

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                              |                  |                             |                  |          |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo              | 178-1780692-2711 | Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak | shusnjak@agr.hr  | 3 godine | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravlanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |  |
| Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agroekosustavima kontinentalne Hrvatske | 178-1780692-1838 | Prof.dr.sc. Matko Bogunović | bogunovic@agr.hr | 3 godine | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravlanje, te podnosimo                                                                                                                                                                                                      | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao                                                                                                  |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                  |                  |                             |                |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                  |                  |                             |                |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           | zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda                                  | 178-0222882-2686 | Doc.dr.sc. Aleksandra Bensa | abensa@agr.hr  | 3 godine             | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljavanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |  |
| Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske i njegova zaštita i razvoj | 178-2693084-2141 | Prof.dr.sc. Branka Aničić   | banicic@agr.hr | 3 godine (2007-2009) | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                     |                  |                     |               |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                     |                  |                     |               |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           | Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera.                                                                                                | osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla.                                                                                                                            |  |
| Ekološki prihvatljive tehnologije uzgoja povrća u krškim područjima | 147-1782133-0453 | Doc.dr.sc. Dean Ban | dean@iptpo.hr | 5 godina (2007-2011) | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                              |                  |                                |                   |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                              |                  |                                |                   |                      |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           | koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Mogućnosti smanjenja zbijanja tla kotačima traktora                          | 178-000000-3528  | Prof.dr.sc. Dubravko Filipović | dfilipovic@agr.hr | 3 godine             | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljavanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |  |
| Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta | 178-1782221-2089 | Prof.dr.sc. Dragutin Petošić   | dpetosic@agr.hr   | 3 godine (2007-2009) | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u                                                                                                                                                                                                         |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                |                 |                                          |                |          |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                 |                                          |                |          |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           | uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera.                                                                                                                                                                                                                                                          | okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla.                                                                                                                                                                                                                                |
| Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje | 092-000000-2169 | dr.sc. Ivan Turšić, znanstveni savjetnik | itursic@agr.hr | 3 godine | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                               |                  |                            |                 |          |                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu tlo-voda-vinova loza | 178-1781845-1835 | Doc.dr.sc. Lepomir Čoga    | lcoga@agr.hr    | 3 godine | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljavanje, te podnosimo zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla. |
| Ekološki, ekonomski i energetski efekti reducirane obrade tla u ratarstvu     | 178-1782011-2014 | Prof.dr.sc. Silvio Košutić | skosutic@agr.hr | 3 godine | Aparatura za određivanje retencije vlage tla 0,0-4,2 pF (tlačni ekstraktor, tlačna membrana, kutija s pijeskom) | 250.000,00 (cijena s PDV-om) | Osnovna namjena je određivanje retencija vlage tla od 0,0 do 4,2 pF (od 0,0 do 15 bara), te određivanje diferencijalne poroznosti u porušenim i neporušenim uzorcima tla. | Oprema za određivanje retencije vlage od 0,0-2,0 pF ne postoji. Na Zavodu za pedologiju postoji oprema za određivanje retencije vlage 2,0-4,2 pF. Međutim, postojeća oprema je stara gotovo 40 godina, zbog čega se posljednjih godina stalno kvari, što uzrokuje velike troškove. Stoga smatramo da se više ne isplati ulagati u njezino popravljavanje, te podnosimo                                                                                                                                                                                                      | S traženom opremom određuju se retencijske karakteristike tla i diferencijalne poroznosti. Spomenute analize predstavljaju osnovne fizikalne analize tla koje se koriste u okviru standardnih istraživanja tla. Zbog toga se u okviru ovog zahtjeva podaci o retenciji vlage i diferencijalnoj poroznosti koriste, pored ostalog, kao                                                                                                  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                               |                  |                                                                                                                                                         |                                                      |                                                           |                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                               |                  |                                                                                                                                                         |                                                      |                                                           |                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                  | zahtjev za nabavom nove. Pored navedenog, smatramo da kompresor za zrak, iz sigurnosnih razloga, više nije uputno koristiti, s obzirom na tlakove koji se njime postižu, a iznose i do 18 atmosfera. | kriterij u korelaciji postojeće klasifikacije tla u Hrvatskoj s međunarodnom klasifikacijom tla.                      |  |
| Pogača uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pura i gusaka                | 178-1780703-0699 | Prof. dr. sc. Stjepan Mužić                                                                                                                             | <a href="mailto:muzic@agr.hr">muzic@agr.hr</a>       | 2007 – 2010                                               | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje sadržaja ulja u pogačama uljane repice, ekstrakcija karotenoida, ekstrakcija antioksidanata, ekstrakcija eteričnih ulja, ekstrakcija tokola, ekstrakcija fosfolipida | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                              | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize. |  |
| Probiotici i inducirana acidoza u prevenciji puerperalne pareze preživača     | 178-0000000-3616 | Prof. dr. sc. Branko Liker                                                                                                                              | <a href="mailto:bliker@agr.hr">bliker@agr.hr</a>     | 2008 – 2011                                               | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje masnoća u sadržaju buragu krava                                                                                                                                      | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                              | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize. |  |
| Napredni procesi odsumporavanja ugljikovodičnih goriva                        | 125-1251963-2580 | Dr. sc. Katica Sertić-Bionda, red. prof., Zavod za tehnologiju nafte i petrokemiju, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu | <a href="mailto:kserti@fkit.hr">kserti@fkit.hr</a>   | 2008 – 2011                                               | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima | 189.860,00 (bez PDV) | Ekstrakcija aromatskih spojeva iz ugljikovodičnih goriva                                                                                                                         | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                              | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize. |  |
| Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela | 178-1780691-0688 | Prof. dr. sc. Jerko Gunjača                                                                                                                             | <a href="mailto:jgunjaca@agr.hr">jgunjaca@agr.hr</a> | 2007 – 2010 (s mogućnošću produženja za još dvije godine) | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima | 189.860,00 (bez PDV) | Sustavno višekratno analiziranje masnoće uzoraka stočne hrane kao osnovica za izračun bioloških dinamičkih modela                                                                | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                              | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize. |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                 |                  |                              |                                                          |                                                                                                                 |                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje | 178-1780496-0368 | Prof. dr. sc. Darko Grbeša   | dgrbesa@agr.hr                                           | 2007 - 2010                                                                                                     | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima                          | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje sadržaja ulja u zrnu kukuruza u hrani za životinje, ekstrakcija karotenoida, ekstrakcija antioksidanata, ekstrakcija eteričnih ulja, ekstrakcija tokola, ekstrakcija fosfolipida                                                                  | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                      | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize.                                                                           |                                                                                                                                                  |
| Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja   | 178-1780460-0409 | Prof. dr. sc. Marija Đikić   | <a href="mailto:mdikic@agr.hr">mdikic@agr.hr</a>         | 2007 – 2010 (s mogućnošću produženja za još 2 godine)                                                           | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima                          | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje sadržaja masnoća u tkivima svinja                                                                                                                                                                                                                 | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                      | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize.                                                                           |                                                                                                                                                  |
| Genetski i okolišni utjecaji na muznost i morfologiju vimena ovaca              | 178-1780460-0407 | Doc. dr. sc. Alen Džidić     | <a href="mailto:adzidic@agr.hr">adzidic@agr.hr</a>       | 2007 – 2010 (pozitivno ocijenjen program – mogućnost produženja projekta za još dvije godine – ukupno 5 godina) | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima                          | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje sadržaja masnoća u mlijeku i hrani za ovce                                                                                                                                                                                                        | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                      | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize.                                                                           |                                                                                                                                                  |
| Biljna raznolikost i hranidbena vrijednosti ovčjih pašnjaka jadranskog područja | 178-1780469-2276 | Doc. dr. sc. Mihaela Britvec | <a href="mailto:mbritlevec@agr.hr">mbritlevec@agr.hr</a> | 2007 – 2010 tri godine (s mogućnošću produženja još dvije godine)                                               | Uređaj za ekstrakciju i hidrolizu lipida i tvari topivih u lipidima                          | 189.860,00 (bez PDV) | Određivanje sadržaja ulja u bilju pašnjaka jadranskog područja pogačama uljane repice, ekstrakcija karotenoida, ekstrakcija antioksidanata, ekstrakcija eteričnih ulja, ekstrakcija tokola, ekstrakcija fosfolipida                                           | Na AF već postoje uređaji za ekstrakciju masti, ali ne i za hidrolizu lipida i u njima topivih spojeva.                                                                                      | Za potrebe projekta nužno je korištenje i hidrolize u određivanju lipida zbog mnogo veće preciznosti dotične analize.                                                                           |                                                                                                                                                  |
| Uzroci netipične arome starenja u vinu                                          | 178-1781845-1985 | Prof.dr.sc. Stanka Herjavec  | <a href="mailto:herjavec@agr.hr">herjavec@agr.hr</a>     | 3 godine                                                                                                        | Integralni sustav za pripremu i pročišćavanje uzoraka u instrumentalnim analitičkim metodama | 185.000,00 Kn        | Sva istraživanja koja uključuju instrumentalne analitičke metode, pojedinih spojeva ili grupa spojeva u različitim medijima (biljni materijal, mošt, vino i sl.). Sustav uključuje ultrazvučnu kupelj, vodenu kupelj, uparivač-rotavapor, digestor, sustav za | Obzirom na dislociranost laboratorija Zavoda za VV u Jazbini, čak i pod pretpostavkom da slična postoji na Fakultetu, ovaj sustav neophodan je za uspješno i kvalitetno provođenje potrebnih | Nužnost nabavke tražene opreme ogleda se u potrebi kvalitetne pripreme uzoraka kao osnovnog preduvjeta za postizanje sigurnih i točnih rezultata analiza, kao i za siguran rad instrumenata bez | Navedeni sustav u potpunosti može biti u funkciji provođenja određenih analiza u okviru drugih znanstvenih projekata na Fakultetu i izvan njega. |



Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                              |                 |                            |                     |          |                                                                                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                 |                            |                     |          |                                                                                              |               | ultračistu vodu, pH metar, magnetsku mješalicu i TLC scanner.                                                                                                                                                                                                                                                               | instrumentalnih analiza.                                                                                                                                                                                              | neželjenih kvarova i prebrzog habanja odgovarajućih kolona i detektora kao potrošnog materijala.                                                                                                                                                                                                | Moguće je osigurati sufinanciranje iz ostalih prihoda u iznosu do 30%.                                                                                                                                                  |
| Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze                            | 178-000000-3567 | Prof.dr.sc. Bernard Kozina | bkozina60@yahoo.com | 3 godine | Integralni sustav za pripremu i pročišćavanje uzoraka u instrumentalnim analitičkim metodama | 185.000,00 Kn | Sva istraživanja koja uključuju instrumentalne analitičke metode, pojedinih spojeva ili grupa spojeva u različitim medijima (biljni materijal, mošt, vino i sl.). Sustav uključuje ultrazvučnu kupelj, vodenu kupelj, uparivač-rotavapor, digester, sustav za ultračistu vodu, pH metar, magnetsku mješalicu i TLC scanner. | Obzirom na dislociranost laboratorija Zavoda za VV u Jazbini, čak i pod pretpostavkom da slična postoji na Fakultetu, ovaj sustav neophodan je za uspješno i kvalitetno provođenje potrebnih instrumentalnih analiza. | Nužnost nabavke tražene opreme ogleda se u potrebi kvalitetne pripreme uzoraka kao osnovnog predujeta za postizanje sigurnih i točnih rezultata analiza, kao i za siguran rad instrumenata bez neželjenih kvarova i prebrzog habanja odgovarajućih kolona i detektora kao potrošnog materijala. | Navedeni sustav u potpunosti može biti u funkciji provođenja određenih analiza u okviru drugih znanstvenih projekata na Fakultetu i izvan njega. Moguće je osigurati sufinanciranje iz ostalih prihoda u iznosu do 30%. |
| Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka | 178-178844-1925 | Prof. dr. sc. Ivan Pejić   | ipejic@agr.hr       | 3 godine | Integralni sustav za pripremu i pročišćavanje uzoraka u instrumentalnim analitičkim metodama | 185.000,00 Kn | Sva istraživanja koja uključuju instrumentalne analitičke metode, pojedinih spojeva ili grupa spojeva u različitim medijima (biljni materijal, mošt, vino i sl.). Sustav uključuje ultrazvučnu kupelj, vodenu kupelj, uparivač-rotavapor, digester, sustav za ultračistu vodu, pH metar, magnetsku mješalicu i TLC scanner. | Obzirom na dislociranost laboratorija Zavoda za VV u Jazbini, čak i pod pretpostavkom da slična postoji na Fakultetu, ovaj sustav neophodan je za uspješno i kvalitetno provođenje potrebnih instrumentalnih analiza. | Nužnost nabavke tražene opreme ogleda se u potrebi kvalitetne pripreme uzoraka kao osnovnog predujeta za postizanje sigurnih i točnih rezultata analiza, kao i za siguran rad instrumenata bez neželjenih kvarova i prebrzog habanja odgovarajućih kolona i detektora kao potrošnog materijala. | Navedeni sustav u potpunosti može biti u funkciji provođenja određenih analiza u okviru drugih znanstvenih projekata na Fakultetu i izvan njega. Moguće je osigurati sufinanciranje iz ostalih prihoda u iznosu do 30%. |
| Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprijeđenje klonske selekcije       | 178-178844-2758 | Prof. dr. sc. Edi Maletić  | emaletic@agr.hr     | 3 godine | Integralni sustav za pripremu i pročišćavanje uzoraka u instrumentalnim analitičkim metodama | 185.000,00 Kn | Sva istraživanja koja uključuju instrumentalne analitičke metode, pojedinih spojeva ili grupa spojeva u različitim medijima (biljni materijal, mošt, vino i sl.). Sustav uključuje ultrazvučnu kupelj, vodenu kupelj, uparivač-rotavapor, digester, sustav za                                                               | Obzirom na dislociranost laboratorija Zavoda za VV u Jazbini, čak i pod pretpostavkom da slična postoji na Fakultetu, ovaj sustav neophodan je za uspješno i kvalitetno provođenje potrebnih                          | Nužnost nabavke tražene opreme ogleda se u potrebi kvalitetne pripreme uzoraka kao osnovnog predujeta za postizanje sigurnih i točnih rezultata analiza, kao i za siguran rad instrumenata bez                                                                                                  | Navedeni sustav u potpunosti može biti u funkciji provođenja određenih analiza u okviru drugih znanstvenih projekata na Fakultetu i izvan njega.                                                                        |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                 |                  |                              |                   |                                                                  |                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                  |                              |                   |                                                                  |                                                                    |               | ultračistu vodu, pH metar, magnetsku mješalicu i TLC scanner.                                                                                                                                                                                                                                                                         | instrumentalnih analiza.                                                                                                                             | neželjenih kvarova i prebrzog habanja odgovarajućih kolona i detektora kao potrošnog materijala.                                                                                                            | Moguće je osigurati sufinanciranje iz ostalih prihoda u iznosu do 30%.                                                                                                                  |
| Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske | 178-1191193-2764 | Doc.dr.sc. Tihomir Miličević | tmilicevic@agr.hr | Tri godine s mogućnošću produljenja na 5 godina                  | Zoom Stereomikroskop SZX16 s prolaznim i indirektnim osvjetljenjem | 108.213,38 Kn | Za sva istraživanja u sklopu ovog projekta potreban je jedan istraživački tip zoom stereomikroskopa s kvalitetnim tehničkim mogućnostima, jer je promatranje morfoloških struktura fitopatogenih gljiva, mikroskopskih struktura biljaka (polena i dr.) bitnih za njihovu točnu determinaciju, nemoguće bez ovakvog stereomikroskopa. | Ne postoji ovakva oprema na listi postojeće opreme fakulteta                                                                                         | Stereomikroskop koji tražimo nužno je potreban za istraživanja u navedenim projektima. Determinacija fitopatogena, posebno fitopatogenih gljiva nije moguća bez jednog ovakvog suvremenog stereomikroskopa. | Isti stereomikroskop bio bi također korišten i u sklopu slijedećih projekata: "Identifikacija fitopatogena molekularnim i drugim metodama", čiji je voditelj prof.dr.sc. B. Cvjetković. |
| Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije         | 178-1780703-0698 | Prof. dr. sc. Tajana Krička  | tkricka@agr.hr    | 3 godine (2007. - 2010.)                                         | Mlin za pripremu biomase                                           | 67.127,00 kn  | Za meljavu pogače uljane repice i pripremu uzoraka zelene mase.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ovakav instrument za pripremu biomase za energiju ne postoji na fakultetu.                                                                           | Za kemijske analize biomase potrebno je da uzorak bude usitnjen, a to je moguće učiniti pomoću ovakvog mlina.                                                                                               | Posljednjih nekoliko godina nabavili smo nove instrumente koji mogu u potpunosti kemijski analizirati biomasu, a za pripremu te biomase neophodan nam je ovakav instrument.             |
| Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika  | 178-1191193-2045 | Doc. dr. sc. Snježana Kereša | skeres@agr.hr     | tri godine (2007-2009) s mogućnošću produljenja još dvije godine | Centrifuga s hlađenjem Eppendorf 5804 R                            | 60.902,40 Kn  | Većina vrsta perunika proizvodi u rizomima terpene (sastojak esencijalnih ulja) koji se koriste u kozmetičkoj industriji. Centrifuga bi se koristila u pripremi uzoraka iz rizoma triju hrvatskih endemičnih perunika koje su inače objekt istraživanja u projektu, kako bi se istražilo postojanje terpena i u njima.                | Zbog vremenski tempirane analize i uporabe spektrofotometra u dijelu istraživanja potrebno je da centrifuga i spektrofotometar budu na istom mjestu. | Opisana istraživanja zahtijevaju uporabu centrifuge s hlađenjem pa je navedena oprema nužna za njihovo provođenje.                                                                                          | Cijena je s PDV-om                                                                                                                                                                      |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                |                  |                                    |                  |                       |                                         |                              |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe              | 178-0000000-3583 | Prof. dr. sc. Tomislav Jemrić      | tjemric@agr.hr   | 1.3.2008. – 1.3.2011. | Centrifuga s hlađenjem Eppendorf 5804 R | 60.902,40 Kn                 | Analize aktivnosti poligalakturonaze i fenil-alanin liaze, analize antocijana i fenola                                                                                                      | Zbog analize velikog broja uzoraka i brze aktivnosti istraživanih enzima potrebno je da centrifuga bude na istom mjestu gdje i ostali uređaji za provedbu analiza | Bez hladene centrifuge nije moguće obaviti analize aktivnosti enzima koje su ključni dio ovog znanstvenog projekta                                                                                                                                                             | Cijena je s PDV-om                                                                                                           |
| Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj                          | 178-1191193-1943 | Doc.dr.sc. Boris Duralija          | bduralija@agr.hr | 2.1.2007. – 2.1.2010  | Centrifuga s hlađenjem Eppendorf 5804 R | 60.902,40                    | Centrifuga će se koristiti za pripremu uzoraka plodova za analizu enzimatske aktivnosti u voću, antioksidativne aktivnost, ostalih parametara kvalitete                                     | Zbog analize velikog broja uzoraka i brze aktivnosti istraživanih enzima potrebno je da centrifuga bude na istom mjestu gdje i ostali uređaji za provedbu analiza | Obzirom da je prije dvije godine sa sredstava Zavodskih projekata kupljen Spektrofotometar, za složenije analize potrebna je i centrifuga sa hlađenjem i sa velikim borjem okretaja (oko 20 000/min) budući da enzimatske komponente brzo reagiraju na povišenim temperaturama | Cijena je s PDV-om                                                                                                           |
| Biokemijske i histološke promjene u plodovima mandarine tijekom skladištenja   | 178-0000000-3566 | Prof.dr.sc. Nikola Pavičić         | npavicic@agr.hr  | 2008-2011             | Centrifuga s hlađenjem Eppendorf 5804 R | 60.902,40                    | Centrifuga će se koristiti za pripremu uzoraka plodova za analizu enzimatske aktivnosti u voću, antioksidativne aktivnost, ostalih parametara kvalitete                                     | Zbog analize velikog broja uzoraka i brze aktivnosti istraživanih enzima potrebno je da centrifuga bude na istom mjestu gdje i ostali uređaji za provedbu analiza | Obzirom da je prije dvije godine sa sredstava Zavodskih projekata kupljen Spektrofotometar, za složenije analize potrebna je i centrifuga sa hlađenjem i sa velikim borjem okretaja (oko 20 000/min) budući da enzimatske komponente brzo reagiraju na povišenim temperaturama | Cijena je s PDV-om                                                                                                           |
| Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a | 178-1782066-2065 | Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić | igr@agr.hr       | 2007-2010             | Burkard – Spray Tower                   | . 3846,55 GBP cca. 35.000,00 | Istraživanje bioloških učinaka agrokemikalija ( insekticidi, fungicidi, herbicidi, folijarna gnojiva). Precizna aplikacija u laboratorijskim uvjetima. Utvrđivanje rezistentnosti biljaka i | Ne postoji oprema na Fakultetu                                                                                                                                    | Ovaj aparat je od velike važnosti u istraživanjima gdje se traži precizan depozit svih agrokemikalija, a da pri aplikaciji ne dolazi do kontaminacije                                                                                                                          | Ovaj će aparat koristiti svim istraživačima Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, a biti na usluzi i Zavodu za fitopatologiju, |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                        |                  |                                  |                |           |                       |                              |                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                  |                                  |                |           |                       |                              | kukaca na agrokemikalije                                                                                                                                                                                             |                                | prostora u kojem se istraživanje provodi.                                                                                                                                                       | Zavodu za herbologiju i Zavodu za ishranu bilja. Aparat će biti smješten u prostoru insektarija Zavoda za polj. zoologiju.                                                                                                                              |
| Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika | 178-1782066-2082 | Doc. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak | tgotlin@agr.hr | 2007-2010 | Burkard – Spray Tower | . 3846,55 GBP cca. 35.000,00 | Istraživanje bioloških učinaka agrokemikalija ( insekticidi, fungicidi, herbicidi, folijarna gnojiva). Precizna aplikacija u laboratorijskim uvjetima. Utvrđivanje rezistentnosti biljaka i kukaca na agrokemikalije | Ne postoji oprema na Fakultetu | Ovaj aparat je od velike važnosti u istraživanjima gdje se traži precizan depozit svih agrokemikalija, a da pri aplikaciji ne dolazi do kontaminacije prostora u kojem se istraživanje provodi. | Ovaj će aparat koristiti svim istraživačima Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, a biti na usluzi i Zavodu za fitopatologiju, Zavodu za herbologiju i Zavodu za ishranu bilja. Aparat će biti smješten u prostoru insektarija Zavoda za polj. zoologiju. |
| Sustav procjene rizika-temelj integrirane zaštite kukuruza od štetnika | 178-1782066-2064 | Prof. dr. sc. Renata Bažok       | rbazok@agr.hr  | 2007-2010 | Burkard – Spray Tower | . 3846,55 GBP cca. 35.000,00 | Istraživanje bioloških učinaka agrokemikalija ( insekticidi, fungicidi, herbicidi, folijarna gnojiva). Precizna aplikacija u laboratorijskim uvjetima. Utvrđivanje rezistentnosti biljaka i kukaca na agrokemikalije | Ne postoji oprema na Fakultetu | Ovaj aparat je od velike važnosti u istraživanjima gdje se traži precizan depozit svih agrokemikalija, a da pri aplikaciji ne dolazi do kontaminacije prostora u kojem se istraživanje provodi. | Ovaj će aparat koristiti svim istraživačima Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, a biti na usluzi i Zavodu za fitopatologiju, Zavodu za herbologiju i Zavodu za ishranu bilja. Aparat će biti smješten u prostoru insektarija Zavoda za polj. zoologiju. |
| Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke               | 178-1782066-2081 | Prof. dr. sc. Božena Barić       | baric@agr.hr   | 2007-2010 | Burkard – Spray Tower | . 3846,55 GBP cca. 35.000,00 | Istraživanje bioloških učinaka agrokemikalija ( insekticidi, fungicidi, herbicidi, folijarna gnojiva). Precizna aplikacija u                                                                                         | Ne postoji oprema na Fakultetu | Ovaj aparat je od velike važnosti u istraživanjima gdje se traži precizan depozit svih agrokemikalija, a                                                                                        | Ovaj će aparat koristiti svim istraživačima Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, a biti                                                                                                                                                                  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                          |                  |                                |                |                          |                          |                                                           |                                                                                                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                  |                                |                |                          |                          |                                                           | laboratorijskim uvjetima. Utvrđivanje rezistentnosti biljaka i kukaca na agrokemikalije                                                                |                                            | da pri aplikaciji ne dolazi do kontaminacije prostora u kojem se istraživanje provodi.                                                                                   | na usluzi i Zavodu za fitopatologiju, Zavodu za herbologiju i Zavodu za ishranu bilja. Aparat će biti smješten u prostoru insektarija Zavoda za polj. zoologiju. |
| Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije  | 178-1780703-0698 | Prof. dr. sc. Tajana Krička    | tkricka@agr.hr | 3 godine (2007. - 2010.) | Lignotester              | 4.220 Eur (31.354,60 kn na dan 16.02.2009. 1 Eur=7,43 kn) | Određivanje svojstava kvalitete peleta                                                                                                                 | Ovakav instrument ne postoji na fakultetu. | Ovakva oprema na Sveučilištu ne postoji, a u okviru projekta su predviđena istraživanja svojstava kvalitete peleta. Iz tog razloga, potrebna je nabavka navedene opreme. |                                                                                                                                                                  |
| Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčjih sireva | 178-1782128-2123 | Doc. dr. sc. Mihaela Blažinkov | mihaela@agr.hr | 2007. – 2010.            | Stomacher 400 Circulator | 31.000,00 kn                                              | Homogenizacija uzoraka za mikrobiološku analizu. Razbijanje agregata i oslobađanje mikroorganizama iz mliječnih i prehrambenih uzoraka te uzoraka tla. |                                            | Osnovni korak u svim mikrobiološkim analizama mliječnih i prehrambenih proizvoda te preduvjet za kvalitetnu i ponovljivu mikrobiološku analizu uzoraka tla.              |                                                                                                                                                                  |
| Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza                  | 178-1780692-0558 | Prof. dr. sc. Sanja Sikora     | ssikora@agr.hr | 2007. – 2010.            | Stomacher 400 Circulator | 31.000,00 kn                                              | Homogenizacija uzoraka za mikrobiološku analizu. Razbijanje agregata i oslobađanje mikroorganizama iz mliječnih i prehrambenih uzoraka te uzoraka tla. |                                            | Osnovni korak u svim mikrobiološkim analizama mliječnih i prehrambenih proizvoda te preduvjet za kvalitetnu i ponovljivu mikrobiološku analizu uzoraka tla.              |                                                                                                                                                                  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme do 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                         |                  |                         |                                                |                     |                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom | 178-1780692-0694 | Prof.dr.sc. Ferdo Bašić | <a href="mailto:basic@agr.hr">basic@agr.hr</a> | 2007. g. – 2010. g. | Sistem za dobivanje ultra čiste vode | 25. 000, 00 | Oprema koja se traži služi za doslovno sve laboratorijske radove i korake, odnosno to je osnovna oprema koju bi svaki analitički laboratorij trebao imati, pogotovo oni koji se bave kromatografijom. Namijenjena oprema koristila bi se <u>za sva istraživanja</u> kojime se bavi Zavod, odnosno za sve analize, tla, biljnog materijala i vode. | Postoji sistem za pročišćavanje vode na Zavodu za mljekarstvo (SG) od kojih i sami kupujemo vodu. Zna se dogoditi da uređaj ne radi i onda smo u velikim problemima. Ako će postojati dva uređaja, šanse da ostanemo bez ultara čiste vode koja je u analitičkim instrumentalnim tehnikama u laboratoriju nezamisliva smanjujemo na minimum. Osim toga svakodnevna upotreba ultra čiste vode rezultira nužnost sistema u samom laboratoriju, a ne vječito nanašanje kanistra vode od laboratorija do laboratorija. | Sistem za dobivanje ultra čiste vode kojeg tražimo dodatno bi smanjio unos ljudske pogreške prilikom analitičkog određivanja parametara u tlu, biljci i vodi, a ujedno bi i povećao točnost i preciznost određivanja, kao i brzinu analize. Kao laboratorij koji je u procesu dobivanja akreditacije prema HRN EN ISO/IEC 17025:2006 vrlo nam je važno poboljšati sustav kvalitete. | Tražena oprema koristila bi se za još minimalno 2 projekata MZOŠ-a (178-1780692-0695, 178-0672345-2767) kao i za ostala znanstvena istraživanja i usavršavanja studenata, magistranata i doktoranata. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

| 1. Naziv projekta                             | 2. Šifra projekta | 3. Voditelj projekta      | 4. E-pošta   | 5. Ugovoreno razdoblje trajanja projekta | 6. Naziv opreme                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7. Cijena opreme                                                                                                                                     | 8. Namjena opreme (istraživanja koja se mogu provoditi pomoću tražene opreme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9. Pogledati Popis postojeće znanstvene opreme i ako tražena oprema postoji, obrazložiti zahtjev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10. Nužnost nabavke tražene znanstvene opreme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11. Nužnost nabavke tražene znanstvene opreme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura | 178-1780496-0373  | Prof. dr. sc. Boris Varga | varga@agr.hr | 3 godine                                 | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne kreme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za</p> | <p>međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                     |                      |                                  |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekološki prihvatljivo<br>gospodarenje<br>organskim gnojivima u<br>proizvodnji kreme | 178-1780458-<br>0411 | Prof. dr. sc. Mladen<br>Knežević | knezevic@agr.hr | 3 godine | Oprema za<br>analizu zrna<br>žitarica i uljarica –<br>oprema za<br>„Laboratorij za<br>ispitivanje<br>kakvoće žitarica,<br>uljarica i<br>proteinskih<br>kultura“<br>(1. Falling number<br>1500, 2.<br>Glutomatic 2200,<br>3. Laboratorijski<br>mlin LM 3100, 4.<br>Vario MACRO<br>CN, 5. Knifetec<br>1095, 6. Infratec<br>1241, Grain<br>Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn<br>(bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00<br>Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4.<br>405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači<br>koji se bave kreiranjem novih<br>sorata žitarica, uljarica i<br>proteinskih kultura te<br>razvojem tehnologije njihove<br>proizvodnje i korištenja.<br>Navedena potrebna oprema<br>omogućit će ispitivanje<br>glavnih parametara kakvoće<br>žitarica i uljarica namijenjenih<br>za prerađivačku industriju.<br>Osim toga, oprema će se<br>koristiti i u nastavnom<br>procesu diplomskih i<br>poslijediplomskih studija<br>ovog fakulteta. | analize u cijelom<br>zrnu. | Na osnovi popisa<br>postojeće<br>opreme može se<br>utvrditi da dio<br>opreme koja se<br>ovim zahtjevom<br>traži, postoji na<br>drugim<br>Zavodima.<br>Oprema pod<br>nazivom Falling<br>number 1500,<br>Glutomatic 2200,<br>laboratorijski mlin<br>LM 3100 nema<br>na popisu<br>postojeće<br>opreme na<br>Fakultetu. Od<br>opreme koja<br>postoji na drugim<br>Zavodima tu su<br>CHNS analizator<br>koji određuje iste<br>parametre kao i<br>Vario MACRO<br>CN predviđen u<br>ovom zahtjevu.<br>Međutim,<br>navedeni CHNS<br>analizator koji je<br>instaliran na<br>Zavodu za opću<br>proizvodnju bilja<br>iskorišten je<br>100%, a<br>postojećim<br>laboratorijskim<br>metodama na<br>Zavodu za<br>specijalnu<br>proizvodnju bilja<br>moguće je<br>dnevno ispitati<br>samo 6 uzoraka<br>što je izuzetno<br>malo obzirom na<br>veliki broj<br>uzoraka koji se<br>trebaju analizirati<br>(3600). Radi<br>izdvojenosti | Predviđena oprema<br>omogućit će<br>provedbu<br>znanstvenih<br>istraživanja vezanih<br>uz više znanstvenih<br>projekata u kojima<br>se predviđa<br>analizirati kemijski<br>sastav i kakvoća<br>žitarica te drugih<br>znatih i<br>voluminoznih<br>kultura namijenjenih<br>ishrani ljudi i<br>životinja te<br>prerađivačkoj<br>industriji.<br>Istraživačima s<br>našeg fakulteta,<br>predviđena oprema<br>omogućit će<br>kvalitetniju i<br>jednostavniju<br>valorizaciju novih<br>domaćih sorata<br>rataraskog i krmnog<br>bilja u različitim<br>uvjetima tehnologije<br>proizvodnje.<br>Istraživačima s<br>našeg Fakulteta ali i<br>istraživačima s<br>Veterinarskog<br>fakulteta te<br>istraživačima Bc<br>Instituta, koji su dali<br>potporu nabavci<br>spomenute opreme,<br>predviđena oprema<br>omogućit će<br>podizanje kvalitete<br>istraživanja te<br>postizanje boljih<br>polaznih pozicija u<br>pripremi i izradi<br>međunarodnih<br>projekata ali i<br>povećanje<br>konkurentnosti<br>njihovih proizvoda<br>na domaćem i | Laboratorij u<br>Centru za<br>travnjaštvo<br>djelom je<br>opremljen<br>kvalitetnom i<br>suvremenom<br>opremom za<br>ispitivanje biljnog<br>materijala<br>uglavnom<br>voluminozne<br>kreme. Nedostaje<br>dio opreme<br>kojom bi se<br>zaokružio<br>cjelokupan ciklus<br>istraživanja.<br>Međutim, još je<br>važnije istaći da<br>iako laboratorij<br>posjeduje<br>kvalitetnu<br>opremu, nije<br>moguće dnevno<br>napraviti veliki<br>broj analiza što u<br>određenim<br>situacijama može<br>utjecati i na<br>kvalitetu<br>napravljenih<br>istraživanja.<br>Obzirom da se<br>dio istraživača<br>Zavoda bavi<br>oraničnim<br>kulturama među<br>kojima oko 80%<br>čine zrnate<br>kulture potrebno<br>je laboratorij<br>proširiti opremom<br>za analiziranje<br>upravo<br>spomenutih<br>kultura. Sigurno<br>je da će svoj<br>interes u nabavci<br>spomenute<br>opreme naći i<br>znanstvenici |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                         |                  |                              |               |          |                                                        |                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                  |                              |               |          |                                                        |                                                                   |                                                                                                                  | laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. | stranim tržištima.                                 | Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode. |
| Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva | 178-0000000-3587 | Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa | zstafa@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je                                                                                                                                                                         |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
 Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>„Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ).</p> | <p>Kn;<br/>                 3. 41.655,00 Kn;<br/>                 4. 405.415,51Kn;<br/>                 5. 30.788,00 Kn;<br/>                 6. 375.460,70Kn</p> | <p>razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta.</p> | <p>opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne</p> | <p>istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
 Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                              |                  |                              |                  |          |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                  |                              |                  |          |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. |                                                                                                                                                                  | Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode. |
| Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R. Hrvatskoj | 178-0791843-0392 | Prof. dr. sc. Milan Pospišil | mpospisil@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala       |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). |  | za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski | žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima. | uglavnom voluminozne krmne. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                               |                 |                            |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                 |                            |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnu. |                                                                                                                                                                                                                                                              | opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.                                                                                                                                             |
| Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj | 178-000000-3584 | Prof. dr. sc. Ana Pospišil | apospisil@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružilo |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ).</p> |  |  | <p>postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica</p> | <p>prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
 Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                      |                  |                                |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                  |                                |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana | 178-0000000-3594 | Prof. dr. sc. Jasminka Butorac | jbutorac@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su                                                                                                                                    | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje |



Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna</p> | <p>kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                           |                  |                               |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                  |                               |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači | 178-1780458-0417 | Doc. dr. sc. Dubravko Mačešić | dmacesic@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih znatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se</p> | <p>uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                              |                  |                         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                  |                         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima | 178-1780458-0419 | Doc. dr. sc. Josip Leto | jleto@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji</p> | <p>fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                      |                 |                              |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                 |                              |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prag odluke za presijavanje kukuruza | 178-000000-0556 | Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak | svecnjak@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a):<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke</p> | <p>omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                              |                  |                               |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                  |                               |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu | 178-1780691-0690 | Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik | vkozumplik@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a):<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne kreme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih |



Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za</p> | <p>međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                  |                  |                              |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                  |                              |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | analize u cijelom zrnju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Razvoj germplazme pšenice (Triticum aestivum L.) otporne na sušu | 178-1780691-2043 | Prof. dr. sc. Marijana Barić | mbaric@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih znatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i | Laboratorij u Centru za travnjašтво dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne kreme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                             |                  |                              |                  |          |                                                        |                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                  |                              |                  |          |                                                        |                                                                   |                                                                                                                  | laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. | stranim tržištima.                                 | Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode. |
| Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice | 178-1780691-2047 | Doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević | hsarcevic@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je                                                                                                                                                                         |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
 Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>„Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ).</p> | <p>Kn;<br/>                 3. 41.655,00 Kn;<br/>                 4. 405.415,51Kn;<br/>                 5. 30.788,00 Kn;<br/>                 6. 375.460,70Kn</p> | <p>razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta.</p> | <p>opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne</p> | <p>istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima.</p> | <p>opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala uglavnom voluminozne krme. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
 Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                  |                  |                                |                 |          |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                  |                                |                 |          |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. | Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.                                |                                                                                                                             |
| Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje | 178-1780496-0366 | Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić | zostojic@agr.hr | 3 godine | Oprema za analizu zrna žitarica i uljarica – oprema za „Laboratorij za ispitivanje kakvoće žitarica, uljarica i proteinskih kultura“ | 1.091.401,21 Kn (bez PDV-a);<br>1. 96.897,00 Kn;<br>2. 141.185,00 Kn;<br>3. 41.655,00 Kn;<br>4. 405.415,51Kn;<br>5. 30.788,00 Kn;<br>6. 375.460,70Kn | Opremu će koristiti istraživači koji se bave kreiranjem novih sorata žitarica, uljarica i proteinskih kultura te razvojem tehnologije njihove proizvodnje i korištenja. Navedena potrebna oprema omogućit će ispitivanje glavnih parametara kakvoće žitarica i uljarica namijenjenih | Na osnovi popisa postojeće opreme može se utvrditi da dio opreme koja se ovim zahtjevom traži, postoji na drugim Zavodima. Oprema pod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Predviđena oprema omogućit će provedbu znanstvenih istraživanja vezanih uz više znanstvenih projekata u kojima se predviđa analizirati kemijski sastav i kakvoća | Laboratorij u Centru za travnjaštvo dijelom je opremljen kvalitetnom i suvremenom opremom za ispitivanje biljnog materijala |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | (1. Falling number 1500, 2. Glutomatic 2200, 3. Laboratorijski mlin LM 3100, 4. Vario MACRO CN, 5. Knifetec 1095, 6. Infratec 1241, Grain Analyzer ). |  | za prerađivačku industriju. Osim toga, oprema će se koristiti i u nastavnom procesu diplomskih i poslijediplomskih studija ovog fakulteta. | nazivom Falling number 1500, Glutomatic 2200, laboratorijski mlin LM 3100 nema na popisu postojeće opreme na Fakultetu. Od opreme koja postoji na drugim Zavodima tu su CHNS analizator koji određuje iste parametre kao i Vario MACRO CN predviđen u ovom zahtjevu. Međutim, navedeni CHNS analizator koji je instaliran na Zavodu za opću proizvodnju bilja iskorišten je 100%, a postojećim laboratorijskim metodama na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja moguće je dnevno ispitati samo 6 uzoraka što je izuzetno malo obzirom na veliki broj uzoraka koji se trebaju analizirati (3600). Radi izdvojenosti laboratorija Centra za travnjaštvo koji za sada pretežito obrađuje voluminozne uzorke krmiva spomenuti aparat bilo bi korisno instalirati na toj lokaciji. Laboratorijski | žitarica te drugih zrnatih i voluminoznih kultura namijenjenih ishrani ljudi i životinja te prerađivačkoj industriji. Istraživačima s našeg fakulteta, predviđena oprema omogućit će kvalitetniju i jednostavniju valorizaciju novih domaćih sorata ratarskog i krmnog bilja u različitim uvjetima tehnologije proizvodnje. Istraživačima s našeg Fakulteta ali i istraživačima s Veterinarskog fakulteta te istraživačima Bc Instituta, koji su dali potporu nabavci spomenute opreme, predviđena oprema omogućit će podizanje kvalitete istraživanja te postizanje boljih polaznih pozicija u pripremi i izradi međunarodnih projekata ali i povećanje konkurentnosti njihovih proizvoda na domaćem i stranim tržištima. | uglavnom voluminozne krmne. Nedostaje dio opreme kojom bi se zaokružio cjelokupan ciklus istraživanja. Međutim, još je važnije istaći da iako laboratorij posjeduje kvalitetnu opremu, nije moguće dnevno napraviti veliki broj analiza što u određenim situacijama može utjecati i na kvalitetu napravljenih istraživanja. Obzirom da se dio istraživača Zavoda bavi oraničnim kulturama među kojima oko 80% čine zrnate kulture potrebno je laboratorij proširiti opremom za analiziranje upravo spomenutih kultura. Sigurno je da će svoj interes u nabavci spomenute opreme naći i znanstvenici Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja s kojima djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju već uspješno koriste postojeću znanstvenu |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                  |                  |                          |               |          |                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                  |                          |               |          |                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                            | mlin Knifetec 1095, koji omogućava kvalitetnu pripremu manjih uzoraka uljarica za kemijske analize i analiziranje uzoraka korištenjem NIRS aparata potrebna je oprema za korištenje postojeće opreme. U popisu postojeće opreme nalazi se i NIRS aparat koji je smješten u Centru za travnjaštvo. Za navedeni NIRS aparat ne postoji software za analizu cijelog zrna što je potrebno za postojeće oplemenjivačke programe. Iz tog razloga potrebno je nabaviti novi NIRS sa razvijenim software-om za analize u cijelom zrnju. |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | opremu koja se uklapa u tip istraživanja koje provode.                                                                                                                                   |
| Vrednovanje tehnologija uzgoja suptropskih kultura batata i jama | 178-1782133-2136 | Doc. dr. sc. Bruno Novak | bnovak@agr.hr | 3 godine | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                  |                  |                           |                |             |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                  |                           |                |             | Softwarskom podrškom.                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Zaslanjivanje tla - dijagnostika, procesi i utjecaj na biljku                    | 178-1782221-0350 | prof. dr. sc. Davor Romić | dromic@agr.hr  | 2007.-2010. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama | 178-1782221-2037 | Prof.dr.sc. Ivan Šimunić  | simunic@agr.hr | 2007.-2010. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim                            | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |



Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                           |                             |                            |                 |               |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                             |                            |                 |               |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | znanstvenim institucijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |
| Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine           | 178-1782133-2134            | Prof.dr.sc. Josip Borošić  | jborosic@agr.hr | 2007. – 2009. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske                      | 178-1780496-0541, 1-12-0541 | Prof.dr.sc.Milan Poljak    | mpoljak@agr.hr  | 2007-2009     | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske | 178-1782221-2039            | prof. dr. sc. Marija Romić | mromic@agr.hr   | 2007.-2010.   | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja                                                                                                                                                                           | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere,                                                                                                                  | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne                                    | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata,                                                                                                                                |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                             |                      |                                 |                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                      |                                 |                    |             | djelotvornosti) -<br>Varian 920-LC<br>liquid<br>chromatograph sa<br>PDA i RI<br>detektorima,<br>kvarternom<br>pumpom,<br>automatskim<br>doziranjem<br>uzoraka, grijačem<br>kolona te<br>Softwarskom<br>podrškom.                                                           |                                 | organske kiseline,<br>polifenolne spojeve, vitamine<br>i druge organske spojeve u<br>uzorcima biljnog materijala i<br>hrane.                                                                                                       | postoji na listi<br>postojeće<br>opreme.                                                                  | projektima vezana<br>su na traženi uređaj.<br>Vrijednosti<br>specifičnih spojeva<br>koji se detektiraju<br>navedenim<br>uređajem na nov<br>način vrednuju<br>kvalitetu i kvantitetu<br>analiziranog<br>materijala. Nabava<br>uređaja doprinijela<br>bi poboljšanju<br>izvođenja nastave,<br>znanstveno-<br>istraživačkog rada<br>na ovom fakultetu,<br>te suradnju s drugim<br>znanstvenim<br>institucijama.                                                                                | osigurana je<br>maksimalna<br>iskoristivost,<br>osposobljenost<br>djelatnika za rad<br>na uređaju te<br>prostor i oprema<br>potrebna za<br>njegov rad.                                                                       |
| Molekulska<br>prepoznavanje biljnih<br>regulatora rasta     | 178-0982929-<br>2259 | Doc. dr. sc. Milan Šoškić       | msoskic@agr.hr     | 2007.-2010. | HPLC-<br>(Tekućinski<br>kromatograf<br>visokog stupnja<br>djelotvornosti) -<br>Varian 920-LC<br>liquid<br>chromatograph sa<br>PDA i RI<br>detektorima,<br>kvarternom<br>pumpom,<br>automatskim<br>doziranjem<br>uzoraka, grijačem<br>kolona te<br>Softwarskom<br>podrškom. | 537.006,16 Kn<br>(uključen PDV) | Na traženom uređaju<br>moguće je određivati<br>kvantitativno i kvalitativno<br>pojedinačne šećere,<br>organske kiseline,<br>polifenolne spojeve, vitamine<br>i druge organske spojeve u<br>uzorcima biljnog materijala i<br>hrane. | Tražena oprema<br>prema gore<br>navedenoj<br>konfiguraciji ne<br>postoji na listi<br>postojeće<br>opreme. | Istraživanja<br>biološkog materijala<br>i hrane u sklopu<br>istraživanja po<br>projektima vezana<br>su na traženi uređaj.<br>Vrijednosti<br>specifičnih spojeva<br>koji se detektiraju<br>navedenim<br>uređajem na nov<br>način vrednuju<br>kvalitetu i kvantitetu<br>analiziranog<br>materijala. Nabava<br>uređaja doprinijela<br>bi poboljšanju<br>izvođenja nastave,<br>znanstveno-<br>istraživačkog rada<br>na ovom fakultetu,<br>te suradnju s drugim<br>znanstvenim<br>institucijama. | U traženje<br>navedenog<br>uređaja uključeno<br>je više projekata,<br>osigurana je<br>maksimalna<br>iskoristivost,<br>osposobljenost<br>djelatnika za rad<br>na uređaju te<br>prostor i oprema<br>potrebna za<br>njegov rad. |
| Nutritivna vrijednost<br>plodovitog i<br>suptropskog povrća | 178-1782133-<br>2754 | Doc.dr.sc. Nadica<br>Dobričević | ndobricevic@agr.hr | 2007-2010;  | HPLC-<br>(Tekućinski<br>kromatograf<br>visokog stupnja<br>djelotvornosti) -<br>Varian 920-LC<br>liquid<br>chromatograph sa<br>PDA i RI<br>detektorima,                                                                                                                     | 537.006,16 Kn<br>(uključen PDV) | Na traženom uređaju<br>moguće je određivati<br>kvantitativno i kvalitativno<br>pojedinačne šećere,<br>organske kiseline,<br>polifenolne spojeve, vitamine<br>i druge organske spojeve u<br>uzorcima biljnog materijala i<br>hrane. | Tražena oprema<br>prema gore<br>navedenoj<br>konfiguraciji ne<br>postoji na listi<br>postojeće<br>opreme. | Istraživanja<br>biološkog materijala<br>i hrane u sklopu<br>istraživanja po<br>projektima vezana<br>su na traženi uređaj.<br>Vrijednosti<br>specifičnih spojeva<br>koji se detektiraju<br>navedenim                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U traženje<br>navedenog<br>uređaja uključeno<br>je više projekata,<br>osigurana je<br>maksimalna<br>iskoristivost,<br>osposobljenost<br>djelatnika za rad<br>na uređaju te                                                   |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                  |                  |                              |                  |             |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                  |                              |                  |             | kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom.                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama.                                                                                                                                                                          | prostor i oprema potrebna za njegov rad.                                                                                                                                                 |
| Identifikacija samooporavljivih procesa u biološkim materijalima | 178-1652017-0585 | Doc.dr.sc. Stjepan Pliestic  | spliestic@agr.hr | 2007.-2010. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja                    | 178-1191193-0212 | Prof. dr. sc. Zlatko Šatović | zsatovic@agr.hr  | 2006-2009   | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te                       | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela                                                                                                                                    | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                               |                  |                           |               |                                                |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                  |                           |               |                                                | Softwarskom podrškom.                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze | 178-1781845-1841 | Prof.dr.sc.Tomislav Čosić | tcosic@agr.hr | 2007-2009                                      | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Brokula kao funkcionalna hrana                | 178-1782133-2132 | Doc.dr.sc. Nina Toth      | ntoth@agr.hr  | 2007.-2009. (3 godine s mogućnošću produženja) | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim                            | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                                |                  |                                    |                |               |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                  |                                    |                |               |                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | znanstvenim institucijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |
| Evaluacija uzgajanih trešanja i višnje Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske | 178-0910468-2710 | Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik        | zcmelik@agr.hr | 2007. – 2010. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Smjernice za kontroliranu ishranu vinove loze i proizvodnju vina               | 178-1781845-1915 | Prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić | mcustic@agr.hr | 2007. – 2009. | HPLC- (Tekućinski kromatograf visokog stupnja djelotvornosti) - Varian 920-LC liquid chromatograph sa PDA i RI detektorima, kvarternom pumpom, automatskim doziranjem uzoraka, grijačem kolona te Softwarskom podrškom. | 537.006,16 Kn (uključen PDV) | Na traženom uređaju moguće je određivati kvantitativno i kvalitativno pojedinačne šećere, organske kiseline, polifenolne spojeve, vitamine i druge organske spojeve u uzorcima biljnog materijala i hrane. | Tražena oprema prema gore navedenoj konfiguraciji ne postoji na listi postojeće opreme. | Istraživanja biološkog materijala i hrane u sklopu istraživanja po projektima vezana su na traženi uređaj. Vrijednosti specifičnih spojeva koji se detektiraju navedenim uređajem na nov način vrednuju kvalitetu i kvantitetu analiziranog materijala. Nabava uređaja doprinijela bi poboljšanju izvođenja nastave, znanstveno-istraživačkog rada na ovom fakultetu, te suradnju s drugim znanstvenim institucijama. | U traženje navedenog uređaja uključeno je više projekata, osigurana je maksimalna iskoristivost, osposobljenost djelatnika za rad na uređaju te prostor i oprema potrebna za njegov rad. |
| Međumolekulska djelovanja koloida hrane i kontrola svojstva na nanorazini      | 178-1780469-3591 | Doc.dr.sc. Marija Bujan            | mbujan@agr.hr  | 2008-2011     | Oscilacijski reometar                                                                                                                                                                                                   | 511.000,00                   | Oscilacijski reometar koristi se u fundamentalnim i primjenjenim istraživanja. Jedna od važnijih uporaba je                                                                                                | Oscilacijskog reometra nema u Republici Hrvatskoj                                       | Oscilacijski reometar je važan za provođenje istraživanja u okviru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine  
Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|                                                                     |                    |                            |                   |             |                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                     |                    |                            |                   |             |                                                    |               | u kontroli kvalitete hrane, kako za ljude tako i za životinje. Npr. Instrument se koristi za ispitivanje: mlijeka, jogurta, sireva, ulja, meda, maslaca, pudinga, voća, povrća, te ostalih poljoprivrednih proizvoda. Važno je istaknuti da se prilikom mjerenja uzorak ne razara.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | projekta "Međumolekulska djelovanja koloida hrane i kontrola svojstva na nanorazini". Namjera nam je da Zavod za kemiju znanstveno povežemo sa zainteresiranim Zavodima Agronomskog fakulteta, što bi u konačnici dovelo do objavljivanja zajedničkih radova u renomiranim znanstvenim časopisima. |  |
| Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca                                | 178-1780469-0396   | Prof.dr.sc.Boro Mioč       | bmioc@agr.hr      | 5 godina    | Brzi laboratorijski analizator mesa – FoodScan Lab | 490.443,05 kn | Brze kemijske analize mesa i mesnih proizvoda (masti, proteini, vlaga, kolagen, sol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca       | 178-1780469 - 0400 | Prof.dr.sc. Vesna Pavić    | vpavic2@agr.hr    | 5 godina    | Brzi laboratorijski analizator mesa – FoodScan Lab | 490.443,05 kn | Brze kemijske analize mesa i mesnih proizvoda (masti, proteini, vlaga, kolagen, sol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj | 178-0790466-0398   | Prof.dr.sc. Ante Ivanković | aivankovic@agr.hr | 5 godina    | Brzi laboratorijski analizator mesa – FoodScan Lab | 490.443,05 kn | Brze kemijske analize mesa i mesnih proizvoda (masti, proteini, vlaga, kolagen, sol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi             | 178-1782739 - 2275 | Prof.dr.sc. Ivica Aničić   | ianicic@agr.hr    | 5 godina    | Brzi laboratorijski analizator mesa – FoodScan Lab | 490.443,05 kn | Brze kemijske analize mesa i mesnih proizvoda (masti, proteini, vlaga, kolagen, sol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu                 | 178-1782739 - 2746 | Prof.dr.sc. Tomislav Treer | treer@agr.hr      | 5 godina    | Brzi laboratorijski analizator mesa – FoodScan Lab | 490.443,05 kn | Brze kemijske analize mesa i mesnih proizvoda (masti, proteini, vlaga, kolagen, sol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne postoji                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tolerantnost medonosnih pčela na varoosu                            | 178-1782162-2160   | Prof.dr.sc. Nikola Kezić   | nkezic@agr.hr     | 2007.-2010. | Uređenje laboratorija na pokušalištu pčelinjak     | 300.000,00 kn | Traženom bi se opremom provodila istraživanja vezana za analitiku meda i drugih pčelinjih proizvoda (fizikalno - kemijski parametri), otkrivanje patvorenosti meda, utvrđivanje rezidua antibiotika u medu, te analize uzoraka nektara. Provodila bi se i istraživanja vezana za utvrđivanje zemljopisnog podrijetla meda i drugih pčelinjih proizvoda, te melisopalinološke analize u svrhu utvrđivanja botaničkog podrijetla meda. | Znanstvena oprema potrebna je kako bi se omogućilo izvođenje navedenih istraživanja i analiza koje bi osigurale dobivanje rezultata relevantnih za pčelarstvo u cjelini, a ponajviše za procjenu kvalitete meda i drugih pčelinjih proizvoda. U sklopu Zavoda, Katedra za | Laboratorij bi se koristio i za istraživanja vezana za drugi MZOŠ projekt „Palinološke odlike nektara i meda od ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> )“, šifra projekta 178-000000-3580, čiji je voditelj Doc.dr. sc. Dragan Bubalo.                                                      |  |

Predlista tražene znanstvene opreme temeljem zaprimljenih zahtjeva na interni natječaj od 31.siječnja 2009. godine

Vrijednost opreme iznad 200.000,00 Kn (bez PDV-a)

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | Uz navedeno, vršila bi se ispitivanja proboscis efekta u pčela, histološke analize, morfometrijska mjerenja, te ispitivanja invadiranosti pčelinjih zajednica nametnicima ( <i>Varroa destructor</i> , <i>Nosema cerana</i> ). Osim toga, oprema bi se koristila i u svrhu edukacije (vježbe sa studentima). |  | pčelarstvo nema adekvatan uvjete za laboratorijska istraživanja, a na pokušalištu pčelinjak oni bi se mogli osigurati. Konkurencija od strane drugih fakulteta (Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Veterinarski fakultet, PBF) postoji za mnoga navedena istraživanja, a navedena bi oprema omogućila našem fakultetu da se istakne kao konkurentan na cjelokupnom području pčelarstva, kako Hrvatske tako i susjednih zemalja. |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|