



## 100 godina Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta

Povodom naše obljetnice, pozivamo vas da se pridružite predavanjima:

ČETVRTAK 26.09.2019.

Dvorana VIA, 14:00 sati



**Prof. dr. sc. Matthew R. Willmann**

Plant Transformation Facility Cornell University, USA

*“Modern challenges in Life Sciences: Biotechnology - Plant Transformation and Genome Editing”*

Prof. Matthew R. Willmann svoje akademsko obrazovanje započeo je na Sveučilištu Cornell, a nastavio doktoratom iz područja genetike na Sveučilištu Harvard 2004. Nakon poslijedoktorskog usavršavanja na Sveučilištu u Pennsylvaniji karijeru nastavlja na Sveučilištu Cornell gdje od 2016. godine obnaša dužnost upravitelja laboratorija za transformaciju biljaka (*Plant Transformation Facility, FPS*). FPS je ustanova koja se bavi transgenim biljkama i promjenom genoma korištenjem CRISPR/Cas tehnike (kukuruz, riža, pšenica, jabuka). Glavno područje njegovog interesa je regulacija ekspresije gena. Trenutno je jedan od najcjeljenijih znanstvenika iz područja genetske transformacije biljaka i CRISPR/Cas9 tehnologije. Član je uređivačkog odbora časopisa CRISPR.



**Prof. dr. sc. Martin Gerzabek**

Universität für Bodenkultur (BOKU), Wien, Austria

*“Current Trends and Perspectives for Life Sciences Universities”*

Prof. Martin Gerzabek doktorirao je na *Universität für Bodenkultur (BOKU)* 1987., te bio voditelj jedinice za poljoprivredna istraživanja (1997.) i odjela za istraživanje okoliša (2003.). Glavno područje njegovog istraživačkog rada su radioekologija, sastav organske tvari i humusa te ponašanje teških metala i organskih onečišćivača u tlu. Od 2003. do 2010. obnaša dužnost prorektora za znanost, a od 2010. do 2018. dužnost rektora BOKU-a. Osnivač je mreže sveučilišta prirodnih znanosti središnje i jugoistočne Europe (ICA-CASEE), a od 2010. do 2016. obnaša dužnost dopredsjednika udruženja ICA: *Association for European Life Science Universities*. Član je uređivačkog odbora brojnih časopisa iz područja poljoprivrede.



**Prof. dr. sc. Jose Cisneros**

Director, International Programs, College of Agriculture and Life Sciences, NCSU, USA

*“International Agriculture – perspective from North Carolina State University”*

Prof. Jose Cisneros magistrirao je hortikulturu te završio MBA studij na *Michigan State University*. Glavno područje njegovog interesa su međunarodna poljoprivreda i poslovanje, poduzetnički razvoj i rješenja. Sudjelovao je u brojnim međunarodnim projektima vezanima uz obuku poljoprivrednika u Africi, Aziji, Južnoj Americi te istočnoj Europi. Utemeljitelj je CALS globalne akademije - inicijative za međunarodnu obuku iz područja poljoprivrede i prirodnih znanosti. Osnivač je *Agrofoodgateway*, sveobuhvatne interaktivne baze podataka za poljoprivredu i prehrambenu industriju, koju koriste poljoprivrednici iz više od 200 zemalja. Osnivač je globalnog programa poslovanja u poljoprivredi na Sveučilištu Missouri, međunarodne inicijative koja podupire male i srednje agropoduzetnike u njihovom pozicioniranju na međunarodnom tržištu.



**Prof. dr. sc. Zoran Grgić**

Dekan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

*“100 Years of Teaching and Research at Faculty of Agriculture Zagreb”*

Prof. Zoran Grgić doktorirao je 1995. god. na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu. Od 2011. godine redoviti je profesor. Glavno područje njegovog interesa su troškovi i kalkulacije, financije i investicije u poljoprivredi, menadžment poljoprivrednog gospodarstva, projektni menadžment te ekonomika proizvodnje mlijeka. U svojoj nastavnoj i istraživačkoj karijeri pridonio je razvoju struke kroz mnogobrojne nacionalne i međunarodne projekte unaprjeđujući projektni menadžment i menadžment poljoprivrednih gospodarstava. Od 2015. godine obnaša dužnost dekana Agronomskog fakulteta u Zagrebu.



*“Growing Sustainable Biomass for Bioenergy and Bioeconomy – Optimization of Biomass Value Chains”*

**Prof. dr. sc. John Clifton-Brown**

Aberystwyth University, UK

Prof. John Clifton-Brown doktorirao je 1998. godine na Trinity College, Dublin, Irska. Na čelu je istraživačke grupe koja se bavi uzgojem miskantusa na Sveučilištu Aberystwyth, Wales od sredine 90-tih godina prošlog stoljeća, a od 2004. godine je voditelj programa uzgoja miskantusa u Velikoj Britaniji. Posljednjih dvadesetak godina bavi se genetskom raznolikošću, ekofiziologijom, modeliranjem proizvodnje i smanjenja emisije ugljikovih spojeva te uzgojem različitih genotipova ove energetske kulture diljem Europe. Aktivno je sudjelovao u brojnim EU projektima, od kojih su značajniji Magic, MISCOMAR, BioC4 i GRACE.



**Andreas Kiesel, MSc**

Universität Hohenheim, Germany

Mr. sc. Andreas Kiesel magistrirao je na Sveučilištu u Hohenheimu, Njemačka 2012. godine, kada se pridružuje istraživačkoj grupi prof. Iris Lewandowski u području istraživanja energetske kulture miskantusa. Njegovo istraživanje usredotočeno je na korištenje biomase miskantusa, s naglaskom na proizvodnji bioplina, što uključuje provedbu uzgoja i analize kvalitete biomase, specifični prinos metana i LCA analize. Od 2015. godine aktivno sudjeluje u provedbi nekoliko EU projekata, od kojih su značajniji Magic, MISCOMAR i BioC4 iz FACCE programa, te koordinira 15 milijuna eura vrijedan H2020 BB JU projekt *“Growing advanced industrial crops on marginal lands for biorefineries – GRACE”*.