Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Planktonske kulture (246769)

Nositelj kolegija

Marijana Pećarević

Opis kolegija

Ekologija uzgoja fitoplanktonskih i zooplanktonskih kultura (optimalni abiotski i biotski faktori). Osnovni biološki i ekološki pojmovi kultura planktonskih populacija (prilagodba, sinergizam, varijacije, tipovi, ciklomorfoza i sl.). Priprava hranjivog medija za uzgoj različitih kultura mikroalgi. Tehnologija uzgoja mikroalgi, Rotatoria (Brachionus plicatilis) i artemije (Artemia salina). Odnos veličine žive hrane i funkcionalnog otvora usta ličinki školjki, rakova i riba. Hranjiva svojstva kultura planktona i njihovo poboljšanje. Inertna hrana i njena primjena u ranim razvojnim stadijima

ECTS: **3.00**

Sati nastave: 15
Predavanja: 5
Laboratorijske vježbe: 6
Seminar: 4

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / Ribarstvo (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Seminari
- Vježbe

Obvezna literatura

1. Treer T., Safner R., Aničić I. & Lovrinov M. (1995): Ribarstvo. Globus, Zagreb
2. Skaramuca B. (1994): Značenje rotatorija (Branchionus plicatilis, Muller) za akvakulturu. Ribarstvo, 52 (2): 75-78.
3. Lubenz E., Tandler A., Minkoff G. (1989): Rotifers as food in aquaculture. Hydrobiologia, 186/187: 387-400
4. Pillay T. V. R. (1995): Aquaculture principles and practices. Fishing New Books, Oxford.

Preporučena literatura

1. Bromage N. R., Roberts R. J. (1995): Broodstock Management and Egg and Larval Quality. University Press, Cambridge, Marston Book Services LTD, Oxford.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr