

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / BILJNI GENETIČKI RESURSI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	: Predmet ima za cilj sticanje znanja o značaju biodiverziteta, odnosno agrobiodiverziteta kao njegove najznačajnije komponente, kao i upoznavanje studenata sa mogućnošću i potrebom očuvanja i održivog korišćenja biljnih genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Zoran Jovović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, laboratorijske vježbe, terenska nastava, seminarski radovi, konsultacije i dr.
I nedjelja, pred.	Uvodne napomene; Biodiverzitet; Značaj agrobiodiverziteta.
I nedjelja, vježbe	Inventarizacija i sakupljanje biljnih genetičkih resursa.
II nedjelja, pred.	Osnovni podaci o poljoprivredi Crne Gore
II nedjelja, vježbe	Konzervacija sakupljenog biljnog materijala
III nedjelja, pred.	Stanje biljnih genetičkih resursa u Crnoj Gori; Postojeće kolekcije
III nedjelja, vježbe	Regeneracija deponovanog biljnog materijala
IV nedjelja, pred.	Zakonska regulativa i ostali relevantni dokumenti koji tretiraju ovu oblast
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe
V nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 1
V nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe
VI nedjelja, pred.	Program očuvanja biljnih genetičkih resursa u poljoprivredi
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe
VII nedjelja, pred.	Inventarizacija i kolekcionisanje biljnih genetičkih resursa; Pasoški podaci
VII nedjelja, vježbe	TEST 1
VIII nedjelja, pred.	Banka biljnih gena
VIII nedjelja, vježbe	Karakterizacija i evaluacija uzoraka
IX nedjelja, pred.	In situ konzervacija; On farm konzervacija
IX nedjelja, vježbe	Ocjena agronomskih svojstava
X nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 2
X nedjelja, vježbe	Crnogorske banke biljnih gena - sistem funkcionisanja
XI nedjelja, pred.	Ex situ konzervacija
XI nedjelja, vježbe	Poljske kolekcije biljnih gena
XII nedjelja, pred.	Karakterizacija i evaluacija aksešena primjenom savremenih metoda; Deskriptori
XII nedjelja, vježbe	On farm konzervacija
XIII nedjelja, pred.	Informacioni i dokumentacioni sistem; Baza podataka
XIII nedjelja, vježbe	Dokumentacija
XIV nedjelja, pred.	Održivo korišćenje genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu
XIV nedjelja, vježbe	Baza podataka
XV nedjelja, pred.	Jačanje javne svijesti o značaju očuvanja agrobiodiverziteta; Nacionalne i međunarodne organizacije involvirane u poslove očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu
XV nedjelja, vježbe	TEST 2
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi, terenskim i laboratorijskim vježbama i svim drugim predviđenim aktivnostima i da aktivno učestvuju u izradi postavljenih zadataka u okviru grupe
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 2 sata predavanja, 1 sat vježbi i 5 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije U semestru: Predavanja i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodna priprema: 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno časova za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad: 36 sati Struktura: 128 sati (predavanja) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)

Literatura	Osnovna literatura: - M. Penčić (2005): Biljni genetički resursi (izabrani radovi), Beograd - Z. Jovović, D. Stešević, V. Meglič, P. Dolničar (2013): Old potato varieties in Montenegro. University of Montenegro, Biotechnical faculty Podgorica - FAO (2012): Conservation and sustainable use under the International treaty, Rome - FAO (2010): The second report on The state of the world's plant genetic resources for food and agriculture, Rome Dodatna literatura: - Nacionalni program očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa u poljoprivredi (2008-2013), Vlada Crne Gore - Akcioni plan očuvanja genetičkih resursa u poljoprivredi (2009-2013), Vlada Crne Gore -
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo nastavi 5 poena - Dva kolokvijuma po 15 poena, ukupno 30 poena - Test 10 poena - SeminarSKI rad 15 poena - Završni ispit 40 poena Prelazna ocijena se dobija ako se kumulativno sakupi n
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: - prepoznaju značaj biodiverziteta i potencijale koje Crna Gora ima u ovoj oblasti - razumiju uticaj poljoprivredne proizvodnja na biodiverzitet - primijenje znanja u upravljanju, pristupu i održivom korišćenju biljnih genetičkih resursa - da razumiju sistem funkcionisanja banke biljnih gena - doprinose jačanju javne svijesti o značaju biljnih genetičkih resursa - doprinose njihovom očuvanju i održivom korišćenju