

**Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / AGROBIODIVERZITET I BILJNI GENETIČKI RESURSI**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovnim principima biodiverziteta u poljoprivredi, značaju BGR, potrebi za očuvanjem i održivim korišćenjem, procedure i tehnike koje se koriste u ovoj oblasti.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Mirjana Adakalić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, test, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Uvodne napomene, pojam i značaj biodiverziteta i agrobiodiverziteta, uticaji i benefiti.
I nedjelja, vježbe	Opšti osvrt na agrobiodiverzitet, praktični značaj.
II nedjelja, pred.	Agrobiodiverzitet i poljoprivreda Crne Gore, agrobiodiverzitet i suptropsko područje Crne Gore.
II nedjelja, vježbe	Pregled vrsta i lokaliteta značajnih za agrobiodiverzitet i BGR, terenska vježba.
III nedjelja, pred.	Stanje biljnih genetičkih resursa (BGR) u Crnoj Gori, nacionalna dokumentacija o BGR u poljoprivredi.
III nedjelja, vježbe	Analiza uredbi i propisa.
IV nedjelja, pred.	Međunarodne organizacije relevantne za BGR u poljoprivredi.
IV nedjelja, vježbe	Analiza uredbi i propisa.
V nedjelja, pred.	Agrobiodiverzitet - ekosistem, klimatske promjene, druge grane privrede.
V nedjelja, vježbe	Prirodne populacije BGR začajnih za poljoprivredu, terenska vježba.
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	Popunjavanje upitnika i dokumenata za inventarizaciju.
VII nedjelja, pred.	Inventarizacija i kolekcionisanje biljnih genetičkih resursa; pasoški podaci.
VII nedjelja, vježbe	Analiza deskriptora, morfološka karakterizacija.
VIII nedjelja, pred.	Karakterizacija i evaluacija BGR, savremene metode; deskriptori, primarna i sekundarna karakterizacija.
VIII nedjelja, vježbe	Molekularna karakterizacija, laboratorijske metode.
IX nedjelja, pred.	Konzervacija BGR, načini konzervacije (in situ, ex situ, banka gena, on-farm, kolekcije, in vitro, cryo).
IX nedjelja, vježbe	Rad u kolekciji, terenska vježba.
X nedjelja, pred.	In situ konzervacija, kolekcije voćaka, menadžment.
X nedjelja, vježbe	GR u poljoprivrednoj proizvodnji, terenska vježba.
XI nedjelja, pred.	Informacioni i dokumentacioni sistem; baze podataka
XI nedjelja, vježbe	Priprema podataka za unošenje u bazu.
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XII nedjelja, vježbe	Priprema podataka i unošenje u bazu.
XIII nedjelja, pred.	Održivo korišćenje genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu, gajenje na okućnicama, tradicionano znanje.
XIII nedjelja, vježbe	Rad na podizanju svijesti o značaju agrobiodiverziteta i BGR.
XIV nedjelja, pred.	Trendovi u očuvanju agrobiodiverziteta.
XIV nedjelja, vježbe	Test
XV nedjelja, pred.	Dokumentacija o agrobiodiverzitetu, očuvanju i održivom korišćenju BGR u poljoprivredi.
XV nedjelja, vježbe	Djelovanje na terenu.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi i drugim aktivnostima na predmetu
Konsultacije	Jedan sat nedjeljno u dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	
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 - Biodiversity International: books (2020) and descriptors (2015) - EU Commission: Biodiversity action plan for agriculture, Brussels, 2001, Vol III, COM 162 - Lind, K., Lafer, G., Schloffer, K., Innerhofer, G. and Meister, H. (2003): Organic Fruit Growing. CABI publishing, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK. - Lazović B., Marković M., Jovović Z., Božović Đ., Jaćimović V., Čizmović M., Savić S., Radulović M., Mirecki N., Adakalić M., Dubljević R. (2021): Genetički resursi u biljnoj proizvodnji Crne Gore., CANU, Odjeljenje prirodnih nauka, ISBN 978-86-7215-496-2 COBISS.CG-ID 17918724 <a href="https://canupub.me/30b1">https://canupub.me/30b1</a>
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo i aktivnost: 10 bodova - Kolokvijum: (2 x15) 30 bodova - Test: (vježbe) 10 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova. Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 50)
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student treba da je upoznat sa opštim pojmom, osnovnim principima i značajem BGR u poljoprivredi. Može objasniti princip uzimanja izvornog materijala i pripreme za kolekcionisanje. Sposoban je da prikupi genetički materijal i popuni prateću dokumentaciju. Poznaje metode opisivanja i karakterizacije poljoprivrednih BGR. Može objasniti povezanost agrobiodiverziteta i BGR i drugih grana privrede. Prepoznaje vezu između teoretskih znanja i njihove praktične primjene. Osposobljen je za timski rad, prezentaciju znanja i evaluaciju nastave.