

## Prostorni resursi sa opremom u laboratorijama

<b>Spisak objekata sa ukupnom površinom i strukturom prostora kojom raspolaže ustanova</b>		
Br.	Naziv objekta i opis strukture prostora	Površina (m <sup>2</sup> )
1.	Poslovna zgrada u Podgorici	3557
2.	Poslovna zgrada u Baru	1080
3.	Poslovna zgrada u Bijelom Polju	522
4.	Objekti na Oglednom imanju u Lješkopolju	900
5.	Objekti na Oglednom imanju – Rasovo u Bijelom Polju	90
6.	Staklenik u Baru	300
7.	Plastenik u Baru	900
8.	Plastenik u Podgorici 1	200
	2	400
<b>Ukupno</b>		<b>7949</b>

<b>Spisak i površina prostorija za izvođenje nastave</b>			
Br.	Naziv	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj mjesta
<b>1.</b>	<b>Podgorica</b> -Sala A 4	140	104
2.	Sala A 2	60	48
3.	Sala A 5	60	42
4.	Sala 03	34	20
5.	Sala A6	40	25
6.	Sala A7 (kompjuterska)	40	20
7.	Sala 012	15	8
8.	Sala 211	35	20
9.	Sala 311	35	20
10.	<b>Bar</b> -Sala 1	47	30
11.	Sala 2	41	20
12.	Sala 3 -	25	18
13.	Sala 4 -	60	40
	<b>Bijelo Polje</b> - Sala P1	48	38
14	Sala P2	31	20
15	Sala P3	18	12
16	Sala P4	18	12
15	Sala P5	18	12
<b>Ukupno</b>		<b>759</b>	<b>509</b>

<b>12.1.3. Spisak i površina dodatnog prostora u skladu sa specifičnostima</b>		
Br.	Naziv i opis	Površina (m <sup>2</sup> )
1.	Ogledno imanje - Lješkopolje	350000
2.	Vinopodrum u Lješkopolju	560
3.	Mehaničarska radionica - Lješkopolje	135
4.	Plastenik u Baru	1000
5.	Staklenik u Baru	200
6.	Plastenici u Podgorici (2)	600
7.	Ogledno imanje u Rasovu	250000
8.	Ogledno imanje-Babića Brijeg	60000
<b>Ukupno</b>		<b>572495</b>
<b>Objašnjenje:</b> Pod dodatnim prostorom se podrazumijevaju: radionica, koncertna dvorana, galerija za izložbe, studio, pozorišna sala, ogledno dobro.		

<b>Spisak i površina laboratorijskog prostora za izvođenje eksperimentalne i praktične nastave</b>		
<b>Br.</b>	<b>Naziv i opis</b>	<b>Površina (m<sup>2</sup>)</b>
1.	Podgorica:	
2.	S 1 Laboratorija za nematologiju	20
3.	S2 Laboratorija za virusologiju	40
4.	Pripreme prostorije za zaštitu bilja (fitofarmacija i bakterioze)	20
5.	Priprema prostorija za analizu zemljišta	15
6.	S 13 -14 Laboratorija za mljekarstvo	60
7.	112 Laboratorija za Biohemiju	40
8.	114 Agrohemijsko-pedološka laboratorija	40
9.	115 Agrohemijsko-pedološka laboratorija	50
10.	116 Agrohemijsko-pedološka laboratorija	20
11.	117 Agrohemijsko-pedološka laboratorija	41
12.	212 Laboratorija za sjeme	40
13.	213 Laboratorija za entomologiju	15
14.	214 Laboratorija za entomologiju	25
15.	215 Prijemna Laboratorija za zaštitu bilja	14
16.	216 -217 Laboratorija za fitopatologiju	40
17.	218 Laboratorija za zaštitu bilja	30
18.	312 Laboratorija za stočarstvo (molekularna)	30
19.	313 Laboratorija za ishranu domaćih životinja	40
20.	315 Laboratorija za mikrobiologiju	40
21.	317 Laboratorija za šumarstvo	50
22.	318 Laboratorija sa mikroskopima	40
23.	319 Laboratorija za vočarstvo	51
24.	320 Vinogradarsko-enološka laboratorija	30
25.	321 Vinogradarsko-enološka laboratorija	20
	Bar	
26.	Hemijska laboratorija	49
27.	Instrumentalna laboratorija I	16
28.	Instrumentalna laboratorija II	10
29.	Instrumentalna laboratorija III	10
30.	Mikrobiološka laboratorija	16
31.	Laboratorijska perionica	10
32.	Pomološka laboratorija i laboratorija za kulturu tkiva i DNK istraživanja	33
33.	Laboratorija za kontrolu kvaliteta hrane i hemijska istraživanja – dvije	33
34.	Laboratorija za zaštitu bilja	12
35.	Hladnjača u Baru	7
	<b>Bijelo Polje</b>	
36.	Laboratorija za hemiju i pomologiju	25
37.	Laboratorija za ljekovito bilje i mikrobiologiju	20
	Ukupno:	<b>1052</b>

<b>Spisak i površina prostorija-kabineta za potrebe nastavnog, nenastavnog osoblja, uprave, studentsku službu i službu računovodstva</b>							
<b>Br.</b>	<b>Naziv</b>	<b>Namjena</b>					<b>Površina (m<sup>2</sup>)</b>
		<b>NO</b>	<b>NNO</b>	<b>U</b>	<b>SS</b>	<b>SR</b>	
1.	<b>Podgorica- 38 kabineta</b>	X					494
2.	6 kabineta		X				90
3.	4 kabineta			X			88
4.	1 kabinet				X		15
5.	3 kabineta					X	45
6.	<b>Bar- 9 kabineta</b>	X					160
7.	2 kabineta		X				28
8.	1 kabinet				X		20
9.	<b>Bijelo Polje- 5 kabineta</b>	X					84
10.	2 kabinet		X				28
11.	1 kabinet				X		18
	<b>Ukupno</b>						<b>1070</b>

**Skraćenice:** NO-nastavno osoblje, NNO-nenastavno osoblje, U-uprava, SS-studentska služba, SR-služba računovodstva.

<b>Površina prostora koji se koristi za studentske aktivnosti (čitaonica, studentski parlament...)</b>		
<b>Br.</b>	<b>Naziv i opis</b>	<b>Površina (m<sup>2</sup>)</b>
1.	Podgorica - Bibliotekom sa čitaonicom	60
2.	Kancelarija studntskog vijeća	12
3.	Bijelo Polje - Internet sala	15
<b>Ukupno</b>		<b>87</b>

<b>Ostalo</b>		
<b>Br.</b>	<b>Naziv i opis</b>	<b>Površina (m<sup>2</sup>)</b>
1.	Hodnici sa stepeništem	
2.	Trafostanica	950
3.	Toplotna podstanica	30
4.	Liftovi po 2 na 5 etaža	30
5.	WC prostorije po 2 na etažama	20
6.	Portirnica	70
7.	Prostor namijenjen kuhinji	15
8.	Kancelarije na Oglednom imanju	30
9.	Prostorija za skladištenje za mljekarsku laboratoriju	80
10.	WC za studente 2 sa više kabina	25
11.	Portirnica	
12.	Kuhinja	4
13.	Soba	20
14.	WC - 5	35
15.		
16.	Podrum	30
17.	WC- 7	30
<b>Ukupno</b>		<b>1369</b>

\* Sve nastavno i administrativno osoblje ima kompjutere i printere, većinom multifunkcionalne starosti 1 do 10 godina

Sve sale imaju video projektore i desk PC.

**LABORATORIJE**  
**CENTAR ZA ZEMLJIŠTE I MELIORACIJE**

**Laboratorija Centra za zemljište i melioracije**



Godina osnivanja	1937. osnovan Hemijsko-pedološki odsjek i laboratorija u Baru, 1953 nadležnost prenesena na Centar za zemljište i melioracije u Podgorici
Opis djelatnosti	Širok opseg analitičkih usluga uključujući fizičko-hemijske analize zemljišta i biljnog materijala. Analiza zemljišta: mehanički (tekstura) i agregatni (stuktura) sastav, gustina i poroznost, određivanje sadržaja vlage, aktivna, izmjenjiva i hidrolitička kiselost, elektrolitička provodljivost, CEC, ukupni i aktivni karbonati, ukupni i organski ugljenik (humus), ukupni azot, ukupni i pristupačni fosfor, kalijum, kalcijum, magnezijum, gvožđe, mangan, cink i bakar. Analiza biljnog materijala: ukupni sadržaj hranljivih elemenata. Primjenjuju se standardne metode ISO Međunarodne organizacije za stanadardizaciju ( ) i Asocijacije zvaničnih analitičkih hemičara (AOAC) i metode usvojene od strane Jugoslovenskog društva za proučavanje zemljišta (JDPZ, 1966).
Ključna oprema	Atomski apsorpcioni spektrofotometar – AAS (Shimadzu, AA – 6800), CHN analizator (LECO, model 628), UV-Vis (Varian, Cary 100), plameni fotometar (PG Instruments, FP902), Uređaj za razaranje/digestiju uzoraka sa 42 mjesta za kivete od 100 ml (Velp) i sa 6 mjesta za kivete od 250 ml (Foss), liofilizator (CHRIST, Alpha 1-2)
Akreditacija	Prijavljivanje za dobijanje ovlaštenja se na godišnjem nivou potražuje od Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore
Kontakt osoba	Doc. dr Mirko Knežević, doc. dr Ana Topalović, Daliborka Lekić spec. sci. Mail: mirkok@ucg.ac.me, anato@ucg.ac.me, dadal@ucg.ac.me

## CENTAR ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO

### Laboratorija za sjeme



Godina osnivanja	2004. godine u Centru za ratarstvo, povrtarstvo i krmno bilje
Opis djelatnosti	<p>Ispitivanje kvaliteta sjemenskog materijala poljoprivrednog bilja: čistoća sjemena, energija klijanja, klijavost, sadržaj vlage u sjemenu, masa 1000 sjemena i hektolitarska masa.</p> <p>Koristi se za praktičnu nastavu studenata, u naučnoistraživačke svrhe, a pruža i usluge trećim licima</p>
Ključna oprema	Komora za naklijavanja sjemena, sušnica, kalibrator za strna žita, čistač sjemena, automatski razdjeljivač sjemena, brojač sjemena, laboratorijski mlin
Akreditacija	Rješenjem Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove ovlašćena je nacionalna laboratorija za ispitivanje kvaliteta sjemenskog materijala poljoprivrednog bilja
Kontakt osoba	Prof. dr Zoran Jovović, tel: +382 20 268438

## CENTAR ZA ZAŠTITU BILJA

### Virusološka laboratorija



Godina osnivanja	2007. godine u Centru za zaštitu bilja
Opis djelatnosti	<p>Obavlja analize biljnog materijala na prisustvo različitih karantinskih i ekonomski značajnih virusa i virusima sličnih organizama.</p> <p>Realizuje programe zdravstvene zaštite bilja koje finansira Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove Crne Gore, bavi se naučnoistraživačkim radom i sprovodi nastavu na specijalističkim i master studijima zaštite bilja.</p> <p>Stručno i tehnički osposobljena za obavljanje različitih vrsta analiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biološke (biotest),</li> <li>- serološke (ELISA test, Western blot)</li> <li>- molekularne (PCR, RT-PCR, IC-RT-PCR, nested PCR).</li> </ul>
Ključna oprema	<p>Za molekularnu dijagnostiku: termosajkler, centrifuga sa hlađenjem, blok inkubator, vorteks, fluorometar, sistem za horizontalnu elektroforezu, transiluminator</p> <p>Za serološku dijagnostiku: čitač mikrotitarskih pločica, ispirać i punjač mikrotitarskih pločica, sistem za vertikalnu elektroforezu</p> <p>Za biološka testiranja: inkubator, centrifuga, tehnička i analitička vaga</p>
Akreditacija	Laboratorija se svake godine ovlašćuje rješenjem Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove
Kontakt osobe	Doc. dr Jelena Zindović (jelenazindovic@yahoo.com).

### Laboratorija za fitonematologiju i urbanu zoologiju



Godina osnivanja	Funkcioniše u sklopu Fitosanitarne laboratorije Centra za zaštitu bilja
Opis djelatnosti	<p>Aktivnosti laboratorije odnose se na sprečavanje unosa i širenja štetnih nematoda kroz dugogodišnji nadzor nad biljem, biljnim proizvodima i objektima pod nadzorom; kao i na sprovođenje fitosanitarnih mjera koje su neophodne da se zaštiti zdravstveno stanje bilja, u skladu sa međunarodnim standardima.</p> <p>U posljednjih desetak godina pokrenut je i naučnoistraživački rad u oblasti nadzora i monitoringa vektora i njima prenosivih patogena izazivača humanih i animalnih bolesti, kako autohtonih tako i invazivnih.</p>
Ključna oprema	Deep freezer Equitec -86°C V-4-STD; Carl Zeiss Stereo Binocular Microscope; STEMI 305 binocular and Axiolmager M2 microscopes.
Kontakt osoba	Doc.dr Igor Pajović, mail: igorp@ucg.ac.me

### Laboratorija za fitopatologiju



Godina osnivanja	Funkcioniše u sklopu Centra za zaštitu bilja od njegovog osnivanja.
Opis djelatnosti	Obavljaju se istraživanja i analize prisustva i odlika gljiva i bakterija kao uzročnika biljnih bolesti za potrebe naučnoistraživačkog rada, obuku studenata i analize uzoraka za treća lica.
Ključna oprema	Istraživački mikroskopi, binokular, komora za gajenje biljaka u kontrolisanim uslovima, oprema za PCR testiranje.
Kontakt osobe	Prof. dr Jelena Latinović (jelenalat@ucg.ac.me), prof. dr Nedeljko Latinović (nlatin@ucg.ac.me)



### Laboratorija za fitofarmaciju



Godina osnivanja	Funkcioniše u sklopu Centra za zaštitu bilja od 2003. godine.
Opis djelatnosti	Istraživanja biološke efikasnosti sredstava za zaštitu bilja i rezistentnosti štetnih organizama prema sredstvima za zaštitu bilja, kao i ispitivanja novosintetisanih aktivnih materija i biofungicida.
Ključna oprema	Laminarna komora, termostatski, oprema za ELISA test, leđne prskalice
Kontakt osoba	Prof. dr Nedeljko Latinović (nlatin@ucg.ac.me ), prof. dr Jelena Latinović (jelenalat@ucg.ac.me),

### Laboratorija za entomologiju



Godina osnivanja	Funkcioniše u Centru za zaštitu bilja od njegovog osnivanja
Opis djelatnosti	Koristi se za naučnoistraživačku, nastavnu i stručnu djelatnost koja se odnosi na štetne insekte i grinje (monitoring, izvještajno-prognozni programi i fitosanitarne mjere, posebni nadzori nad štetočinama, hitne fitosanitarne mjere, edukacija).
Ključna oprema	Stereomikroskop (uvećanje do 100X) sa kamerom Zeiss i kompjuter, stereomikroskop Zeiss uvećanja 40 X, istraživački mikroskop Axioscop Zeiss, fitotron Weiss Gallenkamp, zamrzivač -32°C, termostatski POL EKO
Kontakt osoba	Prof. dr Snježana Hrnčić (snjezanah@ucg.ac.me) i prof. dr Sanja Radonjić (sanjar@ucg.ac.me )




## VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

### Enološka laboratorija




Godina osnivanja	1974. godine, u Centra za vinogradarstvo, voćarstvo i vinarstvo
Opis djelatnosti	<p>Nudi širok opseg analitičkih usluga uključujući fizičko-hemijske analize vina i senzornu ocjenu vina i jakih alkoholnih pića.</p> <p>Analize šire: specifična težina šire, kontrola sadržaja šećera i ukupnih kiselina, kontrola pH šire.</p> <p>Analize vina: relativna gustina vina, kontrola pH, sadržaja alkohola, ekstrakta, ukupnih kiselina, isparljivih kiselina, šećera, slobodnog i ukupnog SO<sub>2</sub>.</p> <p>Primjenjuju se i savremene instrumentalne tehnike: spektro-fotometrija (određivanje ukupnih polifenola, ukupnih antocijana, niskomolekularnih (LMP) i visokomolekularnih proantocijanida (HMP), antioksidacijskog kapaciteta i dr) i tečna hromatografija visokih performansi (HPLC metoda).</p>
Ključna oprema	<p>Destilaciona jedinica i D enzi Mat (Gibertini), Alkolyzer i Denzi Meter (Anton Paar), titracioni uređaj -Titrino plus 848 (Metrohm), Uređaj za određivanje CO<sub>2</sub> u vinu (Anton Paar), Tečni hromatograf (HPLC) i Spektrofotometar (Agilent Technologies).</p>
Akreditacija	Ovlašćena je laboratorija za kontrolu kvaliteta vina od strane Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore i nalazi se na spisku ovlašćenih laboratorija Official Journal of European Union C 87 of 10 2007.
Kontakt osoba	<p>Prof. dr Radmila Pajović-Šćepanović, doc. dr Danijela Raičević, Periša Vukčević dipl. inž.</p> <p>Mail: vino.lab.btf@gmail.com</p>

## CENTAR ZA STOČARSTVO

<b>Laboratorija za molekularnu genetiku u stočarstvu</b>	
	
Godina osnivanja	2011. godine u Centru za stočarstvo
Opis djelatnosti	<p>Za potrebe naučnoistraživačkog rada i u praktičnoj nastavi sa studentima vrše se analize genetičkog materijala domaćih životinja: izolacija genomske DNK/RNK iz različitog biološkog materijala, amplifikacija putem lančane polimerizacije (PCR), genetička karakterizacija primjenom određenih markera.</p> <p>U laboratoriji se čuva biološki materijal domaćih životinja, kao i uzorci izolovane genomske DNK</p>
Ključna oprema	PCR Thermocycler, UV PCR kabinet, Centrifuga 5430 R, sistem za horizontalnu i vertikalnu elektroforezu, sistem za vizuelizaciju i snimanje gelova, nano view spektrofotometar, inkubator, digestor, zamrzivač (-40 C i -20C), vortex
Kontakt osoba	Dr Božidarka Marković, bmarkovic@t-com.me Mr Milena Đokić, milena.dj1405@gmail.com

<b>Laboratorija za hranu i hraniva</b>	
 	
Godina uspostavljanja	Funkcioniše u sklopu Centra za stočarstvo od 2010. godine.
Opis djelatnosti	Za naučnoistraživački rad i u praktičnoj nastavi sa studentima rade se analize hemijskog sastava (sadržaj vlage, suve materije, pepela, masti, sirovog proteina, sirove celuloze, kao i ADF i NDF vlakna) stočne hrane (kabaste i koncentrovane) i proizvoda animalnog porijekla (meso,


	mlijeko i prerađevine).
Ključna oprema	VELP Kjeldal destilator i Kjeldal digestor, Soxthern, Fibretherm I Firebag (Gerhard), peć za žarenje uzoraka, sušnica (Mememrt), analitičke i digitalne vage
Kontakt osoba	Dr Dušica Radonjić, dradonjic5@gmail.com Aleksandar Martinović, aleksandarmartinovic98@gmail.com

<b>Laboratorija za mljekarstvo</b>	
	
Godina osnivanja	Osnovana je 2001. kao nacionalna referentna laboratorija za kontrolu kvaliteta sirovog mlijeka.
Opis djelatnosti	Rade se analize hemijskog, citološkog i mikrobiološkog kvaliteta sirovog mlijeka (kravljeg, kozjeg i ovčjeg): sadržaj masti, proteina, laktoze, suve materije, tačka smrzavanja (% dodate vode), broj somatskih ćelija i ukupan broj bakterija, a rezultati se koriste za formiranje otkupne cijene mlijeka.  Određuje se i hemijski sastav mlječnih proizvoda: sira, jogurta, fermentisanih mlječnih proizvoda, surutke, pavlake, maslaca, sladoleda, mlječnih deserata.
Ključna oprema	MilkoScan, Fossomatic, BactoScan i Cryoscope 4D3.
Akreditacija	Laboratorija je akreditovana prema međunarodnom standardu ISO/IEC 17025:2018 za 4 metode koje se sprovode u analizi po međunarodnim ISO (IDF) standardima.
Kontakt osoba	Mr Nikoleta Nikolić, Maja Blagojević, dipl. inž. milklab@t-com.me +382 20 266 315

## CENTAR ZA VETERINU


Laboratorija za mikrobiologiju Centra za veterinarstvo	
	
Godina osnivanja	2012. godina
Opis djelatnosti	Koristi se za izvođenje studentskih vježbi, kao i za manje zahtjevna istraživanja u oblasti izolacije i identifikacije aerobnih mikroorganizama.
Ključna oprema	Autoklav, inkubator, suvi sterilizator, mikroskop, biosigurnosni kabinet
Kontakt osoba	Mirjana Bojanić Rašović, mirab@ucg.ac.me +382 20 206 085

## CENTAR ZA ŠUMARSTVO

Laboratorija za istraživanja u šumarstvu	
	
Godina osnivanja	2008. godina, u Centru za šumarstvo
Opis djelatnosti	Obavlja se zdravstvena kontrola šumskog i ukrasnog bilja, uključujući i bilje iz uvoza; proučavaju taksonomske, fiziološke i ekološke karakteristike patogenih i mikoriznih gljiva, i radi njihova genetička karakterizacija molekularnim metodama. Započeta su istraživanja na genetičkoj karakterizaciji šumskog drveća, a rade se i istraživanja kvaliteta sadnog materijala, prirast šumskog drveća i dr.
Ključna oprema	Stereomikroskop ZEEIS Discovery V12sa digitalnom kamerom;

	faznokontrastni mikroskop Zeiss Axioskop 2 Plus; komora Sanyo MLR - 351H; autoklav; laminarna komora; PCR Termocikler T3000; PCR radna stanica: sistem za elektroforezu; Blu Green Led Transiluminator: - termokomora
Akreditacija	U skladu sa Zakonom o reproduktivnom materijalu šumskog drveća, ovlašćena je od Uprave za šume za ispitivanje kvaliteta i sertifikaciju šumskog sjemena
Kontakt osoba	Dr Jelena Lazarević, enalazarevic@ac.me; ena.lazarevic@gmail.com;

### CENTAR ZA SUPTROPSKE KULTURE U BARU

<b>Laboratorija za maslinovo ulje</b>	
	
Godina osnivanja	Od osnivanja Centra za suptropske kulture u Baru (1937) razvijala se i laboratorija.
Opis djelatnosti	<p>Analize maslinovog ulja: sadržaj slobodnih masnih kiselina, peroksidni broj, indeks refrakcije, metil estri masnih kiselina (sastav masnih kiselina) - provjera autentičnosti, K vrijednosti (<math>K_{268}</math>, <math>K_{323}</math>, <math>\Delta K</math>), ukupni fenoli, senzorske karakteristike maslinovog ulja.</p> <p>Uspostavljanjem panela za senzornu ocjenu maslinovog ulja proširen je obim analiza za istraživanja, obuku studenata i proizvođača, i pružanje usluga</p>
Ključna oprema	Gasni hromatograf (GC), tečni hromatograf (HPLC), spektrofotometar, akuum uparivač, digitalne tehnička i analitička vaga, centrifuga
Akreditacija	Odlukom Ministarstva poljoprivrede iz 2017, Laboratorija je ovlašćena za hemijske analize maslinovog ulja
Kontakt osoba	Mr Stoja Ljutica, dipl. hem., prof. dr Biljana Lazović biljanal@t-com.me: tel: +382 30 312157

### Laboratorija za kontrolu sadnog materijala i matičnih stabala sadnog materijala



Godina osnivanja	Osnovana je 2016. godine u Centru za suptropske kulture
Opis djelatnosti	Izvođe se ispitivanja ispunjenosti standarda kvaliteta sadnog materijala u prometu, provjerava zdravstvena ispravnost i kvalitet sadnog materijala u domaćoj proizvodnji kao i pri uvozu.  Od 2017. izvođe se ispitivanja ispunjenosti standarda kod matičnih stabala sadnog materijala, pored sorte čistoće i opšteg zdravstvenog stanja, provjerava se zaraženost matičnih stabala biljnim virusima.
Ključna oprema	Binokularna lupa sa kamerom (Nikon SMZ 800), Vlažna komora (Memmert), oprema za virusološka istraživanja
Akreditacija	Laboratorija se svake godine ovlašćuje rješenjem Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove.
Kontakt osoba	Dr Miroslav Čizmović, miroslaw@t-com.me +382 69 516 165

### CENTAR ZA KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BLJE

#### Laboratorija za hemiju i biohemiju Centra za kontinentalno voćarstvo u Bijelom Polju



Godina osnivanja	Od osnivanja Centra
Opis djelatnosti	Utvrđivanje fizičkih i hemijskih parametara voćnih plodova (sadržaj suve materije i pepela, redukujućih i neredukujućih ugljenih hidrata, organskih kiselina i sl.), kao i osnovnih parametara kvaliteta zemljišta: pH, karbonati, humus i dr.  Osnovna funkcija je praktični rad sa studentima na predmetima hemija, biohemija, agrohemija i fiziologija biljaka.
Ključna oprema	Spektrofotometar, kolorimetar, pH metar, analitička vaga, peč za žarenje,



	refraktometar RQflex 10 plus, aparat za destilaciju vode mikroskop
Kontakt osoba	Gordana Šebek, sebek@t-com.me +382 67 018 863

Laboratorija za ljekovito bilje Centra za kontinentalno voćarstvo u Bijelom Polju	
	
Godina osnivanja	Formirana je 2005. donacijom CHF-a i Ministarstva polj. Crne Gore
Opis djelatnosti	Za potrebe izvođenja studentskih vježbi i izradu stručnih i naučnih radova u oblasti ljekovitih biljaka, određuju se biohemijski sastav i morfometrijske karakteristike biljnog materijala (dimenzija biljaka i pojedinih organa, ekstrakcija eteričnih ulja, dehidratacija) kao i determinacija ljekovitih biljaka
Ključna oprema	Spektrofotometar, pH metar, digitalna i tehnička vaga, mikroskop, dehidrator, klevendžer, sterilizator, UV mjerač
Kontakt osoba	Jasmina Balijagić, jas.be@t-com.me +382 69 120 529

### BANKA BILJNIH GENA

Banke biljnih gena predstavljaju najsigurnije mjesto za očuvanje biljnih genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu. Osim konzervacije, njihov zadatak je da prikupljaju informacije o uzorcima kako bi oplemenjivačima, istraživačima, ali i ostalim zainteresovanim licima obezbijedili lakši pristup kolekcijama.

Banka gena formirana je i opremljena kroz međunarodni SEEDNet projekat (2003-2011), od kada se redovno dopunjava novim genotipovima, najprije ratarskih i povrtarskih kultura, a zatim, ljekovitog bilja, šumskih biljnih vrsta i dr. U Banci gena se čuva sjeme više stotina genotipova/populacija različitih žitarica sa područja CG.

Banka biljnih gena	
	
Godina osnivanja	2004.



Opis djelatnosti	Očuvanje i održivo korišćenje biljnih genetičkih resursa (inventarizacija, konzervacija, regeneracija, morfološka karakterizacija, genetička identifikacija, dokumentacija), razmjena uzoraka na međunarodnom nivou, itd.
Ključna oprema	Čistač sjemena; komora za sušenje sjemena; oprema za pakovanje i označavanje uzoraka; komora za naklijavanje sjemena; brojač sjemena; komora za čuvanje aktivnih kolekcija (+4°C); zamrzivači za dugoročno čuvanje sjemena (-20°C)
Akreditacija	<p>Crna Gora je ratifikovala Međunarodni ugovor o biljnim genetičkim resursima za hranu i poljoprivredu; članica je Integrisanog sistema evropske banke gena (AEGIS) i aktivno učestvuje u Evropskom kooperativnom programu za biljne genetičke resurse (ECPGR).</p> <p>Sve aktivnosti na očuvanju biljnih genetičkih resursa obavljaju se u skladu sa procedurama i standardima Međunarodnog instituta za biljne genetičke resurse (IPGRI)</p>
Kontakt osoba	Prof. dr Zoran Jovović, tel: +382 20 268438

