

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი

საგანმანათლებლო პროგრამა: ბიოლოგია
მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის დოქტორი

2021-2022 სასწავლო წლიდან

სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტები	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით					
						ლექცია	პრაქტიკული	ლაბორატორ	.ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკა	შუალედ. გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდ. სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
სასწავლო კომპონენტები				60	1500														
	<i>ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი სასწავლო კურსები</i>			35	875														
1	ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები და ტექნოლოგიები I (ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგის მეთოდები; ჰიდრობიოლოგიური კვლევის მეთოდები; in-vitro კვლევის მეთოდები)	D11404010001		5	125	19	38				1	2	65	5					

2	ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები და ტექნოლოგიები II (კვლევის მოლეკულურ ბიოლოგიური მეთოდები და ტექნიკა; სეროლოგიური, ციტოგენეტიკური და იმუნოლოგიური კვლევის მეთოდები; მიკრობიოლოგიური კვლევის მეთოდები)	D11404010002		5	125	18	39				1	2	65		5			
3	სემინარი დარგში	D11404010003		5	125		5						120		5			
4	სემინარი ქვედარგში	D11404010004		5	125		5						120			5		
5	პროფესორის ასისტენტობა I	D11404010005		5	125								125			5		
6	პროფესორის ასისტენტობა II	D11404010006		5	125								125				5	
7	ძირითადი სწავლის სფეროს სასწავლო კურსი საკვლევი თემის შინაარსის შესაბამისად			5	125									5				
	7.1 ჯანმრთელობა, გენეტიკური ტვირთი და მემკვიდრული დაავადებები	D11404010007		5	125	20	27				1	2	75					
	7.2 უჯრედული ბიოტექნოლოგია ციტომეზრიოლოგიით	D11404010008		5	125	10	17				1	2	95					
	7.3 მოლეკულური გენეტიკა	D11404010009		5	125	16	26				1	2	80					
	7.4. კოლხეთის ფლორა	D114040100010		5	125	15	27				1	2	80					
	7.5. ბიოლოგიური ოკეანოლოგია	D114040100011		5	125	16	22	9			1	2	75					
	7.4. გამოყენებითი იმუნოლოგია	D114040100012		5	125	16	21				1	2	85					
	7.5. მიკრობული სამყარო	D114040100013		5	125	27	12	13			1	2	70					
	<i>თავისუფალი სავალდებულო კომპონენტი</i>																	
8	სწავლების თანამედროვე მეთოდები	D1140101001		5	125	13	14				1	2	95	5				
	<i>თავისუფალი არჩევითი კომპონენტები</i>			20	500									10	10			

9.	საკვლევი ობიექტის შესაბამისი კვლევის მეთოდები:		5	125														
	9.1. ბიომრავალფეროვნების კვლევის მეთოდები	D114040100014	5	125	10	17	30			1	2	65						
	9.2. სისხლის უჯრედების ანტიგენების კვლევის მეთოდები	D114040100015	5	125	10		32			1	2	80						
	9.3. in vitro ექსპერიმენტული კვლევის მეთოდები და ტექნოლოგიები	D114040100016	5	125	7		30			1	2	85						
	9.4. დნმ ტექნოლოგიები	D114040100017	5	125	6	21				1	2	95						
	9.5. სათევზამეურნეო კვლევის მეთოდები	D114040100018	5	125	10		27			1	2	85						
	9.6. ჰიდრობიონტების კვლევის მეთოდები	D114040100019	5	125	6		21			1	2	95						
	9.7. ზღვის მუშუმწოვრების კვლევის მეთოდები	D114040100020	5	125	13	14				1	2	95						
	9.8. მიკრობიოლოგიური კვლევის მეთოდები	D114040100021	5	125			27			1	2	95						
10	სავლე პრაქტიკა მცენარეთა ბიომრავალფეროვნებაში	D1140801014	5	125					115			10						
11	აკადემიური წერა დოქტორანტებისათვის	D1140701001	5	125	14	13				1	2	95						
12	კვლევის ფიზიკურ-ქიმიური მეთოდები	D114040100022	5	125	5	22				1	2	95						

13	გეოინფორმაციული სისტემები	D114040100023		5	125	10	17				1	2	95						
14	სოციალური ფსიქოლოგია დოქტორანტივისათვის	D11400302009		5	125	14	13				1	2	95						
15	ინფორმაციულ-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები კვლევა /სწავლებაში და ელექტრონული კურსების შექმნა	D1140903001		5	125		27				1	2	95						
16	ბიოინფორმატიკა ბიოსტატისტიკით	D1140801016		5	125			27			1	2	95						
17	დარგობრივი ინგლისური ტერმინოლოგია			5	125		58				1	2	65						
18	საქართველოს სხვა აკრედიტებულ უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულე- ბაში გავლილი სასწავლო კურსი			5	125														
19	უცხოეთის აკრედიტებულ უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულეებში გავლილი სასწავლო კურსი			5	125														
20	სხვა სახის აქტივობა			5	125														
21	სადისერტაციო ნაშრომი																		
	სულ													25	20	10	5		