

გამოყენებითი ბიოქიმია და ბიოტექნოლოგია

კოდი	კურსის დასახელება	კრედიტი	საკონტაქტო საათები	წინაპირობა	სემესტრი		ლექტორი	კურსის სტატუსი
					შემოდგომა	გაზაფხული		
სავალდებულო კურსები - 96 კრედიტი								
1	უჯრედული რეგულაციის ძირითადი პრინციპები	6	33		x		დ. მიქელაძე ნ. ნარმანია	სავ
2	სისტემების ბიოქიმია და მეტაბოლომიკა	6	39		x		ლ. შანშიაშვილი დ. მიქელაძე მ. კიკვიძე	სავ
3	მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები	6	66		x		რ. სოლომონია ე. თევდორაძე	სავ
4	მოლეკულური ფარმაცოლოგია	6	46	უჯრედული რეგულაციის ძირითადი პრინციპები		x	ე. ჟურავლიძე	სავ
5	მოლეკულური იმუნოლოგია	6	38			x	ლ. შანშიაშვილი	სავ
6	ბიოტექნოლოგიური მიდგომები	6	32	მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები		x	ნ. დათუკიშვილი	სავ
7	ფარმაცოგენომიკა, ტოქსიკოგენომიკა და წამლებისადმი რეზისტენტულობის მექანიზმები	6	33			x	თ. ბარბაქაძე ე. ჟურავლიძე	სავ
8	ქსენობიოტიკების მეტაბოლიზმი და ბიოტრანსფორმაციის პრინციპები	6	32	სისტემების ბიოქიმია და მეტაბოლომიკა	x		თ. ბარბაქაძე	სავ
9	წამლების დინამიკა და მიზანმიმართული მიწოდება	6	34		x		ლ. შანშიაშვილი	სავ
10	გამოყენებითი ბიოქიმიის თანამედროვე მეთოდები, ომიკ-ტექნოლოგია და ბიოეთიკა	6	60	სისტემების ბიოქიმია და მეტაბოლომიკა; ბიოტექნოლოგიური მიდგომები	x		დ. ძნელაძე თ. ბარბაქაძე	სავ
11	აკადემიური წერა	6	34		x		მ. ასათიანი	სავ
12	სამაგისტრო ნაშრომი	30		აკადემიური წერა; გამოყენებითი ბიოქიმიის თანამედროვე მეთოდები, ომიკ-ტექნოლოგია და ბიოეთიკა		x		სავ
არჩევითი კურსები - 24 კრედიტი*								
1	ბუნებრივი ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთები	6	33		x		ნ. ნარმანია	არჩ
2	მოლეკულური ენდოკრინოლოგია და ადაპტაციის მოლეკულური მექანიზმები	6	32		x		თ. ბარბაქაძე დ. მიქელაძე	არჩ

3	მოლეკულური ტოქსიკოლოგია	6	32	სისტემების ბიოქიმია და მეტაბოლომიკა	x		ე. ჟურავლიოვა	არჩ
4	ანტიოქსიდანტები და ქემოპრევენცია	6	33		x		ე. ჟურავლიოვა	არჩ
6	აპოპტოზი და უჯრედის პროლიფერაცია	6	36			x	ლ. შანშიაშვილი	არჩ
7	ინგლისური ენის სპეცკურსი ბიომეცნიერთათვის	6	47			x	თ. ლორთქიფანიძე	არჩ
8	უჯრედის ფიზიოლოგია	6	32			x	გ. გამყრელიძე	არჩ
9	გენმოდულიციკლებული ორგანიზმები და მათი დეტექცია საკვებში	6	41	ბიოტექნოლოგიური მიდგომები	x		ნ. დათუკიშვილი	არჩ
10	დაპროგრამების შესავალი ბიოინფორმატიკისათვის (ENG)	6	48	სტატისტიკა ბიოლოგებისათვის		x	ვ. ლაგანი	არჩ
11	სტატისტიკა ბიოლოგებისათვის	6	44		x	x	დ. თარხნიშვილი ალ. გავაშელიშვილი, ლ. მუმლაძე	არჩ
12	მცენარეთა ბიოქიმია	6	32			x	მ. სეფაშვილი	არჩ

* 6 კრედიტის ფარგლებში სტუდენტს შეუძლია აირჩიოს, როგორც პროგრამის ფარგლებში არსებული არჩევითი კურსები, ასევე კურსები სხვა სამაგისტრო პროგრამებიდან.





