



**FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS**  
**DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË**

**CIKLI II MASTER I SHKENCAVE BIOLOGJI MOLEKULARE**  
**PROGRAMI I LËNDËS: KULTURAT QELIZORE**

Aktiviteti mësimor	Leksione	Ushtrime	Laboratore	Praktikë	Totale
Detyrimi i studentit	Jo të detyrueshëm	75%	100%	100%	
Orë mësimore	28	14	14	0	56
Studim individual	90				
Gjuha e zhvillimit të mëimit	Shqip				
Tipologjia e lëndës / Lloji i lëndës/ Kodi i lëndës	D / Me zgjedhje /				
Kodi i etikës	Referuar Kodit të etikës së UT, miratuar me Vendim Nr. 12, datë 18.04.2011				
Mënyra e shlyerjes	VLV				
Kredite	6				
Zhvillimi i Mëimit	Viti II, semestri I, 14 javë: 2 orë leksione, 1 orë laborator, 1 orë seminar				
Zhvillimi i Provimit	Provim me gojë, 45-50 pike nota pesë, çdo dhjetë pikë vlerësimi shtohet me një notë				
Vlerësimi, Nota VLV	Pjesëmarrja dhe aktivizimi			5%	
	Detyrakursi			10%	
	Laboratore			15%	
	Kontrolle 1			20%	
	Kontrolle 2			20%	
	Kontrolle 3			20%	
	<b>Gjithsej</b>			<b>100%</b>	

<b>Konceptet themelore</b>	Kulturat qelizore janë kultura të krijuara nga rritja e qelizave jashtë mjedisit të tyre natyral në kushte të mirëpërcaktuara të mjedisit dhe lëndëve ushyese të domosdoshme për rritje. Gjatë zhvillimit të lëndës, studenti njihet me prodhimin e kulturave primare, linjave qelizore, kontaminimin e tyre çështje të sigurisë biologjike gjatë punës në laborator, përdorimet e tyre në fusha të ndryshme të mjekësisë, bioteknologjisë, prodhimin e antitropave monoklonale, kryerjen e studimeve të ndryshme gjenetike, diagnostikimin e sëmundjeve virale etj.
<b>Objektivat</b>	Objektivi është që të aftësohen studentët si nga pikëpamja teorike ashtu dhe praktike në njohjen, aplikimin, përgatitjen dhe përdorimin në praktikë të kulturave indore primare, linjave qelizore, antitropave monoklonale etj.
<b>Njohuritë paraprake</b>	Studentët duhet të kenë njohuri bazë mbi biologjinë molekulare dhe kiminë.