



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI "ISMAIL QEMALI" VLORE
FAKULTETI I SHKENCAVE TEKNIKE
DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË

PROGRAMI ORIENTUES PËR PROVIMIN E FORMIMIT
BACHELOR NË "BIOLOGJI"

VITI AKADEMIK 2019 -2020

LËNDA	VITI I PARË	FAQE
BIOLOGJI QELIZORE	1. Matriksi jashtëqelizor	54-56
	2. Transporti pasiv	77, 79-81
	3. Na ⁺ /K ⁺ ATP-aza	85-86
	4. Mekanizmat e kontrollit të volumit qelizor	96-97
	5. Endocitoza e ndërmjetësuar nga receptorët	102-103
	6. Qeliza nervore	107
	7. Potenciali i qetësisë dhe potenciali i veprimit	110-113
	8. Sinapset elektrike dhe sinapset kimike	120
	9. Glikoliza dhe fermentimi	167-170
	10. Cikli i Krebsit	174
	11. Mekanizmi i sintezës së ATP-së	176
	12. Një përmbledhje e frymëmarrjes aerobe	189
	13. Dallimi i filamenteve të ndërmjetme nga fibrat e tjera qelizore	223
	14. Organizimi molekular i ADN-së në kromozome	297-299
	15. Struktura e acideve nukleike	331-337
	16. Strategjia e përgjithshme e ciklit qelizor	415-416
	17. Makineria molekulare e kontrollit të ciklit qelizor	420
BOTANIKE E PËRGJITHSHME	1. Indet meristemmatike	203- 206 207-209
	2. Indet percuese	247- 251 254- 260
	3. Rrenja- forma, funksioni	319- 331
	4. Morfologjia e kercellit	349 358- 361
	5. Morfologjia e gjethes	429 432- 439 451- 460
	6. Njohuri mbi riprodhimin	515- 526 551- 555

LËNDA	VITI I PARË		FAQE	
ZOOLOGJI INVERTEBRORE	1.	Karakteristikat e përgjithshme të sfungjereve	Morfologjia	72-76
			Struktura e ndryshme e ndertimit	
			Histologjia	
			Skeleti	
			Riprodhimi dhe zhvillimi	
	2.	Tipi Cnidaria	Karakteristika të përgjithshme	82-85
			Morfologjia	
			Histologjia	
			Sistemet e organeve dhe funksionet e tyre	
			Riprodhimi dhe zhvillimi	
	3.	Krimbat e shtypur - Plathelminthes	Karakteristika të përgjithshme	120-121
			Morfologjia, Histologjia, zhvillimi dhe sistematika	141-142
Tenja e kaut, e dërrit, dhe e femijeve, cikli i zhvillimit të tyre				
4.	Tipi i nemertineve	Karakteristika të përgjithshme	146-149	
		Morfologjia		
5.	Pajisja me një zgavër trupi	Shfaqja e zgavres së trupit, një zgjidhje e re shumë efektive në evolucionin e shumëqelizoreve	151-152	
6.	Tipi i nematodeve	Karakteristika të përgjithshme	167-172	
		Morfologjia e jashtme		
		Morfologjia e brendshme		
7.	Tipi i butakeve- Mollusca	Karakteristika të përgjithshme	189-202	
		Morfologjia		
8.	Tipi i krimbave unazore	Karakteristika të përgjithshme	249-252	
		Morfologjia		
9.	Tipi i këmbnyjetuarve (arthropoda)	Karakteristika të përgjithshme	286-295	
		Morfologjia (Segmentimi, tagmat, apendikset, mbulesa e trupit, zgavra e trupit)		
		Organet e shqisave (syte të përbëra dhe të thjeshta)		
		Aparati i ekskretimit		
		Aparati i riprodhimit dhe zhvillimit		
		Sistemi endokrin		
10.	Trakeatet	Aparati i frymëmarrjes me trake	348-349	
11.	Klasa e kandrave (Insecta)	Morfologjia (koka, toraks, abdomeni)	359-364	
12.	Tipi i lekurgjemboreve	Tegumenti dhe skeleti,	424-426	
		Sistemi ambulakral		

LËNDA	VITI I DYTE		FAQE
HISTOLOGJII	1.	Vecoritë e indit epitelial	40
	2.	Epiteli mbulues	46-47
	3.	Epiteli gjendror	50-51
	4.	Tipet e indit lidhor	76-84
	5.	Osifikimi intramembranor dhe endokondrial	98-99
	6.	Gjaku	106
	7.	Maturimi i eritrociteve	119-120
	8.	Mekanizmi i tkurrjes muskulare	127-132
	9.	Neuronet	141-142
	10.	Enët e gjakut	167-168
	11.	Epiderma	177-178
	12.	Derma	181
	13.	Tipet bazë të reaksioneve immune, antitruapat dhe limfocitet B dhe T	188-191
MIKROBIOLOGJII	1.	Struktura e murit qelizor të baktereve, membrane e jashtme e baktereve Gram negative, sinteza e murit qelizor, ndertimi dhe sinteza e murit qelizor, kemotaksisi dhe formimi i endosporit	21- 28
			29-33
			35- 37
	2.	Rritja Mikrobike. Matja e rritjes	92 - 104
			105 -117
	3.	Metodat e klasifikimit dhe identifikimit të mikroorganizmave	189- 195
	4.	Prokariotet: domenet e baktereve dhe arkeve	196- 231
5.	Viruset	244- 264	
6.	Marredheniet e popullatave mikrobike	307- 318	
7.	Mikroorganizmat si patogjen të njeriut	354 - 366	
SISTEMATIKE E BIMEVE	1.	Ndarja Cyanophyta	36 – 39
	2.	Klasifikimi i algave	43 – 52
	3.	Ndarja mycophyta	111 - 119
	4.	Ndarja spermatophyta	259 - 262
	5.	Nendarja gymnospermae, Rendi ginkgoales, Rendi conipherales	277- 279
			279 - 291
			79 - 84
	6.	Nendarja Angiosmermae, Familja ranunculaceae, nymphaceae, papaveracea	301 - 320
			320- 326
			328 - 334
			95 - 101
	7.	Nenklasa Hamamelidae, Nenklasa Caryophylidae, Nenklasa Dillenidae, Nenklasa Rosidae, Rendi rosales,	357 - 375
			395 - 396
401 - 407			
409 -417			

LËNDA	VITI I DYTE		FAQE		
SISTEMATIKE E BIMEVE	8.	Rendi fabales, Rendi Lamiales, Familja Compositae	411 - 417		
			474 - 477		
			486 - 490		
	9.	Klasa monocotyledonae, Rendi Orchidales, Rendi Poales	493 - 497		
			510 - 516		
			522 - 527		
ANATOMI E NJERIUT	1.	Shtylla kurrizore; ndertimi, forma, ndarja e saj sipas zonave; ndertimi i vertebrave specifika e secilit lloj.	33- 37		
	2.	Ndertimi i kafazit te kraharorit; derrasa e brinjet.	37- 39		
	3.	Vecorite e muskujve te vullnetshem e te pavullnetshem ; klasifikimi i muskujve; ndertimi i nje muskuli.	59- 62		
	4.	Ndertimi e funksionet e ap. tretes; elementet perberes; shtresat perberese te tij; Lendet ushqimore. Shkembimi i lendeve.	88- 89		
	5.	Elementet perberes te sistemit te frymemarrjes. Procesi i frymeshkembimit.	115-116		
			125-126		
	6.	Elementet perberese te ap. te ekskretim; veshkat, pozicioni, perskrim i jashtem ndertimi i saj. nefroni, ndertimi e funksioni.	129-133		
7.	Aparati i qarkullimit te gjakut. Zemra, ndertimi i zemres; ndertimi i mureve te zemres; cikli kardiak;	151-157			
ZOOLOGJI VERTEBRORE	1.	KORDATET	Karakteristikat e grupit te kordateve	27-28	
			2.	Origjina e kordateve	169-177
	3.	VERTEBRORET	Karakteristika te pergjithshme te vertebroreve. Klasifikimi i vertebroreve	85-86 / 87-88	
			4.	Karakteristika te pergjithshme te agnateve. Ostrakodermet	88
			5.	Karakteristika te gnatostomateve. Plakodermet	103-104
	6.	PESHQIT	Kondrihet. Klasa e elasmobrankeve (luspat; lidhja e splanknokranit me neurokranium; organet elektrike	108-109 111-114	
			7.	Linjat kryesore te sistematikes se osteihteve	139-144
			8.	Sistematika e klases Krospteriget. Nenklasa ridipistet,	177-179
	9.	AMFIBET	Origjina e amfibeve te zhdukur dhe atyre aktuale	207-212	
			10.	Karakteristika t e pergjithshme te amfibeve	212-217
			11.	Nenrendi seimouriamorfet	244-245
			12.	Mbirendi anuret	245-250

LËNDA	VITI I DYTE		FAQE	
ZOOLOGJI VERTEBRORE	13.	REPTILET	Reptilet (nenklasat)	255-262
	14.		Vecanti te fituara te reptileve ne krahasim me amfibet	262-263
	15.		Rendi skuamatet, n/r Sauria (fam gekonide, iguanide, kameleontide, lacertidae, anguide,	293-299;
	16.		Nenrendi ofidet {serpentes}, boide, kolubride, n/fam aglifet, opistoglifet, viperide.	302- 304
	17.	SHPENDET	Shpendet, konsiderata te pergjithshme	357
	18.		Nenklasa arkeornitet (<i>Archaeopteryx lithographica</i>)	358-359
	19.	GJITARET	Gjitaret, karakteristika te pergjithshme	375-380
	20.		Rendi marsupialet (jo nenrendet)	389
	21.		Mbirendi euteriet {rendi insektivora, (fam erinaceide, talpide),	393
	22.		Rendi kiroptera, (pa nenrendet)	396-397
	23.		Rendi primate (pa nenrendet)	398-399
	24.		Mbifamilja hominide	405
	25.		Rendi brejtesve	410-411
	26.		Rendi cetacete, familja delfinide, balenide, balenopteride	414, 417
27.	Rendi karnivoret		418-422	
BIOKIMI	1.	Proteinat	40-50	
	2.	Metabolizmi i lendeve	150-153	
	3.	Transporti i elektroneve. Fosforilimi oksidativ	187-189	
	4.	Katabolizmi i Glicerolit dhe B-oksidimi i acideve yndyrore.	192-195	
	5.	Glukoneogjeneza	213	
	6.	Sinteza e proteinave.	230-235	

LËNDA	VITI I TRETE		FAQE	
ANATOMI E KRAHASUAR	1.	Skeleti	Zhvillimi i vertebres	68-70
	2.		Harqet e vertebres	
	3.	Skeleti i brezave dhe gjymtyreve	Brezi i perparem (pektoral)	109-111
	4.		Pershtatjet per fluturim	126-132
	5.		Pershtatjet per vrapim	
	6.	Aparati tretes	Stomaku i gjitareve ripertypes	204-206
	7.		Stomaku i shpendeve	214-215
	8.	Aparati i frymemarjes	Pulmonet dhe trastat ajrore tek shpendet	233-237
	9.	Aparati i qarkullimit	Modifikimet strukturale te zemres	261-273
GJENETIKE	1.	Mejoza dhe cikli jetësor seksual		6-27
	2.	Ligjet e Mendelit. Kryqëzimet provë, dominanca e plotë. Dominanca jo e plotë, kodominanca. Alelet letale, pleiotropia, penetranca, ekspresiviteti, alelet e shumëfishta. Gjenet e shumëfishta dhe Epistaza. Pema gjenealogjike.		36-62
	3.	Gjenet e lidhur me kromozomet seksuale, trashëgimia e gjeneve të lidhur me kromozomet X, gjenet e lidhur, rikombinimi gjenetik dhe lidhja gjenetike, harta gjenetike, lidhja e tre gjeneve.		79-96
	4.	Dyfishimi i ADN-së, një vështrim i përgjithshëm i bërthamës, kontrolli i shprehjes së gjeneve		119-125; 143
	5.	Mutacionet		155-174
	6.	Sekuencimi i ADN-së		191
	7.	Përdorimi i enzimave të restriksionit		196
	8.	Gjenetika e popullatave		239-246
BAZAT E EKOLOGJISE	1.	Faktorët ekologjikë. Përshtatja ekologjike, klasifikimi i faktorëve ekologjikë.		13-26
	2.	Roli ekologjik i temperaturave.		63-78; 76-86
	3.	Roli ekologjik i lagështirës.		87-92
	4.	Roli ekologjik i dritës dhe i lagështirës. Fotoperiudha.		97-105
	5.	Ushqimi si faktor ekologjik. Cilësia, sasia dhe variacionet e regjimit ushqimor.		139-144
	6.	Faktorët Demo – Ekologjikë të popullatës.		145-158
	7.	Faktorët biotik brendallojorë dhe ndërlojorë.		167-170
	8.	Grabitshmëria, Parazitizmi, amensalizmi, komensalizmi, simbioza, kooperimi		191-208
	9.	Karakteristika te ekosistemit dhe biocenozes		247-253

LËNDA	VITI I TRETE		FAQE
FIZIOLOGJI BIMORE	1.	Hormonet auxina, Giberilina, Etilen , ABA	378- 381 387- 390 403 407- 411
	2.	Levizjet e bimeve (perkufizimet)	419- 430
	3.	Ndikimi i drites ne fotomorfogjenez	446- 451
	4.	Faktoret stresues te bimeve	535- 551
	FIZIOLOGJI SHTAZORE	1.	Funksionet levizore te sistemit nervor.
2.		Anatomia fiziologjike e syrit.	170-180
3.		Veshi i brendshem	193-195
4.		Sistemi Hipotalamo-Hipofizar	221-228
5.		Pankreasi endokrin dhe funksionet e tij.	242-258
6.		Riprodhimi dhe rregullimi hormonal. Funksioni riprodhues te mashkulli.	276-280, 282-284
7.		Funksioni riprodhues te femra.	284-291

Përgjegjëse e Departamentit të Biologjisë
Dr. Aurora BAKAJ