

**UNIVERSITETI I TETOVËS**  
**УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО**

**PËRSHKRIMI SIPAS DESKRIPTORËVE TË PËRGJITHSHËM DHE SPECIFIK**  
**ОПИС СПОРЕД ОПШТИ И СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ**

**FAKULTETI:FSHMN**  
**ФАКУЛТЕТ:ПМФ**

	<b>Прв циклус</b>		<b>Cikli i parë</b>
<b>Програма</b>	БИОЛОГИЈА	<b>Programi</b>	BIOLOGJI
<b>Научно подрачје</b>	БИОХЕМИЈА	<b>Sfera shkencore</b>	BIOKIMI
<b>Научно поле</b>		<b>Fusha shkencore</b>	
<b>Научно област</b>		<b>Lënda shkencore</b>	

	<b>3+2/4+1</b>	<b>ECTS</b>
<b>Траење на студиите</b>	4+1	240
<b>Kohëzgjatja e studimeve</b>		

	<b>CIKLI I</b>
<b>Наслов на диплома</b>	<b>Дипломиран Инжењер по Биологија- Биохемичар</b> <b>Inxhinier i Diplomuar i Biologjisë -Biokimist</b>
<b>Titulli i diplomës</b>	

**1.a DESKRIPTORËT E PËRGJITHSHËM / ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ**

Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie në disiplina të ndryshme biologjike</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie në disiplina të ndryshme të botanikës Gjenetikës dhe zoologjisë</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie në disiplina dinamike të biologjisë</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie për disiplinat pedagogjike që kanë të bëjnë me ligjeratat nga disiplinat biologjike</li> </ul>
Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува знаење и рабирање за различните биолошки дисциплини, како што се: Зоологија, Ботаника, Генетика, Биохемија,</li> <li>• Показува знаење и разбирање за различните манифестации на биолошките појави,</li> <li>• Показува знаење и разбирање од областа на биохемијата.</li> <li>• Показува знаења поврзани за класификацијата и систематиката на различните анимални и растителни категории</li> </ul>
Shkathësi komunikimi Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Është në gjendje të shfrytëzojë njohuri të caktuara nga lëmia e biologjisë – Biokimisë për aplikim në praktikave klimike,</li> <li>• Mund të aplikojë mjete të caktuara (teste, pyetësor, modele etj), në procesin arsimor dhe të bëjë klasifikimin e kapaciteteve njohëse nga lëmia e biologjisë,</li> <li>• Mund të shfrytëzojë njohuri të caktuara gjatë vlerësimit të procesit të teknikave moderne laboratorike dhe aparaturave ,</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Може да ги употреби соодветните знаења од областа на биохемијата за спроведување во секојдневната клиничка пракса,</li> <li>• Може да манипулира со современа лабораториска техника и апаратура,</li> <li>• Може да ги спроведува лабораториските методи, како што се колориметрија, спектрофотометрија, електрофореза, имуноесејот, кроматографија во лист и т.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Është në gjendje të prezantoj njohuri profesionale për problematika të caktuara nga biologjia para auditorit profesional dhe joprofesional,</li> <li>• Mund të komunikoj me grupe të ndrsyshme shkencore,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mund të i përcjell njohuritë e caktuara në mënyrë të përshtatshme brenda institucioneve edukativo-arsimore dhe shkencore,</li> <li>• Може да презентира стручно знаење за биохемиски процеси, појави и клинички манифестации пред стручен и нестручен аудиторим,</li> <li>• Може да комуницира во рамките на интердисциплинарни и конзилијарни тимови,</li> <li>• Може да ги пренесе своите знаења и разбирања на соодветен начин како во рамките на воспитно-образовните така и на ненаучни институции.</li> </ul>
<p>Aftësi për vlerësim Способност за проценка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon aftësi për vlerësim ndaj instrumentave dhe teknikave të ndryshme biologjike,</li> <li>• Tregon aftësi në diferencimin e dukurive të ndryshme biologjike në nivel lokal, regional dhe më gjërë</li> <li>• Tregon aftësi për të bërë dallimet midis dukurive biologjike gjatë përgaditjes së profileve të ndryshme</li> <li>• Tregon aftësi për të nxjerë përfundime në mënyrë të pavarur në grupet interdisiplinare,</li> <li>• Показува способност да процени соодветноста на инструменти и техники и разни биохемиски методи,</li> <li>• Показува способност да направи разлика помеѓу точните и неточните квантитавни резултати кај клиничките биохемиски тестови,</li> <li>• Показува способност да прави разлика меѓу разни појави при подготвување на различни биохемиски, имунолошки, генетски, ендокринолошки и хематолошки профили,</li> <li>• Показува способност за независно изведување на заклучоци при работа во интердисциплинарни тимови.</li> </ul>
<p>Shkathësi për mësim Вештини на учење</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon shkathësi për ndjekjen e të arriturave pragmatike . shkencore në fushën e dukuriv biokimike dhe problematikave të tjera,</li> <li>• Tregon shkathësi mendore e cila i lejon përmirësime dhe përsosmëri profesionale,</li> <li>• Показува вештина за следење на научните и pragmatичните достигнувања во областа на биохемиските појави и проблеми,</li> <li>• Показува вештина за метакогниција која му овозможува професионална надградба и усовршување.</li> </ul>
<b>1.b DESKRIPTORËT E VEÇANTË / СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ</b>	
<p>Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Се здобива со продлабочени знаења во однос на биолошки школи и правци и покажува високо ниво на професионална компетентност при концептуализирање на биохемиските процеси.</li> <li>• Се оспособува да ги аплицира во секојдневната клиничка пракса когнитивните и експериментално-лабораториските знаења.</li> <li>• Демонстрира продлабочено знаење и разбирање за методологијата на Биохемијата и напредните методи кое ќе му овозможи спроведување на истражувачки проект на независен и креативен начин.</li> </ul>
<p>Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie për disiplina të ndryshme biologjike sic janë : Zoologjisë, Botanika, Gjenetika, Biokimia</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie ndaj manifestimeve të ndryshme të dukurive biologjike</li> <li>• Tregon njohuri dhe të kuptuarit nga lëmia e biokimisë,</li> <li>• Tregon njohuri të lidhura me klasifikimin dhe sistematikën e kategorive të ndryshme animale dhe bimore</li> <li>• Показува знаење и разбирање за различните биолошки дисциплини, како што се: Зоологија, Ботаника, Генетика, Биохемија,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува знаење и разбирање за различните манифестации на биолошките појави,</li> <li>• Показува знаење и разбирање од областа на биохемијата.</li> <li>• Показува знаења поврзани за класификацијата и систематиката на различните анимални и растителни категории,</li> </ul>
Shkathësi komunikimi Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Është në gjendje të prezantoj njohuri profesionale për proceset, dukuritë biokimike si dhe manifestimet klinike para auditorit profesional dhe joprofesional,</li> <li>• Mund të komunikoj me grupe të ndryshme shkencore,</li> <li>• Mund të i përcjell njohuritë e përfituara në mënyrë të caktuar brenda fushës së Biokimisë dhe eksperimenteve tjera.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Може да презентира стручно знаење за биохемиски процеси, појави и клинички манифестации пред стручен и нестручен аудиториум,</li> <li>• Може да комуницира во рамките на интердисциплинарни и конзилијарни тимови,</li> <li>• Може да ги пренесе своите знаења и разбирања на соодветен начин како во рамките на воспитно-образовните така и на ненаучни институции.</li> </ul>
Aftësi për vlerësim Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon aftësi për vlerësimin e metodave të ndryshme biokimike,</li> <li>• Tregon aftësi të bëjë dallimin midis rezultateve të sakta dhe jo të sakta në testet biokimike klinike,</li> <li>• Tregon aftësi të bëjë dallimin midis dukurive të ndryshme gjatë përgaditjes së profileve të ndryshme biokimike, imunologjike, gjenetike, endokrinologjike dhe hematologjike,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува способност да процени соодветноста на инструменти и техники и разни биохемиски методи,</li> <li>• Показува способност да направи разлика помеѓу точните и неточните квантитавни резултати кај клиничките биохемиски тестови,</li> <li>• Показува способност да прави разлика меѓу разни појави при подготвување на различни биохемиски, имунолошки, генетски, endokrinoloшки и хематолошки профили,</li> <li>• Показува способност за независно изведување на заклучоци при работа во интердисциплинарни тимови.</li> </ul>
Shkathësi për mësim Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon shkathësi për ndjekjen e të arriturave shkencore nga lëmia e biokimisë,</li> <li>• Tregon shkathësi mendore e cila i lejon avancime profesionale,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува вештина за следење на научните и прагматичните достигнувања во областа на биохемиските појави и проблеми,</li> <li>• Показува вештина за метакогниција која му овозможува професионална надградба и усовршување.</li> </ul>

Shefi i programit studimor

v.v

Dekani i fakultetit

Doc. Dr. Xhezair Abdija

Prof. Dr. Fauzi Skenderi