

**НАҚШАИ КОРҶОИ ИЛМИЮ ТАҲҚИҚОТИИ  
ФАКУЛТЕТИ БИОЛОГИЯ БАРОИ СОЛИ 2021**

Номгӯи самту масоил, номгӯи мавзӯҳо, мазмуни марҳилаҳои банақша гирифташуда	Иҷрокунанда (факултет, кафедра) Н.Н.Н.П. дараҷа ва унвони илмӣ роҳбари илмӣ	Мӯҳлати иҷро		Вазорат (соторхон дахлдор)	Натиҷаҳои ҷашмдошт	Истифодаи амалии натиҷаҳои тадқиқот дар фаъолияти истеҳсолӣ, илмӣ ва таълимӣ
		ибтидо	интиҳо			
1	2	3	4	5	6	7
<b>КАФЕДРАИ БОТАНИКА</b>						
<p><b>Самт:</b> Асосҳои биологӣ истифодабарии оқилона ва ҳифзи олами наботот. Проблемаҳои экологӣ ва динамикаи системаҳои биологӣ.</p> <p><b>Масъалаи 1.</b> Омӯзиши олами наботот ва флораи Тоҷикистон.</p>	<p><b>Кафедраи ботаника, роҳбари илмӣ:</b> д.и.к, профессор Сатторов Р.Б.</p> <p><b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Кудратов И., Рахимов С., Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н., н.и.б., муаллимони калон Бобокалонов Ҷ.М., Сайдалиев Н.Ҳ., Раҳмонов Х.С., ассистентон: Бобоев Ҷ., Аминов Ҷ.М.</p>	2021	2025	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Таъмини мақомоти давлатӣ бо иттилооти муосир оид ба вазъи растаниҳо, захираҳо ва ҳолати наботот. Тағироти нтропогенӣ растаниҳо зери таъсири омилҳои иқлимӣ ва техногенӣ ошкор карда мешавад. Навиштани мақолаҳо, тезисҳо ва иштирок дар конференсияҳои илмӣ.	Маводи гирифташуда оид ба олами наботот метавонад дар таҳияи чораҳои ҳифзи олами наботот истифода мешавад. Дастурҳои мониторинги растаниҳо омода карда мешаванд. Тайёр кардани дастурҳо оид ба назорати растаниҳо. Нашри мақолаҳо ва атласи растаниҳои пурқимати муфид. Татбиқи кор дар донишгоҳҳо.
<p><b>Мавзӯ 1.</b> Омӯзиши ҳолати экологии флора ва набототи ҳавзаи дарёи Лучоб (муайян кардани гуногунии флора, форматсияҳо, ассоциатсияҳо, захираҳои табиӣ,</p>	<p><b>Иҷрокунандагонӣ масъул:</b> д.и.б. профессорон Кудратов И., Рахимов С., Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н.</p>	2021	2025	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Типҳои асосии наботот ва таркиби намуди онҳо муайян карда мешавад. Дараҷаи фишори антропогенӣ ба захираҳои онҳо	Тайёр кардани дастурҳо оид ба мониторинги растаниҳо. Нашри мақолаҳо ва атласи растаниҳои пурқимати муфид. Татбиқи кор дар донишгоҳҳои олӣ.

масъалаҳои хифз ва истифодаи оқилонаи онҳо).					дар табиат муайян кард баҳогузорӣ мешавад. Харитаи ҳолати набототи дараи Лучоб миқёсаш 1:200000 тартиб дода мешавад. Навиштани мақолаҳо ва монографияҳо. Навиштани ҳисобот.	
<b>Мархилаи 1.</b> Омӯзиш ва баҳодихии ҳолати растаниҳои типи алафӣ, нимсаванна. Омӯзиши ҳосилнокии онҳо. Муайян кардани доминантҳо ва ассотсиатсияҳои асосӣ.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Рахимов С., Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н., н.и.б., муаллимоно калон Бобокалонов Ч.М., Сайдалиев Н.Х., Раҳмонов Х.С., ассистентон: Бобоев Ҷ.А., Аминов Ҷ.М., Кароматуллои К.	01.2021	12.2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Ҳолати ин типи наботот муайян карда мешавад. Доминантҳои нимсаванна ошкор карда мешавад. Навиштани мақолаҳо, тезисҳо ва иштирок дар конференсияҳои илмӣ.	Мақолаҳо, тезисҳо ва ҳисобот оид ба ҳолати экологии типи набототи нимсаванна.
1.1. Ташкили маҷмӯаи маъхазҳои адабиётҳои илмӣ оид ба ҳолати растаниҳои нимсавана ва истиноди онҳо. Ҷамъовариҳои флораи аввалибаҳораи ҷамъоаи набототи нимсавана.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.к., профессорон Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н., н.и.к., муаллими калон Раҳмонов Х.С., ассистент Аминов Ҷ.М., магистр Шоева Ҷ.	Семоҳаи 1-уми соли 2021	03.2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Картотекаи маҳазани адабӣ тартиб дода мешавад. Таркиби флораи аввалибаҳорӣ нимсаванна муайян карда мешавад.	Коллексияи гербарияҳо.

1.2.Баҳодиҳии ва муайян намудани доминантҳои асосии таркиби набототи нимсаванна. Ҷамъовариҳои флораи растаниҳои гулдор ва растаниҳои дараҷаи пасти дараи Лучоб.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Қудратов И., Сатторов Р.Б., н.и.к., муаллими калон Раҳмонов Х.С. ассистентон: Аминов Ҷ.М., Қодирова И.А., Кароматуллои К.	Семоҳа и 2-юми соли 2021	06.2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Доминантҳои ин типи наботот муайян карда мешаванд. Рӯйхати флораи аввалибахораи растаниҳои гулдор ва флораи гулсангҳо тартиб дода мешавад.	Рӯйхати флораи растаниҳои гулдор ва гулсангҳои таркиби нимсавана.
1.3 Омӯхтан ва муайян кардани растаниҳои муфиди қиматбахои (хӯроки чорво, ғизоӣ, ороишӣ ва шифобахши) таркиби нимсаванҳо.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Қудратов И., Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н., н.и.к., муаллимони калон Сайдалиев Н.Х., Раҳмонов Х.С., Бобокалонов Ҷ.М., ассистент Аминов Ҷ.М.	Семоҳа и сеюми соли 2021	0.9.2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Ҷуноғунии растаниҳои муфиди ҷамъоаи нимсаванна ошкор карда мешавад.	Маводҳо дар бораи растаниҳои муфиди таркиби нимсавана.
1.4.Гузaronидани таҳқиқоти геоботаникӣ ва муайян кардани ассотсиатсияҳои асосии таркиби нимсаваннаҳо ва муайян кардани ҳосилнокии алафзори он. Тайёр кардани ҳисоботи солона оид ба корҳои илмӣ.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Қудратов И., Давлатзода С.Х., Сатторов Р.Б., Евдакимова Г.Н., н.и.к., муаллимони калон Сайдалиев Н.Х., Раҳмонов Х.С., Бобокалонов Ҷ.М., ассистент Аминов Ҷ.М.	Семоҳа и чоруми соли 2021	12. 2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ Институти ботаника, физиология ва генетикаи АМИТ	Ҷуноғунии ассотсиатсияҳои форматсияҳои асосӣ ва ҳосилнокии алафзори таркиби нимсавана муайян карда мешаванд. Ҷисобот дар бораи корҳои анҷомдодашуда.	Мақолаҳо ва тезисҳо. Ҷисоботи солона оид ба ҷуноғунии намуди ва ҳолати типи набототи нимсаванна.
<b>КАФЕДРАИ ЭКОЛОГИЯ</b>						

<p><b>Мавзӯ:</b> Гуногунии биологӣ, вазъи экологӣ ва таъсири омилҳои экологӣ ба экосистемаҳои дараи Ромит</p>	<p>Рохбари илмӣ: н.и.б., дотсент Саидов М.К., Иҷрокунандагон: н.и.б., дотсентон Давлатов А.С., Саидов М.К., Забиров Р.Ғ., Азимов М.Л., Авғонова Х.Х., Содиқов Х.Х., Курбонова П.А., н.и.к., ассистент. Саидов И.М., муаллими калон Иззатуллоев А.С., ассистентон Бутаев М.Қ., Собиров Ф.Д., Сабурова Г.Н.,</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Дар натиҷаи корҳои илмӣ-тадқиқотӣ гуногунии биологӣ олами растанӣ ва ҳайвоноти системаҳои экологӣ дараи Ромит ва Резервати биосферӣ муайян мегардад. Таҳқиқот оид ба хусусиятҳои экологӣ биологӣ ва захираи муҳимтарин растаниҳои хурӯи гизой ва доругии дараи Сорбо, Сардаи миёна, Коху ва Сонӣ гузаронида шуда, вазъи экологӣ ва оқибатҳои таъсири омилҳои экологӣ ба ҷамоаҳои асосии растаниҳои минтақаи тадқиқотӣ муайян карда мешавад. Дар натиҷаҳои таҳқиқот самараи НУБ ва НФФ ба архитетоника ва ҷузъҳои</p>	<p>Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ оид ба гуногунии биологӣ, хусусиятҳои экологӣ муайян гардида, роҳҳои ҳифзу истифодаи оқилона дар раванди таълим мавриди истифода қарор гирифта, ба муассисаҳои дахлдор пешниҳод мегардад. Дар асоси натиҷаҳои ба даст оварда ҳисобот, мақолаҳои илмӣ ва дар шакли асари илмиро пешкаш мешавад.</p>
---	--	-------------	-------------	---	---	---

					хосилнокии хуша дар хосилнокии умуми муайян гардида, устуворӣ ва ҳосилнокии растани картошка дар шароити тағйирёбии иқлим дар экосистемаҳои Резервати биосферии “Ромит” муайян карда мешавад.	
Фасли 1. Флора ва набототи минтақаи Ромит	н.и.б., дотсент Давлатов А.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Гирд овардан, хушк намудан ва муайян намудани намудҳои рустаниҳои гулноки минтақаи Ромит	Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ оид ба флора ва набототи минтақаи Ромит мавриди истифода қарор гирифта ба муассисаҳои дахлдор пешниҳод мегардад
Марҳилаи 1. Омузиши набототи ксерофитӣ (шибляк)	н.и.б., дотсент Давлатов А.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Оид ба набототи гармидӯст ташкил кардани навиштаҷоти геоботаникӣ ва коркарди флораи онҳо	Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ дар шакли ҳисобот ба кафедра супорида мешавад

<p>Фасли 2. Самараи рӯшноии нурҳои ултрабунафш ва фаъоли фотосинтезики ба архитектура ва ҳосилнокии растанӣ вобаста аз шароити муҳит</p>	<p>н.и.б., дотсент Забилов Р.Ғ.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми ҚТ, Кумитаи ҳифзи муҳти зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Натиҷаҳои ба даст оварда имконият медиҳанд, ки самараи НУБ ва НФФ-ро ба архитектура ва ҷузъҳои ҳосилнокии хушаро дар ҳосилнокии умумӣ баҳо диҳем .</p>	<p>Дар рафти корҳои илмию тадқиқотӣ натиҷаҳои ба даст овардари дар шакли асари илмӣ, мақолаҳои илмӣ чоп намуда, дар шакли ҳисобот ба сохторҳои дахлдор пешкаш мекунем.</p>
<p>Марҳилаи 1. Самараи таъсири нури УБ ва ФФ баландкӯҳ ба архитектураи растанӣ вобаста аз шароитҳои гуногуни экологӣ</p>	<p>н.и.б., дотсент Забилов Р.Ғ.</p>	<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Тағйирёбии архитектураи ва ҳосилнокии навҳои гандум вобаста аз шароитҳои экологии гуногун муайян карда мешавад.</p>	<p>Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳои дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.</p>
<p>Фасли 3. Гуногунии биологӣ, хусусиятҳои экологӣ, захира ва таъсири омилҳои антропогенӣ ба растанҳои хурдуи ғизӣ ва арчазорҳои экосистемаҳои Резервати биосферии «Ромит»</p>	<p>н.и.б., дотсент Саидов М.Қ. н.и.б., дотсент Содиқов Ҳ.Ҳ.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Муайян намудани гуногунии биологӣ, растанҳои хурдуи ғизӣ экосистемаҳои Резервати биосферии «Ромит». Таҳқиқи хусусиятҳои экологии биологӣ ва захираи муҳимтарин растанҳои хурдуи ғизӣ дари Сорбо, Сардаи</p>	<p>Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ оид ба гуногунии биологӣ, хусусиятҳои экологӣ муайян гардида, роҳҳои ҳифзу истифодаи оқилона дар раванди таълим, ҳамчунин барои мавриди истифода қарор гирифта ба муассисаҳои дахлдор пешниҳод мегардад ва дар шакли осори илмӣ пешниҳод мешавад.</p>

					миёна, Коху ва Сонӣ. Дар натиҷаи тадқиқотҳо вазъи экологӣ ва оқибати таъсири омили антропогенӣ ба чамоаҳои асосии растаниҳои ғизоӣ ва арчазорҳо муайян мегардад.	
Мархилаи 1. Таҳқиқи гуногунии биологӣ, хусусиятҳои экологӣ ва таъсири фаъолияти хоҷагидорӣ инсон ба растаниҳои худруи ғизоӣ дараи Сардаи миёна	н.и.б., дотсент Саидов М.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Дар натиҷаи тадқиқотҳо гуногунии биологӣ растаниҳои худруи ғизоӣ дараи Сардаи Миёна муайян карда мешавад. Инчунин хусусиятҳои биологӣ экологӣ муҳимтарин растаниҳои худруи ғизоӣ омӯхта шуда, натиҷаи таъсири фаъолияти хоҷагидорӣ инсон ба майдони сабзиши растаниҳои ғизоӣ муайян мегардад.	Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ оид ба гуногунии биологӣ растаниҳои худруи ғизоӣ дараи Сардаи Миёна ва хусусиятҳои экологӣ онҳо муайян гардида, роҳҳои ҳифзу истифодаи оқилона дар раванди таълим мавриди истифода қарор гирифта, ба муассисаҳои дахлдор пешниҳод мегардад. Аз рӯи тадқиқотҳо мақола ва фишурдаҳои илмӣ ба таъб расонида мешавад

<p>Марҳилаи 1. Таҳқиқи хусусиятҳои экологӣ ва паҳншавии умумии арчазорҳои экосистемаҳои Резервати биосферии «Ромит»</p>	<p>н.и.б., дотсент Содиқов Ҳ.Ҳ.</p>	<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Муайян намудани хусусиятҳои биологӣ экологӣ ва паҳншавии намудҳои арча дар дараи Ромит</p>	<p>Натиҷаи корҳои илмӣ – тадқиқотӣ оид ба гуногунии биологӣ хусусиятҳои экологӣ арчазорҳои муайян гардида, роҳҳои ҳифзу истифодаи оқилона дар раванди таълим мавриди истифода қарор гирифта, ба муассисаҳои дахлдор пешниҳод мегардад.</p>
<p>Фасли 4. Флора ва экологияи обсабзҳои резервати биосферии Ромит.</p>	<p>н.и.б., дотсент Қурбанова П.А.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон</p>	<p>Муайян намудани таркиби намудӣ ва систематикии флораи обсабзҳо, инчунин хусусиятҳои паҳншавии экологӣ онҳо дар обанборҳои гуногуни Резервати биосферии Ромит. Таҳқиқи хусусиятҳои тағйироти сифатӣ ва миқдори обсабзҳо дар манбаъҳои обӣ, вобаста аз омилҳои гуногуни физику химиявии муҳити зист.</p>	<p>Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба ҷоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.</p>



Марҳилаи 1. Муайян кардани гуногун намудии таксономӣ ва сохтори систематикии флораи обсабзҳои Резервати биосферии «Ромит».	н.и.б., дотсент Курбанова П.А.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Омузиши ҳамаҷониба ва мушаххас кардани таркиби систематикии обсабзҳо дар Резервати биосферии «Ромит»	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Фасли 5. Асосҳои агроэкологии устуворӣ ва ҳосилнокии растаниҳо дар шароити тағйирёбии иқлим	н.и.б., дотсент Авғонова Х.Х.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани устуворӣ ва ҳосилнокии растани картошка дар шароити тағйирёбии иқлим дар минтақаи Резервати биосферии “Ромит”	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Марҳилаи 1. Интихоби генотипҳо ва таҳлили онҳо дар минтақаҳои гуногуни экологии дараи Ромит	н.и.б., дотсент Авғонова Х.Х.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани интихоби генотипҳои растани картошка ва таҳлили онҳо дар минтақаҳои гуногуни экологии дараи Ромит	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.

Фасли 6. Муайян кардани ҳосилнокии генотипҳои гуногуни картошка вобаста ба шароити тағйирёбии иқлим дар Резервати биосферии Ромит	н.и.б., дотсент Азимов М.Л.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Баҳо додани тағйирёбии иқлим ва таъсири он ба ҳосилнокии генотипҳои гуногуни картошка	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳоро дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Марҳилаи 1. Муайян кардани ҳосилнокии генотипҳои гуногуни картошка дар шароити тағйирёбии иқлим	н.и.б., дотсент Азимов М.Л.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян кардани таъсири тағйирёбии иқлими ба ҳосилнокии генотипҳои гуногуни картошка дар шароити парвариши онҳо	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳоро дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Фасли 7. Таъсири омилҳои экологӣ ба гуногунии растаниҳои хурӯи шифобахшии минтақаи Резервати биосферии “Ромит”	н.и.к., ассистент Саидов И.М.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани гуногунии растаниҳои хурӯи шифобахшии дараи Сорбо ва Сардаи миёнаи минтақаи Резервати биосферии “Ромит”	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳоро дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.

Марҳилаи 1. Омузиш намудани растаниҳои худрӯи шифобахшии дараи Сорбои минтақаи Резервати биосферии “Ромит”	н.и.к., ассистент Саидов И.М.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани гуногунии растаниҳои худрӯи шифобахшии дараи Сорбои минтақаи Резервати биосферии “Ромит”	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Фасли 8. Таҳлили партовҳои истеҳсолии корхонаҳои саноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон	ассистент Собиров Ф.Д.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани таркиб ва сохти партовҳои корхонаҳои саноатии истеҳсолӣ худуди Тоҷикистон	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.
Марҳилаи 1. Таҳлили партовҳои оби корхонаи ҶДММ «Талко Кемикал»	ассистент Собиров Ф.Д.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Муайян намудани таркиби химиявии партовҳои оби ҶДММ «Талко Кемикал»	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба чоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем.

Фасли 9. Коркарди усулҳои ба даст овардани клонҳои ҳосилнокии баланд доштаи аноср ва анчир, ҳамчунин коркарди усулҳои агротехникӣ	ассистент Бутаев М.Қ.	2021	2025	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Усулҳои самараноки парвариш намудани растаниҳои аноср ва анчир дар шароити <i>in vitro</i> ва мутобикати растаниҳои найчашишагии аноср ва анчир ба шароити тамъизнашудаи <i>in vivo</i> муайян карда мешавад.	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба ҷоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем
Марҳилаи 1. Мавриди баррасӣ қарор додани усулҳои тамъизгардонии аноср ва анчир барои парвариш дар <i>in vitro</i> , интихоби муҳити ғизоии оптималӣ, речаи парвариши аноср ва анчир.	ассистент Бутаев М.Қ.	2021	2021	Вазорати Маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон	Ба даст овардани эксплантҳои аноср ва анчир ва истифодаи муҳити ғизоии оптималӣ барои парвариши эксплантҳои аноср ва анчир дар <i>in vitro</i> .	Аз рӯи натиҷаҳои гирифташуда, мақолаҳои илмиро ба ҷоп расонида, баъзе натиҷаҳо дар дарсҳои курси махсус истифода мекунем
<b>КАФЕДРАИ ФИЗИОЛОГИЯИ РАСТАНИҲО ВА БИОТЕХНОЛОГИЯ</b>						
<b>Самти 2:</b> Асосҳои физиологӣ – биохимиявии ташаккулёбии системаҳои зинда <b>Масоил:</b> Фотосинтез ва ҳосилноки <b>Мавзӯ:</b> Таъсири омилҳои стрессорӣ ба равандҳои гуногунӣ	<b>Кафедраи физиологияи растаниҳо ва битехнология роҳбари илмӣ:</b> д.и.б., профессор Эргашев А.Э.	2021	2025	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Маркази биотехнологияи назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон,	Натиҷаҳои бадаст-овардашуда имкон медиҳанд, ки механизмҳои танзим намудани мутобиктавии физиологӣ-биохимиявии растаниҳо ба	Натиҷаҳои бадаст-овардашуда имкон медиҳанд, ки механизмҳои танзим намудани мутобиктавии физиологӣ-биохимиявии растаниҳо ба омилҳои стрессорӣ ошкор созем

физиологӣ биохимиявӣ	–			Институти ботаника, физиология генетикаи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Институти чорводорӣ Академияи кишоварзӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон	омилҳои стрессорӣ ошкор созем	
<b>Мавзӯи 1.</b> Омилҳои ба равандҳои ҳосилнокии растаниҳои кишоварзӣ таъсир расонанда	<b>Иҷрокунандаҳо:</b> д.и.б., профессор Эргашев А.Э., докторант Ph-D Усмонова Н.С., Ассистент Саломийн К.М.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Маркази биотехнологияи назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Институти ботаника, физиология генетикаи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Институти чорводорӣ Академияи кишоварзӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон	Натиҷаҳои бадастоварда- шуда Ҳангоми коркард ва тавсияҳои таҷрибавӣ Ҳангоми парваришӣ растаниҳои ҳочагии қишлоқ ба омилҳои гуногуни стрессӣ	Ошкор намудани таъсири манфии омилҳои абиотӣ дар шароити тағйирёбии глобалии иқлим ба баъзе равандҳои физиологӣ ва биохимиявӣ навоҳи гандум ва пахта. Таёр намудани ҳисобот. Навишта мақола ва фишурдаҳо

<p><b>Мавзуй 2.</b> Таъсири фитогармонҳо ба фаолнокии маҷмуаҳои мультиферментии сикли Кальвин дар марҳалаҳои даврии торикии фотосинтез</p>	<p><b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессорон Бабаджанова М.А., Мирзороҳимов А.К., н.и.б., дотсент Сайфудинов А.К., муаллими калон Ниматова Н.</p>	<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Маркази биотехнологияи назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Институти ботаника, физиология ва генетикаи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Институти ҷорводории Академияи</p>	<p>Натиҷаҳои бадастоварда-шуда ҳангоми коркард ва тавсияҳои таҷрибавӣ ҳангоми парвариши растаниҳои хоҷагии қишлоқ ба омилҳои гуногуни стрессӣ ва таъмин кардани фаъолнокии фотосинтез ва ҳосилнокӣ</p>	<p>Маълумотҳо доир ба таъсири фитогармонҳо ба фаъолнокии маҷмуаи мультиферментии ба маҳсулнокии биологӣ ва ҳосилнокии ба даст оварда мешавад. Навишта мақола ва фишурдаҳо</p>
<p><b>Мавзуй 3.</b> Таъсири биотанзимкунандаҳо ба нишондиҳандаҳои физиологии ва биохимиявии структураи ҳосили марҷумак дар муҳити гуногуни дар шароити ноҳияҳои наздикӯҳи Тоҷикистони марказӣ</p>	<p><b>Иҷрокунандаҳо:</b> д.и.к., профессор. Раҳмихудоев Г. аспирант. Сабурова Г.</p>	<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Маркази биотехнологияи назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Институти ботаника, физиология ва генетикаи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон,</p>	<p>Ба истехсолоти кишоварзӣ танзимкунандаҳои расиш технологияи истифодаи онҳое, ки ҳосилнокии дони марҷумакро то 1,8 то л.2.0 т/га баланд мебардорад пешбини карда мешавад. Инчунин усул муҳлат ва миқдори истифодаи ондар истехсолоти ноҳия</p>	<p>Омӯзиши биотанзимкунандаҳо ба нишон-диҳандаҳои физиологӣ –биохимиявии растани марҷумак нишон дода мешавад. Таъри намудани ҳисобот. Навишта мақола ва фишурдаҳо</p>

				Институти чорводории Академияи кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон	назди кӯҳии Тоҷикистон тавсия дода мешаванд ва технологияи истифодаи	
<b>Мавзӯи 4.</b> Таъсири экзогеник равандҳои физиологӣ ва молекулавӣ таъсири усулҳои нави биотехнологӣ барои баланд бардоштани устувории растаниҳо ба омилҳои стрессори табиӣ ва ҳосилнокӣ	<b>Иҷрокуандаҳо:</b> Аъзо кориспонденти АМИТ., профессор. Алиев К.А., н.и.б., дотсент Киёмова З.С., н.и.б., муаллими кал Сайдализода С.Ф. докторант Ph-D Астанақулова Г.М.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Маркази биотехнологияи назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Институти ботаника, физиология ва генетикаи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Институти чорводории Академияи кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон	Натиҷаҳои бадастовардашуда ҳангоми коркард ва тавсияҳои таҷрибавӣ ҳангоми парвариши растаниҳои хоҷагии қишлоқ ба омилҳои гуногуни стрессӣ	Натиҷаҳои ба даст овардашуда бо нишондодҳои нави физиология-биохимиявӣ барои муҳитҳои физӣ ва барқарор намудани органогенези нишон дода мешавад.
<b>КАФЕДРАИ БИОХИМИЯИ</b>						

<p>Самт: Асосҳои физиологӣ-биохимиявӣ сохтори системаҳои биологӣ.</p> <p>Масоил: Хусусиятҳои биохимиявӣ устуворӣ ва маҳсулнокии организмҳои зинда</p> <p><u>Мавзӯ:</u> Мутобиқати организмҳои зинда дар сатҳи механизмҳои физиологиву биохимиявӣ</p>	<p>Кафедраи биохимия роҳбари илмӣ: академики АИ ҶТ., д.и.б., профессор Якубова М.М.</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>Вазорати маориф ва илмӣ ҶТ, АМ ҶТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ</p>	<p>Роҳҳои имконпазири нигоҳдории гомеостаз ба таъсири шароитҳои мутобиқшавии организмҳои зинда ба тағйироти глобалии иқлим таҳқиқ карда мешаванд.</p> <p>Натиҷаҳои бадастомада имконият медиҳанд, ки нишонҳои ҳадаҳои физиологиву биохимиявӣ, ки доимияти динамикӣ ва устуворӣ ба шароитҳои муҳит таъмин месозанд, ошкор намуда шаванд.</p> <p>Нишондиҳандаҳои миқдории ошкоргардида барои коркарди тест-системаҳои самаранок дар санҷиши механизмҳои мутобиқати устувории генотип мусоидат мекунанд.</p> <p>Натиҷаҳои бадастомада метавонанд дар рӯёнидани шаклҳои пурмаҳсул ва устувори системаҳои</p>	<p>Тайёр намудани ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок дар конференсияҳо.</p>
--	---	-------------	-------------	--	--	---



					зинда истифода шаванд.	
Фасли 1. Таҳқиқи нишондихандаҳои физиологиву биохимиявӣ, ки ба мутобиқшавии организмҳои зинда ба таъсири муҳити атроф таъсир менамоянд.	Иҷрокунандагон: Якубова М.М. Юлдошев Х.Ю. Ғиёсов Т.Ҷ. Ҳамробоева З.М. Иброгимова С.И. Ҳамидов Х. Н. Нуров У.Ҷ. Алимуродов А.	2021	2025	Вазорати маориф ва илми ҶТ, АМИТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	Роҳҳои комплекси таъсири нишондихандаҳои физиологиву биохимиявие, ки хусусиятҳои мутобиқатӣ, устуворӣ ва ҳосияти растаниҳоро муайян месозад, ошкор карда мешавад. Аз он ҷумла, натиҷаҳои бадастомада имконият медиҳанд, ки механизмҳои мутобиқатии бо худтанзимкунии системаҳои зинда алоқаманд муайян карда шаванд.	Тайёр намудани ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок дар конференсияҳо.
Зинаи 1. Таҳқиқи башӯрӣ устувор будани майса ва навниҳоли растании квиноа.	Иҷрокунандагон: проф.Юлдошев Х. муаллими калон Ҳомидов Х. ассистент Мирзоев Қ.А.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ, АМИТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	Ошкор намудани имкониятҳои мутобиқатии навъҳо ва шачараҳои квиноа дар шароити лабораторӣ ва саҳроӣ.	Тайёр намудани ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок дар конференсияҳо.
Зинаи 1. Омӯзиши ҳосияти антиоксидантии фенолҳои таркиби узвҳои гуногуни пахта вобаста ба зинаҳои мухталифи онтогенетикии инкишофи фардӣ.	Иҷрокунандагон: Ғиёсов Т.Ҷ., аспирантон, донишҷӯён.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ,	Ҳосиятҳои антиоксидантии фенолҳои аз таркиби узвҳои гуногуни пахта экстраксияшуда, дар	Омодасозии ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок

				АМИТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	вобастагӣ аз генотип ва зинаҳои онтогенези растаниҳо муайян карда мешавад.	дар конференсияҳо.
Зинаи 1. Омӯзиши таъсири норасоии об ба нишондиҳандаҳои физиологиву биохимиявии растаниҳои чудоғонаи кишоварзӣ зери таъсири пайвастагиҳои комплексӣ.	Иҷрокунандагон: Ҳамробоева З.М., Содиқзода М. ва магистру донишҷӯён.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ, АМИТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	Муайян намудани махсусиятҳои физиологиву биохимиявии мқубодилаи об дар навҳои чудоғонаи гандум ва реаксияҳои муҳофизативу мутобиқати онҳо дар шароити хушкӣ.	Тайёр намудани ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок дар конференсияҳо.
Зинаи 1. Омӯзиши онтогенетикии нишондиҳандаҳои физиологӣ ва биохимиявӣ дар генотипҳои соя ва пахтаи миёнаҳ.	Иҷрокунандагон: Ибрагимова С.И, доктор РНД Ҳамзаалии Р ва магистру донишҷӯён.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ, АМИТ, Маркази биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	Коррелятсияи имконпазири байни маҳсулноқӣ ва устувории навҳои гуногуни растаниҳои соя ва пахта вобаста аз ғизои хокӣ дар назар аст.	Натиҷаҳои бадастомада ба намуди мақолаи илмӣ ё ҳисобот пешниҳод мешаванд.
Зинаи 1 Омӯзиши аломатҳои пуарзизи ҳоҷагӣ ва хосиятҳои биологӣ дар шачараҳои гандум ва тритикале.	Иҷрокунандагон: Алимурадов А.С., магистрон ва донишҷӯён.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ, АМИТ, Маркази	Баҳодиҳии шачараҳои нави гандум ва тритикале бо назардошти ҳосилноқӣ, устуворӣ	Тайёр кардани ҳисоботҳо, навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок

				биологияи инноватсионӣ ва тибби АМИТ	ва хусусиятҳои биологӣ. Тайёр кардани ҳисоботҳои навиштани мақолаҳои илмӣ, иштирок дар конференсияҳо.	дар конференсияҳо.
<b>Фасли 2.</b> Омӯзиши хусусиятҳои биохимиявии мубодилаи пигменти меланин дар ҳайвонот, микроорганизмҳо ва растаниҳо. Омӯзиши асосҳои генетикӣ ва биохимиявии бемориҳои мутатсияи хромосомавӣ ва генӣ.	Иҷрокунандагон: д.и.б., профессор Қосимов Р.Б., н.и.б., муаллими калон Нуров У.Ҷ. ассистент Муродова М.Х.,	2021	2025	Вазорати маориф ва илми ҶТ, Институти чорводорӣ АИКТ, ДАТ ба номи Ш. Шохтемур, Маркази Ҷумҳуравии тиббу генетикӣ.	Таҳияи модулҳои биохимиявӣ ва генетикӣ. Ошкор кардани табиати биологии бемориҳои хромосома ва ген имкон медиҳад, ки усулҳои табobati ин бемориҳо самаранок таҳия карда шаванд.	Навиштани мақолаҳо ва тезисҳо. Тайёр кардани ҳисобот. Иштирок дар конфернс бо маърузаҳо.
<b>Қисми 2.1. 1.</b> Омӯзиши хусусиятҳои биохимиявии мубодилаи пигменти меланин дар растаниҳо.	Иҷрокунандагон: д.и.б., профессор Қосимов Р.Б., н.и.б., муаллими калон Нуров У.Ҷ. унвонҷӯ Муродова М.Х.	2021	2021	Вазорати маориф ва илми ҶТ, Институти чорводорӣ АИКТ. Вазорати кишоварзии ҶТ	Омӯхтани хусусиятҳои биологии мубодилаи пигменти меланин бо назардошти ҳолатҳои гуногуни меланогенез дар растаниҳо маътумоти дақиқ оид ба механизмҳои гуногуни ташакулёбии пигменти меланинро медиҳад.	Навиштани мақолаҳо ва тезисҳо. Тайёр кардани ҳисобот. Иштирок дар конфернс бо маърузаҳо.
<b>Қисми 2. 1.2.</b> Омӯзиши асосҳои биологии бемориҳои ирсии инсон, ки дар натиҷаи мутатсияи хромосома ва ген ба вучуд омадаанд.	Иҷрокунандагон: д.и.б., профессор Қосимов Р.Б., н.и.б., муаллими калон Нуров У.Ҷ. ассистент Муродова М.Х.	2021	2021	Вазорати тандрустӣ ва ҳифзи иҷтимоии аҳолии ҶТ	Омӯзиши хусусиятҳои асосҳои биологӣ, бемориҳои ирсии инсон, ки дар натиҷаи ихтилоли хромосома ва нуксонҳои генӣ	Навиштани мақолаҳо ва тезисҳо. Тайёр кардани ҳисобот. Иштирок дар

					пайдо шудаанд, имкон медиҳад, ки усулҳои самараноқи табобати ин бемориҳо қор қарда баромада шаванд.	конфронс бо маърузаҳо.
--	--	--	--	--	---	------------------------

**КАФЕДРАИ ЗООЛОГИЯ**

<p><b>Самт:</b> Асосҳои биологии азхудкунӣ, азнавсозӣ ва ҳифзи олами ҳайвоноти Тоҷикистон.</p> <p><b>Масоил:</b> Тадқиқи олами ҳайвоноти Тоҷикистон.</p> <p><b>Мавзӯ:</b> Маҷмӯи ҳайвоноти муҳрадор ва энтомофаунаи атрофи обанбори Норақ ва ҳудудҳои ҳамсарҳади он</p>	<p><b>Иҷроқунандагон: Роҳбари илмӣ:</b>  <b>д. б. н., профессор Қодиров А.Х</b>  н.и.б., дотсентон  <b>Мирзоев Н.М., Шоев М.Ч., Исоев К.С.,</b>  н.и.б., ассистентон  <b>Якубова Д.Ш., Холматов И.Б.</b>  ассистентон  <b>Давлатов О.М. Ҳакимов А.Т., Боймуродов Э.</b>  лаборант  <b>Синонова С.Д.</b></p>	2021	2025	<p>Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ Институти паразитология ва зоологияи АМИТ Қумитаи ҳифзи муҳити зисти назди ҳукумати ҚТ</p>	<p>Зимни таҳқиқот оид ба таркиби намудии ҳайвоноти муҳрадори обӣ ва хушқигард ва ҳашароти атрофи обанбори Норақ, н Данғара, маълумотҳои нави илмӣ ба даст оварда мешавад.</p>	<p>Натиҷаҳои таҳқиқот барои баҳодихии ҳолати муосири фаунаи атрофи обанбори Норақ истифода мегардад.</p>
<p><b>Қисми I:</b> Омӯзиши энтомофаунаи атрофи обанбори Норақ</p>	<p><b>Иҷроқунандагон:</b>  д.и.б., профессор <b>Қодиров А.Х.,</b>  н.и.б., дотсентон <b>Шоев М.Ч., Исоев К.С.,</b>  н.и.б., ассистент <b>Якубова Д.Ш.</b>  ассистентон <b>Давлатов О.М. Ҳакимов А.Т. Боймуродов Э.</b></p>	2021	2025	<p>Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ Институти паразитология ва зоологияи АМИТ Қумитаи ҳифзи муҳити зисти назди ҳукумати ҚТ</p>	<p>Дар натиҷаи омӯзиши энтомофаунаи атрофии обанбори Норақ ва ноҳияҳои атрофии он маълум гардида, гурӯҳҳои экологии ҳашарот (ксерофитҳо, мезофилҳо, фитофил ва капрофагҳо) муайян мегардад.</p>	<p>Натиҷаҳои таҳқиқот дар раванди таълими фанҳои таҳассусӣ (энтомология, ихтиология, муҳофизати олами ҳайвонот истифода бурда мешаванд.</p>

	лаборантон Синонова С.Д.					
<b>Мархилаи1.</b> Чамъоварии умумии энтомокомплексҳои гирду атрофи обанбори Норак.	<b>Ичроқунандагон:</b> д.и.б., профессор Қодиров А.Х., н.и.б., дотсент Шоев М.Ч., н.и.б., ассистент Якубова Д.Ш. ассистентон. Ҳакимов А.Т. Боймуродов Э. Давлатов О.М. лаборант Синонова С.Д.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ Институти паразитология ва зоологияи АМИТ Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди ҳукумати ҚТ	Дар натиҷаи чамъоварӣ маълум мегардад, ки кадом оилаҳои ҳашарот зиёдтаранд ва асоси энтомофаунаро ташкил менамоянд.	Оид ба ҳифз ва нигоҳдорӣ ҳайвонот чораҳои муҳофизат пешкаш мегардад.
<b>Қисми 2.</b> Ҳолати муосири фаунаи ҳайвоноти муҳрадори атрофи обанбори Норак.	<b>Ичроқунандагон:</b> н.и.б., дотсент Мирзоев Н.М. н.и.б., ассистентон Холматов И.Б. Талбонов Х.Р.	2021	2025	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ Институти паразитология ва зоологияи АМИТ Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди ҳукумати ҚТ	Зимни таҳқиқот оид ба ихтиофаунаи обанбори Норак, дарёҳои Ёх-су, Қизилсу, Тоирсу ва ҳайвоноти хушкигарди атрофи обанбори Норак маълумотҳои нав ба даст оварда мешавад.	Натиҷаи таҳқиқот барои муайян кардани захираи моҳӣ дар обанбори Норак ва маҳсулнокии ҳавзҳои оби минтақаи таҳқиқотӣ истифода мешаванд.
<b>Мархилаи1:</b> Муайян намудани таркиби намудии ҳайвоноти муҳрадори обӣ ва хушкигарди атрофи обанбори Норак	<b>Ичроқунандагон:</b> н.и.б., дотсент Мирзоев Н.М. н.и.б., ассистентон Холматов И.Б. Талбонов Х.Р.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ Институти паразитология ва зоологияи АМИТ Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди ҳукумати ҚТ	Таркиби намудии моҳиҳои обанбори Норак, дарёҳои Ёхсу, Тоирсу ва Қизилсу, ва ҳайвоноти муҳрадори мавзеи таҳқиқоти маълум карда мешавад.	Тартиб додани рӯйхати ҳайвоноти муҳрадори обӣ ва хушкигард

**КАФЕДРАИ ФИЗИОЛОГИЯИ ОДАМ ВА ХАЙВОНОТ**

<p><b>Самг.</b> Омӯзиши олами ҳайвонот. Коркарди методҳо ва роҳҳои ба таври сарфакорона истифода бурдани олами ҳайвонот.</p> <p><b>Масоил.</b> Мутобиқшавӣ ва номутобиқшавии организми одам ва ҳайвонот ба муҳити гуногуни зист. Хусусиятҳои нигоҳдории гомеостаз.</p> <p><b>Мавзӯ.</b> Тағйирёбии сохтори вазифавии организми одам ва ҳайвонот дар ҳолатҳои гуногуни физиологӣ ва нақши баъзе нейропептидҳо ва пайвастагиҳои нитрогендор дар баамалоии онҳо.</p>	<p>Кафедра физиологияи одам ва ҳайвонот, роҳбари илмӣ д.и.б. профессор Устоев М.Б.</p>	<p align="center">2021</p>	<p align="center">2021</p>	<p align="center">Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ</p>	<p>Муайян намудани дараҷаи иштироки қисмҳои гуногуни майнаи сари ҳайвонот ва тағйирёбии онҳо бо таъсири омилҳои гуногун. Омӯзиши таъсири ҳарорати баланд, гипоксия, стресс ба организми одам дар ҳолатҳои гуногуни физиологӣ. Таъсири концентратсияи гуногуни пайвастагиҳои нитрогендор ба организми ҳайвонот. Таҳқиқи стресси эҳсосӣ ва шиддатнокии эҳсосӣ дар донишҷуёне, ки ба системаи таҳсилоти кредитӣ ва анъанавӣ фаро гирифта шудаанд. Муайян намудани давраҳои инкишофи узвҳои чинсӣ, ва ҳуҷайраҳои чинсии ҳашарот дар зеритаъсири омилҳои эндокринӣ ва ҳарорат.</p>	<p>Дар раванди дарс аз барномаи физиологияи қиёсӣ ва инчунин хангоми омӯзиши фанҳои физиологияи умумӣ, физиологияи экологияи одам ва ҳайвонот дар Донишгоҳи миллии ва дигар макотибҳои олии Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода бурда мешавад.</p>
---	--	----------------------------	----------------------------	--	---	---

					Натиҷаҳои гирифта шуда ба намуди мақолаҳои илмӣ, фишурдаҳо, монография рисолаи номзадӣ ва докторӣ пешниҳод карда мешавад.	
<b>Мархилаи I.</b> Омӯзиши таъсири омилҳои гуногуни муҳит, ҳарорат, элементҳои химиявӣ, нейропептидҳо ва равандҳои омӯзиш дар организми одам ва ҳайвонот ва қобилиятҳои функционалӣ дар ин равандҳо.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессор Устоев М. Б., Каримзода А.И. н.и.б., дотсентон Собиоров А.М., Мусоева П.Д. н.и.б., ассистент Ғаюбов Р. Б. Устоев Б.Р. Ахмедов Д.М. ассистент Алиева М.Т. доктаранти Phd Хидиров Г.Т.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Омӯзиши иштироки баъзе таркибиятҳои мағзи лимбикӣ дар рафтори ҳайвонот. Муайян кардани таъсири элементҳои гуногуни химиявӣ дар рафтор, нишондодҳои вегетативӣ ва системаи ҳозимаи ҳайвонот. Тадқиқи шиддатҳои эҳсосӣ дар донишҷӯён дар шаклҳои гуногуни таҳсил	Дар муассисаҳои тиббӣ барои муайян намудани бемориҳои вайроншавии хотир, фаромушхотирӣ ва инчунин муайян намудани баъзе беморӣҳое, ки бо вайроншавии фаъолияти психикӣ меорад истифода карда мешавад.
<b>Қисми I.</b> Таҳқиқи таъсири омӯзиш ва давраи имтиҳонсупорӣ дар донишҷӯёни шакли таҳсили фосилавӣ. Таъсири баъзе нейропептидҳо дар рафтори хазандагон.	<b>Иҷрокунандагон:</b> д.и.б., профессор Устоев М. Б., н.и.б., муаллими калон Ғаюбов Р. Б. н.и.б., ассистент Устоев Б.Р. ассистент Алиева М.Т.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Таъсири равандҳои гуногуни таълим дар давраи имтиҳонсупорӣ шакли таҳсили фосилавӣ ва имконияти мутобиқшавӣ донишҷӯён дар ин шакли таҳсил муайян карда мешавад. Муайян намудани таъсири баъзе пептидҳо дар	Маводҳои ба даст овардашуда ба намуди монография ва мақолаҳои илмӣ чоп карда мешавад.

					рафтори хазандаҳо – сангпуштон.	
А) Омӯзиши тағйирёбии шиддатнокии асосии донишчӯён дар давраи сессия.	<b>Иҷрокунанда:</b> д.и.б., профессор Устоев М. Б.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Тағйирёбии баъзе шиддатнокии эҳсосӣ дар давраи имтиҳонсупории донишчӯёни шакли фосилавии таҳсилот омӯзонида мешавад.	Навиштани мақолаҳои илмӣ
Б) Таҳқиқи баҳодиҳии ба нишондиҳандаҳои вегетативии донишчӯён	<b>Иҷрокунанда:</b> н.и.б., ассистент Устоев Б.Р.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Тағйирёбии нишондиҳандаҳои вегетативии ҳангоми истифодаи технологияи муосир ва баъзе шиддатнокии эҳсосӣ донишчӯён дар давраи имтиҳонҳо омӯхта мешавад.	Навиштани мақолаҳои илмӣ
В) Омӯзиши имконияти мутобиқшавии донишчӯён аз соли таҳсил.	<b>Иҷрокунанда:</b> ассистент Алиева М.Т.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Имконияти мутобиқшавии донишчӯёни соли якуми таҳсил дар мактаби олий муайян карда мешавад.	Чоп намудани мақолаҳо
Г) Омӯзиши таъсири баъзе нейропептидҳо (мелотанин) оиди дарки фазо дар хазандаҳо.	<b>Иҷрокунанда:</b> н.и.б., муаллими калон Ғаюбов Р. Б.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Нақши нейропептиди мелатонин дар рафтори хазандаҳо омӯхта мешавад.	Дар муассисаҳои тиббӣ барои муайян намудани бемориҳои вайроншавии хотир.
Д) Таҳқиқи таъсири ҳарорати баланд ба тағйирёбии функционалии ҳайвонот.	<b>Иҷрокунанда:</b> н.и.б., ассистент Ахмедов Д.М.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Таъсири ҳарорати баланд дар шароити климокамера ба организми ҳайвонҳо	Навиштани мақолаҳо ва фишурдаҳо
Қисми 2. А) Таъсири пайвастагиҳои нитрогенӣ дар ҳолати	<b>Иҷрокунанда:</b> д.и.б., профессор Каримзода А.И.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Таъсири пайвастагиҳои нитрогенӣ дар	Навиштани мақолаҳо ва монография.



физиологии хайвонҳои озмоишӣ.					организми хайвонот муайян карда мешаванд.	
Б) Омӯзиши таъсири элементҳои химиявӣ нитритӣ натрий ба организми хайвонот	<b>Иҷроқунанда:</b> н.и.б., дотсент Мусоева П. Ҷ.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Муайян намудани мутобикшавии хайвонот ҳангоми таъсири элементҳои химиявӣ.	Дар макотибҳои олии аз фани физиологияи умумӣ ва физиологияи мутобикшавӣ истифода бурда мешавад.
В) Ҳали машқ ва масъалаҳои биологӣ ва генетикӣ дар баланд бардоштани салоҳияти хонандагон МТМУ	<b>Иҷроқунандагон:</b> д.и.б., профессор Каримзода А.И. доктаранти Phd Хидиров Г.Т.	2021	2021	Вазорати маориф ва илмӣ ҚТ	Муайян намудани масъалаҳои биологӣ дар хонандагони МТМУ	Чоп намудани фишурдаҳо.

Декани факултети биология,  
д.и.б., профессор

Муовини декан оид ба илм ва  
робитаҳои байналмилалӣ н.и.б.



Каримзода А.И.

Ҳамидов Х.Н.