



Հաստատված է

կենսաբանության, քիմիայի և նրանց դասավանդման մեթոդիկայի ամբիոնի

թիվ 4 նիստում

“03” դեկտեմբեր 2019թ.

Ամբիոնի վարիչ՝ Ս.Պիպոյան

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ, ՔԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈՂԻԿԱՅԻ
ԱՄԲԻՈՆԻ ՀԱԾԿԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

<p>Հաշվետու տարում ամբիոնի ուսումնական աշխատանքների ծրագրված ծավալը, կատարված ուսումնական աշխատանքի ծավալը:</p>
<p>Հաշվետու տարում ամբիոնի մասնագիտությունների կրթական ծրագրերի ուսումնառության ակնկալվող արդյունքներին համապատասխան դասավանդման և ուսումնառության մեթոդների ընտրության մոտեցումներն ու քաղաքականությունը, որքանով է այն նպաստել ուսանողակցեստրոն ուսուցմանը:</p>
<p>Ուսումնառության արդյունքները և նրանց համապատասխան դասավանդման և ուսումնառության մոտեցումներն ու մեթոդները, մոտեցումների և մեթոդների պարբերաբար արդիականացման ուսումնասիրությունները, քննարկումները, դասավանդման նյութերի և ռեսուրսների արդիականացման շուրջ կատարված աշխատանքները, դասավանդման և ուսումնառության մեթոդների արդյունավետությունը:</p> <p>2019թ. ամբիոնն առաջնորդվել է բուհի կողմից մշակված մոտեցումներով: Էլնելով յուրաքանչյուր դասընթացի առանձնահատկություններից դասավանդողների կողմից կիրառվել են ուսուցման համապատասխան մեթոդներ, վերանայվել են դասավանդվող առարկաների բովանդակությունը՝ էլնելով գիտական և մեթոդական նվաճումները դասավանդվող նյութերում տեղադրելու անհրաժեշտությունից:</p>
<p>Հաշվետու տարում ամբիոնում կիրառված ուսանողների գնահատման համակարգը, գնահատման բաղադրիչների ձևավորման մոտեցումները, ուսումնառության արդյունքների հետ կապը և ակադեմիական ազնվության ապահովմանն ուղղված աշխատանքները:</p> <p>Ուսումնառության արդյունքներին համապատասխան ամբիոնում կիրառված ուսանողների գնահատման 100 միավորանոց համակարգը հանդիսանում է ակադեմիական, գիտելիքի ազնվության ապահովող կարևորագույն մեխանիզմ: Ըստ գնահատման մեթոդների ու չափորոշիչների վերանայվել են նաև առարկայական նկարագրերը կապված գնահատման նոր համակարգի և ուսուցման էլեկտրոնային հարթակի կիրառման հետ:</p>
<p>Հաշվետու տարում ամբիոնի նիստերում քննարկված հիմնական հարցերը, իրականացված աշխատանքների գնահատման և բարելավման ուղղությամբ ընդունված որոշումները և հաստատված մեխանիզմները:</p> <p>2019թ. ընթացքում ամբիոնի նիստերում հիմնականում քննարկվել են ուսումնական աշխատանքների բարելավմանը և կատարելագործմանն ուղղված հարցեր, մասնավորապես ՊԴԱ կողմից կազմված առարկայական նկարագրերի, առարկաների ուսումնամեթոդական փաթեթների վերանայում և քննարկում, առաջարկվել է մասնակի փոփոխությունների ենթարկել ուսանողներին տրամադրվող նյութերի բովանդակությունը, համապատասխանեցնելով այն ժամանակակից պահանջներին, գիտության ոլորտում ավելի խորը գիտելիքներ ձեռք բերելու նպատակով: (տե՛ս ամբիոնի 28.02.19, 13.06.19, 03.12.19 նիստերի համապատասխան արձանագրությունը (թիվ 4, 11-1 և 4):</p>

<p>Հաշվետու տարում ամբիոնի նիստերում քննարկված հիմնական հարցերը, իրականացված աշխատանքների գնահատման և բարելավման ուղղությամբ ընդունված որոշումները և հաստատված մեխանիզմները:</p>		
Արձ.Ն, ամսաթիվ	Քննարկման հարցերը	Ընդունված որոշումները
28.02.2019 արձ.4	Google Classroom կրթական էլեկտրոնային համակարգում կատարված աշխատանքների մասին	Ընդունել ի գիտություն
28.02.2019 արձ.4	ԱԲ, ԱՄ և ՀԲ ավարտական աշխատանքների թեմաների հաստատման մասին	Հաստատել

13.06.2019 արձ. N11-1	ԱՄ 1-ին կուրսերի մագիստրոսական աշխատանքների ընթացքի մասին կատարման	Ընդունել ի գիտություն
13.06.2019 արձ. N11-1	2-րդ կիսամյակում Google Classroom հարթակում կատարած աշխատանքների ամփոփման, ծագած խնդիրների և դրանց լուծմանն ուղղված առաջարկների մասին	<ul style="list-style-type: none"> Ընդունել ի գիտություն: Հարթակում կատարված աշխատանքը գնահատել բավարար: Էլեկտրոնային ուսուցման հարթակում աշխատանքների բարելավման նպատակով. <p>Յուրաքանչյուր կիսամյակի սկզբում հաստատել վերանայված ԱՈՒՄՓ-ները, Գնահատվող հանձնարարությունները տրամադրել հաշվի առնելով ուսանողների ընթացիկ ծանրաբեռնվածությունը, ապահովելով դրանց տրամաբանական և վերլուծական բնույթը:</p>
01.07.2019 արձ. N12	ՀՊՄՅ կրթական գործընթացների կառավարման և բարեփոխումների վարչության կողմից ՀՊՄՅ ամբիոնների որակի ապահովման քաղաքականության և ՀՊՄՅ կրթության կառավարման ամբիոնի որակի ապահովման գործընթացը կարգավորող ընթացակարգի վերաբերյալ	Ընդունել ի գիտություն
30.08.2019 արձ. N13	ԿԲԱ ֆակուլտետում կատարված կառուցվածքային փոփոխությունների վերաբերյալ	Ընդունել ի գիտություն
20.11.2019 արձ. N3	Մանկավարժական պրակտիկայի ընթացքի վերաբերյալ	Ընդունել ի գիտություն

Պրոֆեսորադասախոսական կազմը								
	Կանայք	Դոկտոր	Պրոֆեսոր	Գիտ.թեկն.	Դոցենտ	Ասիստենտ	Դասախոս	Ընդ-ևը
Հաստիքային	6	5	5	7	5	-	1	15
Համատեղող								
Ժամավճարային	1	2	2	1	1			3
Ընդա-	7	7	7	8	6		1	

մենը								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

2. ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

Ամբիոնը ուսումնամեթոդական գործունեությունը հաշվետու տարում:
2019թ. ամբիոնի ուսումնամեթոդական գործունեությունն ընթացել է նախապես կազմած և ամբիոնի նիստում (16.10.18թ, արձ.Ո1) հաստատված աշխատանքային պլանների և հանձնարարականների հիման վրա:

Ամբիոնի աշխատակիցների ուսումնամեթոդական հրատարակումների քանակը						
Դասագրքեր			Ուսումնական ձեռնարկներ			
ՀՊՄՅ դասիչով	ՀՀ դասիչով	ԿԳՆ Այլ դասիչներով	ՀՊՄՅ դասիչով	ՀՀ դասիչով	ԿԳՆ Այլ դասիչներով	
		2			1	

Ամբիոնի մեթոդական կոնֆերանսների և սեմինարների քանակը									
Միջազգային		Հանրապետական		Քաղաքային		Համալսարանական		Ամբիոնային	
կոնՖ.	սեմ.	կոնՖ.	սեմ.	կոնՖ.	սեմ.	կոնՖ.	սեմ.	կոնՖ.	սեմ.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. ԳԻՏԱՐԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԱԾԽԱՏԱՆՔ

Ամբիոնի հետազոտական գործունեությունը:
Ամբիոնը հաշվետու տարում իրականացրել է գիտահետազոտական գործունեություն, որը հիմնականում բխում է դասավանդվող թեմաների բնույթից: Ամբիոնի առանձին սեմինարներում լսվել և քննարկվել է կենսբանական ուղղվածությամբ ուսումնական ձեռնարկներ, բուհական դասագրքեր, գիտական հոդվածներ և թեզեր: Ամբիոնում աշխատում է 15 դասախոս` 7 պրոֆեսոր, 6 դոցենտ, 1 դասախոս: Ամբիոնից դուրս հանրապետության կրթական համակարգում ակտիվ աշխատանք է կատարել մ.գ.դ. Տ.Թանգամյանը և կ.գ.դ. Ս.Պիպոյանը: (տե՛ս համապատասխան դասագրքերը)
 Ամբիոն ՊԴԱ և ուսանողների գիտակահետազոտական աշխատանքները, հրապարակումները, անցկացրած կոնֆերանսները, սեմինարները, օլիմպիադաները հաշվետու տարում:
Ամբիոնի բակալավրիատի և մագիստրատուրայի ուսանողները իրականացնում են անհատական թեզեր, որոնք նախօրոք հաստատվում են ամբիոնի նիստում, պարբերաբար լուսաբանվում են արդյունքները: Հետաքրքիր աշխատանքները ներկայացվում են գիտական կոնֆերանսներին և հրատարակվում գիտական ամսագրերում: (տե՛ս հրատարակված ամսագրերը)
 Ամբիոնի հաշվետու տարում իրականացրած հետազոտական գործունեության և ուսումնական գործընթացի փոխկապակցման միջոցառումները:
Ամբիոնը հաշվետու տարում իրականացրել է հետազոտական գործունեություն և ուսումնական, մանկավարժական և արտադրական պրակտիկաներ: Դրանք կազմում

են ամբիոնի աշխատանքների հիմնական մասը, որոնք անցկացվում են Երևանի լավագույն դպրոցներում և ղեկավարվում բազմաթիվ տարիների փորձ ունեցող դասախոսների կողմից: (տե՛ս համապատասխան հաշվետվությունները)

Ա. Պրոֆեսորադասախոսական

Ամբիոնի գիտական ուղղություններ /ևսև՝ տնտ, պայմանագրային, դրամաշնորհային/				
Ուղղության անվանումը	Աշխ-ի տեսակը	Ֆին.աղբյուր	Ֆին.ծավալ	Կատարողներ
	Հիմնարար			
Ձկնաբանություն, երկկենցաղաբանություն				Ս.Պիպոյան
	Կիրառական			
Բույսերի աճի և զարգացման օրինաչափությունները				Տ.Թանգամյան Ռ.Սիմոնյան
Դասագրքերի և գիտամեթոդական ձեռնարկների ստեղծում				Տ.Թանգամյան
Խիտոզանի նոր տիպի ածանցյալների սինթեզ				Մ.Երիցյան

ՊԴԱ-ի կողմից հրատարակված մենագրություններ			
Յեղիակ Ա.Ա.Յ.	Մենագրության անվանումը	Յր.անուն և տարի	Ծավալ
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Ամբիոնի աշխատակիցների գիտական հոդվածներ և ժողովածուներ, զեկույցներ և թեզիսներ			
Յեղիակ Ա.Ա.Յ.	Հոդվածի , զեկույցի անվանումը		Ծավալ
Ա.Խ. ՊԻՊՈՅԱՆ, ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, ՅԵՊԻՆՅԱՆ	Ա.Ս. Յայաստանի Յանրապետության Մ.Ռ. Ջողասի ջրամբարի ձկնաշխարհը	Տավուշի մարզի	5 էջ
Хачатрян Э. А. , Степанян И. Э. , Пипоян С. Х.	Изменчивость эритроцитов восточной быстрянки <i>Alburnoides eichwaldii</i> (CYPRINIFORMES, ACTINOPTERYGII) в зависимости от концентраций загрязнителей в среднем и нижнем течении реки Гегануш (Армения) //		4 էջ
Arakelyan, A.S., Pipoyan S. Kh.	Spawning Features of Kura chub <i>Alburnoides eichwaldii</i> (De Filippi, 1863) (Cyprinidae, Actinopterygii) in the Basin of Debed and Aghstev Rivers (Armenia)		8 էջ

Овсебян В. С., Бабахянян А. В.	Сигматропная перегруппировка аммониевых солей, содержащих 4-алкоксибутил-2-ильную группу	
А.В.Бабахянян, В.С.Овсебян, С.Г.Матинян	СИНТЕЗ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ТРЕТИЧНЫХ АМИНОВ И АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	
Г.Т.Саргсян, Т.А.Саакян, А.Х.Гюльназарян, А.В.Бабахянян	ПЕРЕГРУППИРОВКА СТИВЕНСА АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДВЕ БУТ-2-ИНИЛЬНЫЕ ГРУППЫ	
Manukyan M.O, Barseghyan K.S, Babakhanyan A/V., Paronikyan R. V., Stepanyan H. M., Shahkhtuni A.A., Gyulnazaryan A. Kh	The synthesis and study of biological activity of new ammonium salts containing 4(prop-2yn-1-yloxy)but-2enyl group	
Ռ.Շ. Սիմոնյան, Ա.Ա.Փիլթակյան	«Օրգանիզմների կենսական ցիկլեր» թեմայի դասավանդման մեթոդական առանձնահատկությունները դպրոցական կենսաբանության դասընթացում	8 էջ
Ерицян М.Л., Петросян Г.С., Карамян П.А., Арустамян А.М.	Кинетические закономерности полимераналогичных превращений на хитозане	6 էջ
Ерицян М.Л., Петросян Г.С., Карамян П.А., Ерицян Л.Н., Арустамян А.М.	Кинетические закономерности прививки функционально активных мономер на хитозане	4 էջ
M.L. Yeritsyan, G.S. Petrosyan, R.A. Karamyun, L.N. Yeritsyan, and A.M Arustamyan	Kinetic Features of the Grafting of Functionally Active Monomers onto Chitosan	4 էջ
Ерицян М.Л., Петросян Г.С., Карамян Р.А. , Арустамян А.М., Дидарян М.О., Мхитарян	Каталитическая деструкция хитозана	5 էջ
Ерицян М.Л., Карамян Р.А., Мависакалян В.М., Арустамян А.М.	Сополимеризация акриламида с алильным производным карбамида и хелатным комплексом на его основе	7 էջ
Թանգամյան Տ.Վ., Փիլթակյան Ա.Ա.	ԵՐԱԺՇՏՈՒԹՅԱՆ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԵՆԴԱՆԻ ՕՐԳԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՎՐԱ	
Sadoyan R.R., Piltakyan A.A., Nebish A.	Pollen characterization of wheat varieties with different ploidy	2 էջ

Ամբիոնի գիտական սեմինարներ	
Սեմինարի անվանումը	Անցկացման վայրը, օրը
-	-
-	-
-	-
-	-

Ամբիոնի աշխատակիցների կողմից պաշտպանված ատենախոսություններ			
Ա.Ա.Յ.	Թեկն/դոկտորական-մասնագիտություն	Պաշտպանման ամսաթիվ	ԲՈԿ-ի հաստատում
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Ամբիոնի ՊԴԱ-ի որակավորման բարձրացման և վերապատրաստման տարեկան գրաֆիկ			
Դասախոս Ա.Ա.Յ./հաստիք	ՈԲ-ի անցկացման հաստատություն	ՈԲ ժամկետները	Արդյունք
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Բ. Ուսանողական

Ուսանողական գիտական հետազոտական ընկերություններ և խմբակներ			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Համատեղ գիտահետազոտական աշխատանքներ			
Դասախոս Ա.Ա.Յ.	Ուսանող Ա.Ա.Յ.	Հոդվածի անուն	Հրատ.անվ-մ
Պիպոյան Ս.Խ.	Հեպինյան Մ.	Հայաստանի Հանրապետության Տավուշի մարզի Ջողափ ջրամբարի ձկնաշխարհը	Հայաստանի Կենսաբանակա ն հանդես
Պիպոյան Ս.Խ.	Խաչատրյան Է.	Изменчивость эритроцитов восточной быстрянки <i>Alburnoides eichwaldii</i> (CYPRINIFORMES, ACTINOPTERYGII) в зависимости от концентраций загрязнителей в среднем и нижнем течении реки Гегануш (Армения)	Юбилейная XXI Международ ная научная конференция «Биологичес кое разнообрази е Кавказа и юга России» г. Магас ,15- 17 ноября 2019 г., https://cloud. mail.ru/stock /amhkLVAoR LurHUj9eoBe nwU2

Ուսանողական գիտական կոնֆերանսների կազմակերպում և ուս. գեկույցներ		
Կոնֆերանս/ հանրապ., բուհական/ միջազգ.,	Կոնֆերանսի անվանում/ կազմակերպիչ	Ուսանողական գեկույց / քանակ
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Ուսանողական, աշակերտական առարկայական օլիմպիադաներ, մրցույթներ			
Օլիմպիադայի մակարդակը	Մասնագիտական շրջանակ	Ուսանող քանակ	Մրցանակային տեղ/Ա.Ա.Յ.
Միջազգային			
Հանրապետական	Կենսաբանություն	8	Մարիաննա Գրիգորյան Աննա Սահակյան
	քիմիա	4	Յուրի Ազբեկյան Վահրամ Թորոսյան Էռնա Միրիջանյան
Տարածաշրջանային			

4. ԱՐՏԱՔԻՆ ԿԱՊԵՐ ԵՎ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

Ամբիոնի արտաքին կապերի և միջազգայնացման աշխատանքների ընդհանուր նկարագրությունը և վերլուծությունը հաշվետու տարում:
Ամբիոնի միջազգայնացման աշխատանքները հիմնականում նպատակաուղղված են կենսաբանության և կենսաբազմազանության համատեղ ուսումնասիրություններին: Այդ ուղղությամբ գիտական հոդվածներ են հրատարակվել Ռուսաստանի գիտական ամսագրերում և թեզիսներում:
Ամբիոնի համագործակցությունը տեղական և միջազգային հաստատությունների և կառույցների հետ հաշվետու տարում:
Ամբիոնը կենսաբանության ուղղությամբ համագործակցում է տեղական գիտահետազոտական հաստատությունների (ՀՀ ԳԱԱ բուսաբանության ինստիտուտ ու կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի կենտրոն) բուհերի և նախարարությունների հետ: Ամբիոնը նախատեսում է միջազգային լայն կապեր հաստատել կլիմայի գլոբալ փոփոխության և կենսաբազմազանության հիմնախնդիրների շուրջ համագործակցելու և համատեղ ծրագրեր իրականացնելու նպատակով:

Համագործակցություն արտասահմանյան բուհերի և նրանց ամբիոնների ու լաբորատորիաների հետ հետ					
Բուհ/ամբիոն /երկիր	Համագործակցության ձևը				
	Ուսումնական	Մեթոդական	Գիտական	Հետազոտական	Այլ
Գերմանիա Լեյբնիցի կենտրոն			+		
Վրաստան, Իլլայի համալսարան			+		
Շվեյցարիա, JURASSICA Museum			+		

Պրոֆ-դասախոսական անձնակազմի շարժունակություն				
Ա. Ամբիոնի աշխատակիցների աշխատանք արտասահմանյան բուհերում				
Դասախոս Ա.Ա.Յ.	Պաշտոն	Երկիր/բուհ	Մնալու ժամկետ	Արդյունքներ
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Բ. Ամբիոնի կողմից հրավիրված արտասահմանցի դասախոսներ				
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Համագործակցային միջազգային ծրագրեր			
Անվանում	Գործընկեր	Ժամկետ	Ամբիոնի մասնակից դասախոսներ
Ձկային պաշարների պահպանումը քաղաքացիների իրազեկության բարձրացման պետական քաղաքականության բարեփոխումների միջոցով	և ՄԱԶԾ	2019-2021	Սամվել Պիպոյան

Մասնակցություն ՀՊՄՀ միջազգային ծրագրերին			
Անվանում	Գործընկեր	Ժամկետ	Ամբիոնի մասնակից դասախոսներ
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

5. ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿՈՂՄՆՈՐՈՇՄԱՆ ԵՎ ՄԱՐԲԵԹԻՆԳԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

Ամբիոն աշխատանքը հանրության շրջանում և հանրակրթական դպրոցների աշակերտների հետ, կապերի ձևավորմանը նպաստող հետադարձ կապի մեխանիզմները:
<i>Ամբիոնը զգալի գործունեություն է ծավալում հանրության շրջանում կենսաբանության ուղղությամբ ավագ դպրոցներում մասնագիտական կողմնորոշման նպատակով աշակերտների հետ ակտիվ կապերի ձևավորման և քարոզչության միջոցով:</i>

Աշխատանք հանրակրթական դպրոցներում՝ աշակերտների հետ			
Աշխ-ի տեսակը	Համակարգող Ա.Ա.Յ.	Միջոցառման անվանումը	Ժամկետը
Ուսումնական	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Մեթոդական	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Դաստիարակչական	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Աշխատանք հանրության շրջանում			
Աշխ-ի տեսակը	Համակարգող Ա.Ա.Յ.	Միջոցառման անվանումը	Ժամկետը
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

6. ՈՐԱԿԻ ԱՊԱՅՈՎՈՒՄ

Ներկայացնել որակի ապահովման ներքին համակարգի աշխատանքները և արդյունավետությունը:
Հիմնավորել մոտեցումը:

Ներկայացնել գործընթացներում ներքին և արտաքին շահակիցների ներգրավվածության աստիճանը
և վերլուծել արդյունավետությունը: Հիմնավորել մոտեցումը /կատարել համառոտ մեջբերումներ
համապատասխան հիմքերից/:

Հաշվետու տարում ամբիոնում անցկացվել են փոխադարձ դասախոսումներ

Ամբիոնի դասախոսների կատարած աշխատանքի որակի ապահովում և մշտադիտարկում		
Միջոցառման անվանումը	Պատասխանատու	Արդյունքահետևություն
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-