



Հաստատված է

Էկոլոգիայի և կայուն զարգացման ամբիոնի

Թիվ 4 նիստում

“29” նոյեմբեր 2019թ.

Կ.Դանիելյան

Էկոլոգիայի և կայուն զարգացման ամբիոն

ԱՄԲԻՈՆԻ ՀԱԾԿԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

<p>Հաշվետու տարում ամբիոնի ուսումնական աշխատանքների ծրագրված ծավալը, կատարված ուսումնական աշխատանքի ծավալը:</p>
<p>Ուսումնական աշխատանքների ծրագրված ծավալը և 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 ուսանողակետորոն ուսուցմանը:</p>
<p>2019թ. Ամբիոնի աշխատանքները կազմակերպվել են նոր ծրագրերի և չափորոշիչների հիման վրա, որոնք հաստատվել են ամբիոնի նիստում: Ուսումնառության արդյունքները և նրանց համապատասխան դասավանդման և ուսումնառության մոտեցումները պարբերաբար քննարկվել են ամբիոնի նիստերում Ամբիոնում առկա են բոլոր առարկաներին վերաբերող, թեմաներ ծրագրեր և մեթոդական ուղեցույցներ:</p>
<p>Հաշվետու տարում ամբիոնում կիրառված ուսանողների գնահատման համակարգը, գնահատման բաղադրիչների ձևավորման մոտեցումները, ուսումնառության արդյունքներից 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 կազմած 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: Քննարկվել են ուսումնական և մանկավարժական պրակտիկաների նախապատրաստումը, անցկացման մեխանիզմները:</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
Արձ.Ն6, 07.02.2019	2018-2019 ուսումնական տարվա երկրորդ կիսամյակի դասերի կազմակերպման հարցը, պետական որակավորման քննությունների հարցաշարերի հարցը:	Հաստատել
Արձ.Ն1, 28.08.2019	2019-2020 ուսումնական տարին սկսելու նախապատրաստական աշխատանքների կազմակերպման հարցը: Ամբիոնի ծավալի և դասաբաժնի հարցը: ԱՌԲՓ-ների քննարկման, հաստատման և	Հաստատել

	վերահաստատման հարցը:	
Արձ.Ո2, 18.09.2019	2019-2020 ուսումնական տարում դասավանդվող առարկաների ուսումնամեթոդական փաթեթների, ավարտական աշխատանքների, մագիստրոսական թեզերի թեմաների հաստատման հարցը:	Հաստատել
Արձ.Ո3, 22.10.2019	Դասալսումների քննարկում և գնահատում, մանկավարժական պրակտիկայի ընթացքը:	Ընդունել ի գիտություն:

Պրոֆեսորադասախոսական կազմը								
	Կանայք	Դոկտոր	Պրոֆեսոր	Գիտ.թեկն.	Դոցենտ	Ասիստենտ	Դասախոս	Ընդ-նը
Հաստիքային	4	2	2	3	4			6
Համատեղող	1	1			1			1
Ժամավճարային	1			1	1			1
Ընդամենը								8

2. ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԵԹՈՂԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

Ամբիոնը ուսումնամեթոդական գործունեությունը հաշվետու տարում:
2019թ. ամբիոնի ուսումնամեթոդական գործունեությունն ընթացել է նախապես կազմած և ամբիոնի նիստում հաստատված աշխատանքային պլանների և հանձնարարականների հիման վրա:

Ամբիոնի աշխատակիցների ուսումնամեթոդական հրատարակումների քանակը						
Դասագրքեր			Ուսումնական ձեռնարկներ			
ՀՊՄՐ դասիչով	ՀՀ դասիչով	ԿԳՆ Այլ դասիչներով	ՀՊՄՐ դասիչով	ՀՀ դասիչով	ԿԳՆ Այլ դասիչներով	

Ամբիոնի մեթոդական կոնֆերանսների և սեմինարների քանակը									
Միջազգային		Հանրապետական		Քաղաքային		Համալսարանական		Ամբիոնային	
կոնֆ.	սեմ.	կոնֆ.	սեմ.	կոնֆ.	սեմ.	կոնֆ.	սեմ.	կոնֆ.	սեմ.
									5

Գիտաուսումնական և գիտամեթոդական դրամաշնորհներ			
Անվանում	Ժամկետ	Ֆինանսավորման ծավալ	Ամբիոնի մասնակից-անդամների քանակ

3. ԳԻՏԱՐԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԱԾԽԱՏԱՆՔ

Ամբիոնի հետազոտական գործունեությունը:
Ամբիոնը հաշվետու տարում իրականացրել է գիտահետազոտական գործունեություն, որը հիմնականում բխում է դասավանդվող թեմաների բնույթից: Ամբիոնի նիստերում և առանձին սեմինարներում լսվել և քննարկվել է էկոլոգիական ուղղվածությամբ ուսումնական ձեռնարկներ, բուհական դասագրքեր, գիտական հոդվածներ և թեզեր: Ամբիոնում աշխատում է 6 հիմնական դասախոս, 1 համատեղող, 1 ժամավճարային` 2 պրոֆեսոր, 6 դոցենտ:
Ամբիոն ՊԴԱ և ուսանողների գիտակա հետազոտական աշխատանքները, հրապարակումները, անցկացրած կոնֆերանսները, սեմինարները, օլիմպիադաները հաշվետու տարում:
Ամբիոնի ՊԴԱ 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 անսագրերում: (տե՛ս հրատարակված ամսագրերը)
Ամբիոնի հաշվետու տարում իրականացրած հետազոտական գործունեության և ուսումնական գործընթացի փոխկապակցման միջոցառումները:
Ամբիոնը հաշվետու տարում իրականացրել է հետազոտական գործունեություն, ուսումնական, մանկավարժական և արտադրական պրակտիկաներ: Դրանք կազմում են ամբիոնի աշխատանքների հիմնական մասը, որոնք անցկացվում են ՀՀ ԳԱԱ մի շարք գիտական կենտրոնների և Երևանի լավագույն դպրոցներում և ղեկավարվում բազմաթիվ տարիների փորձ ունեցող դասախոսների կողմից: (տե՛ս համապատասխան հաշվետվությունները)

Ա. Պրոֆեսորադասախոսական

Ամբիոնի գիտական ուղղություններ /սան` տնտ, պայմանագրային, դրամաշնորհային/				
Ուղղության անվանումը	Աշխ-ի տեսակը	Ֆին.աղբյուր	Ֆին.ծավալ	Կատարողներ
	Հիմնարար			
Կենսաբազմազան ության պահպանման ժամանակակից հիմնահարցերը:				Հովհաննիսյան Վ Գասպարյան Ա.
Ընդհանուր էկոլոգիա կայուն զարգացում	և			Կ.Դանիելյան Լ.Ավանեսյան Ս.Շողերյան Ս.Եղիազարյան

Էկոլոգիայի և բնապահպանության գիտակրթական առանձնահատկությունները				Լ.Ավանեսյան
Մարդու Էկոլոգիա				Լ.Ավանեսյան Ս.Շողերյան Ս.Եղիազարյան
Բնապահպանություն				Ս.Եղիազարյան Լ.Ավանեսյան Ս.Շողերյան Ա.Գասպարյան
	Կիրառական			
Կենդանիների Էկոլոգիա				Վ.Յովհաննիսյան
Բույսերի Էկոլոգիա				Ա.Գասպարյան
Հիդրոէկոլոգիա				Վ.Յովհաննիսյան
Երկրաէկոլոգիա				Վ.Յովհաննիսյան

ՊՂԱ-ի կողմից հրատարակված մենագրություններ			
Յեղիակ Ա.Ա.Յ.	Մենագրության անվանումը	Հր.անուն և տարի	Ծավալ
Յ.Տ.Օգանեսյան, Մ.Յ.Կալաշյան և Կր.	К энтомофауне г.Еревана	XXI межд.науч н.конф. "биологическое разнообразие Кавказа и Юга России" Республика	11

		Ингушетия	
Т.Э.Погосян, В.С.Оганесян, М.А. Магомедова	Динамика накопления тяжелых металлов в организме моллюсков (Mollusca, Limacidae) южного склона горного массива Арагац	XXI межд.науч н.конф. "биологическое разнообразие Кавказа и Юга России" Республика Ингушетия	6
Վ.Յարապետյան, Վ.Յովհաննիսյան, Բ.Գաբրիելյան	Անողնաշար կենդանիներ՝ Ձկներ, երկկենցաղներ, սողուններ	Դիզակ ԼՂՀ	300

Ամբիոնի աշխատակիցների գիտական հոդվածներ և ժողովածուներ, զեկուլյցներ և թեզիսներ			
Յեղիկնակ Ա.Ա.Յ.	Յոդվածի , զեկուլյցի անվանումը	Ծավալ	
Karine Danielyan, Sirine Kosyan, Liana Nersisyan	The Synergism and Progress of the UN Sustainable Development Goals. UN SDG Series, 25 march 2019 https://impakter.com/the-synergism-and-progress-of-the-un-sustainable-development-goals	4 p.	
Կարինե Սուրենի Ղանիելյան	Շրջակա միջավայրի ազդեցությունը բնակչության առողջության վրա //ՀՀ Մարդկային զարգացման զեկուլյց. UNDP, 2018-2019 /հայերեն և անգլերեն/	2 էջ	
Карине Даниелян, Сирануш Аршакян, Сурен Арутянян	Повышение экологической культуры общества – одна из приоритетных основ устойчивого развития. Сборник статей Всероссийской конференции " Региональное пространственное развитие: неравномерность, vs.устойчивость", /в печати/	9 стр.	
Karine Danielyan	The Environmental Pollution Impact on Children Health in Armenia. AmCham Magazine, 2019 /in press/.	3p.	
Սամվելյան Ն.Ի., Գասպարյան Ա.Ա., Բոյախյան Ա.Գ.	Ազատ գետի հովտի ռեկրացիոն օգտագործման հնարավորությունները դարոցական զբոսաշրջության կազմակերպման գործում	9 էջ	
N.A.Sahakyan, E.A.Avetisyan, A.A.Petrosyan, L.G.Avanesyan, S.A.Shogheryan L.Yu. Simonyan, M. P. Kirakosyan	Changes in some vegetative indices of heart rate variability (HRV) and spike activity of the solitary tract nucleus neurons (NTS) under the influence of caucasian lebetinaviper venom.		
N.Benham Denhkordi, V. Sarkisian, E. Avetisyan, A. Petrosyan, N. Sahakyan.S. Shogeryan.	How the hypothalamus regulate activity of solitary tract neurons and heart rate variability during psycho-emotional stress in rat.		
E.A. Avetisyan, A.A. Petrosyan, S.A. Shogeryan, L.G. Avanesyan, N.A. Saakyan	Comparative analysis of impact of snake venom and stimulation of <i>pvn</i> on sympathetic-parasympathetic disbalance of organism. Toxicon, Volume 159, Supplement	P 21- S22.	

	1 5 March 2019, ScienceDirect -- Elsevier https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2018.11.390	
--	--	--

Ամբիոնի գիտական սեմինարներ	
Սեմինարի անվանումը	Անցկացման վայրը, օրը
UNICEF-ի կողմից, ՄԱԿ-ի Հայաստանյան գրասենյակում կազմակերպած բնապահպանական կրթական ցանցի կազմակերպած ամենամյա սեմինարների քննարկում	ՀՊՄՀ, 22.03.2019
Էջմիածնում, Մայր Աթոռի տեղետվական համարգի դահլիճում Եկեղեցիների համաշխարհային խորհրդի Հայաստանյան կլոր սեղանի հիմնադրամի կողմից 11.06.2019 -ին կազմակերպված “Հայաստանի արդի բնապահպանական խնդիրները” գիտաժողով և Ազգային ժողովում 13.06.2019-ին “Սևանա լիճ՝ հիմնախնդիրներ և լուծումներ” խորհրդակցության քննարկում::	ՀՊՄՀ, 18.06.2019
Technical Consultation on Sustainable Development Goal Implementation in Europe and Central Asia organized by the FAO Regional Office for Europe and Central Asia in Budapest, Hungary, 3-4 September 2019.	ՀՊՄՀ, 25.09.2019
ՀՀ Արտակարգ իրավիճակների նախարարության ճգնաժամային կառավարման պետական ակադեմիայի կողմից 12-13.11.2019-ին կազմակերպված “Աղետների ռիսկի կառավարման արդիական հարցեր” միջազգային գիտաժողովի քննարկում:	ՀՊՄՀ, 19.11.2019

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
Ս.Շողերյան	Դիլիջան	23.06-30.06 2019թվ.	Վկայական
Ս.Շողերյան	Կազբեկ Վրաստան	1.07-06.07 2019թվ.	Վկայական

Բ. Ուսանողական

Ուսանողական գիտական հետազոտական ընկերություններ և խմբակներ			

Համատեղ գիտահետազոտական աշխատանքներ			
Դասախոս Ա.Ա.Յ.	Ուսանող Ա.Ա.Յ.	Հոդվածի անուն	Հրատ.անվ-մ
Կարինե Դանիելյան	Սիրանուշ Արշակյան,	Повышение экологической культуры общества –	Сборник статей Всероссийской конференции "

Карине Даниелян	Սուրեն Հարությունյան Սիրանուշ Արշակյան, Սյրեն Արուտյան	одна из приоритетных основ устойчивого развития.	Региональное пространственное развитие: неравномерность, vs.устойчивость", организованной Челябинским филиалом Российской Академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ 25-26 ноября 2019 /в печати/.
-----------------	--	--	---

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

Ուսանողական առարկայական օլիմպիադաներ, մրցույթներ			
Օլիմպիադայի մակարդակը	Մասնագիտական շրջանակ	Ուսանող քանակ	Մրցանակային տեղ/Ա.Ա.Յ.
Միջազգային			
Հանրապետական			
Տարածաշրջանային			

4. ԱՐՏԱՔԻՆ ԿԱԴԵՐ ԵՎ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

<p>Ամբիոնի արտաքին կապերի և միջազգայնացման աշխատանքների ընդհանուր նկարագրությունը և վերլուծությունը հաշվետու տարում:</p> <p>Վերլուծել արտաքին կապերի և միջազգայնացման դրվածքը ամբիոնում, արտաքին կապերի և միջազգայնացման տարեկան գործողությունների ծրագիրը, արտաքին կապերի և միջազգայնացմանը նպաստող մեխանիզմները, դրանց արդյունավետությունը: Հիմնավորել մոտեցումը /կատարել համառոտ մեքերումներ համապատասխան հիմքերից/:</p> <p>Ամբիոնի միջազգայնացման աշխատանքները հիմնականում նպատակաուղղված են Էկոլոգիայի, կայուն զարգացման և կենսաբազմազանության համատեղ ուսումնասիրություններին: Այդ ուղղությամբ գիտական հոդվածքներ են հրատարակվել մի շարք միջազգային հեղինակավոր գիտական ամսագրերում և թեզիսներում:</p> <p>Ամբիոնի դասախոս Ս.Շողերյանը դասախոսություններով հանդես է եկել Է Լեհաստանի հանրապետության Վարշավայի Էկոլոգիայի կառավարման համալսարանում:</p> <p>2019 թ-ին Կ.Դանիելյանը, որպես փորձագետ, մասնակցել է ՄԱԿ-ի և Եվրամիության հետևյալ ծրագրերում.</p> <p>Շարունակվել է համագործակցությունը UNICEF – ի հետ "Կլիմայի</p>
--

փոփոխությունը և դեգրադացված էկոհամակարգերը որպես մարտահրավերներ երեխաների համար” ծրագրի շրջանակներում:

• ՄԱԿ-ի “Վերափոխենք մեր աշխարհը. Մինչ 2030թ. կայուն զարգացման օրակարգ (Agenda 2030)” համաշխարհային ծրագրի և Կայուն զարգացման նպատակների տեղայնացման (SDGs implementation) գործընթացում (մասնակցություն UNDP, UNDPi, FAO, UNPF կողմից կազմակերպված քննարկումներում). Կ.Դանիելյանը ինդգրկվել է նաև ՀՀ Կառավարության և UNDP կողմից այդ նպատակով ձևավորված միջգերատեսչական հանձնաժողովում:

• Արևելյան գործընկերության շրջանակներում` “European Integration Index For Eastern Partnership Countries” գնահատման գործընթացում. (EU, Kiev-Brussels).

Ամբիոնի համագործակցությունը տեղական և միջազգային հաստատությունների և կառույցների հետ հաշվետու տարում:

Ներկայացնել արտաքին կապերի և միջազգայնացման գործընթացներում հիմնական ձեռքբերումները, խնդիրները: Վերլուծել համագործակցության արդյունավետությունը:

Ամբիոնը **Էկոլոգիայի ուղղությամբ համագործակցում է տեղական գիտահետազոտական հաստատությունների (ՀՀԳԱԱ բուսաբանության և կենդանաբանության, ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտներ, ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» գիտական 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:

Ընդլայնվել են ամբիոնի կապերը /մագիստրատուրայի ուսանողների մասնակցությամբ/ ՄԱԿ-ի կառույցների հետ բնապահպանության ու բնօգտագործման, կայուն զարգացման և էկոկրթության բնագավառներում իրականացվող հետազոտությունների շրջանակներում:

Վերոնշյալ ծրագրերի կարևոր արդյունքները ընդգրկվել են դասընթացներում և ուսանողների կողմից պատրաստվող թեզերում:

Բացի այդ, Կարինե Դանիելյանը և Լյուդմիլա Ավանեսյանը ընդգրկվել են ՄԱԿ-ի «Գլոբալ բնապահպանական օգուտների ստեղծում շահագրգիռ կողմերի էկոլոգիական կրթության, իրազեկության բարձրացման միջոցով» ծրագրի խորհրդատվական կոմիտեում:

Կարինե Դանիելյանը ընդգրկվել է նաև ՀՀ Կառավարության առընթեր ձևավորված Կայուն զարգացման նպատակների Հայաստանի Հանրապետությունում Կայուն զարգացման նպատակների տեղայնացումը համակարգող հանձնաժողովում:

- Կարինե Դանիելյանը ՀՀ հանրային խորհրդի անդամ է և Բնապահպանության հարցերով հանձնաժողովի նախագահ, իսկ Ռուզան Սադոյանը և Սիրինե Շողերյանը նույն հանձնաժողովի կոլեգիայի անդամ են;
- Կարինե Դանիելյանը Շրջակա միջավայրի նախարարության Գիտա-տեխնիկական խորհրդի անդամ է;
- Կարինե Դանիելյանը Արտակարգ իրավիճակների նախարարության Գիտական խորհրդի, ինչպես նաև գիտական ամսագրի խմբագրական կոլեգիայի անդամ է;
- Կարինե Դանիելյանը Երևան քաղաքի քաղաքաշինական խորհրդի դիտորդ է;
- Կարինե Դանիելյանը ՀՀ ԱԻՆ Պաշտպանական հետազոտական համալսարանի

ռազմագիտական հանդեսի գիտախորհրդովական խորհրդի անդամ է:

- **Կարինե Դանիելյանը “ Սիլվա Կապուտիկյան” գրական հիմնադրամի հոգաբարձուների խորհրդի անդամ է:**
- **Կարինե Դանիելյանը ՀՀ Նախագահին առընթեր գիտության և կրթության ոլորտում պարգևատրումների շնորհման հանձնաժողովի անդամ է:**

Համագործակցությունն արտասահմանյան բուհերի ամբիոնների հետ					
Բուհ/ամբիոն /երկիր	Համագործակցության ձևը				
	Ուսումնական	Մեթոդական	Գիտական	Հետազոտական	Այլ
Բելոռուսի մանակավարժական համալսարան	+	+	+	+	
ՌԴ Վորոնեժի պետական համալսարան	+	+	+	+	

Պրոֆ-դասախոսական անձնակազմի շարժունակություն				
Ա. Ամբիոնի աշխատակիցների աշխատանք արտասահմանյան բուհերում				
Դասախոս Ա.Ա.Հ.	Պաշտոն	Երկիր/բուհ	Մնայու ժամկետ	Արդյունքներ
Ս.Շողերյան	դոցենտ	Լեհաստան “Էկոլոգիայի և մենեջմենտի համալսարան”	08.04-12.04.2019	Դասախոսություն
Բ. Ամբիոնի կողմից հրավիրված արտասահմանցի դասախոսներ				

Համագործակցային միջազգային ծրագրեր			
Անվանում	Գործընկեր	Ժամկետ	Ամբիոնի մասնակից դասախոսներ
<p><i>Карине Даниелян – член редколлегии журнала “Химическая безопасность” Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук,</i></p> <p><i>Карине Даниелян – член редколлегии сетевого ресурса ЭКО-ЗНАЙ, РФ, г.Москва, http://ecoznay.ru,</i></p> <p><i>Карине Даниелян – действительный член Международной академии наук экологии и безопасной жизнедеятельности /МАНЭБ/, РФ, г. Санкт-Петербург.</i></p>			
Համագործակցություն ՄԱԿ-ի կառույցների հետ (UNDP,			

UNEP, UNICEF, UNDP):			

Մասնակցություն ՀՊՄՐ միջազգային ծրագրերին			
Անվանում	Գործընկեր	Ժամկետ	Ամբիոնի մասնակից դասախոսներ

5. ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿՈՂՄՈՐՈՇՄԱՆ ԵՎ ՄԱՐԲԵԹԻՆԳԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

Ամբիոն աշխատանքը հանրության շրջանում և հանրակրթական դպրոցների աշակերտների հետ, կապերի ձևավորմանը նպաստող հետադարձ կապի մեխանիզմները:
Ամբիոնը զգալի գործունեություն է ծավալում հանրության շրջանում Էկոլոգիայի և բնապահպանության ուղղությամբ, լայն ու բազմակողմանի լուսաբանման (թերթերի, հեռուստատեսության և համակարգչի մեթոդներով), ինչպես նաև ավագ դպրոցներում մասնագիտական կողմնորոշման նպատակով աշակերտների հետ ակտիվ կապերի ձևավորման և քարոզչության:

Աշխատանք հանրակրթական դպրոցներում՝ աշակերտների հետ			
Աշխ-ի տեսակը	Համակարգող Ա.Ա.Յ.	Միջոցառման անվանումը	Ժամկետը
Ուսումնական	Լ.Ավանեսյան Վ.Յովհաննիսյան Կ.Դանիելյան	Դասախոսություններ	Գյումրի 29.05.2019 05.06.2019 13.06.2019 09.07.2019
	Լ.Ավանեսյան Վ.Յովհաննիսյան Կ.Դանիելյան		Գայի գյուղ 10.09.2019 04.10.2019 22.10.2019
Մեթոդական			
Դաստիարակչական	Լ.Ավանեսյան Վ.Յովհաննիսյան Կ.Դանիելյան	Դասախոսություններ	Աշտարակ 04.06.2019 03.07.2019 18.08.2019 07.11.2019

Աշխատանք հանրության շրջանում			
Աշխ-ի տեսակը	Համակարգող Ա.Ա.Յ.	Միջոցառման անվանումը	Ժամկետը
Ելույթներ / հարցազրույցներ ռադիո, հեռուստատեսությամբ, մամուլում կայուն զարգացման և Էկոլոգիական հիմնախնդիրների վերաբերյալ:			պարբերաբար
Մամուլի ասուլիսներ կայուն զարգացման և Էկոլոգիական հիմնախնդիրների			պարբերաբար

վերաբերյալ:			
-------------	--	--	--

6. ՈՐԱԿԻ ԱՊԱՅՈՎՈՒՄ

Ներկայացնել որակի ապահովման ներքին համակարգի աշխատանքները և արդյունավետությունը: Հիմնավորել մոտեցումը:
Ամբիոնն ունի որակի ապահովման մշակված համակարգ և պատասխանատու, որը մասնակցում է համալսարանում դասալսումներին ու քննություններին, օգնում է դասի համար անհրաժեշտ նյութերի հայթհայթմանը, ինչպես նաև լաբորատոր պայմանների բարելավման աշխատանքներին:
Ներկայացնել գործընթացներում ներքին և արտաքին շահակիցների ներգրավվածության աստիճանը և վերլուծել արդյունավետությունը: Հիմնավորել մոտեցումը /կատարել համառոտ մեջբերումներ համապատասխան հիմքերից/:
Հաշվետու տարում ամբիոնը ներքին շահակիցների ներգրավվածությամբ (ՀՀ ԳԱԱ Կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի գիտական) կազմակերպել է գիտ-արշավ Բյուրականի անտառ-Ամբերդ երթուղով Երևանի բուսաբանական և կենդանաբանական այգիներ, բնության թանգարան, ԱԻՆ, Ջրերի մաքրման կայան, ՀՀ ԱՆ նարկոլոգիական կենտրոն, ՄԻԱՎ/ՁԻԱՀ-ի կանխարգելման կենտրոն, Դիլիջանի <Ազնվացեղ եղջերուների բուծման կայան>:

Ամբիոնի դասախոսների կատարած աշխատանքի որակի ապահովում և մշտադիտարկում		
Միջոցառման անվանումը	Պատասխանատու	Արդյունքահենություն
Դասալսում	Կ.Դանիելյան, Լ.Ավանեսյան	Դասի վերլուծության արդյունքում կատարելագործել դասավանդման մեթոդներն ու սկզբունքները
Սեմինար	Կ.Դանիելյան	Բարելավել ուսումնադաստիարակչական աշխատանքների ընթացքը
Չրույց-քննարկում	Կ.Դանիելյան	Հոդվածների քննարկում, ընտրովի դասընթացների թեմաների քննարկում, աշխատանքի նոր մոտեցման և ուղղությունների առաջարկում