

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

Փորձառական

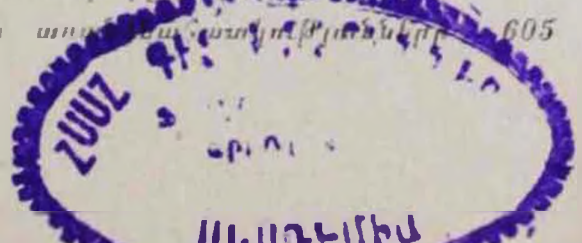
Վոլոդյան Վ. Հ., Գաբրիելյան Գ. Գ., Բալասանյան Ն. Վ. Աուկսինների և արգելակիչների ակտիվության փոփոխությունը արևածաղկի տերևներում և արմատներում ԻԲԹ-ի ազդեցության տակ	533
Պողոսյան Կ. Ս., Սկլյարովա Ի. Ա., Զոհրաբյան Ն. Ռ. Խաղողի սորտերի և հիբրիդների միամյա չիվերի ցրտադիմացկունության և հասունացման դինամիկան	538
Սեմերջյան Ս. Պ., Գուլյան Ա. Ա., Սահակյան Ա. Գ. Փափուկ զորենի սորտերի և հիբրիդ- ների մուտարիության համեմատական ուսումնասիրությունը սերմերի վրա ռենտ- գենյան ճառագայթներով ներգործելու դեպքում	542
Մանուկյան Լ. Կ. Veronica L. ցեղի պալինոստոմատիկան	548
Բալայան Ս. Ա. Արագած լիճան ռիառանգության բուսականությունը	556
Շալոն Ի. Ա., Բաղդամյան Ա. Ն. Անտառկուլտուրաների տակ յուրացված Սևանա լճի մերկացված հողագրությունների ֆերմենտային ակտիվությունը	560
Վուրգանյան Թ. Թ., Գաբրիելյան Ս. Հ., Մխոյան Լ. Պ., Մխիրաբյան Լ. Պ. Հանքային ազո- տի և ֆոսֆորի մուտքը Սևանա լիճ՝ նրա վառարանների ջրերի և մթնոլորտային տե- ղումների հետ	564
Վարապետյան Ն. Կ., Բալասանյան Հ. Գ., Վարապյան Գ. Ա. Հավերի մարսողության և նյութափոխանակության վրա ամինաթթուների ազդեցության ուսումնասիրու- թյունը	569
Դավրյան Մ. Ս., Ավագյան Ա. Ս., Նավասարդյան Լ. Ս. Խմորասեղերի աճի խթանումը բջջային էքստրակտով	571
Սևումյան Ա. Ա., Սարգիսով Ռ. Ն. Հողի փխրեցման և քաղցանի ազդեցությունը արա- րառյան որդան կարմրի կենսամասնային էլքի վրա	576
Բաբայան Հ. Հ., Հովհաննիսյան Ս. Բ. Սովորական ոսկեաչիկի կիրառումը լվիմների դեմ չնրմոցներում	581
Մելիքյան Մ. Ս., Աֆրիկյան Ա. Բ., Ռուխկյան Ա. Ա., Մխիրաբյան Վ. Գ. Ա-տոկոֆերի- լացետատի ազդեցությունը սպիտակ առնետների հակառադիկալ պաշտպանության ֆերմենտների բջիջների վրա ակուստիկ ստրեսի պայմաններում	586

Համառոտ հաղորդումներ

Հակոբյան Գ. Հ., Մալապետյան Ս. Խ., Ստեփանյան Բ. Թ. Վարդագույն խորզենու տո- կոթերովները բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	594
Վաղարշանովա Մ. Գ. Փետրավոր կալանխոյների արդյունավետությունը բացօթյա հիդրո- պոնիկայում՝ կախված տեղման խտությունից	597
Վամբաբյան Պ. Պ., Բաղսամյան Ա. Գ., Վամբաբյան Կ. Պ. Թվային տաքսոնոմիան հայ- տանիչների կշռամբ գեոբոտանիկայում	600
Ավոյան Ն. Ա., Թումաջյան Ա. Ն., Զիյինգաբյան Գ. Գ., Մելիք-Հուսեյնով Վ. Վ., Մնացա- կանյան Վ. Ա., Մուրավյովա Ի. Ա. Հիդրոբյուրիդի օրիդինի հակաբորբոքային առանձ- նահատկությունները	603

Ռեֆերատներ

Զիրոյան Ա. Ն., Գրիգորյան Արմ. Ա., Հովհանյան Զ. Ա. Հայաստանի ֆլորայի և ֆաունայի բնականի ուղղ ներկայացուցիչների բիոէկոլոգիական ստորահամայնությունները	605
--	-----



Մովսիսյան Գ. Գ. Քասախ գետի վերին հոսանքի ղենդրոֆլորան	606
Փոլադյան Հ. Ք. Սևաբղետ տավարի արյան լիմֆոցիտների ֆերոմենտների ակտիվության կոնկլյացիան կաթնային մթերատվության հետ	607

Ինտրոյան պատմություն

Գասպարյան Ա. Օ. Մեղրի և մեղրամոմի օգտագործումը միջնադարյան հայ բժշկական Գրիգորիսի ղեկավարմամբ	603
---	-----

ՆԵՐՏԱՍԱՐԳ ԿԵՆՍԱՐԱՆԻ IV ՀԱՄԱՄԻՌԻԹԵՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑՐ

ՍՍՀՄ ԳԱ, Կենսաբանական հետազոտությունների գիտական կենտրոնը ՀամԿԵՄ կենտրոնում և Երևանի պետ. համալսարանը անց են կացնում երիտասարդ կենսաբանի 4-րդ համամիութենական դպրոցը «Կարգավորումը կենսաբանական սխտեմներում» խորագրով:

Դպրոցի նիստերում ղեկուցումներով հանդես կգան առաջատար գիտնականներ, որոնք դբադվում են ժամանակակից ֆիզիկա-քիմիական կենսաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ֆունդամենտալ պրոբլեմներով՝ ակադեմիկոս Յա. Ա. Օվչիննիկով, Ա. Ա. Բայև, Ա. Ս. Սպիրին, ՍՍՀՄ ակադեմիայի թղթակից-անդամներ Գ. Ի. Գեորգիև, Գ. Ռ. Իվանիցկի, Մ. Վ. Իվանով, գիտությունների թեկնածուներ և դոկտորներ:

Դպրոցի աշխատանքներին կմասնակցեն մեծ հանրապետության գիտնականները՝ Հայկական ԱՊ. Թզթ. անդ. Ա. Ա. Գալյանը, գիտությունների դոկտորներ և թեկնածուներ՝ Գ. Ա. Փանոսյանը, Մ. Ա. Դավթյանը, Ռ. Վ. Աղուղումցյանը և ուրիշներ:

Դպրոցի նիստերում կլսվեն ղեկուցումներ հետևյալ հիմնական ուղղություններով.

I. Առաջնային կարգավորման մեխանիզմները

II. Ներքաշտային պրոցեսների կարգավորումը

III. Կարգավորումը ամբողջական օրգանիզմի մակարդակով:

IV. Օրգանիզմների փոխազդեցությունը և էվոլյուցիան:

Դպրոցի նիստերը տեղի կունենան 1984 թվականի սեպտեմբերի 25-ից մինչև հոկտեմբերի 4-ը Փաղկաձորում, «Նաիրի» պանսիոնատի նիստերի դահլիճում, ամեն օր ժ. 10-ից: Հեռ. 55-87-90, 569-96-241 համարներով

ԿԱԶՄԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՄԱՄԻՌԻԹԵՆԱԿԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ

1984 թ. սեպտեմբերին լրանում է ՀԳԱ Սևանի ջրակենսաբանական կայանի 60-ամյակը: Այդ առիթով Հայաստանի գիտությունների ակադեմիան, ՍՍՀՄ ԳԱ Համամիութենական ջրակենսաբանական ընկերությունը և Նրա հայկական բաժանմունքը 1984 թ. սեպտեմբերի 10-ից առ 15-ը, ք. Սևանում անցկացնում է համամիութենական խորհրդակցություն լեռնային ջրամբարների լճաբանության հարցերով:

Խորհրդակցությանը կներկայացվեն ղեկուցումներ լեռնային ջրամբարների ջրաֆիզիկայից, ջրաքիմիայից, ջրակենսաբանությունից և ձկնաբանությունից: Ինչպես նաև ուշադրություն կդարձվի լեռնային լճերի էկոսիստեմի ֆունկցիոնալ առանձնահատկություններին, լճաբանության և ձկնաբանության ժամանակակից հարցերին:

Հատուկ նիստ կհրավիրվի Սևանա լճի լճաբանության և ձկնաբանության թեմայով:

Ամսի 10-ին տեղի կունենա պլենար նիստը (սկիզբը ժ. 11), հետևյալ օրերին նիստերը կկայանան ժ. 10-ից մինչև ժ. 13 և ժ. 15-ից 18:

Հեռ. 2-34-19, 2-34-51, Սևան 25-74-22 Երևան

ԿԱԶՄԿՈՄԻՏԵ



СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Казарян В. О., Габриелян Г. Г., Балагезян Н. В. Изменение активности ауксинов и ингибиторов в корнях и листьях подсолнечника под воздействием ИУК	533
Погосян К. С., Склярова Н. А., Зохранян Н. Р. Динамика вызревания и морозостойкости однолетних побегов у сортов и гибридов винограда	538
Семерджян С. П., Гулян А. А., Саакян А. Г. Сравнительное изучение мутабельности сортов и гибридов мягкой пшеницы при воздействии на семена рентгеновскими лучами	542
Манукян Л. К. Палиносистематика рода <i>Vegonisa</i> L.	548
Балоян С. А. Растительность «кратера» горы Арагац	556
Шарсез Э. А., Баграмян А. Н. Ферментативная активность освоенных под лесокультуры обнаженных почвогрунтов озера Севан	560
Варданян Т. Т., Дарбинян О. А., Мхоян Л. П., Мхитарян Л. П. Поступление минерального азота и фосфора в оз. Севан с водами его притоков и атмосферными осадками	564
Капанян С. К., Баласинян Р. Г., Варагян К. А. Изучение влияния аминокислот на переваримость и обмен веществ у кур	569
Дзотчян М. А., Авакян А. С., Навасардян Л. А. Стимулирование роста дрожжей клеточным экстрактом	574
Севунян А. А., Саркисов Р. Н. Влияние прополки и рыхления почвы на выход биомассы араратской кошенilli	578
Библян Г. А., Оганесян С. Б. Использование обыкновенной златоглазки против тлей в теплицах	581
Мелконян М. М., Африкян А. Б., Рухкян А. А., Мхитарян В. Г. Действие α -токоферилацетата на ферменты антирадикальной защиты клетки белых крыс при акустическом стрессе	586

Краткие сообщения

Акопян Г. О., Майрапетян С. Х., Степанян Б. Т. Токоферолы розовой герани в условиях открытой гидропоники	594
Дадабянова М. Д. Продуктивность каланхоэ перистого на открытой гидропонике в зависимости от густоты посадки	597
Гамбарян П. П., Барсамян А. Г., Гамбарян К. П. Числовая таксономия с взвешиванием признаков в геоботанике	600
Аполян Н. А., Тумаджян А. Е., Чилингарян Д. Г., Мелик-Гусейнов В. В., Мнацаканян В. А., Муравьева Д. А. Противовоспалительные свойства оридина гидрохлорида	603

Рефераты

Зирлян А. Н., Григорян Арц. А., Овнанян Дж. А. Биоэкологические особенности некоторых представителей семейства Liliaceae флоры Армении	605
Мовсесян Г. Г. Дендрофлора верхнего течения реки Касах	606

История науки

IV ВСЕСОЮЗНАЯ ШКОЛА МОЛОДОГО БИОЛОГА

АН СССР, Научный центр биологических исследований, ЦК ВЛКСМ, Ереванский государственный университет проводят IV Всесоюзную школу молодого биолога «Регуляция в биологических системах».

На заседаниях с докладами выступают ведущие ученые нашей страны, занимающиеся фундаментальными проблемами современной физико-химической биологии и биотехнологии: академики АН СССР Ю. А. Овчинников, А. А. Баев, А. С. Спирин, члены-корреспонденты АН СССР Г. И. Георгиев, Г. Р. Иваницкий, М. В. Иванов, доктора и кандидаты наук.

В работе Школы примут участие ученые нашей республики—член-корреспондент АН АрмССР А. А. Галоян, доктора и кандидаты наук Г. А. Паносян, М. А. Давтян, Р. В. Агузумян и другие.

На заседаниях будут заслушаны доклады по следующим основным направлениям:

I. Первичные регуляторные механизмы.

II. Регуляция внутриклеточных процессов.

III. Регуляция на уровне целостного организма.

IV. Взаимодействие организмов и эволюция.

Работа Школы будет проходить с 25 сентября по 4-е октября 1984 г. в конференц-зале пансионата «Наири» пос. Цахкадзор Армянской ССР ежедневно с 10 ч.

Телефоны: 55-87-90; 569-96-241.

ОРГКОМИТЕТ

ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ

В сентябре 1984 г. исполняется 60 лет Севанской гидробиологической станции АН АрмССР. В связи с этим Академия наук АрмССР, Всесоюзное гидробиологическое общество АН СССР (ВГБО) и Армянское отделение ВГБО с 10 по 15 сентября 1984 г. проводят (в г. Севан, АрмССР) I Всесоюзное совещание по лимнологии высокогорных озёр.

На совещании будут представлены доклады по гидрофизике, гидрохимии, гидробиологии и ихтиологии горных водоемов, особенностям функционирования экосистем горных озёр, современным проблемам лимнологии и ихтиологии.

Специальное заседание будет посвящено лимнологии и ихтиологии озера Севан.

10 сентября состоится пленарное заседание, начало в 11 ч.

В остальные дни заседания будут проходить с 10 до 13 ч и с 15 до 18 ч.

Телефоны: Севан—2-34-19; 2-34-51; Ереван—25-74-22.

ОРГКОМИТЕТ

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Volume XXXVII, № 7

YEREVAN

July, 1984

C O N T E N T S

Experimental

<i>Ghazarian V. G., Gabrielian G. G., Balagiozian N. V.</i> Change of the Auxins and Inhibitors Activity in the Sunflower Leaves and Roots under the Influence of IAA	533
<i>Poghosian K. S., Skliarova I. A., Zohrabian N. R.</i> Ripening and Frost—Resistance Dynamics of Annual Shoots of Grape Varieties and Hybrids	538
<i>Semerjian S. P., Gulian A. A., Sahakian A. G.</i> Comparative Study of Soft Wheat Hybrids and Sorts Mutability during the X-Rays Influence on Seeds	542
<i>Manukian L. K.</i> Palinosystematics of the Genus <i>Veronica L.</i>	548
<i>Baloyan S. A.</i> "Crater" Vegetation of the Aragats Mountain	556
<i>Sharoyev E. A., Baghranian A. N.</i> Enzymatic Activity of the Lake Sevan Naked Soil—Grounds Occupied by Forest—Plantations	560
<i>Vardanyan T. T., Darbinyan O. H., Mkhoyan L. F., Mkhitarian L. P.</i> Entry of Mineral Nitrogen and Phosphorus into the Lake Sevan with the Waters of Its Tributaries and Atmospheric Rainfalls	564
<i>Karapetian S. K., Balasarian H. G., Varagian K. A.</i> Investigation of Aminobacterine Influence on the Hens Digestion and Metabolism	569
<i>Davtian M. A., Avagian A. S., Navasardian L. A.</i> Yeast Growth Stimulation by the Cellular Extract	574
<i>Sevumian A. A., Sarkisov R. N.</i> Effect of Ground Weeding and Crumbling on the Araratian Cochineal Biomass Yield	578
<i>Babayan H. H., Hovhannisian S. B.</i> Use of the Common Golden—Eye against Aphides in Warm—Houses	581
<i>Melkonian M. M., Afrikian A. B., Rukhkan A. A., Mkhitarian V. G.</i> α -Tocopherilacetate Effect on the White Rats Antiradical Protection Enzymes Cells during Acoustic Stress	586

Short Communications

<i>Hakobyan G. H., Matrapetyan S. Kh., Stepanyan B. T.</i> Rose Geranium Tocopherols under Open—Air Hydroponics Conditions	594
<i>Dadayanova M. D.</i> Productivity of Feathery Kalankhoe in Open—Air Hydroponics Depending on the Density of Planting	597
<i>Ghambarian P. P., Barsamian A. G., Ghambarian K. P.</i> Numerical Taxonomy with the Raise of Signs in Geobotany	600
<i>Apolan N. A., Tumajian A. E., Chilingarian D. G., Melik—Huseinov V. V., Mnatsakanian V. A., Muraviova D. A.</i> Anti-inflammatory Peculiarities of Hydrochloride Oridine	603

A b s t r a c t s

<i>Ziroyan A. N., Grigorian Arts. A., Hovhannisian J. A.</i> Bioecological Peculiarities of the Armenian Flora <i>Liliaceae</i> Family Some Representatives	605
---	-----

<i>Movsisian G. G.</i> Dendroflora of the Kasakh River Upper Stream	606
<i>Poladian H. K.</i> Correlation of the Black—Coloured Cattle Blood Lymphocytes Enzymes Activity with Milk Productivity	607

History of Science

<i>Gasparian A. O.</i> Use of Honey and Wax in the Prescriptions of the Medieval Armenian Physician Grigoris	608
---	-----