

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅԻՄ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հրատարակվում է առեկան 12 անգամ

Հատոր XXXVI, № 2

ԵՐԵՎԱՆ

Փետրվար, 1983 թ.

Ar 407

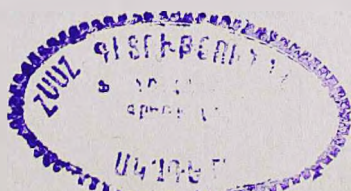
Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹՅՈՒՆ

Փորձառական

- Դյուլխանդանյան Ա. Վ., Կարապետյան Տ. Դ. Լյարդի միտոքոնդրիանների K^+ -ի տրանսպորտի և Ca^{2+} -կլանող ունակության կախվածությունը Mg^{2+} -ից 37
- Աբրահամյան Ս. Ն., Գալստյան Ա. Ա. Անոթալայնիչ նեյրոհորմոն «C»-ի ազդեցությունն առնետների սրտի ներպատային նյարդային հանգույցների նեյրոնների գոմորիդրական նյութերի վրա 92
- Անաղանյան Ս. Տ., Բունդարեան Վ. Մ. K88, K99, V1R անտիգեններով պայմանավորված տրանսկոնյուգանտների ազդեցիվության հարցի շուրջը 96
- Բախշինյան Մ. Զ. Որոշ տվյալներ իմուն ռեակցիաների մոնոնուկլեար ֆագոցիտ բջիջների ռեակտիվության մասին 101
- Հառուրյունյան Լ. Մ., Աղաջանյան Ա. Խ., Գալստյան Մ. Ա. Առնետի կաթնագեղձի արգի-նազայի իդոֆերմենտների կինետիկ հատկությունները օնտոգեննեզում 110
- Օմեգով Կ. Ս. Աղակալած հողերի ախտորոշումն ինվերտազայի ակտիվությամբ 114
- Խաչատրյան Հ. Գ. Calliphora vicina ճանճի ակտիվ և դիապաուզային զարգացման ինդուկցիայի ժամանակ սպիտակուցների որակական կազմի որոշումն էլեկտրաֆորեզի միջոցով 117
- Հովհաննիսյան Ս. Գ., Սաֆարյան Հ. Ն., Խղարյան Ա. Խ., Գրիգորյան Ա. Ա. Ցորենի հիբրիդային առաջին սերնդի գենետիկական բարդացումն ազատ փոշոտման պայմաններում բաղմամբով հայրական ձևերի ցանքի ֆոնի վրա 121
- Խուրշուդյան Ն. Պ. Բույսերի արմատատերևային փոխհարաբերության վրա միջավայրի ջերմաստիճանի գրադիենտների ազդեցության մասին 126
- Հառուրյունյան Է. Ա., Սկլարովա Ի. Ա., Պոլոսյան Կ. Ս. Խաղողի վազի հյուսվածքների իմպեդանսը և նրա ցրտադիմացկունությունը 130
- Գալստյան—Ավանեսյան Ս. Խ. Ցորենի հատիկի ապակենմանության փոփոխականությունը և դրա կառավարման հնարավորությունը 135
- Մեծունց Բ. Խ. Սննդարար լուծույթի տրման հաճախականության ու սնման մակերեսի ազդեցությունը բույսերի արդյունավետության վրա հիդրոպոնիկայի պայմաններում 143
- Անտոնյան Ա. Ս., Մառուքյան Ս. Ա. Ամինաթթուների և սպիտակուցների պարունակությունը խաղողի տարբեր ժամկետներում հասունացող սորտերի օրգաններում 149

Համառոտ հաղորդումներ

- Աղաբաբովա Ա. Ա. Որոշ միկրոօրգանիզմների լիպիդների գերօքսիդային օքսիդացումը 153
- Հովհաննիսյան Ն. Ա. Լորագգիների և հացագգիների լիպոօքսիգենազայի համեմատական ուսումնասիրությունը 156
- Ազարյան Լ. Վ., Ալեքսիսյան Ս. Ա., Ստեփանյան Ն. Օ., Բունարյան Ժ. Մ. Մի քանի 5,5-երկտեղակալված հիդանտրինների ազդեցությունն առնետների արյան պլուկուլայի քանակի վրա 157
- Աղալյան Մ. Ս. Հայաստանում հայտնաբերված բալոբանի գունային շեղման մասին 160
- Ինժեմյան Մ. Վ. Կենսականապես ակտիվ միացությունների դերի մասին խաղողում հետերոլիսի դրսևորման գործում 161



Մովսեսյան Ն. Ա., Մարովյան Ա. Գ. Գիբերսիբի ազդեցությունը պոմիդորի սննդային արժեքահանության վրա	163
Թամանյան Կ. Գ., Ֆայվուշ Գ. Մ. Նոր և հազվագեպ տեսակներ Հայաստանի ֆլորայի համար	166
Տոնյան Յ. Ռ. Հայաստանի համար Centaurea L. ցեղի 2 նոր տեսակ	168
Վարդանյան Թ. Թ., Մելիքյան Ն. Ռ., Մխոյան Լ. Պ. Հրապղանի շրջանում մթնոլորտային տեղումների և աղբյուրների ջրերի քիմիական կազմի մասին	170

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Гюльханданян А. В., Карапетян Т. Д. Зависимость транспорта K^+ и Ca^{2+} -аккумулирующей емкости митохондрий печени от Mg^{2+}	87
Абрамян С. С., Галсян А. А. Воздействие коронарорасширяющего нейrogормона «С» на гомори-положительные включения в нейронах интрамуральных нервных ганглиев сердца крыс	92
Мнацаканов С. Т., Бондаренко В. М. К вопросу об адгезивности трансконъюгантов, опосредованной антигенами K88, K99, V1R	96
Бахшиян М. З. Некоторые данные о реактивности макрофагального звена иммунного ответа	101
Арутюнян Л. М., Агаджанян А. Х., Давтян М. А. Кинетические свойства изоферментов аргиназы молочной железы в онтогенезе крыс	110
Ожегов К. С. Диагностика засоленных почв по активности инвертазы	114
Хачатрян А. Г. Электрофоретическое определение качественного состава белков при индукции активного и диапаузного развития у мухи <i>Calliphora vicina</i> R—D (<i>Calliphoridae</i> , <i>Diptera</i>)	117
Оганесян С. Г., Сафарян Г. Е., Хлгатын А. Х., Григорян А. А. Генетическое осложнение гибридов первого поколения пшеницы путем свободного опыления на фоне посева многочисленных отцовских форм	121
Хуршудян Н. П. О влиянии термоградиентов среды на корне-лиственное соотношение растений	126
Арутюнян Э. А., Склярза И. А., Погосян К. С. Импеданс тканей виноградной лозы и ее морозоустойчивость	130
Галстян-Аванесян С. Х. Изменчивость стекловидности зерен пшеницы и возможность ее управления	135
Межуниц Б. Х. Влияние площади питания и частоты подачи питательного раствора на продуктивность растений в условиях гидропоники	143
Антонян А. С., Марутян С. А. Аминокислоты и белки в органах сортов винограда различных сроков созревания	149

Краткие сообщения

Агабабова А. А. Перекисное окисление липидов у некоторых микроорганизмов	153
Оганесян Н. А. Сравнительное изучение липоксигеназы бобовых и злаков	156
Азарян Л. В., Аветисян С. А., Степанян Н. О., Бунатян Ж. М. Влияние некоторых 5,5-дизамещенных гидантоинов на уровень глюкозы в крови крыс	157
Адамян М. С. О нахождении редкой хроматической аберрации балобана (<i>Falco cherrug</i> , J. E. Gray) в Армении	160
Мелконян М. В. О роли веществ группы БИОС в проявлении гетерозиса у винограда	161
Мовсисян Н. А., Марухян А. Д. Влияние гибберсина на пищевую ценность томата	163

Таманян К. Г., Файзули Г. М. Некоторые новые и редкие для Армении виды растений (роды <i>Agropyrum</i> , <i>Allium</i> , сем. <i>Poaceae</i>)	166
Тонян Ц. Р. Два новых для Армении вида рода <i>Centaurea</i> L.	168
Варданян Т. Т., Мелконян Н. Р., Мхоян Л. П. Химический состав атмосферных осадков и родниковых вод в Разданском районе	170

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXVI, № 2

YEREVAN

February, 1983

CONTENTS

Experimental

<i>Gyulkhandanyan A. V., Karapetyan T. D.</i> The Dependence of K^+ Transport and Ca^{2+} Accumulative Ability of Rat Liver Mitochondria on Mg^{2+} . . .	87
<i>Abrahamian S. S., Galoian A. A.</i> The Influence of the Coronarodilative Neurohormone "C" on Gomori-Positive Substances of the Rat Heart Intramural Nervous Ganglion Neurons	92
<i>Mnatsakanov S. T., Bondarenko V. M.</i> On the Transconjugantes' Adhesiveness Determined by K88, K99, VIR Antigens	96
<i>Bakhshinian M. Z.</i> Data on the Participation of Mononuclear Phagocyte Cells in Immune Responses of Organism	101
<i>Harutiunian L. M., Agajanian A. Kh., Davtian M. A.</i> Kinetic Properties of Rat Mammary Gland Arginase Isoenzymes in Ontogenesis	110
<i>Ozhegov K. S.</i> The Diagnostic Determination of Saline Soils by Invertase Activity	114
<i>Khachatrian H. G.</i> Electrophoretic Definition of Qualitative Composition of Females' and Their Eggs' Proteins During the Induction of Active and Diapausing Development of Fly <i>Calliphora vicina</i>	117
<i>Hovhannissian S. G., Safarian H. E., Khlgatian A. Kh., Grigorian A. A.</i> Genetic Complications of the First Hybrid Generation of Wheat in Case of the Free Pollination with the Mixture of Pollens of Different Paternal Forms	121
<i>Khurshudian N. P.</i> On the Influence of Different Thermogadients of Medium on the Root-Leaf Relationship of Plants	126
<i>Harutyunyan E. A., Sklyarova I. A., Pokhosyan K. S.</i> Impedance of Grape-Vine Tissues and Its Frost-Resistance	130
<i>Galstian-Avanessian S. Kh.</i> The Variability of Wheat Corn Glass-Likeness and the Possibility of Its Controlling	135
<i>Mezhunts B. Kh.</i> Influence of the Frequency of the Nutrient Solution Supply and the Size of the Feeding Surface on the Efficiency of Plants	143
<i>Antonian A. S., Marutian S. A.</i> The Contents of Aminoacids and Proteins in the Organs of Grape Varieties with Different Ripening Periods	149

Short Communications

<i>Akhababova A. A.</i> Peroxide Oxidization of Lipids of Some Microorganisms . .	153
<i>Hovhannissian N. A.</i> Comparative Study of Lipoxygenase of Beans and Cereals	156
<i>Azarian L. V., Avetissian S. A., Stepanian N. O., Bunatian Zh. M.</i> Influence of Several 5,5-Disubstituted Hydantoins on the Rat Blood Glucose Quantity	157
<i>Adamian M. S.</i> On Chromatic Aberration of Saker Falcon in Armenia	160
<i>Melkonian M. V.</i> On the Role of BIOS Group Substances in Heterosis Manifestation of Vine	161
<i>Movsesian N. A., Marukhian A. D.</i> Gibbersib Influence on Tomato Nutritive Value	163

<i>Tamanian K. G., Faivush G. M.</i> Some New and Rare Plants in Armenia (Genera <i>Arum</i> , <i>Allium</i> , Family <i>Poaceae</i>)	166
<i>Tonian Ts. R.</i> Two New Kinds of <i>Centaurea</i> L. Genus for Armenia	168
<i>Vardanyan T. T., Melkonyan N. R., Mkhoyan L. P.</i> Changes of the Chemical Content of Atmospheric Rainfalls and Spring Waters in Hrazdan Region of Armenia	170