

АЖУОТ

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիա Հայաստանի կենսաբանական հանդես

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հիմնադրվել է 1 տարեկան 1 անգամ

Հասցե XXV Մ. № 6

ԵՐԵՎԱՆ

Հանդես, 1984 թ.

ԲՈՎԱՆԻՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Փորձառական

Մանուկյան Գ. Ս., Հսկարյան Լ. Հ. Աշխատանքային փափուկ ցորենի հատիկի բերքատվու- թյան փոփոխությունը կապը մի շարք քունակական հասկանիչների հետ	441
Գուրյան Ա. Ա. Փափուկ ցորենի մուսանտային հատկանիշների ժառանգում	445
Պետրոսյան Ա. Ս. Հիբրիդային պատկանության և հիբրիդային ներկայի զանգվածի փոփոխու- թյան փոփոխությունը ցորենի մուսանտային ձևերի մոտ	450
Մովսիսյան Գ. Գ. Անտառային հանգանիների ազդեցությունը խոտաբույսերի արմատների հզորության վրա	451
Աղապյան Բ. Ս., Աղապյան Վ. Ս., Միզգյան Գ. Ի. 2,4-D և տրեֆլուս հերբիցիդների գրգռող ներգործական ակտիվությունը <i>Crepis capillaris</i> L.-ի ջրմուսումների վրա	460
Միզգյան Գ. Ի. Մերմերի պահանջները ԳեՄ-ի սինթեզի մոդիֆիկացման պայմաններում <i>Crepis capillaris</i> L. ջրմուսումների մակամյակի մուսանտային ձևերում	463
Դավթյան Բ. Ա., Աղապյան Ա. Ս., Աղապյան Ջ. Գ. Գյուղատնտեսի փոխանակությունը լոբու ընդակների <i>Arantioscelides obtectus</i> Sav. թրթուրներում և բզեզներում	464
Դիմիտրյան Ս. Ն., Ոսկարյան Ս. Ա. Արագած լեռան ապակալի զորքերի պոպուլյացիաների հասակային կազմը և բանակային ձևերը	472
Համանյան Ա. Հ., Հովհաննիսյան Մ. Գ. Լ-փայլի կենսատիպիկայի <i>Serratia marcescens</i> A331-P28-ի տուրբուդոսի մուսանտային ձևերում	476
Պետրոսյան Ա. Ս., Կարապետյան Տ. Գ., Մանուկյան Ն. Պ., Դավթյան Ա. Գ., Զակ- արյան Լ. Հ. Մոխրիցիների բաշխումը առնետների օրգաններում և նրա կենսաբանու- թյան ազդեցության որոշ կազմերը	480
Պետրոսյան Ն. Ս., Դավթյան Ս. Ա. Լ-գերբիցիդների տեղական ազդեցությունը լինա- վառ մաշկի վրա ներմուծման զեպրում	486
Ոսկարյան Ս. Ջ. Մոնոնուկլեար ֆագոցիտների սխառմի բջիջների նշանակությունը իմու- նոկոմպետենտ սխառմի ստիմուլացիայի ղեկավարում կանցրեդուկենզի պայմաններում	490
Վերապյան Տ. Լ., Մեղիբաբյան Ա. Ա., Մանուկյան Ա. Ս., Վերապյան Հ. Տ. Նոստրիումի նուկլեատի, տեղափոխության և բաժանման ժամանակահատվածի հաշվարկային ազ- դեցությունները	497
Աղապյան Վ. Ս., Բերկարյան Գ. Ս., Մանուկյան Ս. Ս., Հովհաննիսյան Ա. Ն., Մանուկյան Լ. Հ., Հովհաննիսյան Հ. Ա., Բերկարյան Գ. Վ. Իմունոպոտենցիումի ռեպոզի- ցիայի ընթացքի փոփոխությունների բնույթի և ժամանակահատվածի	501

Համառոտ հաղորդումներ

Աղապյան Բ. Ս., Կարյան Գ. Ս. Խնձորենու <i>Golden delicious</i> սորտի պտղաբերու- թյան և չնիքների միջոցի ջրաստար անոթների զարգացման մասին	504
Աղապյան Ս. Հ., Թեղևանյան Հ. Լ., Մանուկյան Ջ. Ս. Հայկական ՍՍՀ-ի ֆաունայի հա- մար ծծող վնասատուների նոր անոթներ	507
Պետրոսյան Ա. Լ., Դավթյան Պ. Ս., Դավթյան Վ. Ս. Նոստրիումի հոստիֆատի ազդեցու- թյունը լյարդի և լյարդի ֆունկցիոնալության մակարդակի վրա սուր էքսպերիմեն- տալ պայմաններում	509
Նավթյան Վ. Ջ., Հայաստանի պայմաններում կանցրեդուկենզի հասկանի և կենսաբանական օրգի կրակազարկի օրգանների փոփոխությունը արտա- հատիկային	511

ՌԵՖԵՐԱՏՆԵՐ

Պիվազյան Ռ. Ռ., Վաթղանյան Ջ. Ա., Իսովրյան Մ. Ա. Սրբան վաղ էռապներում հպիս-
տացորենի սպիտակուցային ֆրակցիաների ամինոթիմոլին կազմի վրա գիրեռն-
լաթթվի ազդեցության մասին 514

Դիտորյան պատմություն

Կարապետյան Ս. Կ., Հարությունյան Ի. Ս. Հայկ. ՍՍՀ ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտում
զյառառնտեական կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ասանհիւս տարիների հետազո-
տությունների հանրագումարը 514

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

- Сисакян Г. А., Асатрян Л. Г. Взаимосвязанность урожайности зерна с некоторыми количественными признаками у озимой мягкой пшеницы 411
- Гудян А. А. Наследование мутантных признаков мягкой пшеницы 417
- Петросян А. С. Изменчивость генов гибридной карликовости и гибридного некроза у мутантных форм пшеницы 450
- Мовсесян Г. Г. Влияние лесонасаждений на мощность корней травянистых растений 454
- Асатян Р. А., Авакян В. А., Мирзоян Г. Н. Цитогенетическая активность гербицидов 2,4-Д и трифлора на хромосомы *Crepis capillaris* L. 460
- Мирзоян Г. Н. Индуцированная мутабельность хромосом *Crepis capillaris* L. в условиях хранения и модификации синтеза ДНК. III 463
- Давтян М. А., Агаджанян А. А., Гурелли Дж. Г. Обмен глутамата у личинок и жуков фиаслевой зерновки *Acanthoscelides obtectus* Say 467
- Зирош А. Н., Ягосян С. А. Численность и возрастной состав популяции альпийских козлов горы Арагац 472
- Арманджян А. О., Оганесян М. Г. Биосинтез L-валина аукострафиями мутантами *Serratia marcescens* АЗ.П-Р28 476
- Петросян А. А., Каралетян Т. Г., Манукян Н. П., Гаспарян А. Г., Чалчаджян Л. О. Распределение по органам молибдена и некоторые стороны его биологического действия на крыс 480
- Петросян Ф. Р., Гикларян М. С. Местное действие 1,4-дихлорбутена при нанесении на неповрежденную кожу 486
- Нахшилян М. З. Влияние клеток системы мононуклеарных фагоцитов при стимуляции иммунокомпетентной системы в условиях канцерогенеза 490
- Вирабян Т. Л., Енгибарян А. А., Сисакян А. Е., Вирабян Т. Т. Сравнительная противоязвенная эффективность цуклената натрия, токоферола и кватерона 497
- Мкртчян В. А., Нинозян Г. М., Манукян Р. М., Оганесян А. Н., Рафаян Р. Г., Оганесян О. А., Гарханян Г. В. Иммунопотенцирование и лечение послеоперационных осложнений в эксперименте 501

Краткие сообщения

- Склярская Н. А., Есаян Г. С. О развитии проводящих пучков и сердцевинных побегов и плодоношении яблоки сорта Golden delicious 504
- Арикелян А. О., Герасимезян Г. Л., Манукян З. С. Новые для фауны Армянской ССР виды сосущих вредителей 507
- Паноян А. Н., Казарян Н. А., Даотян В. Е. Влияние тиосульфата натрия на уровень фосфолипидов в почечной ткани при остром экспериментальном панкреатите 509
- Ноздрачев В. Я. Окраска черешка и центральной жилки листа как признак быстроты роста у дуба в раннем возрасте в условиях Армении 511

Рефераты

- Пивовар А. А., Варганян Дж. А., Давтян М. А. О влиянии гибберелловой кислоты на аминокислотный состав белковых фракций кукурузы на ранних этапах прорастания 511

История науки

- Карапетян С. К., Арутюнян Р. А. Итоги двадцатипятилетних исследований по физиологии с/х животных в Институте физиологии АН АрмССР . . . 514

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 Issues per year

Vol. XXXVII, № 6

YEREVAN

June, 1984

CONTENTS

Experimental

<i>Sahakian G. A., Ghazarian L. H.</i> The Correlation of Productivity of Grain with Some Quantitative Signs of Winter Soft Wheat	147
<i>Gulyan A. A.</i> Inheritance of Some Mutant Peculiarities of the Soft Wheat	145
<i>Petrosian A. S.</i> The Variability of Hybrid Necrosis and Hybrid Dwarfness in the Mutants of Wheat	150
<i>Movsesyan G. G.</i> The Influence of Wood-Plantations on the Root Capacity of the Herbaceous Plants	154
<i>Azatian R. A., Avakian V. A., Mirzoyan G. I.</i> Cylogenetic Activity of 2,4-D and Treflane Herbicides on the Chromosomes of <i>Crepis capillaris</i> L.	160
<i>Mirzoyan G. I.</i> <i>Crepis capillaris</i> L. Chromosomes Induced Mutability under Seeds Storage and DNA Synthesis Modification Conditions. III	163
<i>Davtian M. A., Aghajanian A. Kh., Ghukasian J. G.</i> Metabolism of Glutamate in <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say Haricot Larvae and Beetles	167
<i>Zitoyan N. A., Balayan S. A.</i> Quantity and Age Composition of Alpine Carpet Communities of the Mountain Aragats	172
<i>Harmanjian A. H., Hovhannistan M. G.</i> L-Valine Biosynthesis by <i>Serratia marcescens</i> AZL-R28 Auxotroph Mutants	176
<i>Petrusian A. A., Karapettian T. G., Manukian N. P., Gasparian A. G., Chakradharan L. H.</i> Molybdenum Distribution in the Organs of Rats and Some Sides of Its Biological Action	180
<i>Petrosian F. R., Gishlorian M. S.</i> The Local Effect of 1,4-Dichlorinebutene during the Application on Uninjured Skin	186
<i>Bakhshinian M. Z.</i> The Meaning of the Mononuclear Phagocytes System Cells during Immunocompetent System Stimulation under Conditions of Carcinogenesis	190
<i>Virabian T. L., Yengibarian A. A., Sahakian A. E., Virabian H. T.</i> The Comparative Antilulcerous Efficiency of Sodium Nucleate, Tocopherol and Quateron	197
<i>Mkrtchian V. A., Piruzian G. M., Manukian R. M., Hovhannistan A. N., Rafayellian R. G., Hovhannistan H. A., Tarkhantian G. V.</i> Immunopotential in the Treatment of Postoperation Complications in Experiment	501

Short Communications

<i>Skliarova I. A., Yesayan G. S.</i> On the Development of Conducting Bunches in Pith of the Sprouts and Fruit-Bearing of <i>Golden delicious</i> Sort Apples	504
<i>Arakellian A. H., Terlemezian H. L., Manukian Z. S.</i> New Species of Sucking Vermin for the Fauna of the Armenian SSR	507
<i>Papovian A. L., Kazartian P. A., Davtian V. E.</i> Influence of Sodium Trisulphate on the Liver Tissue Phospholipids Level during Acute Experimental Pancreatitis	508
<i>Nozdrachiov V. Y.</i> Colour of the Leafstalk and the Central Fibre of the Leaf as a Sign for Growth Intensity in Early Oak Age in Armenia	511

A b s t r a c t s

- Pivazian A. A., Vartanian J. A., Davtjan M. A.* On the Influence of Gibberellic Acid on the Aminoacid Composition of Maize Protein Fractions in Early Stages of Germination 514

History of Science

- Kurapetian S. K., Harutjunian R. A.* The Sum of 25 Years Investigation of Agricultural Animals Physiology in the Institute of Physiology of the Arm.SSR AS 514