

Հաբուսյան Ս. Խ., Ննչենկո Վ. Ա. Մկենբի մոտ ազդուածքավայրի տրանսիլի կողմից առաջացված ճառագայթման էֆեկտի մոդիֆիկացիան	270
Մայ կուսակ Վիլ, Բելլաբայու Ն. Պ. Հյուսիսային Վինսոնամի սոլայի տեղական սորտերի որոշ տնտեսական արժեքավոր մուտանտների կենսաբիմիական և ցիտոգենետի- կական անալիզի արդյունքները	271
Ավետիսյան Բ. Ն., Մանուսյան Ս. Օ., Սահակյան Մ. Ս., Իսղիլվանյան Ա. Կ. Կրկնակի լուսարեկման նշանակությունը և թաղանթում մոլեկուլների կողմնորոշումը ցուլի սերմնահեղուկը զննահատելիս	272

Ի Ր Ա Մ Ո Ւ

Ղազարյան Վ. Օ. Ս. Ս. Ջառիկյան, Ա. Մ. Բարսեղյան. «Հայաստանի ֆլորան, բուսա- կանությունը և բուսապան ուսուրանները: Բույսերի տնտեսական, ֆիզիոլոգիան, կենսաբիմիան և գենետիկան»: ՀայկՍՍՀ ԳԱ հրատ., Երևան: 2. 1 (1900—1975), 1980, 426 էջ, 11 (1976—1980), 1984, 403 էջ	273
--	-----

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

Основан в 1946 году

Выходит 12 раз в год

Том XXXVIII, № 3

ЕРЕВАН

Март, 1985 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Экспериментальные

Шур-Багдасарян Э. Ф. Основные задачи геоботаники и аспекты борьбы с эрозией почвы	181
Хуришдян П. А., Пахлеванян А. М. Влияние густоты насаждений на продуктивность тополя канадского	191
Кочарян К. А. О некоторых статистических баллисах питательных веществ и исследовании предгорной зоны Араратской равнины	185
Агаджанян А. М. Исследование признака выступающего рыльца у гибридов самосовместимых видов томата с саморескомбинантами	195
Маркарян В. А., Гюльхасян М. А., Мовсисян Л. М., Базбазян С. О., Казянцян О. Х. Двухфакторный анализ сортов табака по содержанию сухих веществ	202
Симонян А. А., Степанян Р. А., Биделян Р. Б., Батикян Г. Г. Влияние фракций прополиса на некоторые стороны энергетического обмена мозга и печени крысы	201
Геворкян Г. А. К выявлению принципа построения первичной структуры белка. I. Систематизация аминокислот, основанная на электронном уровне расселения биомолекул	216
Лачатрян Г. С., Бакуш Г. Г. Содержание моноаминов и активности моноаминоксидазы в мозге при действии аденозин-3',5'-монофосфата и пимидозола	222
Акопян Т. Н., Арзуманян А. М., Аветисян А. Г., Арутюнни А. А., Хачадзян А. Х. Новые флуоресцентные аналоги каллидина и нейротенина	224
Захарян Р. А. Активация глюкокортикоидом Ca^{++} - Mg^{++} -зависимой эндонуклеазы в клетках лимфоидной ткани	232
Матюшичев В. Б. Оценка дозы излучения с помощью регрессионной модели, включающей энзиматические показатели	239
Айпетян С. Н. Активационное и инактивационное действие трансмембранного потока воды на ионные токи через мембрану гигантского аксона кальмара	245
Гония С. А., Карагулян Э. А., Трчулян А. А. Связь поверхностного заряда граммотрицательных бактерий с ионным обменом	250

Краткие сообщения

Трапков В. А., Сагателян А. В., Ерзинкян К. Л. Действие гликозаминогликанов на секрецию соляной кислоты желудком	256
Анакимян Дж. А., Оганян III Г., Тер-Захарян Ю. З. Зависимость антибактериального действия от структуры пиазолов пиперидинового ряда	257
Ожков Г. Г., Зурабян Н. П., Еолян Э. С., Симонян Н. В., Мидян С. А., Оганов Э. Н. Частота и структура врожденных пороков развития у новорожденных	263
Карапетян А. Р. Формы калия в карбонатном черноземе при долголетнем применении калийных удобрений	264
Меакумян Л. С., Варданян К. Е. О полиморфизме закавказских популяций озерной лягушки	267

Резюме

- Арутюнян С. Х., Шевченко В. А.* Модификация эффекта γ -излучения, вызванная азотнокислым уранилом, у мышей 270
- Май Куанг Винь, Бегларян Н. Н.* Результаты биохимического и цитогенетического анализа некоторых хозяйственно-ценных мутантов местных соргогон Северного Вьетнама 271
- Аветисян Б. Н., Манасян А. О., Саакян Ш. С., Дадиванян А. К.* О значении двойного лучепреломления и ориентации молекул в мембранах в оценке качества семян быка 272

Хроника

- Казарян В. О., С. С. Заткян, А. М. Барсегян* «Флора, растительность и растительные ресурсы Армении. Анатомия, физиология, биохимия и генетика растений. Изд. АН АрмССР, Ереван. Т. I (1900—1975), 1980, 426 с.; т. II (1976—1980), 1984, 403 с. 273

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Volume XXXVIII, № 3

YEREVAN

March, 1985

CONTENTS

Experimental

<i>Shur-Baghdasarian E. F.</i> Main Problems of Geobotany in the Aspect of Struggle with Soil Erosion	181
<i>Kocharyan K. A.</i> On some Components of the Nutrient Elements Balance in the Crop Farming of the Foot-Hills of the Ararat Valley Agricultural Zone	185
<i>Khurshudyan P. A., Pahlevanian A. M.</i> Influence of Planting Density on the Productivity of Canadian Poplar	191
<i>Aghadjanian A. M.</i> Inheritance of the Sign of Jut Out Stigma in Hybrids between Self-Compatible and Self-Incompatible Species of Tomato	195
<i>Markarian V. A., Glukhessian M. A., Moestian L. M., Bazbazian S. O., Kazanchian O. Kh.</i> Diallel Analysis of Tobacco Types according to Dry Substances Content	202
<i>Simontan A. A., Stepanian R. A., Badollan R. B., Hatkian G. H.</i> Effect of Propolis Fractions on Some Aspects of Energetic Metabolism of Rat Liver and Brain	203
<i>Gevorglan G. H.</i> To the Discovery of the Protein Primary Structure Principle. I. Classification of Amino Acids, Based on Electronic Level Investigation of Biomolecules	216
<i>Khachatryan G. S., Bakunts G. G.</i> Contents of Monoamines and Activity of Monoaminoxidase in the Brain under the Effect of Adenosine-3'5'-Monophosphate and Imidazole	222
<i>Akopyan T. N., Arzumanyan A. M., Aghajanyan H. G., Arutunyan A. A., Khanazadyan A. Kh.</i> New, Fluorescent Derivatives of Kallidin and Neurotensin	228
<i>Zakharian R. A.</i> Activation by Glucocorticoides of Ca^{++} , Mg^{++} -Dependent Endonuclease of Lymphoid Tissue Cells	232
<i>Matyushchev V. B.</i> Estimation of Irradiation Dose by Means of Regression Model, Involving the Enzymatic Indices	239
<i>Ayrapetyan S. N.</i> Activation and Inactivation Effect of the Transmembrane Water Flows on the Transmembrane Currents Squid Giant Axon	245
<i>Giontan S. A., Karagultan E. A., Trehmanian A. A.</i> Connection of the Surface Charge of Gram-negative Bacteria with Ionic Exchange	250

Short Communications

<i>Trapkov V. A., Saghatelyan A. V., Yerzhikyan K. I.</i> Influence of Glucosaminoglycans on the Secretion of Hydrochloric Acid by the Stomach	256
<i>Avakimian J. A., Ohanian Sh. G., Ter-Zakhartan Yu. Z.</i> Dependence of Antibacterial Action on the Structure of Piperidine Ring Thiazoles	257
<i>Okoshev G. O., Zurabian N. P., Jolian E. S., Simontan I. V., Medlun S. A., Ogannov E. N.</i> Frequency and Structure of Development Congenital Malformations, Found at New-borns	260
<i>Karapetian A. R.</i> Forms of Potassium in Carbonaceous Chernozem during Longitudinal Use of Potassium Fertilizers	264

<i>Melkumian L. S., Vardanian K. E.</i> On the Polymorphism of Transcaucasian Population of the Lake Frog	267
---	-----

A b s t r a c t s

<i>Harutjunian S. Kh., Shaichenko V. A.</i> Modification of γ -Radiation Effect, Evoked by Arolic Acid Uranil in Mice	270
<i>Mui Kuang Vin, Beglarian N. P.</i> Results of Biochemical and Cytogenetical Analysis of the Northern Vietnam Soy-Bean Local Sorts Some Economically-Valuable Mutants	271
<i>Avetisyan B. N., Manasyan A. O., Sahakyan Sh. S., Dadivanyan A. K.</i> On the Significance of the Double Light Refraction and Orientation of Molecules in the Membranes during the Evaluation of Bull Semen Quality	272

C h r o n i c s

<i>Ghuzarian V. O., S. S. Zatikian A. M. Barseghian.</i> "Flora Vegetation and Vegetative Resources of Armenia. Anatomy, Physiology, Biochemistry and Genetics of Plants". ArmSSR AS Publ. House, V.I (1900-1975), 1980, 426 p., v. II (1976-1980), 1984, 103 p.	273
--	-----