

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ
Հ Ա Ն Դ Ե Ս

БИОЛОГИЧЕСКИЙ
Ж У Р Н А Л
АРМЕНИИ

Издаётся с 1946 года. Айастанн кенсабанакан зндес, выходит 12 раз в год на армянском и русском языках.

«Հայաստանի կենսաբանական ճանգիւր» երատարակվում է Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի կողմից և ապագում է հոգվածներ բուսաբանության, կենդանաբանության, բիոլոգիայի, կենսաբանության, մանկաբանության, զենեակագիտության և ընդհանուր ու կիրառական կենսաբանության այլ բնագավառների վերաբերյալ հայերեն և ռուսերեն լեզուներով:

Տարեկան յուրս է տեսնում հանգիսի 12 ճամար: Բաժանորդագրին է Տ n 40 կ.: Բաժանորդագրությունն բեղովում է Սոցիալիզմի բարձր բաժանումներում:

«Биологический журнал Армении» — научный журнал, издаваемый Академией наук Армянской ССР, публикует оригинальные статьи по ботанике, зоологии, физиологии, биохимии, микробиологии, генетике и другим отраслям общей и прикладной биологии на армянском и русском языках. Выходит 12 раз в год, подписная цена за год 8 руб. 48 коп. Подписку на журнал можно производить во всех отделениях Союзпечати.

© 1986 ՍՍՀ ԳԽ Հրատարակչություն, Հայաստանի կենսաբանական ճանգիւ, 1986

Издательство АН Армянской ССР, Биологический журнал Армении, 1986

Խմբագրական կոլեգիա՝ Է. Գ. Աբրահամյան (գլխավոր խմբագիր), Ս. Մ. Ավագյան, Վ. Ն. Ավետիսյան, Հ. Գ. Բակլաջյան, Ա. Գ. Գալստյան (գլխավոր խմբագրի տեղակալ), Մ. Ա. Դավթյան, Բ. Բ. Հակոբյան, Ն. Ս. Հարությունյան (պատասխանատու քարտեզագր), Բ. Մ. Հարությունյան, Վ. Հ. Կաղարյան, Ս. Հ. Մովսիսյան:

Խմբագրական խորհուրդ՝ Է. Գ. Աբրահամյան (հարստահ), Ն. Ն. Աբրահամյան, Վ. Ե. Աղաբաբյան, Հ. Ս. Ավետիսյան, Գ. Ն. Բարսեղյան, Ե. Ս. Գալստյան, Ա. Ա. Գալստյան, Ա. Լ. Բարսեղյան, Գ. Ա. Կարապետյան, Ս. Կ. Կարապետյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան, Լ. Լ. Հովհաննիսյան, Լ. Ս. Կամբարյան, Ա. Ա. Մանուկյան, Մ. Խ. Չալախյան, Կ. Ս. Չոլոպյան:

Редакционная коллегия: Э. К. Африкян, (главный редактор), Ц. М. Авакян, В. Е. Аветисян, Ж. И. Акопян, Е. С. Арутюнян (ответственный секретарь), Р. М. Арутюнян, О. Г. Бюклавджян, А. Ш. Галстян (зам. главного редактора), М. А. Давтян, В. О. Казарян, К. Г. Карагезян, С. О. Мавсесян.

Редакционный совет: Э. К. Африкян (председатель), А. С. Аветян, В. Ш. Агабабян, Н. П. Акрамзян, Л. П. Бабалян, Э. Ц. Габриелиян, А. А. Галоян, Л. С. Гамбарян, С. К. Карагезян, А. А. Матевосян, М. Г. Оганесян, Л. Л. Ошпян, К. С. Погосян, А. Л. Тахтаджян, П. А. Хуршудян, М. Х. Чайлахян.

Դրես րեդակցի: 375019, Երեւան, քր. Մարշալ Բագրամյան, 24-ր, կոմ. 11. Ել. 38-01-97.

Editorial address: 375019, Yerevan, Marshal Bagramian Avenue 24-g.

Ել. րեդակցի Է. Ա. Ազիզբեկյան

Տպագրւմ է 13.11.1986-ի. Ստանդարտ կաշիքի 80x1087-ի. ՎՓ 01605.
Յանգա Ձ 2. ԵՍՄ 1087/86. Վրտարար րեդակցի. Սոց. կոմ. 5,5-2 կա Մ.Ա. կոմ. կոմ. 7,7.
Սոց. կոմ. 02. Ել. րեդակցի 125. Վազ 1098. Ս. կոմ. 6923.

Издательство Академии наук Армянской ССР, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24.

Типография Издательства АН АрмССР, Ереван-19,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

ԲՈՎԱՆՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հովհաննիսյան Ն. Ա. <i>Triticum aestivum</i> սերտերի զերթորդացման լիպոթերֆենիլազային համակարգ	1001	Ղազարյան Վ. Հ., Սարգսյան Ս. Ա. <i>ՄԼՔոդ</i> և սարթափորում կանաչ տերևներից զերթոլլ յուսարձակման լիպման համար	1014
Մուսիխյան Հ. Ի., Չոլախյան Վ. Պ., Արտունյան Լ. Խ. <i>Persica vulgaris</i> -ի մեղսապրոցիտի, մեգասպորի և իսական զամենաֆիտի բջջային օրգանելների ուլտրակառուցվածքի մասին	1005	Սևակյան Կ. Ա., Խաչատրյան Ժ. Հ., Ղազարյան Լ. Հ., Գրիգորյան Ա. Կ. Առևանցան փափուկ զօրների մի քանի քանակային հատկանիշների ժառանգման և ժառանգելիության մասին	1015
Համաստ Խաղողգումներ			
Մայիլյան Ռ. Ա., Աղիազարյան Է. Մ. Հայաստանի պայմաններում Լենայի (սիրիական) թառափի ածնցման ապրանջային հետանկարները	1009	Բայունց Յու. Օ., Ղազանչյան Օ. Խ. Հողում և թխաթոտի բույսերում սենդառարների կուտակման զինամիկան կախված պարտասյուրթերի ներմուծման մեթոդից	1016
Ռեֆերատներ			
Սիմոնյան Ռ. Ա., Հատությունյան Լ. Ա., Սիմոնյան Բ. Ա. Հավերի հյուսվածքների նրկու յոթջիարատղեհիդրոզենացիների ակտիվության վրա α-կետոգլուտարատի և սաղաթթվի ազդեցության յուրահատկությունները	1012	ՏԵԸ-Ղուզարյան Կ. Ա. Հայաստանում կաղնու լեակային վերանին աջակցող միոցոտոմների և վիճակի մասին	1017
Լեւոյան Վ. Ա. Ջրի և կերի պահանջմանը փոփոխությունը առևանների մոտ ածիզդալայի մեղիայ կորիզների վնասումից հետո	1013	Ղուրիբյան Կ. Ա., Իսարազյան Վ. Ն., Շահազիզյան Խ. Ա. Նախազանքային զամմա-ճառագայթման ազդեցությունը դոմիանի և բերքատվության վրա	1013
СОДЕРЖАНИЕ			
		Հեղինակների անվանացանկ հայերեն լեզվով	1019
		Հեղինակների անվանացանկ ռուսերեն լեզվով	1039
		Անվանացանկ ռուսերեն լեզվով	1053
		Սևվանացանկ անգլերեն լեզվով	1072
РЕФЕРАТЫ			
Оганесян Н. А. Липоксигеназная система перекисного окисления липидов <i>Triticum aestivum</i>	1001	Симонян Р. А., Арцукян Л. А., Симонян А. А. Особенности воздействия α-кетоглутарата на сукцината на активность двух изоцитратдегидрогеназ из тканей кур	1012
Бахшимян А. И., Чолахян Д. И., Абрамян Л. X. Об ультраструктуре клеточных оргanelл мегаспорозита <i>Persica vulgaris</i>	1005	Էռլյան Դ. Ա. Изменение потребления воды и пищи у крысы после повреждения медиальных ядер миндалин	1013
Краткие сообщения			
Монлян Р. А., Егиазарян Э. М. Перспективы товарного выращивания лесного (сибирского) осетра в условиях Армении	1009	Կազարյան Վ. Օ., Տարխանյան Ս. Ա. Метод и устройство для регистрации сверхслабого излучения зеленых листьев	1014

<i>Саякян Г. А., Хачатрян Ж. Г., Казарян Л. Г., Григорян А. Г.</i> О наследовании и наследуемости некоторых количественных признаков мягкой пшеницы	1015	<i>Гарибян Г. А., Дабасян В. Н., Шахазизян Р. С.</i> Влияние предпосевного гамма-облучения на рост и урожайность дыни	1018
<i>Баминц Ю. О., Казанчян О. Х.</i> Динамика накопления элементов питания в почве и растениях табака в зависимости от способа внесения удобрений	1016	Авторский указатель статей на армянском языке	1019
<i>Тер-Газарян К. А.</i> О состоянии и мерах содействия естественному возобновлению дуба в Армении	1017	Авторский указатель статей на русском языке	1039
		Предметный указатель статей на русском языке	1058
		Предметный указатель статей на английском языке	1072

CONTENTS

<i>Oganesian N. A.</i> Lipoxidase System of the Lipid Peroxidation of the <i>Triticum aestivum</i>	1011	<i>Kazartan V. O., Sarkisian S. A.</i> Method and Equipment for the Registration of Green Leaves Superweak Irradiation	1014
<i>Bachshintan A. I., Cholachian D. P., Abramian I. Kh.</i> On the Ultrastructure of Cell Organelles of the Megasporeocyte, Megaspore and Megagametophyte of <i>Ferula vulgaris</i>	1005	<i>Sarkisian G. A., Kharhutrian J. G., Kazarlian L. G., Grlgortian A. G.</i> On the Inheritance and Heredity of Some Quantitative Signs of Winter Soft Wheat	1015
Short Communications		<i>Bayants Yu. O., Kazanchian O. Kh.</i> Dynamics of Nutrition Elements Accumulation in the Soil and Plants of Tobacco in Dependence on the Method of Fertilizers Administration	1016
<i>Mayiltan P. A., Yeghiazartan E. M.</i> Perspectives of Trade Growth of the Lena (Siberian) Sturgeons under Conditions of Armenia	1009	<i>Ter-Gazartan K. A.</i> On the State and Means of Assistance to Natural Reproduction of Oak in Armenia	1017
Abstracts		<i>Gharibian G. A., Dabaghian V. N., Shahazizian R. S.</i> Influence of Pre-sowing Gamma-Irradiation on the Growth and Fertility of the Melon	1018
<i>Simonian R. A., Haroutjunian L. A., Smonian A. A.</i> Peculiarities of the α -Oxoglutarate and Succinate Influence on Two Isocitrate Dehydrogenases Activity in Hens Tissues	1012	Authors' Index in Armenian	1019
<i>L. kian D. A.</i> Change of Water and Food Demand in Rats after the Destruction of Amygdalum Medial Nuclei	1013	Authors' Index in Russian	1039
		Subject Index in Russian	1058
		Subject Index in English	1072

ЛИПОКСИГЕНАЗНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ *TRITICUM AESTIVUM*

И. А. ОГАНЕСЯН

Институт экспериментальной биологии АН Армянской ССР, Ереван

Аннотация — Исследованы кинетические свойства липоксигеназы 7-ми сортов пшеницы вида *Tr. aestivum* в зависимости от ее изоферментного состава. Установлено, что липоксигеназа пшеницы катализирует только реакцию образования конъюгированных гидроперекисей жирных кислот и не обнаруживает активности в реакции сопряженного окисления каротиноидов, что объясняется особенностями изоферментного состава.

Անոտացիա — Ուսումնասիրվել են *Tr. aestivum* ցորենի 7 տեսակների լիպոքսիգենազայի կինետիկ հատկությունները՝ կախված նրա իզոֆերմենտային բաղադրությունից: Գտնվել է, որ ցորենի լիպոքսիգենազան կատալիզում է միայն հարապիթոսների նարակցված հիդրոպերօքսիդների առաջացման ռեակցիան, իսկ կարոտինոիդների լծորդված սթրոչացման ռեակցիաները չի կատալիզում, որն էլ բացատրվում է իզոֆերմենտային բաղադրության առանձնահատկություններով:

Abstract — The kinetic properties of lipoxygenase of 7 sorts of *Tr. aestivum* wheat are investigated in dependence on their isoenzymatic composition. The wheat lipoxygenase catalyzes only the reaction of conjugated hydroperoxidation of the fatty acids and does not reveal activities in the reaction of connected oxidation of the carotenoides. This is due to the peculiarities of the isoenzymatic composition of the wheat lipoxygenase.

Ключевые слова пшеница, липоксигеназа, изоферменты.

Перекисное окисление липидов (в частности, полиненасыщенных жирных кислот) является естественным процессом, благодаря которому осуществляется обмен липидов клеточных мембран, поддержание их структурной целостности и функциональной активности [1, 10]. Специфической ферментной системой, катализирующей реакцию перекисного окисления полиненасыщенных жирных кислот молекулярным кислородом, является липоксигеназа (ЛОГ, линолеат: O₂-оксидоредуктаза) [3, 10].

Несмотря на широкое распространение и важную роль этой ферментной системы в растительном и животном организмах, ее структура, механизм действия и физиологическая роль изучены недостаточно [3, 13]. Показан сложный изоферментный состав ЛОГ, определяющий направленность реакций перекисного окисления жирных кислот в зависи-

мости от условий среды и субстрата [10]. Наиболее изученным является фермент из соевых бобов, тогда как ЛОГ таких культур, как пшеница, мало исследована. Работы по ЛОГ пшеницы немногочисленны, результаты их разноречивы [9, 14]. Исследование этого фермента у пшеницы представляет интерес также в связи с его применением в хлебопекарном производстве [4].

В настоящей работе впервые проведено детальное исследование липоксигеназных систем пшеницы в зависимости от ее изоферментного состава.

Материал и методика. Объектом исследований служили семена пшеницы (урожай 1981 г.) вида *T. aestivum* следующих сортов: Саратовская-29, Альбидуа-13, Кюлей-353, Пеньямо-62, Сонора-64, Эритроспермум-10, Безостая-1.

Очищенные препараты ЛОГ из семян выделяли по схеме, включающей обезжиривание материала охлажденным ацетоном, экстрагирование белков фосфатным буфером, дифференциальное центрифугирование и фракционирование белков сернокислым аммонием с последующей хроматографией на колонках с сефадексами G-50 и G-150 [2, 6]. Активность фермента определяли спектрофотометрически по реакции сопряженного окисления β -каротина в присутствии субстрата или по реакции ферментативного образования гидроперекисей жирных кислот, регистрируемых при 232 нм [11]. В качестве субстратов использовали свежеприготовленную натриевую соль линолевой, линоленовой и эрахионовой кислот, а также раствор метиллинолеата. За удельную активность фермента принимали изменение оптической плотности на 0,001, внесенное к 1 мг белка за 1 минуту. Белок определяли по Лоури [11].

Изоферментный состав ЛОГ пшеницы определяли методом Хейл и соавт., основанного на свойстве фермента образовывать окрашенный подкрасильный комплекс в присутствии подкрасителя калия и перекисей жирных кислот [9].

Результаты и обсуждение. Применяемая нами схема очистки фермента позволила получить препараты ЛОГ, полностью очищенные от сопутствующих белков с сохранением изоферментного спектра ЛОГ. Этот принцип очистки фермента выдерживался в течение всей работы, так как, по литературным данным, изменение соотношения изоферментов в липоксигеназной системе растений приводит к изменению ее кинетических свойств [12–14].

Используя 2 метода определения активности фермента, мы обнаружили высокую активность его независимо от сорта пшеницы только в реакции перекисного окисления полиненасыщенных жирных кислот с образованием гидроперекисей, регистрируемых при 232 нм [6] (рис. 1). Характерной особенностью ЛОГ пшеницы вида *T. aestivum* является отсутствие способности вызывать окисление каротиноидов — свойство, характерное для ЛОГ бобовых растений [7]. Чем же обусловлено это различие между указанными ферментными системами пшеницы и бобовых растений?

Исследование методом диск-электрофореза в ПААГ показало гетерогенность липоксигеназных систем из семян пшеницы, имеющих в своем составе до 4-х изоферментов с идентичными значениями электрофоретической подвижности ($R_f = 0,14–0,15; 0,18–0,20; 0,24–0,25$ и $0,29–0,32$). В составе ЛОГ пшеницы этого вида не выявлены изоферменты, катализирующие сопряженное окисление каротиноидов и характеризующие у бобовых растений величинами $R_f = 0,37–0,50$ [6, 7].

Учитывая специфичность липоксигеназных систем пшеницы в дальнейшем, мы изучали кинетические характеристики этого фермента в реакции с образованием конъюгированных гидроперекисей.

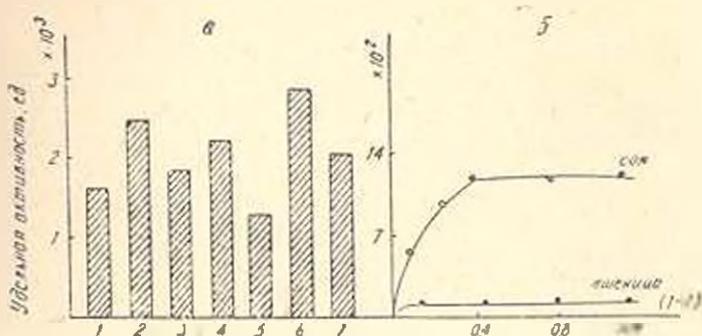


Рис. 1. Активность ЛОГ из семян пшеницы в реакциях образования конъюгированных гидроперекисей арахидиновой кислоты (а) и сопряженного окисления каротиноидов в присутствии арахидиновой кислоты (б). Сорты: 1. Пеньямо-62, 2. Софора-64, 3. Конлей-353, 4. Эритроспермум-10, 5. Альбидум-43, 6. Саратовская-29, 7—Безостая-1.

Активность ЛОГ пшеницы определяли при pH реакционной среды, равной 4,0—10,5. Как видно из рис. 2, ее максимальная активность проявляется при pH 7,0—8,0 в зависимости от сорта пшеницы. В отличие от ЛОГ пшеницы фермент из бобовых растений имеет 2 оптимума pH (6,5 и 9,0), которые соответствуют двум липоксигенажным системам из бобовых растений (каротинокисляющей и образующей гидроперекиси) [10].

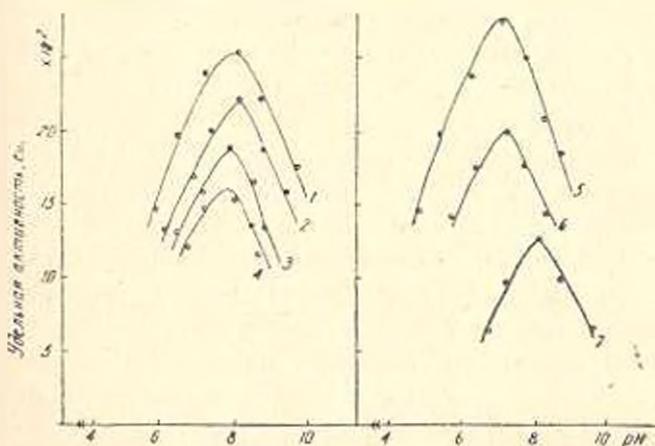


Рис. 2. Зависимость активности липоксигеназы пшеницы от pH реакционной среды. Сорты: 1—Софора-64, 2. Эритроспермум-10, 3. Конлей-353, 4. Пеньямо-62, 5. Саратовская-29, 6. Безостая-1, 7. Альбидум-43.

При исследовании субстратной специфичности ЛОГ пшеницы в реакции окисления линолевой, линоленовой, арахидиновой кислот и метиллинолеата было обнаружено, что ЛОГ пшеницы с максимальной скоростью катализирует реакцию окисления линолевой кислоты и практически не активна в реакции окисления метиллинолеата (рис. 3). В отличие от ЛОГ пшеницы, ферментная система бобовых растений проявля-

еет достаточно высокую окислительную активность и по отношению к метиллинолеату [7], что свидетельствует о различиях в субстратной специфичности.

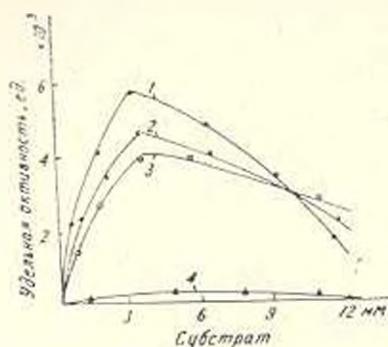


Рис. 3.

Рис. 3. Активность липоксигеназы из семян пшеницы сорта Саратовская-29 в реакции перекисного окисления линолевой (1), линоленовой (3), арахидоновой (2) кислот и метиллинолеата (4).

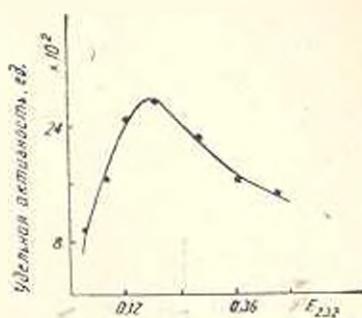


Рис. 4.

Рис. 4. Влияние концентрации гидроперекисей и реакционной среде на активность липоксигеназы из семян пшеницы сорта Саратовская-29.

Установлено, что внутриклеточным регулятором активности ЛОГ является не только состав изоферментов, но и концентрация субстратов, особенно при патологических состояниях [8, 10]. Как видно из рис. 3, высокие концентрации субстратов (выше 4,5 мМ) ингибируют активность липоксигеназной системы пшеницы. Аналогичный эффект был обнаружен у ЛОГ бобовых растений, ингибирование которых, однако, происходило при более низких концентрациях субстратов [3]. На основании полученных данных и литературных сведений можно предположить, что при патологических состояниях в тканях и клетках пшеницы активность ЛОГ сохраняется дольше, чем у бобовых растений, что, видимо, обусловлено особенностями обмена веществ пшеницы и связано с высокой устойчивостью ее к воздействию экстремальных факторов.

При изучении активности ЛОГ во времени было обнаружено наличие лаг-периода, который, видимо, связан с активирующим действием низких концентраций образующихся в ходе реакции гидроперекисей полиненасыщенных жирных кислот на ферментную систему. При более высоких концентрациях гидроперекиси ингибируют активность ЛОГ (рис. 4). Видимо, низкие концентрации гидроперекисей необходимы для активации ЛОГ и начальный период реакции. Высокие концентрации гидроперекисей, ингибируя фермент, регулируют активность его и предохраняют организм от накопления продуктов перекисного окисления липидов, токсичных для организма [1].

Таким образом, в отличие от ЛОГ бобовых растений, липоксигеназная система пшеницы вида *T. aestivum* не катализирует реакцию сопряженного окисления каротиноидов. Это объясняется различиями в изоферментном составе ЛОГ пшеницы и бобовых растений и связано с отсутствием в составе ЛОГ пшеницы изоферментов, катализирующих эту реакцию и имеющих центр связывания каротиноидов. Особенности

изоферментного состава ЛОГ пшеницы в какой-то мере сказываются и на кинетических характеристиках этой ферментной системы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арчаков А. И. Микросомальное окисление. М., 1975.
2. Борисова И. Г., Оганесян Н. А., Будницкая Е. В. Мат-лы I Всесоюз. конф. по применению хроматографии в биология и медицине, 7—8, М., 1983.
3. Будницкая Е. В. Успехи биологической химии, 22, 152—166, 1982.
4. Крстович В. Л. Биохимия зерна. М., 1981.
5. Оганесян Н. А. Биолог. ж. Армении, 35, 2, 156—157, 1983.
6. Оганесян Н. А., Борисова И. Г., Солохатин Д. А., Будницкая Е. В. Докл. АН СССР, 269, 4, 1002—1005, 1983.
7. Чепуренко Н. В., Будницкая Е. В., Борисова И. Г. Биохимия, 43, 4, 602—608, 1978.
8. Borisova I. G., Oganestian N. A., Boudnitskaya E. V. 16th World Congress of the International Society for Fat Research, Budapest, Abstracts of paper, 35, 1983.
9. Hale S. A., Richardson T., Von Elbe J. H., Hagedorn D. J. Lipids, 4, 3, 209—215, 1969.
10. Gaillard T., Chen H. W. S. In: Biochemistry of Plants, New York, 4, 131—161, 1980.
11. Lowry O. H., Rosebrough N. J., Farr A. L., Randall R. J. J. Biol. Chemistry, 193, 1, 265—275, 1951.
12. Nicolas J., Aufran M., Drapron R. J. Sci. Food Agric., 33, 4, 365—372, 1982.
13. Schewe T., Wlasner R., Rapoport S. M. In: Methods in Enzymology, New York, 71, 430—441, 1981.
14. Wallace J. M., Wheeler E. L. J. Agric. Food Chem., 23, 2, 146—150, 1975.

Поступила 30.X 1985 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 12, с. 1005—1008, 1986

УДК 551.331.2

ОБ УЛЬТРАСТРУКТУРЕ КЛЕТОЧНЫХ ОРГАНЕЛЛ МЕГАСПОРОЦИТА, МЕГАСПОРА И ЖЕНСКОГО ГАМЕТОФИТА *PERSICA VULGARIS* MILL.

А. И. БАХШИНИЯН, Д. И. ЧОЛАХЯН, Л. Х. АБРАМЯН

Ереванский государственный университет, кафедра генетики и цитологии

Аннотация — Описано ультратонкое строение клеточных органелл мегаспороцита, мегаспора, а также зародышевого мешка персика до дифференциации. Исследованы процессы мегаспорогенеза и мегagamетогенеза и ряд отклонений от нормы.

Սեղանադրա — նկարագրվել է զննելի մեգասպորոցիտի, մեգասպորի և սաղմնապարկի մեջ գրգռվածքում ունեցած բոլորից օրգանիկների սլաբարարակ կառուցվածքը: Ուսումնասիրվել են մեգասպորոգենեզը և մեգագամետոգենեզը ու մի շարք չեզոքումներ ներմայրց:

Abstract — The ultrastructure of the cell organelles of the megasporocyte, megaspore and embryo sack in the peach before differentiation is described. The process of megasporogenesis, megagametogenesis and a number of deviations from standard form is investigated.

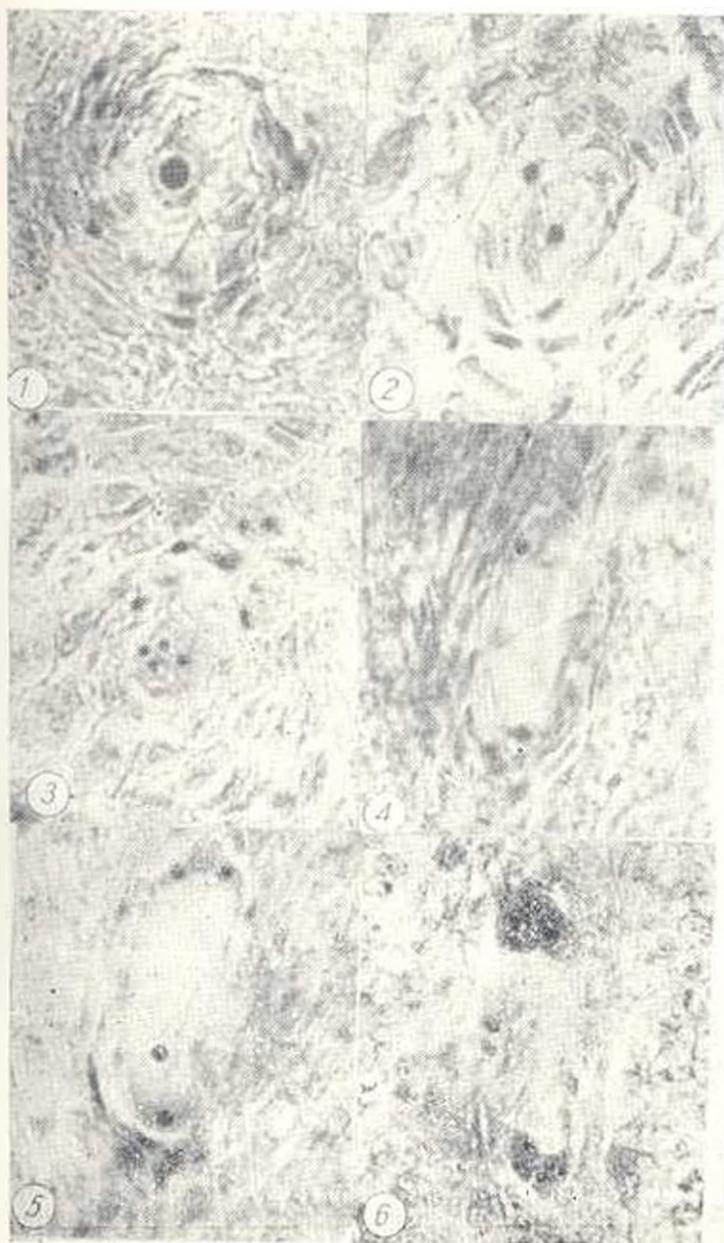
Сведений об ультраструктуре мегаспороцитов и мегаспор в литературе мало. В археспориях и мегаспорах плазмодесмы могут отсутствовать (*Dendrobium*), могут быть ограничены лишь халазальным (*Zea*), микропиллярными районами (*Oenothera*) или их бывает немного (*Crepis*). Молодые макроспороциты у *Lilium* почти не имеют эндоплазматического ретикулума [8]. У *Lilium regale* лейкопласты округлой, овальной, удлиненной формы. Митохондрии также удлиненной, реже гантелевидной формы. Диктиосомы редки. Эндоплазматический ретикулум гранулярного типа [1]. В макроспоре *Calendula officinalis* эндоплазматический ретикулум состоит из одиночных, длинных и коротких, гранулярных цистерн. Макроспоры заполнены свободными рибосомами и цистернами гранулярного эндоплазматического ретикулума [2]. У *Crepis tectorum* [5] макроспоры имеют мелкие митохондрии, немногочисленные и слабодифференцированные пластиды. В четырехъядерном зародышевом мешке хлоропластид [7] число и размер митохондрий, диктиосом и пор в ядерной мембране увеличивается. В цитоплазме макроспороцита у кукурузы наблюдаются мелкие вакуоли аппарата Гольджи [3]. Все четыре клетки зародышевого мешка *Oenothera lamarckiana* имеют одинаковый состав органелл [6].

Цель нашего исследования заключалась в изучении ультраструктуры органелл мегаспороцита персика в период подготовки к мегаспорогенезу, в функционирующей мегаспоре и 8-ядерном недифференцированном зародышевом мешке. Исследовали также имеющиеся в мегаспорогенезе и мегагаметогенезе отклонения, приводящие к ранней женской стерильности.

Материал и методика. Для исследования клеток женского гаметофита фиксировали семяпочки персика сортов Павели в Наринджи в разные периоды развития (с 1-го по 20-е марта). Препараты готовили параллельно для светового и электронного микроскопов. Материал брали из Паракерской базы НИИВиП. Для светового микроскопа фиксацию и приготовление препаратов проводили по общепринятой цитологической методике. Для электронного микроскопа семяпочки фиксировали в 1%-ном глутаральдегиде с последующей дефиксацией 2%-ным O_2O_2 по методу Чеботаря [3] в нашей модификации. Залезку проводили в смеси бутил- и метилметакрилатов или эпокси-ных смол. Ультратонкие срезы толщиной 250—350 Å были получены на ультратоме I.K.B. (Швейцария). Срезы изучали в электронном микроскопе JEM-17 (Япония) при инструментальном увеличении 15—20 тыс.

Результаты и обсуждение. Наши исследования показали, что до наступления мегаспорогенеза ранней весной хорошо развитый нуцеллус семяпочки персика состоит из внешней части—сравнительно мелких клеток, расположенных непосредственно под эпидермисом; средней—крупных клеток паренхиматического типа со скоплением крахмала; внутренней—отдельных обособленных клеток, которые в процессе развития видоизменяются. В них отмечено формирование и развитие ультраструктуры органелл. В центральной части нуцеллуса эти обособленные клетки постепенно превращаются в первичные археспоральные. В них происходит укрупнение ядер, увеличение количества клеточных органелл и различных цитоплазматических включений. Одна из этих

Различные стадии мегаспорогенеза и мегagamетогенеза клеток пучка персика сорта Наринджи ($\times 900$). 1—одноклеточный археспорий; 2—диада мегаспор; 3—тетрада мегаспор; 4—двухъядерная стадия женского гаметофита; 5—четырёхъядерная стадия женского гаметофита; 6—восьмиъядерная стадия женского гаметофита.



К ст. А. И. Балашова и др.



Рис. 3. Фрагмент клеток недифференцированного женского гаметофита. Видны митохондрии (М); пластида (Пл) с крупными крахмальными включениями (Кр); каналы эндоплазматического ретикулума (КЭПР); рибосомы (р) и полисомы (В). $\times 75.000$.

клеток в дальнейшем превращается в материнскую клетку мегаспор— мегаспороцит (рис. 1). У перенка по своей ультраструктуре она заметно отличается от остальных археспориальных клеток нуцеллуса. В готовящемся к мейозу клеточном ядре мегаспороцита происходят значительные изменения. Плазмалемма приобретает инвагинации. В цитоплазме развивается обширная сеть гранулярного эндоплазматического ретикулума, тяжи которого располагаются параллельно друг к другу. Отмечаются многочисленные рибосомы и полисомы, большое количество мелких пузырей, окруженных одной ограничивающей мембраной. Диктиосомы редки. Митохондрии сравнительно мелкие, с развитыми кристами. Пластиды— типа лейкопластов с крахмальными зёрнами и осмиофильными глобулами (рис. 1). В строении пластид наблюдается присутствие мелких пузырей, которые формируются при инвагинации внутренней мембраны оболочки пластид. Клетки нуцеллуса, окружающие мегаспороцит, имеют небольшое количество цитоплазмы с крупными вакуолями и признаками элиминации.

При неблагоприятных климатических условиях, нарушении нормальных условий во время закладки цветочных почек и их перезимовке формируются семяночки (8—15%), однако описанные выше процессы в них не происходят и переход к формированию женского археспория в мегаспороцит не наблюдается.

После двух быстро протекающих последовательных делений мегаспороцита у указанных сортов перенка формируются ядра, которые отделяются клеточными оболочками (табл., 1, 2). Сразу же после дивизии формируется тетрада мегаспор (табл., 3). Из четырех мегаспор только одна— микропилярная— становится функционально полноценной и переходит к гаметогенезу (табл., 4, 5, 6), а остальные три постепенно лизируются. Однако в отдельных случаях (5% исследованных семяночек) нарушается мейоз, вследствие чего в формировании мегаспор происходят отклонения от нормы. Отмечается приостановка развития в период дивизии, тетрада мегаспор может быть неполноценной, вследствие чего переход к мегагаметогенезу не происходит.

В период подготовки функционирующей мегаспоры (к 20-му марта) происходит интенсивный синтез белков и остальных компонентов цитоплазмы и мембран, в котором принимают участие аппарат Гольджи, эндоплазматическая сеть с рибосомами и ядро с двухмембранной кариолеммой (рис. 2а). Митохондрии мегаспоры, располагающиеся главным образом в верхней ее части, отличаются от пластид значительно меньшими размерами и скоплениями (рис. 2б).

Нами установлено, что пластиды у такой мегаспоры в большинстве случаев бывают в виде пропластид или удлиненных, извилистых лейкопластов без хорошо развитых мембран и тилакоидов. В строении пластид наблюдается большое количество глобул и крупных вакуолей.

Мегагаметогенез характеризуется быстротой митотического деления ядра мегаспоры, что, по-видимому, обусловлено образованием ядер без отделения их от цитоплазмы оболочками. Формируются двух-, четырех- и восьмиядерные удлиненные зародышевые мешки с большой центральной вакуолью (табл., 4, 5, 6). Изменяется также цитоплазма, располо-

женная вокруг сформированных ядер в полярных и боковых частях молодого зародышевого мешка. В процессе мегаспорогенеза (табл., 4, 5, 6) изменяется ультраструктура оргanelл цитоплазмы мегаспорофита. Эндоплазматический ретикулум в 2-, 4-, 8-ядерные периоды развития неоднозначный: вначале имеются многочисленные короткие и широкие вистерны, претерпевающие изменения. В четырехъядерном зародышевом мешке почти все оргanelлы отличаются от оргanelл мегаспоры.

Для женского гаметофита перенка типа *Polygonum* характерно изменение структуры оргanelл дифференцирующихся клеток, приводящее к постепенному увеличению и повышению их активности (рис. 3). Укладываются также их организация и накопление запасных веществ. В течение всего процесса развития и роста женский гаметофит перенка окружен своеобразной оболочкой, отделяющей ее от клеток нуцеллуса. Внутренние стенки женского гаметофита обычно оптически прозрачны.

Кроме описанного нормального хода развития мегаспор и мегаспорофита, отмечен ряд отклонений. Сравнительно чаще в исследованных семязпочках происходит остановка развития на стадии перехода от мегаспоры к мегаспорогенезу. Наблюдаются также случаи остановки данного процесса на двух-, четырехъядерной стадиях развития женского гаметофита (у 5% семязпочек), нарушения полярности образованных ядер, их дегенерация и растворение. Встречаются зародышевые мешки, в которых долгое время не происходит дифференциации яйцевого аппарата. При этом в нуцеллусе семязпочки перенка переход клеток к новой фазе развития происходит с различными нарушениями, что отмечалось и ранее [4]. Цветки с такими нарушениями в период бутонизации и раскрытия, вследствие аномального развития женской генеративной сферы, опадают. Это одно из проявлений ранней женской стерильности, распространенное среди косточковых, и том числе и у перенка в условиях Араратской равнины, происходящее, по-видимому, при нарушении температурного фактора ранней весной, при чередовании ранне-весенних потеплений и похолоданий воздуха, на что довольно чувствительны бутоны растений перенка.

Таким образом, мегаспороцит и функционирующая мегаспора отличаются от остальных клеток нуцеллуса хорошо развитыми клеточными оргanelлами, что имеет решающее значение при образовании нормально развитых элементов женского гаметофита.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кордюм Е. Л., Недуха Е. М., Сидоренко П. Г. Структурно-функциональная характеристика растительной клетки в процессах дифференцировки и дедифференцировки. Киев, 1960.
2. Илизко М. А. Бот. журн., 56, 5, 582—599, 1971.
3. Чеботарь А. Л. Эмбриология кукурузы. Кишинев, 1972.
4. Чолахян Д. П., Самоелян Г. Е. Тез. докл. VI делегатск. съезда Всесоюз. бот. общ-ва, Кишинев, 1978.
5. Godinseau J. C. Ann. Univ. et ARES, 9, 1, 73—88, 1971.
6. Jalouzal M. C. r. Acad. sci., 281, 18, 1305—1309, 1975.
7. Jensen W. A. Amer. J. Bot., 52, 8, 781—797, 1965.
8. Miculská E., Rodkiewicz B. Flora., 155, 4, 1965.

Поступило 22.VII.1985 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТОВАРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕНСКОГО (СИБИРСКОГО) ОСЕТРА В УСЛОВИЯХ АРМЕНИИ

Р. А. МАИЛЯН, Э. М. ЕГИАЗАРЯН

Ереванский государственный университет, кафедра зоологии

Ключевые слова: ленский осетр, перспективы выращивания.

Популяция ленского осетра представляет собой проходную форму сибирского осетра *Acipenser baeri* Brandt, 1869, обитающего в бассейнах Оби, Енисея и Лены. По мнению Егорова [3], каждая популяция осетров из бассейна этих рек является самостоятельным подвидом или экологической расой.

В настоящее время в рыбоводных осетровых хозяйствах страны созданы так называемые заводские популяции, представленные, по-видимому, потомками стерлевидного осетра хатые—*Acipenser baeri hatye*, Driagin, 1933. Получены также гибриды ленского и русского осетров.

Материал и методика. Наблюдения велись на гибридах и чистых формах ленского осетра, завезенных в нашу республику для опытного сравнительного выращивания с другими гибридами (бесгер, реципрокные гибриды белуги и шипа) и чистыми (осетр, стерлядь, белуга) формами осетровых. Так, в июле 1982 г. с Волги были доставлены 13 особей ремонта ленского осетра и 99 годовиков гибрида ленского осетра с русским навеской 30—40 г. Кроме того, в апреле 1985 г. с Канаковского опытного рыбохозяйства были доставлены более ста особей ленского осетра в возрасте от 4 до 6 лет.

Результаты и обсуждение. За четыре месяца выращивания длина и масса годовиков гибрида достигли 32—33 см и 155—160 г соответственно. Гибриды хорошо перенесли зимовку. За суровую зиму 1982—83 гг., когда пруды в течение 3-х месяцев были скованы льдом, отошла лишь одна особь. Средние отходы по другим видам осетровых за тот же период и в аналогичных условиях составили более 10%. За период зимовки (с октября 1982 г. по апрель 1983 г.) они интенсивно росли и достигли навески 236 г. В апреле 1983 г. двухлетки были пересажены в нагульные карповые пруды площадью 95 га, где они нагуливались до ноября 1983 г. вместе с карповыми рыбами. Осетровые питались уклейкой, верховкой и молодькой караса. В их желудках комбикорма не было обнаружено.

За семь месяцев выращивания выход составил лишь 45,5%. Это можно объяснить тем, что в пруду, помимо карповых рыб, нагуливалось несколько экземпляров сома массой до 60 кг, который, как известно, является хищником и в пищу употребляет также осетровых рыб. Размеры двухлеток колебались в пределах 41—71 см, в среднем составляя 55,6 см,

масса 200—1000 г, в среднем 623,3. Растянутасть линейных и весовых показателей свидетельствует о разнокачественности гибрида. И действительно, при раздельном выращивании сеголеток выяснилось, что хрусталики глаз большинства рыб поражены метациркариниями диплостоматид. На втором году все особи полностью освободились от паразитов, однако инвазия отрицательно сказалась на темпах индивидуального развития.

Жизнестойкость ремонта, завезенного в апреле 1985 г., оказалась еще ниже—отход составил около 75%. В ноябре 1985 г. в пруду успели еще 5 экземпляров. Их размеры колебались в пределах 69—86 см (в среднем 78 см), а масса—1,7—3,4 кг (в среднем 2,3 кг).

Ленский осетр в прудах Масинского рыбокомбината вел малоподвижный образ жизни, питался вяло и рос медленно, особенно в летние месяцы. Однако в конце осени питательность питания заметно повысилась, и отдельные особи жадно проглатывали довольно крупную молодь карася. Вялый образ жизни, невысокая жизнестойкость и сравнительно замедленный темп роста могут характеризовать ленского осетра как неперспективного объекта товарного осетроводства. Между тем такой подход был бы опрометчивым.

В наших условиях ленский осетр как объект товарного осетроводства вполне оправдал бы себя в горных и предгорных водоемах, где температура воды в летние месяцы не превышает 16—18°. Но эти водоемы, как правило, не богаты «сорной» ихтиофауной, поэтому основной упор должен быть сделан на искусственное кормление, что, однако, приведет к повышению себестоимости товарной продукции.

Можно рекомендовать выращивание ленского осетра в прудах Араратской долины с использованием артезианских вод. Температура воды в прудах с проточной артезианской водой в самые жаркие месяцы не превышает 20°, что вполне отвечает требованиям ленского осетра. Но в таких прудах также плохо формируется естественная кормовая база. Поэтому представляется целесообразным компенсировать ее за счет нагульных карповых прудов, в которых самопроизвольно образуется избыточная кормовая база в виде мелких «сорных рыб». При циркуляционном режиме эксплуатации пруда эти рыбы вместе с водой проходят через решетки пруда и бесцельно пропадают. Установив ловушку из мелкоячеистой сетки, можно накапливать их и с помощью гидравлического насоса перекачивать в пруды, где будет выращиваться ленский осетр. Применение данного метода позволит сэкономить большое количество дорогостоящих искусственных кормов и улучшить качество товарной продукции.

Таким образом, применяя предлагаемые биотехнические приемы, в условиях Араратской долины, наряду с южными формами осетровых, можно выращивать и холодолюбивого ленского осетра.

Биотехника разведения и выращивания ленского осетра в северных широтах нашей страны уже разработана [5, 6]. Самое слабое звено—выращивание личинок, особенно в период перехода на экзогенное питание, и адаптация к искусственным кормам [1]. Именно в эти периоды наблюдается массовый отход личинок. В целях предотвращения этого

явления были внесены изменения в рацион личинок. Так, Бердичевский [1] рекомендует кормление личинок начинать с момента начала распада доонных стай. Евградова [2] в качестве стартового корма рекомендует использовать науплий артемий, стрептацефалус и дафний. Санто [7] предлагает добавлять в рацион раздробленную дрейссену. В этой связи заманчивой представляется возможность использования в качестве корма для осетровых пресноводного моллюска униа, обитающего в р. Сев джур.

С учетом этих особенностей ленского осетра в условиях Армении можно выращивать по биотехнике, применяемой для других видов осетровых [4]. Таким образом, ленского осетра и его гибридные формы смело можно отнести к разряду перспективных объектов товарного выращивания в условиях Армянской ССР.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бердичевский Л. С., Милютин В. С., Смоляков Н. И., Соколов Л. М., Акимов Н. В. Биологические основы осетроводства. 259—270. М., 1983.
2. Евградова В. И., Дробышева Э. Б., Семеновы Т. Б. Рыбное хозяйство, 2, 37—38, 1982.
3. Егоров А. Т. Байкальский осетр. 3—122. Улан-Уде, 1961.
4. Машкин Р. А. Товарное выращивание осетровых рыб в АрмССР. Методические рекомендации. 3—23, Ереван, 1986.
5. Персов Г. М. Дифференцировка пола у рыб. 3—148. Л., 1975.
6. Соколов Л. И., Милютин В. С., Смоляков Н. И., Бурцев И. А. Воспроизводство рыб и совершенствование выращивания рыбопосадочного материала. 75—78. Кишинев, 1978.
7. Salto Sh. The records of mr. Soltos Sturgeon Yehikowa—Shi Yapan. 8, 1970.

Поступило 21 X 1986 г.

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ α -КЕТОГЛУТАРАТА И СУКЦИНАТА НА АКТИВНОСТЬ ДВУХ ИЗОЦИТРАТДЕГИДРОГЕНАЗ ИЗ ТКАНЕЙ КУР

Р. А. СИМОНЯН, Л. А. АРУТЮНЯН, А. А. СИМОНЯН

Институт биохимии АН Армянской ССР, Ереван

Изучали влияние продуктов распада изоцитрата— α -кетоглутарата и сукцината—на активность цитоплазматической и митохондриальной НАДФ-зависимой изоцитратдегидрогеназы (НАДФ-ИДГ) и митохондриальной НАД-зависимой изоцитратдегидрогеназы (НАД-ИДГ) из мозга и печени 20-дневных эмбрионов, 5-дневных цыплят и зрелых кур.

Полученные данные показывают, что высокие концентрации α -кетоглутарата или сукцината (10,0 мМ) вызывают снижение активности цитоплазматической и митохондриальной НАДФ-ИДГ из печени и мозга кур в пределах 10—30%. На всех изученных стадиях онтогенетического развития α -кетоглутарат вызывает более выраженное подавление активности фермента, чем сукцинат; в ходе развития эффект использованных соединений уменьшается в цитоплазме печени и усиливается в цитоплазме мозга.

При изучении эффекта α -кетоглутарата и сукцината на активность НАД-ИДГ в митохондриях мозга в ходе постэмбриогенеза было установлено, что уже в присутствии 1,0 мМ этих соединений в среде происходит заметное снижение активности фермента; повышение их уровня до 2,0 мМ приводит к ингибированию фермента на 70%. Ингибирующий эффект продуктов распада изоцитрата на активность НАД-ИДГ не зависит от вида ингибитора или стадии онтогенетического развития.

В немногочисленных работах, посвященных изучению влияния α -кетоглутарата на активность ИДГ различного происхождения, показано, что эффект его проявляется в высоких концентрациях как в отношении НАДФ-ИДГ из тканей млекопитающих, так и НАД-ИДГ из растительных и бактериальных источников. Эффект α -кетоглутарата связан со скоростью его утилизации в тканях; неметаболизируемый аналог α -кетоглутарата, по данным литературы, в концентрации всего лишь 0,1 мМ резко подавляет активность коммерческого препарата НАДФ-ИДГ.

Неодинаковое влияние α -кетоглутарата и сукцината на активность НАД-ИДГ различного происхождения, по-видимому, обусловлено структурными особенностями ферментов, а также характером метаболизма изоцитрата на разных ступенях филогенетического развития.

Проведенные эксперименты свидетельствуют о том, что продукты распада изоцитрата могут играть существенную роль в регуляции ско-

рости окисления изоцитрата в митохондриях мозга кур по НАД-зависимому пути.

8 с., табл. 3, библиогр. 4 назв.

Полими текст статьи депозитован в ВИНТИИ, № 8149-B86, LXII 1986 г.

Поступило 3.1 1986 г.

Биологический журнал Армении, т. 39, № 12, с. 1013—1014, 1986

УДК 612.821

ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ПИЩИ У КРЫС ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МЕДИАЛЬНЫХ ЯДЕР АМИГДАЛЫ

Д. А. ЛОКЯН

Институт зоологии АН Армянской ССР, г. Ереван

Изучалось потребление воды и пищи у крыс до и после электролитического билатерального повреждения медиальных ядер амигдалы.

Использовался Т-образный лабиринт, в одном рукаве которого крысы получали воду, в другом — пищу. Ежедневно крысы получали возможность совершить 10 побегов для свободного выбора воды или пищи.

Результаты исследований показали, что интактные крысы предпочитают отдавать воде и выбирают ее в среднем в 7,18 пробы из 10. В то же время интактные крысы в первой пробе выбирали воду в 89,8% случаев. Латентные периоды условных реакций составляли $1,29 \pm 0,12$ с; время побега в лабиринте до достижения подкрепления — $2,53 \pm 0,38$ с, причем наибольшую часть этого времени крысы проводили на перекрестке ($1,56 \pm 0,14$ с), где производили выбор.

После разрушения медиальных ядер амигдалы у крыс произошли изменения как временных параметров условных побегов, так и выбора вида подкрепления. Так, латентные периоды в первую неделю после операции у всех крыс в среднем составляли 3,54 с. Однако на третьей неделе эти показатели значительно снизились и почти достигли дооперационного уровня. На высоких значениях сохранилось лишь время принятия решения ($3,57 \pm 0,83$ с), в два с лишним раза превышающее дооперационный уровень. Выбор подкрепления также значительно изменился. В первую неделю после операции крысы выбирали воду в среднем в 4,51 пробы из 10. В первой пробе они выбирали воду в 39,7% случаев, т. е. в два раза реже, чем до операции.

Эти показатели постепенно увеличивались и к 4—6 неделе приближались к дооперационному уровню.

Таким образом, повреждение медиальных ядер амигдалы приводит к снижению потребления воды в первое время после операции. Об этом же свидетельствуют и результаты проверки количества воды, потребляемого животными при свободном доступе. Интактные крысы в среднем потребляли 24,5 мл воды в день, амигдалотомированные — 18,6 мл в первую неделю после операции. Затем, к 4—6 неделе эти показатели, постепенно увеличиваясь, достигали дооперационного уровня.

На основании полученных результатов можно заключить, что медиальные ядра амигдалы принимают участие в механизмах, регулирующих потребление воды, оказывая моделирующее влияние на латеральный гипоталамус.

3 с., ил., библиогр. 34 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, № 8148-В86, 1.XII.1986 г.

Поступило 19.IX 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 12, с. 1014, 1986

УДК 577.3.08

МЕТОД И УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СВЕРХСЛАБОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ЛИСТЬЕВ

В. О. КАЗАРЯН, С. А. САРКИСЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР, Ереван

Подготовлено устройство с использованием современных интегральных микросхем и других перспективных радиокомпонентов, позволяющее регистрировать сверхслабые излучения зеленых листьев растений. Блок—схема прибора включает: фотоприемник, импульсный усилитель, амплитудный дискриминатор, формирователь импульсов, счетчик импульсов, блок регистрации, блок индикации, блок управления, пульт управления. В качестве приемника излучения в приборе используется фотоэлектрический умножитель ФЭУ-79 (термостатируемый), в режиме счета одиноэлектронных импульсов. Питание ФЭУ подается от стабилизированного выпрямителя ВС-22. В приборе предусмотрены 12 режимов работы. Выбор оптимального режима устанавливается экспериментально.

Термостатируемая камера для объекта обеспечивает свободное перемещение и герметизацию в ней неотрезанного от растения листа.

В устройстве предусмотрена возможность периодической проверки работоспособности его электрических схем и контроля чувствительности ФЭУ.

Выбранная нами методика работы обеспечивает регистрацию излучения от интактных листьев без нарушения его светотемнового режима освещения, т. е. во время регистрации излучения внешние условия листа максимально приближены к естественным. Регистрируемое таким образом излучение, по существу, является ночным сверхслабым излучением (НССИ) листьев.

На этом устройстве исследовалось НССИ листьев растений периллы, лимона, китайской розы и каланхоэ. Полученные результаты показали, что наряду с быстро затухающими компонентами существует и более длительное и слабое излучение листа.

23 с., ил. 9, библиогр. 10 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

Поступило 19.IX 1986 г.

О НАСЛЕДОВАНИИ И НАСЛЕДУЕМОСТИ НЕКОТОРЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Г. А. СААКЯН, Ж. Г. ХАЧАТРЯН, Л. Г. КАЗАРЯН, А. Г. ГРИГОРЯН

НИИ земледелия Госагропрома Армянской ССР, г. Эчмиадзин

Изучены параметры наследования и наследуемости ряда важных количественных признаков (высота растений, масса зерна колоса, число зерен одного колоса и масса 1000 зерен) у многочисленных межсортовых гибридов F_1 и F_2 , полученных от скрещивания сортов озимой мягкой пшеницы различного происхождения.

Выяснено, что почти все гибриды F_1 имеют склонность к доминированию высокорослого родителя. Однако чем больше различаются между собой родительские формы, по данному признаку, тем ниже степень доминирования, и наоборот, с уменьшением этих различий у гибридов F_1 степень доминирования и сверхдоминирования повышается. Так, например, у гибридов F_1 Карлик 1×Норин 2, Мироновская юбилейная 50×Бакка, Пржевальская×НС 60 и др., у которых компоненты скрещивания по высоте растений мало различаются между собой, степень доминирования составляет 111—127%, а у гибридов Кавказ×Норин 2, Кингун 20×НС 60 и др., родители которых сильно различаются, — 68,5—78,5%. У этих гибридов по данному признаку установлены высокие показатели наследуемости (H^2) в широком смысле (от 0,85 до 0,92). Можно полагать, что вариация, наблюдавшаяся в F_2 , в основном обусловлена генотипом растений, что позволяет судить о результативности отбора хозяйственно-ценных образцов с оптимальной высотой растений.

По признаку продуктивности колоса у всех изученных гибридов имело место сверхдоминирование на 140 и более процентов. Вероятно, это связано с тем, что компоненты скрещивания по этому признаку имеют почти одинаковые показатели или различаются между собой незначительно. Основанием для подобного суждения служат результаты наших предыдущих исследований.

У большинства изученных гибридов F_2 наследуемость по признаку продуктивности колоса низкая. Сравнительно высокая наследуемость отмечена у гибридов Мироновская×Наношя и Гейнес×Карлик 1 (0,51 и 0,52). Надо думать, что эффективность отбора растений с продуктивным колосом у этих гибридов будет сравнительно выше.

В зависимости от степени различия компонентов скрещивания гибриды первого поколения по таким важным элементам продуктивности колоса, как число и масса зерен, занимали различные промежуточные положения между родительскими формами.

Показатели наследуемости у некоторых гибридов довольно высокие (до 80%). Однако уместно отметить, что селекционная ценность выше у тех гибридов, которые наряду с высокой наследуемостью имеют также и высокие абсолютные показатели. К таким гибридным сочетаниям

можно отнести Мироновская 808×Папония и Пржевальская×НС 60 и др.

Из результатов наших исследований вытекает, что наследование высоты растений, продуктивности колоса и его отдельных элементов у межсортовых гибридов озимой мягкой пшеницы носит специфический характер, что в основном определяется взаимодействием генетических факторов компонентов скрещивания. В зависимости от генетических различий, соответственно и от выраженности изучаемого признака скрещиваемых форм, установлены типы наследования: от промежуточного доминирования до сверхдоминирования.

Высота растений в отличие от продуктивности колоса является более стабильным признаком с высокой наследуемостью. Целесообразно отбор низкостебельных продуктивных образцов у гетерогенных по высоте растений гибридов проводить в наиболее ранних поколениях.

9 с., табл. 4, библиогр. 19 названий

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, № 8152-В86, I.XII.1986 г

Поступило 18.IV 1985 г.

Биолог. ж. Армения, т. 39, № 12, с. 1016—1017. 1986

УДК 631.81:633.71

ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ И РАСТЕНИЯХ ТАБАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЯ

Ю. О. БАЮНЦ, О. Х. КАЗАНЧЯН

ВИПМ, Армянская опытная станция по табаку Госагропрома СССР,
г. Абовян

Изучение эффективности различных способов внесения основного удобрения под табак показало, что локально-ленточный способ является более перспективным и эффективным, так как его можно осуществить при механизированной обработке междурядий.

Установлено, что количество питательных элементов в почве и растениях в течение вегетационного периода подвергается значительному изменению. Наибольшее количество N, P и K накапливается в первой половине вегетации (интенсивный рост), затем наблюдается некоторое снижение его (период цветения), а в конце вегетации вновь увеличение.

Локально-ленточный способ внесения основного удобрения по сравнению с разбросным привел к повышению в почве содержания нитратов на 25,7, аммония—на 15,4 мг/кг, подвижного фосфора—на 9,7 мг/100 г почвы, а в растениях—азота на 0,27—0,91, фосфора—на 0,10—0,15 и калия—на 1,46—2,23%. Следует заметить, что при обоих способах внесения азотных, фосфорных и калийных удобрений как в почве, так и в растениях повышается содержание соответствующего элемента питания, при этом предпочтение отдается локально-ленточному способу.

Данные о выносе питательных элементов из почвы с урожаем та-

быва показали, что он зависит в основном от урожайности и способа использования удобрений; здесь также эффективен указанный способ.

По методу разности определяли коэффициент использования питательных элементов из минеральных удобрений в зависимости от способа их использования. Установлено, что локально-ленточный способ внесения удобрений превосходит разбросный по коэффициенту использования азота на 23, по фосфору—на 4,4 и по калию—на 11,4%.

Резюмируя данные проведенных исследований, предлагаем минеральные удобрения под табак применять локально-ленточным способом (при междурядной культивации табака) вместо традиционно принятого разбросного способа.

14 с., табл. 4, библиогр. 4 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИИ, 8147-В86, I.XII 1986 г.

Поступило 13 I 1986 г.

Биол. ж. Армении, т. 39, ч. 12, с. 1038, 1986

УДК 630.176.322 6:630.231 329

О СОСТОЯНИИ И МЕРАХ СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ДУБА В АРМЕНИИ

К. А. ТЕР-ГАЗАРЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР, Ереван

Изучение возобновления дуба крупнопыльничкового в условиях Северной Армении показало, что наилучшим образом возобновляются свежие типы леса, хуже—сухие, причем в пределах отдельного типа леса число и соотношение возрастных групп, а также категорий крупности подроста варьируют в довольно широком диапазоне. Если общее количество подроста в свежих типах леса принять за единицу (в среднем 3,3 тыс. шт/га), то в сухих оно сокращается до 57%. В сухих типах леса вдвое ниже и процентное содержание жизнеспособного (неповрежденного) подроста крупных размеров. В среднем на 1 га леса приходится 2,6 тыс. шт. дубового подроста, причем из этого количества только треть—перспективные особи.

Для улучшения воспроизводства дубовых лесов необходимо проводить в них рубки ухода (интенсивность до 50% наличного числа деревьев со снижением полноты древостоя до 0,5—0,6) с одновременным осуществлением полосной минерализации почвы. Эти мероприятия увеличивают количество дубового самосева на 1,0—1,4 тыс. шт/га. Большой сохранности самосева и подроста способствует также огораживание лесных участков.

11 с., библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИИ, № 8151-В86, I.XII 1986 г.

Поступило 12 VIII 1986 г.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПОСЕВНОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА РОСТ И УРОЖАЙНОСТЬ ДЫНИ

Г. А. ГАРИБЯН, В. И. ДАБАГЯН, Р. С. ШАХАЗИЗЯН

Республиканская селекционно-семеноводческая станция овощных и бахчевых культур Госагропрома Армянской ССР

Изучено влияние предпосевного гамма-облучения семян на динамику нарастания ассимиляционной поверхности листьев, чистой продуктивности фотосинтеза, содержания хлорофилла и на урожайность дыни сорта Дурекан. Воздушно-сухие семена облучали в гамма-установке ГУНОС-800 (мощность облучения 3,5 Гр/мин) в диапазоне доз от 0 до 200 Гр (0, 20, 40, 50, 100, 150, 200).

Облучение семян гамма-лучами влияет на темпы нарастания ассимиляционной поверхности, достигающие максимума при дозах 40—50 Гр.

При изучении содержания хлорофилла в листьях выявлено, что этот показатель в течение всего периода наблюдений наивысший при дозе 50 Гр.

Чистая продуктивность фотосинтеза меняется как в зависимости от фазы развития, так и от дозы. Во всех вариантах этот показатель наиболее высок до образования плодов, а что касается доз облучения, то максимального значения он достигает при дозе 50 Гр.

Предпосевное гамма-облучение семян влияет также на урожайность растений. Дозы облучения 20, 40, 50 и 100 Гр приводят к повышению урожайности. При этом урожайность растений, облученных в дозе 50 Гр, наивысшая, и по сравнению с контролем прибавка урожая составляет 19,1%.

Таким образом, доза облучения 50 Гр положительно влияет на рост, развитие и урожайность растений. Более высокие дозы приводят к снижению как ассимиляционной поверхности, чистой продуктивности фотосинтеза, содержания хлорофилла в листьях, так и урожайности растений.

с. 8, табл. 4, библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИН, № 8153-В86, LXII.1986 г.

Поступила 21.VI.1986 г.

ՀԵՂԻՆԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ

Հայկական ՍՍՀ գիտությունների ակադեմիայի «Հայաստանի
կենսաբանական հանդեսի» 1985 թ. հատոր 39, 1—12 համարներում
վերահրատարակված հոդվածներ

Աբրահամյան Ա. Կ. տես Պ. Բաբայան Կ. Մ.	
Աբրահամյան Ա. Հ., Խաչատրյան Լ. Ա., Պիցակյան Ն. Գ. <i>Վերականգնողական կենսաբանական հետազոտություններ անասնաբանության ոլորտում</i>	8— 721
Աբրահամյան Ս. Ա. Հողերի ֆերտիլիտետի ակտիվության կարգավորումը՝ կախված երանց թթվաչափային և հիմնայնության ցուցիցից	10— 309
Աբրահամյան Ս. Ա. տես Արամյան Ս. Մ.	
Աբրահամյան Ս. Ա. տես Գալստյան Ա. Ն.	1— 34
Աբրահամյան Ս. Ա. տես Գալստյան Ա. Ն.	11— 947
Աբրահամյան Ս. Թ. տես Հարությունյան Տ. Կ.	
Աբրահամյան Լ. Խ. տես Թախչիճյան Հ. Ի.	
Աբրահամյան Ջ. Հ. տես Գորգչենկա Լ. Յու.	
Ազատյան Ա. Կ. <i>Կայացրած իսկանդրի պահպանման մարզում էրիթրոցիտների օսմոտիկական նեմոցիզի կինետիկայի վրա</i>	3— 243
Ազատյան Ա. Խ. տես Խաչատրյան Ս. Ս.	
Ազատյան Ս. Ի. տես Ավետիսյան Ս. Կ.	
Ազատյան Ս. Ս. <i>Սովորական հոդվածի բազելի սննդով բնադրումը</i>	8— 715
Ազատյան Ֆ. Ա. տես Բակլավալյան Հ. Կ.	
Ազատյան Ա. Ն. տես Սիմեոնյան Ս. Ա.	
Ազատյան Կ. Վ. Նա - , Ն - պոմպր. որպես խիտության ներդրումների մեմբրանների ֆունկցիոնալ աստիճանի և ցիկլային նուկլեոտիդների ներքային մակարդակի կարգավորիչ	11— 335
Ազատյան Ի. Ա. ԳնՌ-ի սինթեզի տրգելակիչ ճանաչողական և մոլեկուլային մոդիֆիկացնող պոլիպեպտիդների ճանաչողական ճանաչողական ինդուկցիայի <i>Cereus ripitans</i> -ի բջիջներում ցրոմոսոմային արեոսցիտների վրա	2— 161
Ազատյան Ս. Ա. տես Լոմենկոյան Վ. Կ.	
Ազիզյան Ա. Ա. <i>Խեղդող պոլիպեպտիդների քիմիական ակտիվության և քիմիոստիկայի կախումը թուրքի ժամկետներից</i>	8— 715
Ալեքսանդրյան Ա. Վ., Խաչիճյան Ս. Ջ. Տարբեր օրգանների մակրոֆագ ցիտոկների համաձայնական մոլեկուլային կառուցվածքի և ֆունկցիոնալ առաջնության ուղիների մասին	5— 407
Արամյան Ս. Բ. տես Կաչիճյան Հ. Ն.	
Արևեստրյան Ա. Վ. տես Բարսեղյան Է. Ա.	
Արևեստրյան Ն. Ի., Խաչատրյան Ա. Ա., Մարկոսյան Լ. Ս. <i>Բևա-Ֆրոկտոսիտային քիմիայի, սպիտակուցի, պիլոսիտի և պոլիպեպտիդների բիոսինթեզը <i>Aspergillus nidulans</i>-ի կուլտիվացման պրոցեսում աղտոտիչ տարրեր աղբյուրների միջավայրերում</i>	4— 359
Արևեստրյան Ն. Ի., Մարկոսյան Ս. Ն., Մարկոսյան Լ. Ս. <i>Aspergillus nidulans</i> -ի բևա-Ֆրոկտոսիտային քիմիայի սինթեզը՝ կախված ցանրանյութի հասակից	4— 390

Ա. Ե. Բաբայան Ա. Ս. Պիրուճապետի, լակուատի և Օ. Կետաղյուստուրատի պարունակության <i>Հյուսիսարևելյան փոխախառնությունները և հյուսիսարևելյան Ք-ի ազդեցության տակ</i>	2— 504
Ալբրուսյան Վ. Շ., Հյուսիսայն Կ. Ե., Տայվուշ Գ. Մ. Հայկական ՍՍՀ Բաղրամի և Հայու- <i>րի լեռնաշղթաների ֆլորանսների տեսիլքը</i>	1— 27
Աղաբաբայան Ս. Խ. տես Ախալցխայի Ա. Գ.	9— 846
Ազաբաբայան Ա. Խ. տես Ախալցխայի Ա. Գ.	10— 916
Աղաբաբայան Ա. Մ. Տոմատի լեռնախորհրդի և ինքնուսուցանողական մասնի- Ստանցիայան Ա. Ս. Տ լեռնախորհրդի մասին	2— 135
Ազաբաբայան Ջ. Ա. տես Պապով Տոմ. Գ.	3— 727
Աղաբաբայան Ս. Մ., Ասմանցույան Ա. Ա. Բույսերի աճի կարգավորիչ Մ—1-ի տոքսի- կոթյան վերաբերյալ	5— 477
Աղաբաբայան Ս. Մ. տես Ասմանցույան Ա. Ա.	
Աղաբաբայան Ս. Մ. տես Մոսյան Ի. Ա.	
Աղաբաբայան Ա. Ա. տես Ենգիբաբայան Ա. Ա.	
Աճեմյան Լ. Հ., Մոկացյան Վ. Վ., Ավետիսյան Ս. Վ. Վարունգի բույսերում ալերգիկ <i>տեղաշարժման նախնական փուլերի ուսումնասիրությունը</i>	5— 44
Աճեմյան Լ. Հ. տես Բալայան Ա. Լ.	
Ամիրջան Ս. Վ. տես Ավագյան Վ. Ս.	
Ալբրուսյան Ա. Վ., Հուսուրյանցյան Ս. Մ., Փաշար Ն. Ս., Եպիսկոպոսյան Լ. Մ., Բաղդա- յան Ա. Ս., Մուսայելյան Լ. Մ. Հայկական ՍՍՀ Արարատի շրջանի պոպուլյա- ցիաների զեննետիկական դիֆերենցիացիայի մակարդակի զննումները ընտ- նիկների նախնական նախնական հիման վրա	9— 74
Անանյան Ա. Վ., Բեգիբաբայան Խ. Ս., Հակոբյան Ժ. Ի. Պիրինյանի ֆլորայի <i>մաքրումը ճաղարի երկամեններից</i>	9— 71
Անդրոնիկով Վ. Բ. տես Եղիազարյան Է. Մ.	
Անտոնյան Ա. Շ. տես Բիսեպյան Լ. Գ.	
Անտոնյան Ա. Ս., Մալոսյան Ս. Ա. Ամիսնաթիվները և սպիտակուցները խաղողի <i>գեղեցիկատիվ օրյաններում ըստ գեղեցիկացի փուլերի</i>	4— 226
Անտոնյան Ա. Ս. տես Ջոխարյան Ն. Ս.	
Անտոնյան Ջ. Վ. տես Գալստյան Ա. Շ.	
Անտոնյան Ս. Ա. Լիպիդային փոխանակության հատկանիշները 3,4-դիֆորդրուսեն—1-ի <i>տոքսիկ ազդեցության դեպքում՝ կախված սննդային որաբաժնի կառուցվածքից</i>	8— 774
Անվանացանկ աղբյուրներ լեզվով	12—1072
Անվանացանկ սուտերներ լեզվով	12—1053
Ապրիկյան Գ. Վ. տես Նազարյան Լ. Ս.	
Աջյան Ս. Ա. տես Միխայելյան Լ. Գ.	
Առուխյան Հ. Հ. տես Գաբրիելյան Ա. Գ.	
Առաքելյան Յ. Ս. տես Հաբուսյանցյան Է. Յ.	
Ասատրյան Ա. Մ. տես Վոլբաբայան Յ. Հ.	
Ասատրյան Ռ. Ա., Լուսաբաբայան Կ. Ս. Նատրիումի զոդեցիկուսիֆատի հետ <i>Сu (II)-</i> <i>3ՍԱ կոմպլեքսների փոխազդեցության հետազոտումը էՊՌ և ՄՄՌ մեթոդներով</i>	3— 786
Ասատրյան Գ. Վ. տես Բիխայելյան Ա. Գ.	
Ասմանցույան Ա. Ա., Աղաբաբայան Ա. Մ., Կոնոբևա Գ. Ի., Մովսեսյան Մ. Վ. էՊՏ—5 <i>պրեկարատի մուտագեն հատկությունները</i>	5— 417
Ասմանցույան Ա. Ա. տես Աղաբաբայան Ս. Մ.	
Աստվածատրյան Լ. Ս. Ռիֆամպիցինի հանդեպ կայունության մուտագենների ազդե- <i>ցությունը Escherichia coli ուրդիեֆոսֆորիլացալի գենի ակտիվության</i> <i>վրա՝ կախված ԵՊՏ գենի ալելային վիճակից</i>	2— 177
Ավագյան Ա. Կ., Տարսուզա Ե. Ս., Պապյան Ս. Ս., Փիմիակյան Էլմանտների պարու- <i>նակությունը՝ կախված տոմատի բույսերի տեսակային առանձնահատկությու- ններից</i>	8— 77
Ավագյան Ա. Գ., Տարսուզա Ե. Ս., Աղաբաբայան Ա. Խ., Ավետիսյան Ս. Վ. Ազոտ պարու- <i>նակող միացությունների դինամիկական տոմատի արմատներում</i>	9— 87

Ավազյան Ս. Գ., Տարածումն Ո. Ա., Ավետիսյան Ս. Վ., Աղաթանյան Ա. Խ. Ազոտ պարունակող միացութիւնների դինամիկան տոմատի տերեւներում	10— 310
Ավազյան Գ. Մ. տես Ղանեւանեանյան Ս. Ս.	
Ավազյան Գ. Ս. Ազոտի պարունակութեան ամենօրյա դինամիկան խոշորակի կաղնուրենային օրգաններում՝ կախումն հասակից և ամսն խտութիւնից	1— 89
Ավազյան Է. Ա., Հովսեփյան Լ. Մ., Վարազդայան Կ. Կ. Սպիտակ տոնետների լյարդի միաբանողիչ ֆրակցիայի ֆոսֆորիդների սպեկտրը երկկողմանի ենթադրաֆրակցի վաղուտմիայի ֆունկցիայի վրա	6— 437
Ավազյան Է. Ա. տես Ղարազդայան Կ. Կ.	
Ավազյան Ի. Յ. տես Ղանեւանեանյան Գ. Ա.	
Ավազյան Ս. Մ. տես Ասկանյան Կ. Ն.	
Ավազյան Ս. Մ. տես Սիմոնյան Ա. Լ.	

Ավազյան Հովհաննէս Մանուկանի 4— 362

Ավազյան Վ. Ա. տես Մուրադյան Ս. Ա.	
Ավազյան Վ. Ա., Ավետիսյան Ս. Վ. Հանրապետական գրասպարտիսի կենտրոնական օբնոյթումն, թարգմ. մայրոք	11— 925

Ավետիսյան Թ. Է. տես Ջամիլյան Ս. Ս.	
Ավետիսյան Կ. Մ. տես Սևանյան Շ. Գ.	
Ավետիսյան Է. Ա. տես Իսկրավաչյան Հ. Գ.	
Ավետիսյան Մ. Վ. տես Աճեմյան Լ. Հ.	
Ավետիսյան Կ. Վ. տես Իսանեւանյան Ն. Տառ.	
Ավետիսյան Մ. Ժ. տես Հակոբյան Է. Ա.	
Ավետիսյան Ս. Վ. տես Ավազյան Ս. Կ.	
Ավետիսյան Ս. Վ. տես Ավազյան Ա. Կ.	
Ավետիսյան Ս. Գ., Աղալակ Ս. Ի. Գոնոր-կենդանիների էրիթրոպոզի ֆիզիոլոգիական պրոպագանդի շրջանի խթանման ղեկավարում	5— 419

Ավետիսյան Ս. Վ. Վարակի տարրեր զոդաների ազդեցութիւնը անոթային հետազոտարարակտրիաների սպիտակագործի ձեւերի սիմբիոզի էֆեկտիվութեան վրա	2— 631
---	--------

Արտաբաշխ Բ. Պ. տես Կանայան Ա. Ա.	
Արտաբաշխ Ս. Մ. տես Բաղսայան Ե. Ն.	
Արտաբաշխ Ս. Մ., Արամանյան Ս. Ա., Կոչոյան Ա. Կ. Մարզագետական-տարածական հետազոտի կենտրոնական տիտղոսութիւնը	7— 622

Արծուրի Գ. Կ. տես ՏԼԵ-Մարկոսյան Ս. Ա.	1— 91
Արծուրի Գ. Կ. տես ՏԼԵ-Մարկոսյան Ա. Ա.	3— 249
Արեւշյան Տ. Կ., Բաւրելյան Վ. Գ., Գունայիցեւ Ս. Ս., Ղարաբաղյան Ա. Ս. Բժշկային սպեկտրային անալիզի կազմակերպութիւնը ֆիզիոլոգիական փորձի ամրագրման համակարգերում	9— 747

Արեւշյան Ի. Գ. Տիրիստիկական նորոգումներ <i>Asfragaletae L.</i> սեռի շուրջ Հայկական ՍՍՀ-ից	7— 610
---	--------

Արեւշյան Ի. Կ. տես Ասկանյան Վ. Խ.	
Արիսյան Լ. Ա. տես Փաշանջյան Վ. Ա.	
Արիսյան Կ. Խ. տես ՏԼԵ-Ավետիսյան Ա. Տ.	
Արիսյան Է. Կ. տես Բաւրելյան Կ. Վ.	
Արիսյան Է. Կ. տես Ս. Տյեւ Ֆիլոնց	

Արիսյան Է. Կ. Լեւոն Հակոբի Երզնկյան (Յենդյան 80-ամյակի կապակցութեամբ)	11— 930
---	---------

Արիսյան Կ. Գ. տես Զիրայան Ս. Ն.	
Արսբայան Է. Ա., Բաւրելյան Ա. Ս., Պողոսյան Ա. Ս., Ալեկսանդրյան Ա. Վ. Յիւստինյան մեթոդի ազդեցութիւնը փորձարարական կենդանիների ջրածնածնային տարածութիւնը	5— 331

Արսբայան Հ. Հ., Հովհաննէսյան Կ. Լ. Գեղձէնու նոր վնասատուի կենտրոնական մասին Հայկական ՍՍՀ-ում	11— 367
--	---------

Արսբայան Հ. Հ., Մեղակյան Վ. Վ. Տարրեր ինսեկտիցիդների արդյունավետութիւնը գոտեւոր կեղծ վահանակների դեմ	7— 635
Արսբայան Հ. Հ. տես Հովհաննէսյան Ս. Պ.	

Մարայան Բ. Ա. Կարո սերմերում սկզբնավորող բջիջների քանակի հարցի մասին	1 — 69
Մարայանյան Բ. Վ., Խորազավիլ Վ. Կ., Պետրով Լ. Վ. ԿարթոքսիՆՆՈՂՈՂՐԻՆԻ պարունակությունը արյունատար սխտեմի տարրեր հատվածներում ածխածնի օքսիդով սուր թունավորումների զննչում	7 — 634
Մարայանյան Բ. Վ., Պետրով Լ. Վ. ԿարթոքսիՆՆՈՂՈՂՐԻՆԻ սպեկտրաֆոտոմետրիկ բնորոշումը չոր արյան բծերում	1 — 50
Մալպյան Ա. Բ. տես Այրիլյան Խ. Պ.	
Մալպյան Ե. Ն., Պետրոսյան Հ. Պ., Մարտոսյան Ե. Տ., Արսլանյան Խ. Մ. Արարատյան Կարթագյուրի մեխորազգամ ազոտ-ալկալի նոդերի հումուսի առանձնահատկությունները	11 — 943
Մալպյան Ե. Ն. տես Կայսայան Ա. Շ.	
Մալպյան Ի. Ա., Դավթյան Մ. Ա. Ապիտակուցների ամիդային խմբերը և ամոնիակազոյացման պրոցեսները առևտների լյարդում	11 — 565
Մալպյան Ս. Մ. Գլխարկավոր սկիզ <i>Nematostoma fuscicollare</i> (Hudss.) Fr. խորստնտիֆունգիայ ակտիվությունը	4 — 319
Մամանովա Ն. Վ., Ալլոյանյան Խ. Գ., Հարությունյան Բ. Ա. 2,4-Պ ամինային ադի մեացրոզային բանակների թունազրկման դեամիդան և նրանց ազդեցությունը կերի սննդային արժեքի վրա	6 — 535
Մարյան Ա. Լ., Սենկյան Լ. Հ. Պրոմետրիների ազդեցությունը գազարի ույսերում աչտոտային ֆրակցիաների պարունակության վրա	7 — 617
Մախչիկյան Խ. Չ. Մակրոֆագերի կարգավորիչ դերի մասին օրգանիզմի իմուն պատասխանում	6 — 533
Մախչիկյան Խ. Չ. տես Ազեաուրյան Ա. Վ.	
Մախչիկյան Հ. Ի., Զոլոխյան Գ. Պ., Աբրահամյան Լ. Խ. <i>Perstca vulgaris</i> Mill-ի մեզասպորոցիտի, մեզասպորի և իգական դամետոֆիտի բջջային օրգանիզմների ույարակառուցվածքի մասին	12 — 1055
Մակլավաջյան Հ. Գ., Ավետիսյան Է. Ա., Աղամյան Յ. Ա., Մխիթարյան Բ. Ն., Սուրիսյան Ս. Հ. Ամիդոզայի կողմ-մեղիայ խմբի կորիզների հրահրված պոտենցիալների անսվիդր վիսցերո-ստամակի դրզման ղեկարում	1 — 45
Մակլավաջյան Հ. Գ., Հարությունյան Բ. Ա., Կարապետյան Խ. Կ. (ծննդյան 50-ամյակի կապակցությամբ)	8 — 723
Մակլավաջյան Հ. Գ. տես Կարապետյան Ս. Բ.	
Մանուկ Ի. Ա., Տակեևսկա Տ., Սուլյանյան Խ. Ա., Սարգիսյան Ա. Ա., Փաղոսյան Ս. Ա., Հայրապետյան Ա. Ն. Կետամիկ ազդեցությունը զրգունահատության և բջիջներից նստրիտի իոնների հակազրադիկնոտ էրի վրա	10 — 912
Մաղդասարյան Ա. Խ. տես Մխիթարյան Խ. Պ.	
Մաղդասարյան Ե. Գ., Գրիգորյան Մ. Օ., Դավթյան Խ. Ա. Ամոնիումի աղերի ազդեցությունը <i>Candida guilliermondii</i> HK: ? — 72 խմորասկզբի կողմից վալինի D-իզոմերի յուրացման վրա	4 — 317
Մաղդասարյան Խ. Օ. տես Մարայան Է. Ա.	
Մայանց Յու. Ա., Ղապանչյան Ս. Խ. Զոդում և միսխոտի յույսերում սննդատարրերի կուտակման դեամիդան կախման պարարտանյութերի ներմուծման մեթոդից	12 — 1016
Մայանց Յու. Ս. տես Ղապանչյան Ս. Խ.	
Մայիով Վ. Ա. տես Դավթյան Մ. Պ.	
Մանգուրյան Լ. Ա. տես Գրիգորյան Գ. Ա.	
Մատայչյուկ Գ. Վ., Կուլովի Կ. Ա., Սֆրիկյան Է. Գ. <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>denitrolimus</i> շտամների կոլոգիական և սերոլոգիական հատկանիշները	4 — 272
Մարսելյան Ա. Հ. տես Հովհաննիսյան Գ. Հ.	
Մարսելյան Բ. Ա. տես Մխիթարյան Ա. Պ.	
Մարսելյան Վ. Գ. տես Արևիյան Տ. Գ.	
Մեգրեջյան Ի. Օ. տես Ահունե Ա. Վ.	
Մեղարյան Ն. Պ. Գյուլշառանտեսության մեջ դիբերեյիկի օգտագործման հեռանկարները	10 — 875
Մեղարյան Ն. Պ. տես Մուսելյան Ս. Գ.	
Մեղարյան Ն. Պ. տես Քուլիովյան Մ. Հ.	
Մկրտչյան Ս. Ա. Խաղողի միջուկահայտի հիբրիդների միջուկի նկատմամբ դիմացկունության մասնագիտումը կախման խաչասերվող դուրբերի բնորոշությունից	1 — 71

Բզզանով Մ. Վ. տես Խաչատրյան Ա. Ի.	
Շառաղափյա Վ. Կ. տես Բարախանյան Ռ. Վ.	
Քառաբլուզի Կ. Ս. տես Մուրադյան Վ. Մ.	
Կարբիկյան Ա. Գ., Դուկասյան Ն. Ս., Առափելյան Հ. Հ. Պոլիէթիլենգլիկոլի յուսույթներում նուկլեոսիդների կառուցվածքի առանձնահատկությունների մոդելաչի ուսումնասիրությունները	4— 30
Կարբիկյան Գ. Ա. տես Գավրյան Մ. Ա.	
Կարբիկյան Է. Յ., Զայկու Ի. Մ. <i>Scrophularia</i> և (<i>Scrophulariacae</i>) ցեղի Հայկական տեսակների բուսաբանական աշխարհագրական վերլուծությունը	2— 170
Կարբիկյան Է. Յ. <i>Morendera nitrosum</i> (Lilacae) երկնդեմիկ տեսակ Հայաստանից	7— 541
Կալոյան Կ. Ս., Գավրյան Մ. Ա., Մրապետյան Ռ. Մ. Նկարչորմուս Կ-ի ազդեցությունը առևանների բյուրեղի արդիներոգային ակտիվության վրա	9— 726
Կալոյան Կ. Ս. տես Կեիզոյան Գ. Ս.	
Կալոյան Վ. Ռ. Աչքի կենտրոնացման և շարժման իդրոմեխանիկական մոդելը (լուսաբանական աշխատանքներ և դիմադրական)	3— 105
Կալոյան Ա. Շ., Աբրահամյան Ս. Ա., Անտոնյան Զ. Վ. Արարատյան Նաբթավայրի մեխորագրված աղուտ-ալկալի հողերի ծծմբի ձևերը և ծծումբ ձևափոխող ֆերմենտների ակտիվությունը	1— 34
Կասյանյան Ա. Շ., Քալալյան Կ. Ն., Աբրահամյան Ս. Ա. Մոնոէթանոլամինի կիրառումը հողից հումուսային թթուների ակտիվացման համար	11— 94
Կալոյան Ա. Շ. տես Կեիզոյան Կ. Ս.	
Կալոյան Գ. Գ., Զախարյան Ռ. Ա., Խաչատրյան Գ. Ս. Արարատյան ցիկլիկ նուկլեոտիդները գլխադեղերում	9— 781
Կալոյան-Ավանեսյան Ս. Ն. Տրիտիկալենների նեո ցորենի (ՃՄ) փրփրիչները և նրանց ձևագրացման պրոցեսը	1— 15
Կալոյան-Ավանեսյան Ս. Ն. <i>Triticum vulgare</i> (Triticum) հեռանք (2n = 42) ցորենի զոոգամնա վերափոխման մասին և նոր տարատեսակները	6— 520
Կալոյան-Ավանեսյան Ս. Ն. Հերասպոսիդ աշնանացան ոլորտիկումատիպ ցորենի <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>Hexaxalon'orum</i> Ասորի, սինթեզումը	11— 952
Կալոյանյան Ս. Ս. տես Միխայելյան Ս. Գ.	
Կասպարյան Գ. Գ., Ֆրյունենկո Օ. Պ., Մկրտչյան Ի. Ս. Արարատյան որզան կարմրի կերտիկ սպանելները	1— 58
Կասպարյան Կ. Ս. տես Միխայելյան Կ. Գ.	
Կնազակյան Վ. Ս. Սևոական դիմորֆիզմ	10— 825
Կնանյան Ն. Մ., Աբրահամյան Ա. Գ. Վարդերի ծագման ժամկետների կարգավորումը	5— 436
Կիրառյան Մ. Ս. տես Նալբանդյան Տ. Ի.	
Կիրառյան Մ. Ս. տես Պետրոսյան Յ. Ռ.	
Կյուլիանյան Ս. Վ. Ս. Ի տրանսպորտի ուղղության փոփոխությունը Լրիկոսցիտներում Ca^{2+} -ի ազդեցության սակ.	9— 212
Գողիկյան Ի. Վ., Գավրյան Մ. Ա. Ընդհանրացված ամինաթթուների արանսամիտազայի իզոնիզոմային սպեկտրը <i>Candida</i> սեռի խմորասեղանների անձան պրոցեսում	4— 291
Գալսկյան Գ. Մ. տես Կանայան Ս. Ս.	
Կեիզոյան Ա. Ա. տես Զովհաննիսյան Ս. Գ.	
Կեիզոյան Ա. Գ. տես Սանակյան Գ. Ա.	
Կեիզոյան Գ. Ս., Բանդարյան Լ. Ս., Մանասյան Ա. Վ., Նիկողոսյան Ա. Ն., Մինասյան Ս. Ն. Մի շարք գեոարտյաների անբողոյի ազդեցությունը Նեմատոդոգրաֆական ցուցանիշների վրա դասերի մաս	5— 451
Կեիզոյան Գ. Ս., Մանասյան Ա. Վ., Նիկողոսյան Ս. Ն., Կալոյան Կ. Ս., Մինասյան Ս. Ն. Տրիմերոզիտի և սուլֆադիմեթոքսիմի նկատմամբ հորթերի շնչառական ուղիների միկրոֆլորայի զգայունության բնորոշումը	3— 267
Կեիզոյան Գ. Ս., Նաղաչյան Օ. Զ., Մինասյան Ս. Ն. Վերամիտոցային ֆերմենտները բրեխտակենտոնիայի բուժման դիագնոստիկայի և դեանոտման մեջ	4— 354

Գրիգորյան Լ. Ա., Պետրոսյան Վ. Ա., Սուխովա-Պետրոսյան Վ. Ն., Զիլինգարյան Ն. Կ., Հանքային պարարտանյութերի երկարատև կիրառման ազդեցությունը բնական խոտանուկների բիոմիական կազմի և բերքատվության վրա	9— 314
Գրիգորյան Կ. Ս. տես Քուսմասյան Լ. Ա. Գրիգորյան Կ. Վ., Կարառուչիյան Հ. Մ., Կուլստյան Ա. Շ., Ազոտոված չրերի ազդեցու- թյունը բույսերում NPK-ի պարունակության վրա	6— 475
Գրիգորյան Մ. Գ., Հայաստանի համար չափազեղ բուսասեռակները հոստովի պետա- կան արդելագից	7— 612
Գրիգորյան Մ. Ա., Քաղկոսյան Լ. Ի., Մարգարյան Ն. Վ., Արյան Ինյարիկի դինամիկան ոչխարների օետոցնենչում	8— 722
Գրիգորյան Մ. Ա. տես Քաղկոսյան Լ. Ի. Գրիգորյան Թ. Ա. տես Էմիլյան Թ. Ա. Գուլյան Ա. Ա., Փայրուկ ցորենի մուտարիությունը օնտոգենետիկական տարբեր ձաղում ունեցող հասկերի սերնդում	4— 342
Գուլյան Ա. Ա., Սունակյան Ա. Ի., Նիտրոգոթիլիմիկանյութի և դիպոպտացետիլուրութանի ազդեցությունը ցորենի վրա	2— 462
Փետրյան Ա. Ա., Սևեմբեյան Գ. Ա., Սակավաթարթիչ ինֆուզորիաների արգինազայի իզոֆերմենտների որոշ կինետիկական հատկություններ	3— 262
Փետրյան Ա. Ս. տես Դավթյան Մ. Ա. Փետրյան Թ. Ս. Սրբիկամենի կենդանի շերտում Լ. ամինաթթուների գեամինացման պրոցեսների վրա արյան շիճուկի ինֆերիտոզների տեղացած ազդեցության մե- խանիզմի շուրջ	11— 927
Փետրյան Ի. Ա. տես Ազարյան Վ. Հ. Փետրյան Մ. Լ., Զուրարյան Ս. Վ., Քուսմասյան Լ. Ս., Քաղկոսյան Ռ. Հ. հմտրանկների և չարդի արգինազաների որոշ հատկությունները համեմատական ուսումնա- սիրությունը	4— 214
Փետրյան Ն. Բ. տես Մոսյան Ի. Ա. Փետրյան Ս. Գ. տես Մուրզով Վ. Ն. Փարադյան Վ. Ն. տես Ասիբյան Գ. Ա. Փարալյան Ս. Ա. տես Բակունց Ի. Ս. Փարալյան Մ. Ա., Վանոսյան Ա. Գ., Գրիգորյան Կուրբախյան Ը-ի դիզուտուրիայի ազդե- ցությունը ստրեսի դիմակում զտելուց առնետների չարդի միկրոստանների լի- պիդների գերօքսիդային օքսիդացման վրա	4— 357
Փանիկյան Է. Ա. տես Սեդուխանյան Ա. Ա. Փանիկյան Ս. Թ. տես Դավթյան Մ. Ա. Փավթյան Ա. Մ. տես Հատուրյանյան Տ. Գ. Փավթյան Լ. Լ. տես Մայիլյան Թ. Ա. Փավթյան Մ. Ա., Բայկով Վ. Ա., Կարբիկյան Գ. Ա., Կանիկյան Ս. Ռ. Ը-ամինա- թթվային սրտիզոպաշտվ ամինաթթուների ուսցեմիկ իտանոթղների Ը-իզոմեր- ների ճեղքման մասին	7— 632
Փավթյան Մ. Ա., Սեմեդյան Հ. Հ., Փետրյան Ա. Ս., Սակավաթարթիչ ինֆուզորիա- ների արգինազայի ինզուկցիան	2— 165
Փավթյան Մ. Ա. տես Քաղկոսյան Լ. Ա. Փավթյան Մ. Ա. տես Քաղկոսյան Լ. Ա., Փ. Փավթյան Մ. Ա. տես Կալոսյան Կ. Ա. Փավթյան Մ. Ա. տես Փոզիկյան Ի. Վ. Փավթյան Մ. Ա. տես Էմիլյան Թ. Ա. Փավթյան Մ. Ա. տես Նավասարդյանց Գ. Գ. Փավթյան Մ. Ա. տես Նիկողոսյան Տ. Տ. Փավթյան Մ. Ա. տես Պետոսյան Թ. Թ.	9— 726
Փավթյան Մ. Ա. տես Պետոսյան Թ. Թ.	11— 926
Փավթյան Մ. Ա. տես Ասեփանյան Կ. Թ. Փավթյան Վ. Ա. տես Ազարյան Վ. Հ.	8— 457

Պակբյան Վ. Ա. տես Ղազարյան Վ. Հ.	7— 551
Մակիդյան Կ. Ռ. Բջիբ բաղադրության վիճակի և ուսուցողության ֆիզիկա-քիմիական, կառուցվածքային և համակարգային հիմունքների շուրջ	9— 815
Իլիանյան Զ. Ե., Լամբարյան Ա. Գ. Բակտերիական թթվեցումը նախնացման կարճ ժամկետ առկազրային պոնիթրների համար	1— 58
Պիլբարյան Կ. Պ. տես Հաբուրյունյան Է. Մ.	
Մարտինկո Լ. Յու., Աբրահամյան Ջ. Հ. Սխախտի սածիլների որդոսֆերայում <i>Penicillium luteum</i> ցեղի տեսակների տարածվածությունը Հայկական ՍՍՀ-ի ծխախտազործական տարրեր շրջաններում	8— 244
Մորոշենկո Լ. Յու. Սխախտի սերմերի անկային ֆուրան	11— 343
Մրավրյան Յ. Ս. Մրաի և թորերի բաղադրանակ լիսինոկոկոպի վերարևրյալ	9— 812
Մուլիս Ե. Ի. տես Լոմենկովսկի Վ. Ն.	
Մունայվելս Ե. Ռ. տես Արեշյան Բ. Ի.	
Պուրղարյան Ս. Ա. տես Խաչատրյան Ա. Ժ.	
Սելյագարյան Է. Մ., Անդրոնիկով Վ. Ռ. Հայկական ՍՍՀ տերխտորիայում ըստ հյուսվածքների չերմանայությունային նստակների տարածված մասնագործների տեսակային դիֆերենցիացիան	3— 142
Խեթիզարյան Է. Մ. տես Մայիլյան Թ. Ա.	
Խեթիզարյան Ա. Ա., Աղայան Ա. Ա., Քոսյան Ս. Ա., Սեդյան Վ. Վ. Ա. տոկոֆերոլի կրեմառիֆոֆոկիևսպոսի սկտիֆոթյան վրա միակարգի վարձարարական ինֆարկտի դեպքում	3— 256
Խոջիվոջյան Մ. Պ. Սննդային որաբաժնի ազդեցությունը սպորտային փոխանակության որոշ կողմերի վրա Յ.Ա. դիբյուրուտենոլի խրոնիկական թունամորման դեպքում	3— 251
Խոլիսկոպոյան Լ. Մ. Ցանկորային վերլուծության կիրառումը ազդիկների զարգացման պերիպոլերիտատային շրջանում անձան պրոցեսները ուսումնասիրելիս	1— 92
Խոլիսկոպոյան Լ. Ս. Տղաների շնտոգենեզի պերիպոլերիտատային էտապի շրջանացումը, բաղադրի ստատիստիկ որոշումը	3— 267
Խոլիսկոպոյան Լ. Մ. Օրյեկանների դասակարգումը իներարիտիկան կլոստեր-սևալիքով մարմնի կազմվածքի ֆակտորների կորդիկատների և Ելանետային մարդաչափական նշանների տարածության մեջ	9— 291
Խոլիսկոպոյան Լ. Մ. տես Ալբրյան Ա. Պ.	
Խեզևանյան Ս. Գ., Ալբրյան Ա. Պ. Գիբրեկաթթվի ազդեցության բջջազևեևատիկական էֆեկտը յուրիկի (ՅԱ) բույսերի մեկուրի ուսումնասիրության ժամանակ	5— 370
Չոլիկյան Գ. Գ., Հաբուրյունյան Թ. Մ. Հատիքների պոլիմերիկացման ստորիլիդատորների գիտազևեևատիկական սկտիֆոթյունը մարդու իմֆորտների կուլտուրայում	5— 422
Չոլիսարյան Թ. Ա. տես Գույսոյան Գ. Գ.	
Չամբնյան Ս. Ա., Չամբոլպոլյան Լ. Ա., Ավսլյան Թ. Է. Հայկական ՍՍՀ պայմաններում անոթ էլիտոսի և վայրի զարու ֆենոտիպիկ նշանների բանակական անալիզը	4— 340
Չառաֆյան Ի. Մ. Օրգանատոստահարման արտահայտման ալգորիթմը արյան շիճուևում յակտատոգիֆորոգենայի մակարդակի մոդելային նետապատությունների հիման վրա	9— 723
Չառաֆյան Ի. Մ. տես Հակոբյան Թ. Ի.	
Չուխարյան Տ. Ա. տես Գուլով Յու. Գ.	
Չիբոյան Ա. Ն., Աբրիկյան Կ. Գ. Հայաստանի մարզազևեևատոստանային և արյան բուսական նամակեցությունների սեզոնային զարգացումը	6— 482
Չոխարյան Ն. Թ., Անտոնյան Ա. Ա., Մաբուրյան Ս. Ա. Սպիրտակոցների և ամինաթթուների սյարունակության փոփոխությունը խաղողի կոր սորտերի մոտ կոպման և ձմեռման շրջանում	2— 173
Չուրույան Վ. Ա., Կազարյան Ս. Մ. Տրանսֆերինի, նեմոլոգրինի, ցերուլոլոլյազմի և և ամիլոզայի տիպերը կոլիասյան գորշ ցեղի տավարի մոտ	11— 361

Էմիլյան Ռ. Ա., Սարգսյան Ջ. Ա., Դեիզոբյան Թ. Ա., Դավթյան Մ. Ա. Միկրոէլեմենտների պարունակության փոփոխությունը առևտրի որդաններում և նյութաձևերում Վերջին նախալին ջուրը խմելու կուրսի ազդեցության տակ	4— 360
Քաղնուսյան Լ. Կ. տես Դեիզոբյան Մ. Ս.	
Քաղնուսյան Ս. Թ., Մարգարյան Ա. Ա. Սիրանի մի քանի սորտերի ծագագիտու ազդեցությունների մասին	1— 56
Քոբրիկյան Ս. Շ. տես Սիմոնյան Ա. Լ.	
Քուրաբեյան Գ. Վ., Մուսելյան Ս. Ս., Մկրտչյան Վ. Ա., Պետրոսյան Ա. Ա. Իմունո-բերական՝ ազդեցության փակ կոտրվածքների զուգակցված լուծման զննարկում	3— 685
Քոռոսյան Կ. Բ. Խորթազգիների նոր և նազվազյուտ տեսակներ (ընտ. <i>Orchida-ceae</i>) Հայաստանի ֆլորայից	7— 607
Քոռոսյան Ե. Խ. Ցանկորային անալիզի կիրառման մասին դասակարգման նպատակով	2— 793
Քոռոսյան Թ. Շ. տես Կուրաբեյան Ս. Մ.	
Քոռոսյան Թ. Շ. տես Չուրաբեյան Ս. Վ.	
Քոփուզյան Մ. Շ., Մուրեցյան Է. Գ., Քեղարյան Ն. Կ. Միկրոօրգանիզմների մուտագենեզի և ՌԾ Տառագայթների նկատմամբ զգայունության վրա սերերելիաթթվի ազդեցությունը	4— 254
Քոչոնյան Ա. Շ., Տեր-Լիվրոսյան Վ. Ս. Նախ-ը տարրեր բակտերիաների մուտագենեզի և նյութաձևերի փոփոխության մասին	3— 221
Քոնստանտինով Ե. Թ., Շիրիբյան Կ. Ս., Հաբոբյանյան Թ. Մ. Հիստոլոգիական փոփոխությունների արտադրության ֆակտորների մուտագենեզիային ազդեցությունը	10— 906
Քումանյան Է. Ս. տես Շիրիբյան Կ. Ս.	
Քումանյան Լ. Ա., Կովկասյան Մ. Ա., Դեիզոբյան Կ. Ս. Պետսիցիվների օվիցիդ ազդեցությունը	5— 410
Քումանյան Լ. Թ. տես Կուրաբեյան Ս. Մ.	
Քումանյան Լ. Թ. տես Չուրաբեյան Ս. Վ.	
Մամուրյան Կ. Կ., Մանրաբյան Է. Ա. Արգինին-գլիցին տրանսամիցինազիմը կենսաբանական տարրեր որակողներում	2— 402
Իսանկեյան Ն. Յու., Ավետիսյան Կ. Վ. Պատկանման տարրեր միջոցների ազդեցությունը ստիս որակի և փոսփորնի վարակման վրա	6— 540
Լամբարյան Ա. Կ. տես Կոչոնյան Ջ. Խ.	
Լաշինյան Լ. Ս., Արսենյան Մ. Ս. Կրկնալիտ մետաղների իոնների ազդեցությունը Լ-ալանինի և Լ-գլուտամատի օքսիդատիվ զեղամինացման վրա <i>Candida guilliermondii</i> BKM Y-42	2— 146
Լեզիզա Մ. Ի. տես Մաշիկյան Թ. Ա.	
Լե Տյեև Ֆրոնց, Աֆրիկյան Է. Կ. <i>Bacillus thuringiensis</i> 11 սերոտիպի շտամների բնութագրեր և էկոլոգիան	4— 332
Լե Տյեև Ֆրոնց, Միջատների և շղի (նոստոպոթոզն միկրոֆլորայի մասին)	4— 335
Լոմեկիովա Վ. Ա., Ազատյան Ս. Ա., Կուպչո Ն. Կ., Խաճակյան Խ. Ս., Չալախյան Ս. Գ. Անիտոլ Նիսի (Lawsonia inermis L.) բույսի տերևներից ստացված լապտիկաների ազդեցությունը թևուկի (<i>Cheporodilium rubrum</i> L.) ծրերի ծաղկման վրա	5— 367
Լոլյան Գ. Ա. Ջրի և կերի պլանկտոնների փոփոխությունը առևտրի մասնակցության մեղադրող կորիզների վնասումից հետո	12—1013
Լուսարսյան Կ. Ս. տես Ասատուրյան Թ. Ա.	
Լուսինյան Խ. Կ. տես Լոմեկիովա Վ. Ա.	
Լուրբարյան Լ. Ա. տես Տեր-Ավետիսյան Ա. Տ.	
Լուսարսյան Ա. Ա. տես Ալեկսանյան Ն. Թ.	
Լուսարսյան Ա. Թ. K-ի կրկնալիտ առանձնատեսակները <i>Serratia marcescens</i> -ի մասին	3— 217
Լուսարսյան Ա. Թ., Բոզյանով Մ. Վ., Կուրաբեյան Ս. Մ. <i>Serratia marcescens</i> բակտերիաների ֆոսֆատային պոստնեցիվը և Լ-լուցին-պոստնեցիվի նախաբերականությունը	4— 325
Լուսարսյան Ա. Վ. տես Կասպարովա Ս. Թ.	
Լուսարսյան Կ. Կ. տես Հաբոբյանյան Է. Ս.	
Լուսարսյան Գ. Է. տես Սիմոնյան Ա. Լ.	

Խոչատույան Գ. Ն. Երեւանների անձան սյրոցենների խաւը Երկաշնական-յայնակուն ուսումնասիրութիւնների չքայրեն-մեթոդը	9— 752
Խոչատույան Գ. Ն. տես Ղազարյան Հ. Տ.	
Խոչատույան Գ. Ս. տես Փայաւյան Գ. Գ.	
Խաչատույան Լ. Ա. տես Արեւհամյան Ա. Հ.	
Խաչատույան Կ. Ա. տես Մաքսիբոսյան Գ. Ս.	
Խաչատույան Շ. Գ. տես Սահակյան Գ. Ա.	
Խաչատույան Ջ. Ա., Փոչարյան Ռ. Գ. <i>Քաղերի ձկերի ուլորամանուշակագույն ճատագայթա՛ւարման աղղեցութիւնը բազիլի օգտակար տնտեսական նստկանիշենրի և բարձրագույն նյարդային գործունեության վրա սեւտոգենեղում.</i>	7— 602
Խաչատույան Ս. Ա., Մաբոյրյան Ս. Ա., Աղամյան Ա. Խ. <i>Տարբեր ժագում սենցող խաղողի սեղանի սորտերի պտուղներում վիտամինների պարունակութիւնը</i>	5— 419
Խաչատույան Ս. Ա. տես Հաւարյունյան Է. Յ.	
Խաչկալյան Ռ. Գ., Սիմոնյան Ա. Ա. <i>Համկերի ուղեկի մայրատենիդրոցեննաղալին սկտիվութիւնը սենտոգենեղում</i>	6— 492
Խղարյան Ա. Կ. տես Հովհաննիսյան Ա. Գ.	
Խրիմյան Հ. Ա. տես Մինասյան Լ. Փ.	
ԽուղաՎեղյան Գ. Ն. տես Տեր-Մաբոյրյան Ս. Ս.	
Կանճայան Ա. Ս., Տրոսովա Գ. Պ., ՍիմաՎոյրյան Պ. Ա., Կելովլովա Գ. Մ., Մարաբայան Ք. Պ., Մարտիրոսյան Տ. Ա. <i>էքսպերիմենտայ պսակերտենեղողի պաթոմորֆոզը որոշ գնդանյութերի աղղեցության տակ</i>	7— 597
Կասպարովա Ի. Պ. տես Ղուկասյան Լ. Ա.	2— 159
Կասպարովա Ի. Պ. տես Ղուկասյան Լ. Ա.	10— 884
Կասպարովա Ս. Ռ., Բակլովայան Հ. Գ., Խաչատույան Ա. Վ. <i>Համակարգային արտերիայ ենշման ճեոխոխության մեխանիզմների ուսումնասիրութիւնը լիժերիկ կեղնի տարրեր կառուցմածրների ցածր և բարձր նաճախականության գրգրման ղնպրում</i>	11— 917
Կարապետյան Ա. Կ. տես Սիւնայեցան Լ. Գ.	
Կարապետյան Ա. Պ. տես Յարկով-Կենճոյան Ս. Մ.	
Կարապետյան Ս. Ա. տես Հասոյրյունյան Տ. Գ.	
Կարաբենիշյան Խ. Մ. տես Գրիգորյան Կ. Վ.	
Կիբալիշիկով Մ. Է. տես Ջարինկովա Ն. Ա.	
Կիբասով Կ. Ա. տես Կովով Վ. Ն.	
Կոնտրեւա Գ. Ի. տես Ամանգուրյան Ա. Ս.	
Քոստանցյան Գ. Ա., Միբոզյան Վ. Ս. <i>Արենայան պտղանկերի սպիտակուցային ֆրակցիաների ուսումնասիրութիւնը գարգացման Շնտսագմուտիի ճեուլերում</i>	11— 970
Կովիտայան Մ. Ռ. տես Բամասյան Լ. Ա.	
Կլոզյան Ա. Գ. տես Արմսայան Ս. Մ.	
Կովով Վ. Ն., Բուլեց Մ. Ա., Հախվեղյան Վ. Չ., ՍԷՂԻՍԵ Տ. Ա., Կիրսանով Ն. Ք., Տանկեկո Ա. Ս. <i>Էնտերոէլի բոլլ բջիշենրի ֆենտոսիպի կախմածութիւնը D312 Pseudomonas aeruginosa ֆագ-արանսպողոնի գեների արդուենակտութիւնից</i>	10— 870
Կրիլոխուր-Լեկո Ա. Ա. տես Շամբազյան Ա. Կ.	
Կրուկեկո Մ. Ա. տես Սաբանյան Վ. Ա.	
Կուլագին Վ. Ս. տես Բարայշուկ Գ. Վ.	
Կովկելով Ն. Պ., Սիմոնյան Ի. Վ. <i>Մոզարիկ անոմալիաների կարիոտիպի կլինիկա-բջջագենետիկական ղրոցնոտիկական</i>	2— 151
Կուրբուտ Ա. Վ. տես Չոբարյան Յ. Հ.	
Հախվեղյան Վ. Ա. տես Կովով Վ. Ն.	
Հակարյան Ա. Ա. <i>Խաղողի ետր ցրտագիմացկուն սորտերից պատրաստված գինիների գույնի կայունության մասին</i>	1— 87
Հակարյան Է. Ա., Փայանբաբով Ս. Ա., Սևաձյան Մ. Ա., Ալլետիսյան Մ. Ի. <i>Հերրի-գիդենրի սիստեմատիկ ներաման աղղեցութիւնը պտղատու այգիների Տոյի միկրոֆլորայի վրա Հայկական ՍՍՀ Արարատյան Շարթումաշի պայմաններում</i>	1— 357
Հակարյան Ի. Ի., Զարաֆյան Ի. Մ., Ղազարյան Գ. Պ. <i>Մաթեմատիկական մեթոդներ ոգտագործումը կենսաբանական պրոցեսների նեաադոտութիւններում արյան շիճուկի իպերֆերմենտմիայի մակարդակի մոզկի օրինակի վրա</i>	2— 97

Հակոբյան Ժ. Ի. տես Անանև Ա. Վ.	
Հակոբյան Հ. Մ. տես Մայիլյան Ռ. Ա.	
Հակոբյան Ս. Ա., Հովհաննիսյան Ա. Ո. Նոցիցեպտիզմի դրացմանը դերը Ճայնավոր- ված կենդանիների հիստորիկ զգայունության և կայունության համար	3— 263
Հայրապետյան Ա. Գ. տես Մելիքյան Լ. Ս.	
Հայրապետյան Ի. Բ. Ռիդոմիլ, բենյամա և պոնդրևի ֆունցիոնալների մուտագեն ազ- դեցությունը <i>Allium cepa</i> Լ. բողբոջների վրա	5— 431
Հայրապետյան Ս. Ն. տես Սակունց Ի. Ա.	
Հատմանցյան Ա. Հ. Հովհաննիսյան Մ. Գ. Լ. վայրի պրոդուցենտ <i>Serratia mar-</i> <i>cescens</i> AMK—P103 աուրոստրոֆ մուտանտների ստացումը և ուսումնասի- րությունը	10— 861
Հատրյունյան Ա. Ս. տես Սակունցյան Վ. Ս.	
Հատրյունյան Է. Ա., Պողոսյան Կ. Ս., Վարդանյան Գ. Վ. Խաղողի բույսի ճյուղավաճ- ների էկոլոգիա-ադրոպակաևոլոգիան փոփոխությունը խաղողի տարրեր ցրտա- դիմացկունության ունեցող սորտերում	2— 180
Հատրյունյան Է. Ա., Պոլոսյան Կ. Ս. Խաղողի մուգի իմպլեզանտի փոփոխությունը ցածր բացասական չեղանաստիճանների զեդրում	3— 235
Հատրյունյան Է. Ա., Պողոսյան Կ. Ս., Խաչատրյան Գ. Ի. Խաղողի վազի դիմացկու- նությունը գարնանային ցրտահարությունների նկատմամբ՝ կապված նանբային սնուցման ակտիվ ճնշում	7— 539
Հատրյունյան Է. Ա., Կիրաբյան Կ. Պ. Հայկական ՍՍՀ-ի տնտրանիստիկ ազդերի էկոլոգիական առանձնահատկությունները	8— 660
Հատրյունյան Է. Ֆ., Առուկեյան Յ. Ի., Խաչատրյան Ա. Ա. Ճտորի ինտուկտ և ռեզինեթանոջ յարդի գրիկուպիտակացների և Ս-ացնտիլեյրամիկային թթվի դինամիկան բնատուրով կերակրելիս	2— 177
Հատրյունյան Ժ. Ա. տես Բաժանովա Ն. Վ.	
Հատրյունյան Լ. Ա. տես Սիմոնյան Ի. Ա.	
Հատրյունյան Մ. Գ. տես Սակունցյան Վ. Ս.	6— 513
Հատրյունյան Մ. Գ. տես Սակունցյան Վ. Ս.	7— 614
Հատրյունյան Ն. Ա. տես Միշենյով Վ. Գ.	
Հատրյունյան Ն. Մ., Մեղսակաևով Ս. Տ. Փաթոգենության պրոպագանդային ֆակտոր- ները <i>Klebsiella pneumoniae</i> -ի մոտ՝ առանձնացված Հայկական ՍՍՀ-ում	10— 903
Հատրյունյան Ի. Ա. տես Բակլավաջյան Ս. Գ.	
Հատրյունյան Ի. Հ. տես Կազարյան Վ. Հ.	
Հատրյունյան Ի. Մ. տես Այրիյան Ա. Պ.	
Հատրյունյան Ի. Մ. տես Զայիեյան Գ. Գ.	
Հատրյունյան Ի. Մ. տես Փումսնյան Է. Ի.	
Հատրյունյան Ի. Մ. տես Նիբրիյան Գ. Ա.	
Հատրյունյան Ի. Մ. տես Օրգովաևնյան Ա. Ա.	
Հատրյունյան Ս. Ք., Շեչենկո Վ. Ա. Ուրանի նիտրատի զենտիկական ենթոդոս- թյունը մկների վրա	11— 925
Հատրյունյան Տ. Վ. Նեճրինցի կուրամիկան մապոփոխությունը	11— 925
Հատրյունյան Տ. Գ., Գավրյան Ա. Մ., Կարապետյան Ս. Ի., Աբուևանյան Ա. Ժ. Համի ստզմի յարդի արգիւնազայում հիստիդինի և արիպտոֆանի մնացորդ- ների ֆոտոստիզացումը և քիմիական մոդիֆիկացիան	6— 502
Հեղինակների անվանացանկ հայերեն լեզվով	12— 1019
Հեղինակների անվանացանկ ռուսերեն լեզվով	12— 1039
Հերբեյան Ս. Կ., Չանսկվեն Կ. Ա. Նոր ազյայներ Հայաստանի ֆաունայի վերաբե- յալ (Hymenoptera, Pteromalidae)	7— 37
Հյուսյան Կ. Ս. տես Աղայարյան Վ. Ճ.	
Հովհաննիսյան Ա. Ս. տես Հակոբյան Ս. Ա.	
Հովհաննիսյան Ա. Կ. տես Խանրազյան Ա. Կ.	
Հովհաննիսյան Գ. Գ. տես Սիմոնյան Ս. Գ.	

Հովհաննիսյան Գ. Զ., Ռաբոլյան Ա. Զ., Հովհաննիսյան Զ. Գ. Բակտերիոֆագի հանդեպ կայուն մոտացիաների կողմից կապուսուլային գերսինթեզի ճնշումը	
E. coli K-12-ի լոն-շտամների մոտ	10— 864
Հովհաննիսյան Կ. Լ. տես Ռաբայան Զ. Զ.	
Հովհաննիսյան Զ. Գ. տես Հովհաննիսյան Գ. Զ.	
Հովհաննիսյան Մ. Գ. տես Համանյան Ա. Զ.	
Հովհաննիսյան Ն. Ա. <i>Triticum aestivum</i> լիպիդների գերսինթեզման լիպոսինթեզային համակարգը	12— 1001
Հովհաննիսյան Ն. Ա. տես Փանոսյան Գ. Զ.	
Հովհաննիսյան Ի. Ս. տես Սարգսյան Ա. Գ.	
Հովհաննիսյան Ի. Ս. տես Սարկիսովա Մ. Մ.	1— 55
Հովհաննիսյան Ի. Ս. տես Սարկիսովա Մ. Մ.	3— 264
Հովհաննիսյան Ս. Գ., Սափարյան Գ. Ս., Նոյրյան Ա. Խ., Կելբերյան Ա. Ա. Առաջին սերնդի ցորենի իրրիզիների տարատեսակների բազմազանությունը ազատ փոշոտման և կոստրուցիայի դեպքում	11— 973
Հովհաննիսյան Ս. Պ., Սարգսյան Զ. Զ. Թիոլային սեպտաների ազդեցությունը <i>Aspergillus niger</i> R-1 D-ամինաթթվային օքսիդազների ակտիվության վրա	5— 373
Հովհաննիսյան Ս. Ս. Տիեզերական թռիչքների ֆակտորների ազդեցությունը մկանային սխառմի վրա	3— 191
Հովհաննիսյան Ս. Ս. (ձեռնարկ 60-ամյակի առթիվ)	
Հովհաննիսյան Վ. Ս., Տերտերյան Ա. Կ. նոր նարմարանք մոդերի (<i>Diptera, Tachanidae</i>) թրթուրների որսի համար	7— 620
Հովհաննիսյան Լ. Ն. տես Մեմբուլյան Ս. Կ.	
Հովհաննիսյան Ա. Ա. տես Ազարյան Վ. Զ.	
Հովհաննիսյան Ա. Ա. տես Շահրազյան Ա. Կ.	
Հովհաննիսյան Լ. Ա. Անհատոր ինֆեկցիաները անողատ պայմաններում պահվող վայրի կենդանավորների մոտ և պորենթիմային օրգանների մարֆոլոգիական բնութագրերը	4— 323
Հովհաննիսյան Լ. Մ. տես Սվադյան Է. Ա.	
Հովհաննիսյան Լ. Մ. տես Ղուբայրյան Կ. Գ.	
Հովհաննիսյան Ի. Ս. տես Տեր-Մարկոսյան Ա. Ս.	
Համանյան Ն. Ս. տես Տոնիկ Բ. Ս.	
Ղազարյան Գ. Պ. տես Հակոբյան Ժ. Ի.	
Ղազարյան Ս. Խ., Սարգսյան Կ. Վ., Ռայունց Յու. Պ. Ֆոսֆորական և կալցիումական պարարտանյութերի անոթ շափառանակների ազդեցությունը ծխախոտի բերքի և որակի վրա Արարատյան զգաճողութի նախալեռնային դոստով	11— 997
Ղազարյան Ս. Խ. տես Ռայունց Յու. Ս.	
Ղազարյան Գ. Մ. տես Միխայիլյան Մ. Խ.	
Ղազարյան Լ. Գ. տես Մահակյան Գ. Ա.	
Ղազարյան Զ. Տ., Սալաթյան Գ. Ն. Ֆիտոֆորմոզների փոխազդեցությունը Լգիպտացորենի այրմանների բջիջների պլասմատիկ մեմբրանների նկատմամբ	6— 497
Ղազարյան Կ. Գ. Միկրոէկոլոգիան փոփոխականության լեմբոտոգենետիկական մեխանիզմները	10— 847
Ղազարյան Կ. Գ. տես Շահրազյան Ա. Կ.	
Ղազարյան Ս. Խ. Հիրրիզային գանձառության տարրեր ֆենոտիպիկորով ցորենի բարդ իրրիզիների մասին	4— 315
Ղազարյան Մ. Խ. Փսիտիկ ցորենի իրրիզային գանձառության ուսումնասիրությունը	9— 723
Ղազարյան Վ. Զ., Մարգարյան Ի. Ա. Արմատային համակարգի գերը կալսինթեզի հորմոնային կանոնավորման մեջ	2— 119
Ղազարյան Վ. Զ., Մարգարյան Վ. Ա., Հարությունյան Ի. Զ. Մի քանի ծառային և թփային բույսերի բողբոջների ֆիզիոլոգիական տարրանկարները՝ կապված ծաղկման առատության նկատմամբ	7— 551
Ղազարյան Վ. Զ., Մարգարյան Վ. Ա., Շահրազյան Ի. Ա., Միխայիլյան Գ. Վ., Հովհաննիսյան Ա. Ա. Կալսինթեզի մեկուսացված տերթերի օդային արմատների գերման մասին	6— 457

Ղազարյան Վ. Հ., Սաբոջյան Ս. Կ. <i>Մեթոդ և սարքավորում կանաչ տերեւներից զերթոյլ լուսործակման չափման համար</i>	12—1014
Ղազարյան Տ. Ի. Առնետի ուղեղից և որոշ այլ օրգաններից անջատված պրոտեոլիպիդների պոլիտակուցի <i>C-ժայռային սովետաբնույթներ</i>	9—787
Ղանեամանյան Բ. Ս., Ավալյան Ս. Մ., Ավաղյան Գ. Մ. <i>Մինցրուտրոնային նառսզայթման և ռենտգենյան նառսզայթների համեմատական ազդեցությունը Arabidopsis thaliana-ի սերմերի վրա</i>	3—246
Ղանկիլյան Պ. Ա., Ավստյան Ի. Գ. <i>Նոր նյութեր Հայկական ԽՍՀ զինաֆունդի մասին Hordeum spontaneum (L. Koch)</i>	1—0
Ղանդիլյան Պ. Ա., Շախբաջյան Ի. Հ., Պետրոսյան Լ. Ա. <i>Նոր էմերներն (երկնատիկալորներ) և անտրապոլիդ սպիտանամանների սինթեզը և ցորենի ցեղի ֆիզիոլոգիայի հարցերը</i>	1—5
Ղարազոյցյան Կ. Կ., Ավալյան Է. Ա., Հովակիմյան Լ. Մ. <i>Առնետների յարգի միկրոսոմայ ֆրակցիոնի ֆոսֆոլիպիդների փոխանակությունը երկկողմանի վազոտոմիայից նոսր տարրեր ժամանակահատվածներում</i>	5—384
Ղուրազոյցյան Կ. Գ. <i>տես Ավալյան Է. Ա.</i>	
Ղարիբյան Ա. Ա. <i>տես Միխայիլյան Մ. Խ.</i>	
Ղարիբյան Գ. Ա. Գարբալյան Վ. Ն., Շախբաջյան Ի. Ս. <i>Նախաքանակային դոմանառայայթման ազդեցությունը զգմի աճի և բերրաստվածության վրա</i>	12—1010
Ղարիբյան Լ. Մ. <i>տես Սարգսյան Ա. Կ.</i>	
Ղարիբյան Ս. Կ. <i>տես Նաղսուչյան Հ. Չ.</i>	
Ղարիբյանյան Բ. Տ. <i>տես Չաչոյան Ա. Ա.</i>	
Ղափաջյան Ա. Գ. <i>տես Մուրադյան Վ. Մ.</i>	
Ղուկասյան Լ. Ա., Կասպարովա Ի. Պ., Պետրոսյան Չ. Պ. <i>Մի շարք բնիական միացությունների բջջապենետրիկական էֆեկտը Cereus cylindricus-ի վրա</i>	2—150
Ղուկասյան Լ. Ա., Կասպարովա Ի. Պ. <i>ՅՉ կյանի արաղևտկանցիայի կիրառումը կաուստիկ արտադրության աղտաջրերի մուտազեն ակտիվության զննատման համար</i>	10—584
Ղուկասյան Ն. Ա. <i>տես Գարեիլյան Ա. Գ.</i>	
Մարեևսյան Ն. Տ. <i>տես Սարգսյան Ն. Ն.</i>	
Մարտոսյան Խ. Շ. <i>Laxative intestinal-ի էքսցիտացիայի հարցի մասին</i>	8—721
Մամիկյան Ս. Բ. <i>Ռաբբային-զգայուն մոսկարինային և ուարային-ոչ-զգայուն եփոտինային խոլինախցիկապտորների առկայության մասին Hist. pomatia խիտունջի ներքոնների մեմբրանի վրա</i>	2—178
Մայրաբյան Մ. Ն. <i>տես Ալեխանյան Ն. Ի.</i>	
Մայիլյան Պ. Ա., Նիկողոսյան Է. Մ. <i>Հայաստանի պայմաններում էնտոյի (սիրիբական) քառասփռ աճեցման սպրանքային հետազոտությունները</i>	12—1000
Մայիլյան Ս. Ա., Լեզեզա Մ. Ի., Հակոբյան Հ. Մ., Գոմարյան Լ. Լ., Շահնուզարյան Պ. Ս. <i>Կոզակի զերթը Սևանա լճի էկոնամակարգում</i>	6—514
Մակարյան Կ. Վ., Քուրդոյան Խ. Ս., Սուլբանյան Ա. Տ., Ալեխանյան Ք. Վ. <i>Կաթնաթթվային մանրէների էքսպերիմենտալ սելեկցիան անտիբիոտիկոզեն ակտիվ շտամների բնորման համար</i>	6—523
Մանասյան Ա. Վ. <i>տես Գրիգորյան Գ. Ս.</i>	3—263
Մանասյան Ա. Վ. <i>տես Գրիգորյան Գ. Ս.</i>	5—451
Մանրաբյան Է. Ա. <i>տես Ժամհարյան Հ. Կ.</i>	
Մաշաճեզյան Ն. Ս. <i>տես Վարդանյան Մ. Կ.</i>	
Մաբաբաբյան Ա. Ա. <i>տես Քալեկոսյան Ս. Ի.</i>	
Մարգարյան Ն. Վ. <i>տես Գրիգորյան Մ. Ս.</i>	
Մարգարյան Տ. Ա. <i>տես Կոստյան Ա. Ա.</i>	
Մարտիրոսյան Լ. Ս. <i>տես Ալեխանյան Ն. Ի.</i>	4—293
Մարտիրոսյան Լ. Ս. <i>տես Ալեխանյան Ն. Ի.</i>	4—350
Մարտիրոսյան Ա. Ջ. <i>Ոչ հիերարխիական կրատոն-անալիզը սոմատոմետրիկ նշանների իման վրա ևրեխաների դասակարգման խնդիրների լուծման հարցում</i>	9—744
Մուրտիրոսյան Գ. Ս. <i>Բիրբարի իբրիզային և կալին ձևերի ուղիղաչափությունը</i>	5—444

Մարտիրոսյան Գ. Օ., Խաչատրյան Կ. Ա., Պապոյան Ա. Ս. Զլսթիւրացի ճարտարա-
 քանութեան պարունակութեան տրոհութիւնը միտակարգի դէպքում 3-485

Մարտիրոսյան Ս. Ն. տես Միխայիլյան Ս. Գ.

Մարտիրոսյան Ս. Շ. տես Նազարյան Մ. Ր.

Մարտիրոսյան Ա. Օ. տես Սեփարյան Գ. Գ.

Մարտիրոսյան Ս. Ա. տես Անտոնյան Ա. Ս.

Մարտիրոսյան Ս. Ա. տես Զօխրարյան Ն. Ի.

Մարտիրոսյան Ս. Ա. տես Խաչատրյան Ա. Ս.

Մեծնոյան Ա. Ա., Սովորաբար է. Մ., Սևորայկյան Ռ. Հ. Ճագարների նշխարակտե-
 րիտի պատարարման սպիտակ մէթոդը 6- 527

Մեծնոյան Ս. Կ., Հովհաննէսյան Լ. Ն. Ուրարտացիների որսորդութիւնը և անասնա-
 բուծութիւնը 3- 654

Միլի-Էնճեազարով Ր. Ր. Կառավարման մեծ նախարարների կազմավորման հիմնա-
 կան սկզբունքը 1- 32

Մկիթ-Սարկիսով Ս. Մ. Բոյանների բջջային բիոտեխնոլոգիայի պրոբլեմները և նեո-
 նիկարները 10- 834

Մկրտչյան Ն. Ն. տես Չիլիքցարյան Հ. Մ.

Մկրտչյան Լ. Ս., Հայրապետյան Ա. Գ. Լճակային զորտի և կանաչ զոզոչի նախալեռ-
 նային և շենոնային պոպուլյացիաների էկոլոգիական առանձնահատկութիւնները 8- 640

Սիլյան Ս. Ա. Գ. ակտիւնոմիցինի ազդեցութիւնը մարդու բրոնխոմիկների դիֆթերիա
 ներկման վրա 5- 372

Սիլայլուկ Ա. Պ., Ներսէսյան Ս. Ն. Գարաղի վերուտի պահպանումը բարձրալեռնային
 արտավայրերում 11- 989

Սիլայլուկ Ա. Պ., Ներսէսյան Ս. Ն., Ոսկանյան Գ. Ն., Թարսեղյան Բ. Ս., Ասլան-
 յան Գ. Վ. Կոզերի դարազի իմունապրոֆիլակտիկան 11- 939

Սինասյան Լ. Գ. | Կասպարյան Կ. Ա., Անտոնյան Ա. Շ., Խրիստյան Հ. Ա. Ասիական
 մուֆոնի (Հայկական մուֆոն) *Ovis (ovis) orientalis Gmelini Blyth*
 զենոֆոնի պահպանման և օգտագործման նաքի շարքը 8- 635

Սինասյան Ս. Ա. տես Քոչարյան Ն. Ի.

Սինասյան Ս. Ն. տես Գրիգորյան Գ. Ս. 3- 263

Սինասյան Ս. Ն. տես Գրիգորյան Գ. Ա. 4- 354

Սինասյան Ս. Ն. տես Գրիգորյան Գ. Ա. 5- 451

Սինասյան Գ. Խ. տես Սարգսյան Ա. Գ.

Սիլիլով Վ. Գ., Հարությունյան Ն. Ա. Անդրկասպիական լեռնային շրջանի բազմազան
 Միգրոսի Մ. Ա. տես Սանակյան Կ. Ա.

Սիլիլով Վ. Ս. տես Կոստանյան Գ. Ս.

Սիլիլով Վ. Վ. տես Ղազարյան Վ. Հ.

Սիլայլուկ Ա. Ս., Միխայիլյան Վ. Գ. էլեմենտարակտիկ նախաօրսիտոնային հատկու-
 ցիւնները 7- 593

Սիլայլուկ Լ. Գ., Արցան Ս. Ա., Կարապետյան Ա. Կ. Երկշերտ ֆոսֆորիլիզային
 մեմբրանների էլեկտրամեխանիկական կայունութեան վրա բնորոշակի ազդե-
 ցութեան ֆիզիկա-քիմիական մեխանիզմը 3- 241

Սիլայլուկյան Ա. Լ., Ղազարյան Գ. Մ., Սարկիսով Գ. Տ., Սարգսյան Վ. Ա., Ղազար-
 յան Ս. Ա., Հիչոկոսյան Կ. Ա. և ուրիշ խորքային կառուցվածքները 1- 73

Սիլայլուկյան Ի. Ն. տես Բակկավաչյան Հ. Գ.

Սենայլուկ Ս. Գ., Մարտիրոսյան Ս. Ն., Կասպարյան Ա. Մ., Բազդասարյան Ա. Մ.
 Անձան որոշ կարգավորիչներ և քիմիական մուտագեններ մուտագեն ազդե-
 ցութեան նամեմատական ուսումնասիրութիւնը 10- 907

Սիլայլուկյան Վ. Կ. տես Միխայիլյան Լ. Մ.

Սկրտիչև Ի. Ա. տես Կասպարյան Գ. Գ.

Սկրտչյան Լ. Պ. *Paraphyrophora Brandt (Homonopora, Coelocinea)* սեռի կոկցիդների
 արտաների սեռական օրգանների մորֆոֆունկցիոնալ տրոհութիւնների մասին 11- 956

Սկրտչյան Լ. Գ. տես Սարկիսով Ի. Ն.

Սկրտչյան Վ. Ա. տես Թարսեղյան Գ. Վ.

Սկրտչյան Տ. Ա. տես Սեփարյան Գ. Գ.

Մեացականյան Վ. Բ. տես Շանբրայուն Ա. Կ.	
Մեացականյան Վ. Հ. տես Ոճանյան Շ. Գ.	
Մեացականյան Ս. Տ. Պաթոգենոսիայի պաթոգենների ֆենոտիպիկ արտահայտությունները <i>Enterobacteriaceae</i> ընտանիքի որոշ ներկայացուցիչների մոտ	4— 333
Մեացականյան Ս. Տ. տես Հարությունյան Ն. Մ.	
Մեկազյան Վ. Վ. տես Աճեմյան Լ. Հ.	
Մեկազյան Վ. Վ. տես Բուրայան Հ. Հ.	
Մոսյան Ի. Ա., Աղաբախյան Ս. Մ. էՊՑ—5 պրեպարատի ազդեցությունը սպիտակ առևանների էմբրիոգենեզի վրա	5— 426
Մոսյան Ի. Ա., Մուրադյան Ս. Ա., Կուրզյան Ն. Բ., Սախկալյան Է. Ս. Սուրճագիների ազդեցությունը սպիտակ առևանների էմբրիոգենեզի վրա	5— 439
Մորզով Վ. Ն., Դևուրջյան Ս. Կ. Սպիտակուցների բյուրեղների մածուցիկ և առաձգական հատկությունների նեոազոտումը ցածր շերմաստիճաններում	3— 203
Մովսեսյան Մ. Վ. տես Ասմանզույան Ա. Ա.	
Մովսեսյան Ս. Հ., Չուրբայան Ֆ. Հ. Անթիստոպի հերմիթոֆաունան Հայկական ՍՍՀ-ում	8— 650
Մովսեսյան Ս. Ս. տես Խոմանենկո Լ. Ն.	
Մուգենցյան Է. Գ. տես Թոփազյան Մ. Հ.	
Մուկեղյան Ա. Ա. տես Քարխանյան Ի. Վ.	
Մուսայելյան Լ. Մ. տես Ալեքյան Ա. Պ.	
Մուրադյան Ա. Ա., Ավաղյան Վ. Ա. Տորենի վայրի տեսակների էկոլոգիկականաբանական առանձնահատկությունները և սպոստան մուսագիտն փոփոխականությունը	6— 473
Մուրադյան Ս. Ա. տես Մոսյան Ի. Ա.	
Մուրադյան Ս. Ա. տես Նուզալյան Հ. Չ.	
Մուրադյան Վ. Մ., Բուսարյան Կ. Ա., Կուկասյան Ա. Կ. Հայաստանի մերկարված ընկանյանների բուրգմանպատակ կիրառումը	2— 183
Յարլովով-Խենձուրյան Ս. Մ., Կուրապետյան Ա. Պ. Հետազոտություններ <i>Ptilinus L.</i> տեսի վերաբերյալ (<i>Coleoptera, ptilinidae</i>)	4— 312
Յարլովով-Խենձուրյան Ս. Մ. Հայկական ՍՍՀ-ի կենդանական աշխարհի անհետացած ու պահպանված դասների մասին	7— 367
Յարլովով-Խենձուրյան Ս. Մ. Բնական ընտրությունը և արտֆիկ էվոլյուցիան	8— 684
Յանենկո Ա. Ս. տես Սոխով Վ. Ն.	
Նազարյան Մ. Բ., Մարտիրոսյան Ս. Ս., Պետրոսյան Ա. Ա., Ալյրիկյան Կ. Վ. Տարբեր հասակի թռչունների զլխուղեղի մեծ կիսագեղերի ամոնիակափոխանակության առանձնահատկությունները երկարացված լույսային էքսպոզիցիայի ազդեցության տակ	5— 358
Նազարեթյան Ս. Մ. տես Ջուրանյան Վ. Ա.	
Նալբանդյան Տ. Ի., Գլխաբախյան Մ. Ս. 1,4-դիբրոբրուտեն—2-ի և 3,4-դիբրոբրուտեն—2-ի ազդեցությունը սպիտակ առևանների ջրմուսումային ապարատի վրա ներսամուտրային ներմուծման ղեկըրում	5— 445
Նաղաշյան Հ. Չ., Մուրադյան Ս. Ա. Լյարդի հիդրոօսիյազայի ակտիվության և մեզում ասկորբինաթթվի մակարդակի փոփոխությունը դիֆենամիդի ազդեցության ղեկըրում	5— 432
Նաղաշյան Հ. Չ., Կարիբյան Ս. Ս. Արյան պլազմայում սերոտոնինի քանակության փոփոխությունը պարաֆենի ազդեցության ղեկըրում	5— 423
Նաղաշյան Հ. Չ. տես Գրիգորյան Կ. Ս.	
Նավասարդյան Ա. Ա. Կանախիցիների ազդեցությունը խոնիկատոր և ինֆեկցիոն պրոցեսների զարգացման վրա որգանիզմում	10— 596
Նավասարդյան Կ. Կ., Տրսպեգնիկով Ս. Ա., Նովոկուրով Կ. Ն., Կավրյան Մ. Ա. Օ-ֆենանտրոլինային մետաղկոմպլեքսների ազդեցությունը յլարդի արգինազայի իզոմերների ակտիվության վրա	5— 359
Նուրիմուլյան Լ. Ա. Միկրոմեղվաբնասակների ստեղծումը և մեզոների դամաճառագայթաճարտար վարտասողի ղեկըրում	3— 262
Նուրսեյան Ս. Ե. տես Միխայլով Ա. Պ.	11— 989
Նուրսեյան Ս. Ե. տես Միխայլով Ա. Պ.	11— 989

Լեւոնյան Ա. Ա. տես Վարդանյան Մ. Կ.	
Լիկիչենկո Մ. Ն. տես Օճանյան Շ. Կ.	
Լիկոզոյան Ա. Լ. տես Գրիգորյան Կ. Ս.	3— 263
Լիկուլոյան Ա. Ն. տես Գրիգորյան Կ. Ս.	3— 451
Լիկուզոյան Վ. Գ. Ամուրիֆիկատորների տարածվածությունը և տեսակաչին կազմը Անգլան ցնի ջրում և բնա-տղերում	4— 355
Լիկուլոյան Վ. Գ. Ազարի ենթգործությունը ազոտարակտերի ազոտի ֆիրման ակտիվության վրա	6— 507
Լիկոզոյան Յ. Յ., Պետայան Թ. Թ., Գավրյան Մ. Ա. Լ- և D-ամինաթթուների դեգամինացումը գորտերի լյարդում, երիկամներում և գլխուղեղում	2— 175
Լիկոզոյան Յ. Յ., Պետայան Թ. Թ., Գորտի լյարդի, երիկամների և գլխուղեղի L-ամինաթթվային օքսիդացումի որոշ հատկություններ	3— 266
Լիկուզոյան Յ. Յ. տես Պետայան Թ. Թ.	
Լավոզաբոյա Կ. Ի. տես Լավասարդյանց Գ. Կ.	
Լուսնադիզան Թ. Ա. տես Ղազարյան Վ. Հ.	
Լանադիլյան Թ. Ս. տես Ղաերիյան Կ. Ա.	
Նաերազյան Ա. Կ., Կրիվոյսուրչենկո Ա. Ս., Հովսեփյան Ա. Ա., Ալլյուսեովիչ Վ. Ի., Սևոբյան Գ. Ա., Հովսեփյան Ա. Օ., Մեայակսնյան Վ. Ռ., Տրոչկո Ն. Վ., Ղազարյան Կ. Կ. Խոշոր եղջերավոր անասունների սաղմերի փոխպատվաստումը Հայաստանում	31— 929
Նաերազյան Շ. Լ. տես Խոջիկ Ո. Պ.	
Նանինյան Ա. Ա. տես Ուարզոյան Ա. Կ.	
Նանեալոյան Պ. Ա. տես Մալիլյան Թ. Ա.	
Նամոյան Մ. Կ. տես Պոպով Յու. Գ.	
Նաբոյան Թ. Հ. տես Վանդիլյան Պ. Ա.	
Նիբինյան Կ. Ա., Թումանյան է. Թ., Հաբարյունյան Թ. Մ. Ինքնաբեր աբորտների հաջմատումը քիմիական արդյունաբերության մեջ հարցազրույցի մեթոդով	9— 877
Նիբինյան Կ. Ա. տես Քումանյան է. Թ.	
Նուր-Սուլդասարյան է. Յ. Ռնական կերանյակների դասակարգման ժամանակակից գիտակի մասին	6— 470
Նևիենկո Վ. Ա. տես Հարությունյան Ա. Ք.	
Ոսկանյան Գ. Ե. տես Միխայլով Ա. Պ.	
Ոսկանյան Կ. Շ., Սիմոնյան Ն. Վ., Ավադյան Ս. Մ. Հազարային և իտիդացնող ճառագայթների կոմբինացված ազդեցությունը <i>Escherichia coli K-12</i> բակտերիաների թուլ <i>Al</i> ՝ օադիոզգայուն մուտանտի բջիջերի կենսունակության վրա	3— 200
Ոսկանյան Վ. Ա., Աբելյան Ի. Գ., Հարությունյան Ա. Ա., Հարությունյան Մ. Կ. Ֆլորիստիկական գյուտեր էրերունի արդյունքից	6— 519
Քոկանյան Վ. Ի., Հաբարյունյան Մ. Գ., Ունանյան Ա. Ա. Գրիվոր գետի հովտի ֆլորայի և բուսականության մասին	3— 611
Ջայլաբյան Մ. Ք. տես Լոմենկովա Վ. Ն.	
Ջալոյան Ա. Ա., Ղաերիչյանյան Թ. Տ., Սագրադյան Լ. Ի. Ni, Pd, Cu չլալուծ խելատների հակաուռուցքային ակտիվության ուսումնասիրությունը	3— 260
Ջաբոյան Հ. Հ. Ֆլորիստիկական նորությունը Գեղամա լեռնավանանից	7— 616
Շիրինգալյան Ն. Կ. տես Գրիգորյան Լ. Ա.	
Շիրինգալյան Հ. Մ., Մլխոնյան Ն. Կ. Կերոբակական միկրոօրգանիզմաբույսերի հուսի մորֆո-ֆունկցիոնալ գիտական հետազոտումը պիտոտիարիների ազդեցության տակ	1— 56
Ջերեկյան Ա. Ս. տես Աբելյան Յ. Կ.	
Ջուլիսյան Գ. Պ. տես Ռախիսյան Հ. Ի.	
Ջուրաբյան Ա. Վ., Թումանյան Լ. Ռ., Քառյան Թ. Հ. SH-խմբերի և իստիդինաչին մնացորդների թվի որոշումը խմորասնկային սրբինազայում	4— 310
Ջուրաբյան Ա. Վ. տես Կեոզյան Մ. Լ.	
Ջուրաբյան Յ. Հ., Առաբոյան Ա. Մ., Կուրբևո Ա. Վ. <i>Taenid crassiceps</i> (Zeder, 1800) Rudolphi, 1810 (Cestoda: Tuenlax) և <i>Trichinella</i> (Göwen, 1835) (Nematoda: Trichocephalata) հայտնաբերումը ազդեցունների մոտ Հայկական ՍՍՀ-ում	8— 655

Զօւրբայան Յ. Զ. տես Մովսէսյան Ս. Զ.	
Պագաճեան Ս. Ք. Ծառագորտների էկոլոգիայի շուրջ Հայկական ՍՍՀ-ում	6— 530
Պապյան Ս. Ս. տես Ավագյան Ա. Գ.	
Պասլոյան Ա. Ս. տես Մաւրիբոյան Գ. Օ.	
Պետոյան Ռ. Ռ. Կապրյան Մ. Ա. D-ամինաթթվային օքսիդացի մաթրոմը գորտի յարգից	9— 776
Պետոյան Ռ. Ռ., Դավթյան Մ. Ա. Չորտի յարգից մաքրած D-ամինաթթուների օքսի- դացի ֆիզիկա-քիմիական առանձնահատկությունները	11— 938
Պետոյան Ռ. Ռ., Նիկողոսյան Յ. Յ. <i>Kana ridibunda</i> գորտի օրոշ օրգանների D-ամինաթթվային օքսիդացի ուսումնասիրությունը	5— 451
Պետոյան Ռ. Ռ. տես Նիկողոսյան Յ. Յ.	8— 176
Պետոյան Ռ. Ռ. տես Նիկողոսյան Յ. Յ.	3— 266
Պետրով Լ. Վ. տես Քարախանյան Ռ. Վ.	1— 50
Պետրով Լ. Վ. տես Քարախանյան Ռ. Վ.	7— 634
Պետրոսյան Ա. Ա. տես Թաւրյանյան Գ. Վ.	
Պետրոսյան Ա. Ա. տես Նազարյան Մ. Ռ.	
Պետրոսյան Ա. Ս. <i>Triticum durum</i> սօրտերի բուսազինն ըստ հիբրիդային նեկ- րոզի զննների	1— 66
Պետրոսյան է. Ա. տես Դանիլիան Պ. Ա.	
Պետրոսյան Զ. Պ. տես Բաղայան Կ. Ն.	
Պետրոսյան Զ. Պ. տես Դուկասյան Լ. Ա.	
Պետրոսյան Ռ. Ս. տես Սահակյան Կ. Ա.	
Պետրոսյան Վ. Ա. տես Դելգոսյան Լ. Ա.	
Պետրոսյան Յ. Ռ., Դիմոսյան Մ. Ս. Առնետների չիմֆոիզ օրգանների իստոմոֆո- լոգիական վերակառուցումը I, Թ-դիքլորբուտանոլ բուսազորման զննքում.	6— 537
Պիպսկյան Ն. Գ. տես Արահանյան Ա. Զ.	
Պոզոյան Ա. Ս. տես Բաբայան է. Ա.	
Պոլոսյան Գ. Ս., Զուխարյան Կ. Մ. Մի քանի հարցեր նվիրված որդակի նոզոլոգիա- ների ախտոմաստ դասակարգմանը	9— 763
Պոլոսյան Կ. Ս. տես Հաւոսթյունյան է. Ա.	2— 180
Պոլոսյան Կ. Ս. տես Հաւոսթյունյան է. Ա.	3— 235
Պոլոսյան Կ. Ս. տես Հաւոսթյունյան է. Ա.	7— 533
Պոլյով Յու. Գ., Շուրկյան Մ. Գ., Աղստանյան Զ. Ա., Զախարյան Տ. Ա. Սպէցիֆիկ պարարիկատերիակներով ապուլտի կալյուտի ազուոֆիքսոզ ասոցիացիաների ստացումը	4— 289
Ջանեկմեն Կ. Ա. տես Ներրեյյան Կ. Կ.	
Ջանփալայան Լ. Օ. տես Զամբեյան Ս. Ս.	
Ջերեջյան Ա. Զ. տես Սարկիսովա Մ. Մ.	3— 261
Ջերեջյան Ա. Զ. տես Սարկիսովա Մ. Մ.	4— 356
Ջուհարյան Կ. Մ. տես Պոզոսյան Գ. Ս.	
Սեյմեա Տ. Ա. տես Կոխլով Վ. Ն.	
Իսմանենկո Լ. Ն., Մովսէսյան Ս. Օ. <i>Taenia pistiformis</i> (Roch. 1780) <i>Gme- lin, 1790</i> և <i>T. hydattigena Pallas., 1766</i> (Cyclophyllidea, Cestodea) օնկոսֆերայի թաղանթների էլեկտրոնա-միկրոսկոպիկ հետազոտությունը	8— 645
Ռուլեյ Մ. Ա. տես Կոխլով Վ. Ն.	
Սաղաթայան Լ. Զ. տես Զաչոյան Ա. Ա.	
Սախիպյան է. Ս. տես Մոսոյան Ի. Ա.	
Սահակյան Ա. Գ. տես Գուլյան Ա. Ա.	
Սահակյան Գ. Ա., Խաչատրյան Ժ. Զ., Ղազարյան Լ. Զ., Գրիգորյան Ս. Գ. Աշխա- ջան փախուկ ցորենի մի քանի քանակական հատկանիշներ	13— 1015
Սահակյան Կ. Ա., Միգրոյան Մ. Ա., Պետրոսյան Ռ. Ս. Պլաստիֆիկացված սրգանա- կան ապակու կենսավնասվածքի ուսումնասիրությունը	2— 151

Սաղիյան Ա. Ա. տես Բակունց Ի. Ս.	
Սարգսյան Գ. Մ. տես Սոցկի Ս. Գ.	
Սարգսյան Ա. Գ., Ղարիբյան Լ. Մ., Մինասյանց Մ. և., Շահինյան Ա. Ա., Սոզկի Ս. Գ., Հովհաննիսյան Ի. Ս., Հիպիդ-չուր համակարգերում նեղուկ բյուրեղային մեղր- հազերի ուսումնասիրությունը և նրանց վրա արտադրված արտադրությունների ազ- դեցություններ	21 — 254
Սարգսյան Չ. Ա. տես Լեմինյան Բ. Ս.	
Սարգսյան Ժ. Ս. տես Միմայիլյան Մ. Խ.	
Սարգսյան Կ. Վ. տես Ղազանջյան Ո. Խ.	
Սարգսյան Ս. Ա. տես Ղազարյուն Վ. Հ.	
Սարկիսյան Ա. Հ. տես Բակլավազյան Հ. Գ.	
Սարկիսով Գ. Տ. տես Միմայիլյան Մ. Խ.	
Սարկիսով Ի. Ն. Արարատյան որդան կարմրի (<i>Homoptera, Coccinea</i>) զարգացումը սուսաց դիպլոպոպի և բառ այդ հատկանիշի նրանց էզերի տարբեր քրակները	8 — 713
Սարկիսով Ի. Ն., Մլրաշյան Լ. Գ. Արարատյան որդան կարմրի (<i>Homoptera, Coc- cinea</i>) սազմնային զարգացման սինխրոնիզացիայի ներառվող պատճառ	11 — 264
Սարկիսով Մ. Մ., Հովհաննիսյան Ի. Ս. Կենտրի շիվերում և տերմներում ֆիզիո- լոգա-կենսաբանական որոշ իրոֆոտոլոգիաների մասին՝ կապված սնտար- զաններով մշակման հետ	1 — 88
Սարկիսով Մ. Մ., Հովհաննիսյան Ի. Ս., Ջերեզյան Ա. Չ. Կենտրոնի կարգավորիչների ազդեցությունը խեճորենու յուվենիլ ծառերի անի ու պտղաբերման վրա	3 — 264
Սարկիսով Մ. Մ., Ջերեզյան Ա. Չ. Ֆիզիոլոգիական ակտիվ միացությունների ազ- դեցությունը խաղողի դժվար արմատակալվող սորտերի շիվերի արմատա- կալման վրա	4 — 356
Սարտիսանյան Ա. Գ., Սևակյան Տ. Գ. Ջրի և էլեկտրոլիտների քանակությունը խանկորենի արյան շիճուկի և սրտի նյութափոխանակում	2 — 156
Սամբյան Վ. Ա., Կրուպնիկո Մ. Ա. Թանսմաստեղելիության խմբի պայգմիդների գենետիկական կազմակերպման համեմատությունը	2 — 126
Սամբյան Վ. Ա., Միջոցապահ կոնֆերանս «Ամինաթթուների ստացման տեսությունը և պրակտիկան»	11 — 392
Սամբյան Գ. Ն. տես Հովհաննիսյան Ս. Գ.	
Սամբյան Չ. Ա., Պարոնյան Ի. Ա. Ինտինատիֆունկցիան նյութի դեպարտիցիան տերմոֆիլ սնկերով	10 — 911
Սամբյան Կ. Ն. տես Փանոսյան Գ. Հ.	
Սամբյան Կ. Ն., Պարոնյան Ի. Ա. Պսիխոլոգիների մոդելավորումը՝ ալլոցենիստիկ ֆենիլ-ալիլա- միններով	10 — 339
Սեդրակյան Ի. Հ. տես Մեմոյանյան Ա. Ա.	
Սեկոյան Հ. Ս. տես Սոզկի Ս. Գ.	
Սեմերյան Գ. Ա. տես Ներսիսյան Ա. Ս.	
Սեմերյան Հ. Հ. տես Կոստրյան Մ. Ա.	
Սեմյենով Ս. Մ., Տոնոյան Գ. Ա. Հիստամոկարգի էկոլոգիական ուղեբեռի զննահաս- կանը մաթեմատիկական մոդելավորման մեթոդով	6 — 463
Սերբյան Գ. Ա. տես Շահրազյան Ա. Կ.	
Սիմավոյան Գ. Ս. տես Կանայան Ա. Ս.	
Սիմոնյան Ա. Ա. տես Խաչկալյան Թ. Կ.	
Սիմոնյան Ա. Ս. տես Սիմոնյան Ի. Ա.	
Սիմոնյան Ա. Գ. տես Փալանջյան Վ. Հ.	
Սիմոնյան Ա. Լ., Խաչատրյան Գ. Է., Քարիկյան Ս. Շ., Ավույան Ս. Մ. Ամինաթթու- ների անալիզի ժամանակակից մեթոդների զարգացման որոշ տեղեկանքներ	7 — 555
Սիմոնյան Ն. Գ., Հովհաննիսյան Գ. Գ. Ակտինոմիցիին D-ի ցիտոգենետիկական էֆեկ- տը <i>Crepis capillaris</i> -ի արմատածայրերի բջիջների վրա	4 — 343
Սիմոնյան Լ. Վ. տես Կուլչալ Ս. Գ.	
Սիմոնյան Մ. Ա. Շ., Հ. Ս. Ստուպրոբսիդիումազայի անջատումը և մաքրումը փայծաղից	9 — 773
Սիմոնյան Ն. Վ. տես Սեկոյան Կ. Շ.	

Սիմոնյան Ս. Ս. <i>Blumeria Golovin ex Speer</i> ցեղի (ըստ <i>Erysiphaceae</i>) տա- րածվածությունը և տեր բույսերի շրջանակը Հայկական ՄՊՀ-ում	2— 172
Սիմոնյան Ս. Ա., Աղաբյան Ա. Շ., Սկզբնական վարակի տարածման գործում խնձո- րենու այրացողի տելեոսթիի հարուցչի դերի մասին	7— 547
Սիմոնյան Ռ. Ա., Հաբարյունյան Լ. Ա., Սիմոնյան Ա. Ա., Հաճիկի հյուսվածքների Լրկու իրացրատղենիցողոցների ակտիվության վրա Ը-կետոգլուտարա- տի և սազաթթվի ազդեցության չորահատկությունները	12— 1017
Սիմոնյան Է. Թ. Ցիտոքսիմիական որոշ ջուջանիչների տարիքային գիտնական Լրե- խանների մոտ բրոնխիտ առաջացրած	1— 90
Սիլյայա Մ. Ս. տես Մուսայան-Խիովա Ա. Ս.	
Սնապյան Գ. Գ., Մկրտչյան Տ. Ա. հուղողի պտուղների վաճակության կախվածությունը պտղամսի վաճակությունից և սպիրտ լուծույթ նյութերի պարունակությունից	5— 450
Սևալյան Գ. Կ., Վարդանյան Գ. Վ., Մառուրյան Ա. Ս., Հառուրյունյան Ա. Յ., Խնձո- րենու պտուղների էլեկտրական իմպեդանսի փոփոխությունը ծառի վրա նրան զարգացման և հասունացման ղեկարում	6— 539
Սոսյան Ի. Ե. տես Փայտեղյան Վ. Ա.	
Սովյակարովա Է. Մ. տես Մեծբունյան Ա. Ա.	
Սոցկի Ս. Գ., Սևեդյան Է. Ս., Սարխոսովա Գ. Մ., Շանբառյան Շ. Լ. էկզոգեն ցերե- րողիչների էֆեկտները արյան կրիթրոցիտների ազնիքային նուկլեոտիդների քանակական պարունակության վրա	5— 377
Սոցկի Օ. Պ. տես Սարգսյան Ա. Կ.	
Սոսվանյան Լ. Ա., Սուխոսյան Ս. Ս. Ֆիկայ ստրեստոկոկի ղեկարությունը ան- տիբիոտիկների նկատմամբ	6— 526
Սոսվանյան Կ. Թ., Կավրյան Մ. Ա. <i>Candida guilliermondii</i> ԲԿՄ Կ-12 խմորանների ասպարազինազայի ակտիվության կախվածությունը ազոտի սպրյուրի և գլյուկոզայի կոնցենտրացիաներից	11— 933
Սոսվանյան Տ. Գ. տես Ասրախանյան Ս. Կ.	
Սրապիեռյան Ռ. Մ. տես Գալոյան Կ. Ա.	
Սոսլյանյան Մ. Ա. տես Բակունց Ի. Ս.	
Սոսլանյան Ա. Տ. տես Մակարյան Կ. Վ.	
Սոխովա-Պետրոսյան Վ. Ն. տես Իրիգորյան Լ. Ա.	
Սուխոսյան Ս. Ս. տես Սոսվանյան Լ. Ա.	
Սևովյան Մ. Ս. տես Հակոբյան Է. Ա.	
Վարդանյան Գ. Վ. տես Հառուրյունյան Է. Ա.	
Վարդանյան Գ. Վ. տես Սևալյան Գ. Կ.	
Վարդանյան Մ. Կ., Նևսիսյան Ս. Ա., Մաշնովա Ն. Ս. Համառոտ սպեկտրաֆոտո- մետրիկ ընթրոշումը հիմնադրում	5— 439
Վարդանյան Ս. Ա. Հորոնոնային և հակատոքսիկ ենթոգործության ղեկարությունը միջ- նադարյան այլ բուսաբուսությունների մեջ	7— 528
Վարդանյան Ա. Հ., Տիրապետյան Ս. Գ., Վարդանյան Պ. Հ., Փանոսյան Գ. Հ. Բանա- կական փոփոխությունները առնետների յարգի քրոմատինում նրա ակտիվ- ցիայի ղեկարում	3— 252
Վարդանյան Պ. Հ. տես Վարդանյան Ա. Հ.	
Վեհապետյան Ք. Վ. տես Մակարյան Կ. Վ.	
Վիլյանովի Վ. Ի. տես Շանբառյան Ա. Կ.	
Վիտարյան Ց. Լ. Բիոգեն ամինների և աղետիխտիկներ ֆերմենտատիվ ակտիվազր- կույթը ստամոքսի տարրել տեղադրական ղեկարում և 12-մասնիկ աղիում	6— 529
Տակենակա Տ. տես Բակունց Ի. Ս.	
Տարսովա Ե. Օ. տես Ավաղյան Ա. Գ.	8— 726
Տարսովա Ե. Օ. տես Ավաղյան Ա. Գ.	9— 813
Տարսովա Ե. Օ. տես Ավաղյան Ա. Գ.	10— 919
Տեր-Ավսևսյան Ա. Տ., Ափայան Կ. Ե., Խանրարյան Լ. Զ., Դիսմեդիֆանի և ֆենմեդի- ֆանի ազդեցությունը առնետների պերիֆերիկ արյան վրա	10— 907
Տեր-Զախարյան Յու. Զ. տես Սևանյան Շ. Գ.	

Տեր-Մարկոսյան Ա. Ս., Արժուրնի Գ. Գ., Խաղափերդյան Ի. Ե. ԱՅԾ-ի սպորուկակու- թյունը և ԱՅԳ-ազայի ախտիվությունը առնետների լյարդում և զրիտոզեզում հարժանանան զեզձերի թերֆունկցիայի մասանակ	1 — 91
Տեր-Սարգսյան Ա. Ս., Արժուրնի Գ. Գ., Հովսեփյան Խ. Ս. Առնետների լյարդի և զրիտոզեզի միտոքոնդրիումներում ՅԱԳ- և ՆԱԿ-կախյալ շնչառության պարա- սիտների լամմատատական բուսթագիբը հարժանանան զեզձերի թերֆունկ- ցիայի մասանակ	3 — 249
Տեր-Վաղարյան Կ. Ա. Հայաստանում կաղնու բնական մերանին աչակցող միքոցա- ռուանների և միճակի մասին	12—1038
Տեր-Վազարյան Ս. Ե., Տեր-Սիմոնյան Գ. Ս. <i>Streptococcus Bovis Orta-Jensen</i> և Հարակից տեսակների փոխադրումը <i>Viridococcus Gen. nov.</i> սեռ կապված կաթնաթթվային բակտերիաների ինֆլեմատորիզացիայի հետ	9 — 306
Տեր-Նիկողոսյան Վ. Ա. տես Քոչուկյան Ա. Հ. Տեր-Սիմոնյան Գ. Ս. տես Տեր-Վազարյան Ս. Ե.	
Տերտերյան Ա. Ս. Պայտերակիկ մարկի կոլոնիզիական առանձնատեսակությունների էփուլյուցիան (<i>Diploza, Taboulidae</i>)	8 — 703
Տերտերյան Ա. Ս. տես Հովհաննիսյան Վ. Ս. Տիկունով Բ. Ա. Ակտոմիոլիկային կոմպլեքսի գործողության նստակեղևները միջա- վայրի տարրեր ինտական ուժերի պայմաններում	3 — 196
Տիրոզա Գ. Գ. տես Կանայան Ա. Ս. Տիրացույան Ա. Գ. տես Վարդևանյան Ա. Հ. Տոնոյան Գ. Ա. տես Սեմյունով Ա. Մ. Տրադեզնիկովա Ա. Ս. տես Նավաստրոզյան Գ. Գ. Տրոչկո Ն. Վ. տես Շահրազյան Ա. Կ. Տանիև Բ. Ա., Հունանյան Ն. Ս. խոտաբույս պետական արզելոցի սպորանների սևաակա- լին կազմը և օրական ախտիվությունը	7 — 572
Սիզոնյան Ա. Հ. Նրիկամների արտազատիչ ֆունկցիայի փոփոխությունը աջնորիխո- լինը սուպրասուպտիկ կորիզ ներարկելու դեպքում	2 — 167
Սիզոնյան Ա. Հ. Նրիկամների արտազատիչ ֆունկցիան հրոսթալամատի սուպրասու- պտիկ կորիզի մեջ աչային լուծույթ ներարկելու դեպքում	5 — 406
Սիզոնյան Ա. Հ. Նրիկամների արտազատիչ ֆունկցիաները արտոպիկ հրոսթալամատի- սի սուպրասուպտիկ կորիզ ներարկելու դեպքում	6 — 221
Սևանյան Ա. Ա. տես Սեկանյան Վ. Ս. Փայլանյան Վ. Ա., Ախոյան Լ. Ա., Սոսյան Ե. Ե. Ննևարենու թեր պատվաստակերերի արձատսների բնագաղտի տեսությունական հաստցվածք	2 — 182
Փայլանյան Վ. Հ., Սիմոնյան Ա. Ի. Հայկական ՍՍՀ Օշական գյուղի սելդոմաններից հարյունարեված փայտյա իրերի մնացորդները	11 — 379
Փանոսյան Գ. Հ. տես Վառևանյան Ա. Հ. Փանոսյան Ա. Ի. տես Իսղայան Մ. Ա. Փանոսյան Ա. Ի. տես Օհանյան Շ. Գ. Փանոսյան Գ. Հ. Մակրոմոլեկուլները և բջի գործողությունը (Նաերապետական հոս- ֆերանս)	6 — 543
Փանոսյան Գ. Հ., Հովհաննիսյան Ն. Ա., Ուֆրազրեկյան Ե. Ե. Սննդաներկերով սեր- մերի նախացանրային մշակման ազդեցությունը ցորենի ծիլերի ֆիզիոլոգա- կենսաբանական ցուցանիշների վրա	1 — 39
Փայլաչյան Մ. Յ. Որոշ սակրզեղևների (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>) զր սևաական օր- գանները	8 — 673
Փայլերբաթով Ա. Ա. տես Հակոբյան Ե. Ա. Փոշուր Ն. Ի. տես Այրիյան Ա. Գ. Փչալոյան Ն. Ի., Մինասոյան Ս. Ա. Արսրուտյան հարթափայրի օշինդրա-ուղուտային կիտանապատների բույսերի կերային նշանակությունը	7 — 635
Փչալոյան Ս. Գ. Լորերի ինկուբացիոն ձվերի ուլտրամանուշակագույն էստագաթա- հարման տարրեր զոգանների կիտանան արդյունավետությունը	1 — 76
Փչալոյան Ս. Ի. տես Խաչատրյան Ջ. Կ. Փոսյան Ս. Ա. տես Նեկիրբաթյան Ա. Ա. Փուրջյան Խ. Ս. տես Մակարյան Կ. Վ.	

Սնունդան Շ. Գ., Տեր-Ջախարյան Յոս. Ջ., Փակասյան Ա. Գ., Ավետիսյան Գ. Մ., Արկի- շևելիս Մ. Ն., Մնացականյան Վ. Ն. Սպիտակ մկենքի խրատիկական ստաֆի- լակոկոկայի ինֆեկցիայի մոզիի վրա (<i>Stycolia alba</i>) արձատեսների կամ- պոնենտների ազդեցության օւսումնասիրությունը	2— 613
Օնանական Ա. Ա. Ասեկաների լիմֆոցիտների ճոռագայթային սեւեղիայի մոզիի կառուցումը	11— 927
Սեղյան Վ. Վ. տես Նեզիբարյան Ա. Ա.	
Օրդուխանյան Ա. Ա., Նաբոբյանյան Թ. Մ., Դանիելյան Է. Ա. Վիճակագրական մո- տեցման բնորոշ յուրահատկությունները ժամանակակից կենսաբանական հե- տազատություններում	9— 733
Յայվուչ Գ. Մ. տես Աղարարյան Վ. Ս.	
Յայվուչ Գ. Մ. տես Դարբելյան Է. Յ.	
Յիլմենիկո Ս. Պ. տես Եսասարյան Գ. Գ.	

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

статей, помещенных в «Биологическом журнале Армении»,
за 1986 г., т. 39, № 1—12

Абрамян А. Г., Хачатрян Л. А., Пицакян Н. Г. Перспективный ассортимент озеленения г. Кировакана	8— 727
Абрамян А. Г. см. Германян Н. М.	
Абрамян А. Ж. см. Арутюнян Т. Г.	
Абрамян Дж. Г. см. Дорошенко Л. Ю.	
Абрамян Л. Х. см. Бахшиян А. И.	
Абрамян С. А. Регуляция ферментативной активности почв в зависимости от природы их кислотности и основности	10— 909
Абрамян С. А. см. Араксян С. М.	
Абрамян С. А. см. Галстян А. Ш.	1— 34
Абрамян С. А. см. Галстян А. Ш.	11— 947
Авакян А. Г., Таросова Е. О., Палян С. С. Содержание химических элементов в зависимости от сортовых особенностей растений томата	8— 726
Авакян А. Г., Таросова Е. О., Аветисян С. В., Агаджанян А. Х. Динамика азотсодержащих соединений и листьев томата	10— 910
Авакян А. Г., Таросова Е. О., Агаджанян А. Х., Аветисян С. В. Динамика азотсодержащих соединений в корнях томата	9— 813
Авакян В. А., Амирян С. В. Республиканская научно-практическая конференция «Природа, город, человек»	11— 995
Авакян В. А. см. Мурадян А. А.	
Авакян Г. М. см. Каграманян Р. С.	
Авакян Г. С. Суточная динамика азота в полярных органах дуба крупнолиственного в зависимости от возраста и густоты стояния	1— 89
Авакян И. Г. см. Гандилян П. А.	
Авакян Ованес Мнацакянович	1— 362
Авакян Ц. М. см. Висканян К. Ш.	
Авакян Ц. М. см. Каграманян Р. С.	
Авакян Ц. М. см. Симолян А. Л.	
Авакян Э. А., Овсепян Л. М., Карагезян К. Г. Спектр фосфолипидов митохондриальной фракции печени белых крыс на фоне двусторонней поддиафрагмальной ваготомии	6— 187
Авакян Э. А. см. Карагезян К. Г.	
Авакумова Е. Н. Влияние различных доз инокулята на эффективность симбиоза «поликлональных» форм клубеньковых бактерий с люцерной	7— 631
Авалян Р. Е. см. Заминян С. С.	
Аветисян Г. М. см. Оганян Ш. Г.	
Аветисян К. В. см. Иоаннисян Н. Ю.	
Аветисян М. Ж. см. Аколян Э. А.	
Аветисян С. В. см. Авакян А. Г.	9— 813
Аветисян С. В. см. Авакян А. Г.	10— 910
Аветисян Ц. В. см. Аджемян Л. А.	
Аветисян Э. А. см. Бакаваджян О. Г.	

Аветова С. Г., Адамян Ц. И. Эритропоэз животных доноров при стимуляции преоптической зоны гипоталамуса	5—419
Авторский указатель на армянском языке	12—1019
Авторский указатель на русском языке	12—1039
Агабабян В. Ш., Гусян К. Е., Файовин Г. М. Анализ флор Базумского и Халабского хребтов Армянской ССР	1—27
Агаджанян А. М. Лонгистиллия и самосовместимость у томатов	2—138
Агаджанян А. М. О множественных аллелях locus	3—227
Агаджанян А. Х. см. Авакян А. Г.	9—813
Агаджанян А. Х. см. Авакян А. Г.	10—910
Агаджанян Дж. А. см. Попов Ю. Г.	
Агаджанян С. М., Асманцукян А. А. О токсичности регулятора роста растений препарата М-1	5—429
Агаджанян С. М. см. Асманцукян А. А.	
Агаджанян С. М. см. Мосьян Н. А.	
Агамалян А. Г. Действие понов калиция на клетчатку осмотического гемоглоина эритроцитов человека	3—213
Агаян А. А. см. Енгибарян А. А.	
Адамян А. Х. см. Хачатрян С. С.	
Адамян М. С. Необычное гнездование обыкновенной пустельги	8—715
Адибян Ф. А. см. Баклаваджян О. Г.	
Адамян Ц. И. см. Аветова С. Г.	
Аджемян Э. А., Мокация В. В., Аветисян Ц. В. Изучение транслокационной способности акрекса в растениях огурца	5—448
Аджемян П. А. см. Балаян А. А.	
Аджиан С. А. см. Микаелян Л. Г.	
Аларян А. Ш. см. Симонян С. А.	
Азатян К. В. Na ⁺ -K-насос как регулятор внутриклеточного уровня циклических нуклеотидов и степени фосфорилирования мембран нейронов улитки	11—985
Азатян Р. А. Модифицирующее действие ингибитора синтеза ДНК 5-аминоурацила на радиационно-индуцированные абберации хромосом в клетках <i>Crepis capillaris</i> L.	2—163
Азатян С. А. см. Пожников В. Н.	
Азизян А. А. Зависимость половой активности и плодовитости бабочек облоной плодожорки от сроков их лета	8—716
Азнаурян А. В., Бахшиян М. Э. Сравнительная морфофункциональная характеристика макрофагов в различных органах в условиях антигенной стимуляции	5—402
Айрапетян А. Г. см. Мелкумян Э. С.	
Айрапетян Р. Б. Мутагенное действие фунгицидов ридомила, бенлайта и пенцирела на проростки <i>Ashm sera</i> L.	5—434
Айрапетян С. Н. см. Бакунц Н. С.	
Айриян А. И., Арутюнян Р. М., Кочар Ш. Р., Епископосян Э. М., Бабалян А. Р., Мусасян Э. М. Оценка уровня генетической дифференциации популяций Араратского района Армянской ССР на основе частот встречаемости фанглов	9—796
Акопян А. А. О стабильности окраски вина из новых морозостойчивых сортов винограда	1—87
Акопян А. М. см. Майлян Р. А.	
Акопян Ж. И., Зарафян И. М., Казанчян Г. П. Принципы математического моделирования в исследовании биологических процессов на примере модели уровня гиперферментемии сыворотки крови	2—97
Акопян Ж. И. см. Анианов А. В.	
Акопян С. А., Оганесян А. О. Роль инцидентивной эмоции в гипоксической чувствительности и устойчивости звуковых животных	3—265

- Акопян Э. А., Калантаров А. А., Севумян М. А., Аветисян М. Ж. Влияние систематического применения гербицидов на почвенную микрофлору плодовых садов в условиях Араратской равнины АрмССР 4— 357
- Александрян А. В. см. Бабалян Э. А.
- Алексян Е. Р., Малитян М. Н., Маркосян Л. С. Синтез бета-фруктофуранозидазы *Aureobasidium pullulans* в зависимости от возраста посевного материала 4— 299
- Алексян Е. Р., Хачатурян А. А., Маркосян Л. С. Биосинтез бета-фруктофуранозидазы, белка пигмента и пуллулана в процессе культивирования *Aureobasidium pullulans* на средах с различными источниками азота 4— 359
- Алексян С. С. Тканевые изменения содержания пирувата, лактата и α -кетоглутарата под влиянием нейрогормона К 9— 800
- Латуния М. Г. см. Бажанова Н. В.
- Ашриян С. В. см. Авакян В. А.
- Акиньев А. В., Безирджян Х. О., Акопян Ж. И. Очистка пуриинуклеозидфосфорилазы почек кролика 9— 768
- Андроников В. Б. см. Егиазарян Э. М.
- Антоян А. С., Марутян С. А. Аминокислоты и белки в вегетативных органах гибридов винограда по фазам вегетации 4—356
- Антоян А. С. см. Зохранян Н. Р.
- Антоян А. Ш. см. Минасян Л. Г.
- Антоян Э. В. см. Галстян А. Ш.
- Антоян О. А. Показатели липидного обмена при токсическом воздействии 3,4-дихлорбутена-1 в зависимости от структуры пищевого рациона 8— 718
- Апоян Л. А. см. Паланджян В. А.
- Апоян К. Х. см. Тер-Аветисян А. Т.
- Априкян Г. В. см. Назарян М. Б.
- Арабаджян К. П. см. Кичаян А. С.
- Аралян С. М. см. Бадалян Е. И.
- Аракелян А. Г. см. Габриелян А. Г.
- Аракелян Ф. Р. см. Арутюнян Э. Ф.
- Араксян С. М., Абрамян С. А., Кчозян А. Г. Биологическая активность лугово-степной черноземной почвы 7— 622
- Аревинцян И. Г. Флористические находки по роду *Astragalus L.* на Армянской ССР 7— 610
- Аревшатян И. Г. см. Восканян В. Е.
- Аремян Т. Г., Бирсегян В. Д., Дунайшнер Е. Б., Чобанян Н. С. Организация цифрового спектрального анализа в системах автоматизации физиологического эксперимента 9— 717
- Арманджян А. О., Огинесян М. Г. Отбор и изучение ауксотрофных мутантов *Serratia marcescens* АМК-Р 103, продуцента 1-валипа 10— 861
- Арутюнян А. С. см. Восканян В. Е.
- Арутюнян А. Ц. см. Снапян Г. Г.
- Арутюнян Ж. А. см. Бажанова Н. В.
- Арутюнян Л. А. см. Симонян Р. А.
- Арутюнян М. Г. см. Восканян В. Е. 6— 318
- Арутюнян М. Г. см. Восканян В. Е. 7— 614
- Арутюнян Н. А. см. Мишиев В. Г.
- Арутюнян П. М., Мнациканов С. Т. Плазмидные факторы патогенности у *Klebsiella pneumoniae*, выделенных в Армянской ССР 10— 903
- Арутюнян Р. А. см. Баклаваджян О. Г.
- Арутюнян Р. Г. см. Казарян В. О.
- Арутюнян Р. М. см. Айриян А. И.
- Арутюнян Р. М. см. Залинян Г. Г.

Арутюнян Р. М. см. Ордуханян А. А.	
Арутюнян Р. М. см. Тужанян Э. Р.	
Арутюнян Р. М. см. Ширинян Г. С.	
Арутюнян С. Х., Шляченко В. А. Генетический скрининг азотнокислого уреа- зыла на мышах	11— 925
Арутюнян Т. В. Линька селезня Перинга	11— 975
Арутюнян Т. Г., Карапетян С. К., Абрамян А. Х., Дантян А. М. Фотоокис- ление и химическая модификация остатков гнетидина и триптофана в аргиназе печени эмбрионов кур	6— 502
Арутюнян Э. А., Погосян К. С., Вартанян Г. В. Изменение электропро- водности тканей виноградного растения у различных по морозостой- чивости сортов винограда	2— 180
Арутюнян Э. А., Погосян К. С. Изменение импеданса виноградной лозы при низких отрицательных температурах	3— 235
Арутюнян Э. А., Погосян К. С., Хачатрян Г. Г. Устойчивость виноград- ной лозы к весенним заморозкам в связи с режимом внерезервного питания	7— 589
Арутюнян Э. С., Дилбарян К. П. Экологические особенности теграниконд- ных клещей АрмССР	8— 600
Арутюнян Э. Ф., Аракелян Ф. Р., Хачатурова А. А. Динамика гликопро- теиниз и N-ацетилглициновой кислоты интактной и регенерирующей печени щылат при подкормке бентонитом	2— 177
Арируни Г. Г. см. Тер-Маркосян А. С.	1— 91
Арируни Г. Г. см. Тер-Маркосян А. С.	3— 249
Асатрян А. М. см. Чубарян Ф. А.	
Асатурян Р. А., Лусирарян К. С. Исследование взаимодействия комплекса Si (II)-БСА с додецилсульфатом патрия методами ЭПР и ЯМР	3— 208
Аслинян Г. В. см. Михайлюк А. П.	
Асмангулян А. А., Агаджанян С. М., Конобеева Г. И., Мовсесян М. В. Му- тагенные свойства препарата ЭБФ-5	5— 427
Асмангулян А. А. см. Агаджанян С. М.	
Аствацатурян М. Э. Влияние мутаций устойчивости к рифамицину на ак- тивность уридинфосфорилазного гена <i>Escherichia coli</i> в зависимости от аллельного состояния гена <i>egr</i>	2— 133
Атанесян М. Б. см. Личинян Л. Е.	
Авердян В. Э. см. Крылов В. И.	
Африкян К. Г. см. Зироян А. Н.	
Африкян Э. К. Левон Акопович Ерзникян (К 80 летию со дня рождения)	11— 930
Африкян Э. К. см. Бирайцук Г. В.	
Африкян Э. К. см. Ле Тьен Фьонг	
Бабахянян Р. В., Бородавко В. К., Петров Л. В. Содержание карбокси- гемоглобина в различных отделах кровеносной системы при острых интоксикациях окисью углерода	7— 631
Бабахянян Р. В., Петров Л. В. Спектрофотометрическое определение кар- боксигемоглобина в пятнах сухой крови	1— 80
Бабаян А. Г. см. Оганесян С. П.	
Бабаян Г. А., Мокацян В. В. Эффективность применения различных инсек- тицидов орожающей ложнощитовки	7— 635
Бабаян Г. А., Оганесян К. Л. К биологии нового вредителя персика в Ар- мянской ССР	11— 967
Бабаян Р. С. К вопросу о числе инициальных клеток у семян ячменя	1— 69
Бабаян Э. А., Баграмян С. Б., Погосян А. С., Александрян А. В. Влияние цианурата меланина на хромосомный аппарат экспериментальных жи- вотных	5— 381
Багдасарян А. М. см. Микаелян С. Г.	
Багдасарян Е. Г., Григорян М. О., Давтян М. А. Влияние солей ячменя на усвоение D-изомера валлиа дрожжами <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ У-42	4— 337

- Баграмян С. Б., см. Бабаян Э. А.
- Бадалян А. Р., см. Айриян А. И.
- Бадалян Е. И., Петросян Г. И., Матевосян Е. Т., Аразян С. М. Особенности гучуса мелибрированных солонцов-солончаков Араратской равнины 11— 943
- Бадалян Е. И., см. Галстян А. Ш.
- Бадалян Н. А., Давтян М. А. Амидные группы белков и процесс аммиакобразования в печени крыс 11— 986
- Бадальян С. М. Антифунгальная активность шляпочного гриба *Nematoloma fasciculata* (Huds. Fr.) Karst 4— 319
- Баженова Н. В., Алтунян М. Г., Арутюнян Ж. А. Детоксикация остаточных количеств аммиачной соли 2,4-Д в семях и их влияние на кормовую ценность 6— 538
- Баклаваджян О. Г., Аветисян Э. А., Адамян Ф. А., Микаелян Р. И., Саркисян С. Г. Анализ вызванных потенциалов кортика-медулярной группы ядер миндаляды при висцеро-соматической стимуляции 1— 45
- Баклаваджян О. Г., Арутюнян Р. А., С. К. Карапетян (к 80-летию со дня рождения) 8— 723
- Баклаваджян О. Г., см. Каспарова С. Р.
- Бакчи Н. С., Такенака Т., Сулейманян М. А., Сагиян А. А., Дадалян С. С., Айрапетян С. Н. Влияние кетаминна на возбудимость и противогradientный выход ионов натрия из клеток 10— 904
- Балаян А. А., Аджемян Л. А. Влияние прометрина на содержание фракций золота в моркови 7— 637
- Бандурян Л. С., см. Григорян Г. С.
- Барайщук Г. В., Кулагин В. С., Африкян Э. К. Экологические и серологические особенности штаммов *Bacillus thuringiensis subsp. dendro-Itus* 4— 275
- Барсегян А. А., см. Оганесян Гер. Г.
- Барсегян Б. С., см. Михайлюк А. П.
- Барсегян В. Д., см. Арешян Т. Г.
- Бахшиян А. И., Чолахян Д. П., Абрамян Л. Х. Об ультраструктуре клеточных оргanelл мегаспорофита, мегаспор и женского гаметофита *Persica vulgaris* 12—10-5
- Бахшиян М. Э. О регулирующей роли макрофагов в иммунном ответе организмов 6— 533
- Бахшиян М. Э., см. Азнаурян А. В.
- Баянц Ю. О., Каланчян О. Х. Динамика накопления элементов питания в почве и растениях табака в зависимости от способа внесения удобрений 12— 1016
- Баянц Ю. О., см. Каланчян О. Х.
- Бегларян Н. П. Перспективы использования гиббереллина в сельском хозяйстве 10— 878
- Бегларян Н. П., см. Ервандян С. Г.
- Бегларян Ш. П., см. Топузян М. А.
- Бегларян С. А. Наследование устойчивости к мильдю межвидовых гибридов винограда в зависимости от подбора скрещиваемых пар 1— 71
- Беширджян Х. О., см. Ананьев А. В.
- Безданов М. В., см. Хачатрян А. Ж.
- Беродиянко В. К., см. Бабахян Р. В.
- Бусатын К. С., см. Мурадян В. М.
- Вардианян С. А. Лекарственные растения гормонального и антиоксидантного действия в средневековой армянской фитотерапии 7— 624
- Вардеванян А. О., Тирицян С. Г., Вардеванян П. О., Паносян Г. А. Количественные изменения в хроматине печени крысы при его активации 3— 252
- Вардеванян П. О., см. Вардеванян А. О.
- Вартанян Г. В., см. Арутюнян Э. А.

- Вартамян Г. В. см. Сналян Г. Г.
- Варгян М. К., Нерсисян С. А., Машанова Н. С. Спектрофотометрическое определение лавсона в хме 5— 439
- Везалстан К. В. см. Микарян К. В.
- Вильямович Л. П. см. Шахбазян А. К.
- Виравян Т. А. Ферментативная инактивация биогенных аминов и ацетилхолина в различных топографических зонах желудка и двенадцатиперстной кишке 6— 529
- Восканян В. Е., Аревшатян Н. Г., Арутюнян А. С., Арутюнян М. Г. Флористические находки из Эребунинского заповедника 6— 518
- Восканян В. Е., Арутюнян М. Г., Унанян А. А. О флоре и растительности долины реки Гридзор 7— 614
- Восканян Г. Е. см. Михайлюк А. П.
- Восканян К. Ш., Симосян Н. В., Авакян Ц. М. Комбинированное действие лазерного и ионизирующих излучений на выживаемость клеток радиочувствительного *pol Al*-мутанта бактерий *Escherichia coli* K-12 3— 200
- Габриелян А. Г., Гукасян Н. А., Аракелян А. Г. Модельные исследования особенностей структуры нуклеиновых кислот в растворах полиэтиленгликоля 4— 303
- Габриелян Г. А. см. Давтян М. Н.
- Габриелян Э. Ц. Новый эндемичный вид *Merendera mirzoevae* (*Liliaceae*) из Армении 7— 521
- Габриелян Э. Ц., Файвуш Г. М. Ботанико-географический анализ армянских видов *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) 2— 170
- Галарян К. Г. см. Шахбазян А. К.
- Галарян К. Г. Эмбриогенетические механизмы микрорволюционной изменчивости 10— 847
- Галоян В. Р. Гидромеханическая модель установки и движений глаза (статика и динамика плавающего глаза). 2— 105
- Галоян К. А., Давтян М. А., Срапшоян Р. М. Влияние нейрогормона К на аргиназную активность печени крыс 9— 798
- Галоян П. С. см. Григорян Г. С.
- Галстян А. Ш., Абрамян С. А., Антоян Э. В. Формы серы и активность серного обмена в мелнированных солощах-солощачках Араратской равнины 1— 34
- Галстян А. Ш., Бадалян Е. Н., Абрамян С. А. Применение мочевиноламина для выделения гумусовых кислот из почвы 11— 917
- Галстян А. Ш. см. Григорян К. В.
- Галстян Г. Г., Захарян Р. А., Хачатрян Г. С. Внеклеточные циклические нуклеотиды в головном мозге 9— 781
- Галстян-Аванесян С. Х. Гибриды тритикале с пшеницами (6х) и процесс их формообразования 1— 15
- Галстян-Аванесян С. Х. (C) параллельном ресинтезе пшеницы *Triticum variegatum* (Thunb) Jakubz (2n=42) и новые разновидности ее 6— 520
- Галстян-Аванесян С. Х. Синтез гексаплоидной полоникумовидной пшеницы озимого образа жизни *Triticum aestivum* L. subsp. *Hexaploidicum* Avak 11— 952
- Гандилян П. А., Авакян Н. Г. Новые данные об армянском генофонде *Hordeum spontaneum* C. Koch 1— 64
- Гандилян П. А., Шакарян Ж. О., Петросян Э. А. Синтез новых эимеров (двуэриятнок) и тетраплоидных спельтоидов и вопросы филогении рода пшеницы 1— 5
- Гарибджанян Б. Т. см. Чачоян А. А.
- Гарибян А. А. см. Микаелян М. Х.
- Гарибян Г. А., Дабазян В. П., Шахазизян Р. С. Влияние предпосевного гамма облучения на рост и урожайность дини 12—1018

Гарибян Л. М. см. Саркисян А. Г.	
Гаринян С. Е. см. Нагашиян О. Э.	
Гаспарян А. М. см. Микаелян С. Г.	
Гаспарян Г. Г., Филоненко О. П., Мкртычева И. А. Пищевые потребности арабской кошенили	1— 88
Гаспарян К. М. см. Минасян Л. Г.	
Геворкян А. С., Семерджян Г. А. Некоторые кинетические свойства изоферментов аргиназы малоресничных инфузорий	3— 262
Геворкян А. С. см. Давтян М. А.	
Геворкян Ж. С. К механизму действия свороточного ингибитора крови на процессы деаминации некоторых α -аминокислот в корковом слое почек	11— 959
Геворкян И. А. см. Казарян В. О.	
Геворкян М. Л., Чубарян С. В., Туминян Л. Р., Торчан Р. О. Сравнительное изучение некоторых свойств дрожжевой и печеночной аргиназ	4— 314
Геворкян И. Б. см. Мосьян И. А.	
Геворкян С. Г. см. Морозов В. И.	
Геодакян В. А. Половой диморфизм	10— 823
Гершман Н. М., Абрамян А. Г. Регулирование сроков цветения роз	5— 136
Гижларян М. С. см. Налбандян Т. И.	
Гижларян М. С. см. Петросян Ф. Р.	
Гозинян И. В., Давтян М. А. Изотопный спектр трансаминазы разветвленных аминокислот в процессе роста дрожжей рода <i>Candida</i>	4— 291
Головлева Г. М. см. Каниян А. С.	
Григорян А. А. см. Оганесян С. Г.	
Григорян А. Г. см. Саакян Г. А.	
Григорян Г. С., Бандурян Л. С., Манасян А. В., Никогосян А. П., Минасян С. П. Действие аэрозоля некоторых лекарственных веществ на гематологические показатели у ягнят	5— 451
Григорян Г. С., Манасян А. В., Никогосян А. П., Галоян И. С., Минасян С. П. Определение чувствительности микрофлоры дыхательных путей телят к тримеразину и сульфадиметоксину	3— 263
Григорян Г. С., Нагашиян О. Э., Минасян С. П. Ферменты переаминирования в диагностике и оценке лечения бронхопневмонии	4— 354
Григорян К. В., Карапетянцян Г. М., Гилесян А. Ш. Влияние загрязненных вод на содержание АРЖ в растениях	6— 478
Григорян К. С. см. Тимасян Л. А.	
Григорян Л. А., Петросян В. А., Сухова-Петросян В. Н., Чилингарян Е. К. Влияние длительного применения минеральных удобрений на урожайность и химический состав природного сенокоса	9— 811
Григорян М. Г. Редкие для Армении виды растений на Хосровского заповедника	7— 612
Григорян М. О. см. Багдасарян Е. Г.	
Григорян М. С., Татевосян Л. Г., Маркрян Н. В. Динамика гемария в крови овец в онтогенезе	8— 723
Григорян Р. А. см. Эминян Р. С.	
Гукасян А. Г. см. Мурадян В. М.	
Гукасян Л. А., Каспарова И. П., Петросян Д. П. Цитогенетический эффект некоторых химических соединений на <i>Crepis capillaris</i> L.	2— 150
Гукасян Л. А., Каспарова И. П. Использование графидкашан клоны 02 для оценки мутагенной активности сточных вод производства каучука	10— 881
Гукасян И. А. см. Габриелян А. Г.	
Гулян А. А. Мутабельность мягкой пшеницы и потомстве колосьев различного онтогенетического происхождения	4— 342
Гулян А. А., Саакян А. Г. Действие пнтрозоэтиламочевины и диазоацетилабутана на пшеницу	5— 447

Гусля К. В. см. Агабабян В. Ш.	
Гольхиндяня А. В. Изменение направления транспорта H^+ в эритроцитах под действием Ca^{2+}	3— 212
Дабаян В. П. см. Гарибян Г. А.	
Давидян П. Б. К физико-химическим, структурным и системным основам ракового состояния клетки и опухолеобразования	9— 815
Давтян А. М. см. Арутюнян Т. Г.	
Давтян В. А. см. Казарян В. О.	6— 457
Давтян В. А. см. Казарян В. О.	7— 551
Давтян Л. Л. см. Мацлян Р. А.	
Давтян М. А. см. Багдасарян Е. Г.	
Давтян М. А. см. Бадилян И. А.	
Давтян М. А. см. Гилоян К. А.	
Давтян М. А. см. Гозикян Н. В.	
Давтян М. А. см. Навасардянц Д. Г.	
Давтян М. А. см. Никогосян Ф. Ц.	
Давтян М. А. см. Петоян Р. Р.	9— 776
Давтян М. А. см. Петоян Р. Р.	11— 938
Дасян М. А., Семсрджян Г. А., Геворкян А. С. Индукция аргиназы мезенхимных инфузорий	2— 165
Давтян М. А. см. Степанян К. Р.	
Давтян М. А. см. Эмилян Р. С.	
Давтян М. Н., Габриелян Г. А., Даниелян С. Р. Об условиях разрушения Д-изомеров рацемических смесей аминокислот Д-аминокислотной оксидазой	7— 633
Дадалян С. С. см. Бакунц Н. С.	
Дадалян М. А., Пикоян А. Г. Влияние диглюкозида дигидрокукурбитаина Д на перекисное окисление липидов микросом печени крыс при стрессе	4— 351
Даниелян С. Р. см. Давтян М. Н.	
Даниелян Э. Н. см. Ордуканян А. А.	
Джанокмен К. А. см. Эргевцян Е. К.	
Джанполадян Л. С. см. Залинян С. С.	
Джерсиджян А. З. см. Саркисова М. М.	3— 264
Джерсиджян А. З. см. Саркисова М. М.	4— 356
Джугарян К. М. см. Погосян Г. С.	
Дилбарян К. П. см. Арутюнян Э. С.	
Диланян Э. Х., Ламбарян А. Г. Бактериальная закваска для рассольных сыров с укорочением сроков созревания	1— 58
Драмлян Ф. С. О множественном эхинококкозе легких и сердца	9— 812
Дорошенко Л. Ю. Грибная флора семян табака	11— 989
Дорошенко Л. Ю., Абрамян Дж. А. Распространение видов рода <i>Penicillium Link</i> в корневой сфере рассады табака в разных табаководческих районах Армянской ССР	6— 541
Дудко И. Д. см. Ложникова В. Н.	
Думайвицер Е. Б. см. Арешян Т. Г.	
Дургарян С. С. см. Хачатрян А. Ж.	
Есизарян Э. М., Андроников В. Б. Видовая дифференциация кваки, распространенных на территории Армянской ССР, по признакам терморезистентности тканей	5— 442
Есизарян Э. М. см. Мацлян Р. А.	
Енцибарян А. А., Агаян А. А., Косян С. А., Ордян В. В. Влияние токоферола в комбинации с нуклеотом натрия на активность креатинфосфокиназы в сердечной мышце кроликов при экспериментальном инфаркте миокарда	3— 256

- Епикопосян Л. М. Использование факторного анализа при исследовании ростовых процессов у девочек перипубертатного этапа развития 1— 82
- Епикопосян Л. М. Периодизация перипубертатного этапа онтогенеза мальчиков: многомерное статистическое решение 3— 267
- Епикопосян Л. М. Классификация объектов иерархическим кластер-анализом в пространстве исходных антропометрических признаков и координатах факторов телосложения 9— 791
- Епикопосян Л. М. см. Айриян А. И.
- Ервандян С. Г., Бегларян Н. П. Цитогенетический эффект действия гибберелловой кислоты при изучении менопа у растений томата (М¹) 5— 370
- Ершакян М. П. Влияние пищевого рациона на некоторые стороны азотистого обмена при экспериментальной хронической интоксикации 3,4-дихлорбутеном-1 3— 251
- Жакобян Г. Г., Манташян Э. А. Аргинин-глицин трансамидирование в различных биологических объектах 9— 803
- Забинкова Н. И., Кирличников М. Э. С. Ш. Тер-Казарян, Р. М., Мкртчян, Л. Г. Аванян. Унификация по суффиксам транслитерированных названий таксонов высших рангов прокариотов и эукариотов. Методические рекомендации. 54 с., Ереван, 1983 г. 7— 638
- Захарян Р. А. см. Гадсян Г. Г.
- Захарян Т. А. см. Попов Ю. Г.
- Задисян Г. Г., Арутюнян Р. М. Цитогенетическая активность стабилизаторов полимеризации латексов в культуре лимфоцитов человека 5— 122
- Задисян С. С., Джанполадян Л. О., Авакян Р. Е. Количественный анализ фенотипических признаков ликопа вида ячменя и эгилопса, произрастающих в условиях Армянской ССР 4— 340
- Зарафян Н. М. Алгоритм выявления органопоражения на основе модельных исследований уровня лактатдегидрогеназы в сыворотке крови 9— 758
- Зарафян Н. М. см. Акопян Ж. И.
- Зироян А. Н., Африкян К. Г. Сезонная ритмика луговых и альпийских фитоценозов Армении 6— 182
- Зованян В. А., Назаретян С. М. Титры трансферрина, гемоглобина, церрулоплазмينا и амилазы у Кавказской бурой породы кошки 11— 961
- Захрабян Н. Р., Антонян А. С., Маритян С. А. Изменение содержания белков и аминокислот и пернед закали и зимовки у новых сортов винограда 2— 178
- Иоаннисян Н. Ю., Автисян К. В. Влияние различных способов хранения на поржаемость гиллями и качество лука 6— 510
- Каграманян Р. С., Авакян Ц. М., Авакян Г. М. Сравнительное действие синхротронного излучения и рентгеновских лучей на покоящиеся семена *Arabidopsis thaliana* 2— 246
- Каманчян Г. П. см. Акопян Ж. И.
- Казанчян О. Х., Саркисян К. В., Баюнц Ю. О. Влияние возрастающих норм фосфорного и калийного удобрений на урожай и качество табака в условиях предгорья Араратской равнины 11— 987
- Казанчян О. Х. см. Баюнц Ю. О.
- Казарян В. О., Геворкян Н. А. О роли корневой системы в гормональной регуляции каланхоэ 2— 119
- Клирлян В. О., Давтян В. А., Арутюнян Р. Г. Физиологическая разнокачественность почек некоторых древесных и кустарниковых растений в связи с обильностью их цветения 7— 551
- Казарян В. О., Давтян В. А., Шахазизян Р. С., Михаелян Г. В., Осекиян А. А. О роли воздушных корней изолированных листьев каланхоэ 6— 157
- Казарян В. О., Саркисян С. А. Метод и устройство для регистрации сверхслабого излучения зеленых листьев 12—1014

- Казарян Г. М. см. Микаелян М. Х.
- Казарян Г. Т., Хачатрян Г. Н. Взаимодействие фигогормонов с плазматическими мембранами клеток корешков кукурузы 6— 497
- Казарян Л. Г. см. Саакян Г. А.
- Казарян М. Х. О сложных гибридах с различными фенотипами гибридной карликовости 4— 315
8— 725
- Казарян Т. И. С—кошечные аминокислоты белка протеолиптинов из молока и некоторых других органов крысы 9— 787
- Калантиров А. А. см. Акопян Э. А.
- Калашян М. Ю. Половые органы самки некоторых жуков-златок (*Coleoptera, Vuprestidae*) 5— 673
- Канаян А. С., Титова Г. Н., Симаворян П. С., Головлева Г. М., Араби-джян К. П., Маркрян Т. А. Патоморфоз экспериментального панкреонекроза под влиянием некоторых препаратов 7— 597
- Карасеян К. Г., Авакян Э. А., Овсепян Л. М. Метаболизм фосфолипидов микросомальной фракции печени крысы в различные сроки после двусторонней ваготомии 5— 384
- Карасеян К. Г. см. Авакян Э. А.
- Каракешисян Г. М. см. Григорян К. В.
- Карапетян А. К. см. Микаелян Л. Г.
- Карапетян А. П. см. Яблоков-Хизорян С. М.
- Карапетян С. К. см. Арутюнян Т. Г.
- Каспарова И. П. см. Гукасян Л. А. 2— 159
10— 881
- Каспарова С. Р., Баклаваджян О. Г., Хачатрян А. В. Исследование механизмов изменения системного артериального давления при низко- и высокочастотном раздражении различных структур лимбической коры 11— 917
- Кирпичников М. Э. см. Забинкова Н. И.
- Кирсанов Н. Б. см. Крылов В. Н.
- Ковкасян М. Ц. см. Тумасян Л. А.
- Конабеева Г. П. см. Асмингулян А. А.
- Костандян Д. С., Мирзоян В. С. Изучение белковых фракций восточной плодовой мушки в постэмбриональных фазах развития 11— 970
- Косян С. А. см. Енгибарян А. А.
- Кочар Н. Р. см. Айриян А. И.
- Кочарян Н. И., Минасян С. А. Кормовое значение растительности полынно-солянковой полупустыни Араратской равнины 7— 636
- Кочарян Р. Г. Эффективность применения ультрафиолетового облучения разных экспозиций при инкубации перепелных яиц 1— 76
- Кочарян Р. Г. см. Хачатрян Д. К.
- Кривохириченко А. С. см. Шахбазян А. К.
- Крупенко М. А. см. Саакян В. А.
- Крылов В. И., Раулец М. И., Ахвердян В. З., Реймерс Т. А., Кирсанов Н. Б., Яценко Н. С. Зависимость фенотипа клеток *Escherichia coli* от эффективности генов фага-транспозона D3112 *Pseudomonas aeruginosa* 10— 870
- Кулешов Н. П., Симонян И. В. Клинико-цитогенетическая диагностика мозаичных аномалий каротины 2— 151
- Курбет А. В. см. Чубарян Ф. А.
- Курбян Р. С. см. Макарян К. В.
- Кулазин В. С. см. Баринщук Г. В.
- Кюзян А. Г. см. Аракелян С. М.
- Ламбарян А. Г. см. Диланян Э. Х.
- Лациниан Л. Е., Атанесян М. Б. Влияние двухвалентных ионов металлов на процессы окислительного дезаминирования L-аланина и L-глутамата в бесклеточных экстрактах дрожжей *Candida guilliermondii* РКМ У—12 2— 146
- Легеза М. И. см. Манян Р. А.

Ле Твен Фюонг. Об энтомопатогенной микрофлоре насекомых и почв	4— 335
Ле Твен Фюонг, Африкан Э. К., Экология и характеристика штаммов серотипа 14 <i>Bacillus anthracis</i>	4— 332
Лажникова В. Н., Азатын С. А., Дудко Н. Д., Хажакян Х. К., Чахлакян М. Х. Влияние экстрактов из листьев растений хны неколющей (<i>Lawsonia inermis</i> L.) на цветение проростков марии красной (<i>Cleomebitum rubrum</i> L.)	5— 367
Локян Д. А. Изменение потребления воды и пищи после повреждения медуллярных ядер амigdаль	12— 1013.
Лусариян К. С. см. Асатрян Р. А.	
Махjian С. Б. О наличии убаши-чувствительных мускариновых и убаши-нечувствительных никотиновых холинорецепторов на мембране нейронов моллюска <i>Helix pomatia</i>	2— 178
Мицлян Р. А., Лезега М. И., Акопян А. М., Двигян Т. И., Шахназарян П. С. О роли хламиди в экосистеме озера Севан	6— 514
Мицлян Р. А., Есизарян Э. М. Перспективы товарного выращивания ленокского сибирского осетра в условиях Армении	12— 1009
Макарян К. В., Курбоян Р. С., Султаниян А. Т., Веганетян К. В. Экстремальная селекция молочнокислых бактерий для отбора антибиотически устойчивых штаммов	6— 523
Малатян М. И. см. Александян Е. Р.	
Манасян А. В. см. Григорян Г. С.	3— 263
Манасян А. В. см. Григорян Г. С.	5— 451
Мангашян Э. А. см. Жамбарян Г. Г.	
Маргарян А. А. см. Тидевосян С. Р.	
Маркарян Н. В. см. Григорян М. С.	
Маркарян Т. А. см. Канаян А. С.	
Маркосян Л. С. см. Александян Е. Р.	4— 299
Маркосян Л. С. см. Александян Е. Р.	4— 359
Мартirosян А. Э. Иерархический кластер-анализ в решении задачи классификации детей на основе соматометрических признаков	9— 744
Мартirosян Г. О., Хачатрян К. А., Шаполян А. С. Изменение содержания неэстерифицированных жирных кислот при лихорадке	5— 441
Мартirosян Г. С. Радиочувствительность гибридов и исходных форм перца в F ₁ , M ₁	5— 446
Мартirosян С. И. см. Микаелян С. Г.	
Мартirosян С. Ш. см. Назарян М. Б.	
Марутян А. О. см. Снапян Г. Г.	
Марутян С. А. см. Антосян А. С.	
Марутян С. А. см. Зохранян Н. Р.	
Марутян С. А. см. Хачатрян С. С.	
Матевосян Е. Т. см. Бадалян Е. Н.	
Матевосян Р. Ш. К вопросу об экзистировании <i>Lambliа intestinalis</i>	8— 721
Машанова И. С. см. Варганян М. К.	
Межцумян А. А., Совдагарова Э. М., Седракян Р. О. Аллергический метод диагностики колибактериоза кроликов	6— 527
Мезлумян С. К., Оганесян Л. Е. Охота и скотоводство урартов	8— 664
Мелик-Саркисов О. С. Проблемы и перспективы клеточной биотехнологии растений	10— 834
Мелик-Шахназаров Б. Б. Основной принцип формирования больших систем управления	1— 22
Мелконян Н. И. см. Чилингарян А. М.	
Мелконян Л. С., Адрапетян А. Г. Экологические особенности предгорных и горных популяций озерной лягушки и зеленой жабы	8— 680
Мидян С. А. Влияние актиномицина—Д на дифференциальную окрашиваемость хромосом человека	5— 377
Микаелян Л. Г., Аджян С. А., Карипетян А. К. Физико-химический механизм действия бензоканна на электромеханическую устойчивость бислоевых фосфолипидных мембран	3— 241

Микаелян М. Х., Казарян Г. М., Саркисов Г. Т., Спркисян Ж. С., Гарибян А. А. Память и глубинные структуры мозга	1— 73
Микаелян С. Г., Мартirosян С. П., Гаспарян А. М., Багдасарян А. М. Сравнительное изучение мутагенной эффективности некоторых регуляторов роста и химических мутагенов	10— 907
Микаелян Р. П. см. Бакаладжян О. С.	
Микаелян Э. М., Мхитарян В. Г. Антиоксидантные свойства элеутерококка	7— 593
Минасян Л. Г. , Гаспирян К. М., Антоян А. Ш., Хримян А. Н. К вопросу о сохранении и использовании генофонда азиатского муфлона (армянского муфлона) <i>Ovis (ovis) orientalis Gmelin Blyth</i>	8— 559
Минасян С. А. см. Кочарян П. П.	
Минисян С. П. см. Григорян Г. С.	3— 263
Минисян С. Н. см. Григорян Г. С.	4— 351
Минасян С. П. см. Григорян Г. С.	5— 451
Минасянц М. Х. см. Саркисян А. Г.	
Мирзоян В. С. см. Костандян Д. С.	
Мирзоян М. А. см. Сиакян К. А.	
Михаелян Г. В. см. Казарян В. О.	
Михайлюк А. П., Нерсисян С. Е., Восканян Г. Е., Барсегян Б. С., Асланян Г. В. Иммунопрофилактика ящура свиней	11— 989
Михайлюк А. П., Нерсисян С. Е. Сохраняемость вируса ящура на высокогорных пастбищах	11— 989
Мишинец В. Е. , Арутюнян Н. А. Вегетативное размножение хвойных	7— 563
Мкртчян В. А. см. Тарханян Г. В.	
Мкртчян Л. П. О морфофункциональных изменениях половых органов самцов кузнца рода <i>Polyphurphora Brandt (Homoptera, Coreidae)</i>	11— 966
Мкртчян Л. П. см. Саркисов Р. Н.	
Мкртчян Т. А. см. Снапян Г. Г.	
Мкртычян Н. А. см. Гаспарян Г. Г.	
Мнацаканов С. Т. Фенотипические проявления пластичности у некоторых представителей семейства <i>Enterobacteriaceae</i>	4— 333
Мнацаканов С. Т. см. Арутюнян Н. М.	
Мнацаканян В. А. см. Оганян Ш. Г.	
Мнацаканян В. Б. см. Шахбазян А. К.	
Мовсисян М. С. см. Асмангулян А. А.	
Мовсисян С. О., Чубарян Ф. А. Фауна гельминтов грачей в Армянской ССР	8— 659
Мовсисян С. О. см. Романьянко Л. П.	
Мокиция В. В. см. Аджемян Л. А.	
Мокиция В. В. см. Бабян Г. А.	
Морозов В. Н., Геворкян С. Г. Измерение вязкоупругих свойств кристаллов белков при низких температурах	3— 203
Мосьян Н. А., Агаджян С. М. Влияние препарата ЭФ-5 на эмбриогенез белых крыс	5— 429
Мосьян Н. А., Мурадян С. А., Геворкян Н. Б., Сахакян Э. О. Влияние сульфазина на эмбриогенез белых крыс	5— 431
Музиецян Э. Г. см. Толузян М. А.	
Мурадян А. А., Авакян В. А. Эколого-биологические особенности и спонтанная мутационная изменчивость диких видов пшеницы	6— 475
Мурадян В. М., Бусаян К. С., Гуксян А. Г. Многоцелевое использование оголенных горных склонов Армении	2— 183
Мурадян С. А. см. Гагшиян О. Э.	
Мурадян С. А. см. Мосьян Н. А.	
Мусиелян Л. М. см. Айриян А. И.	
Мусяшичкова С. С., Сияян М. С. О Г. Бакаладжян «Внутри-соматические дифференциальные системы гипоталамуса»	9— 817

- Мушкетер С. А. см. Тарханян Г. В.
- Мухоморов В. Г. см. Микаелян Э. М.
- Навасардян А. А. Влияние канамидина на развитие иммунизаторного и инфекционного процессов в организме 10— 896
- Навашорлянц Д. Г., Трапезникова С. С., Новодирова Д. Н., Давтян М. А. Действие О-фенантролиновых металлокомплексов на активность изоферматина печени 5— 389
- Насашян О. З., Гарибян С. Е. Изменение содержания серотонина в плазме крови при воздействии парафина 5 — 425
- Насашян О. З., Мурадян С. А. Изменение гидроксиплазминой активности в печени и уровня аскорбиновой кислоты и моче при воздействии дифенамида 5— 432
- Насашян О. З. см. Григорян Г. С.
- Начарян С. М. см. Зоранян В. А.
- Назирян М. Б., Мартиросян С. Ш., Петросян А. А., Априкян Г. В. Особенности эмбриональнообразовательной функции больших полушарий мозга птиц в разные возрастные периоды под действием удлиненной световой экпозиции 5— 398
- Намбакбян Т. Н., Гижларян М. С. Влияние 1,4-дихлорбутена-2 и 3,4-дихлорбутена-1 на хромосомный аппарат белых крыс при интрузелудочном введении 5— 415
- Наризадян Т. А. Создание пчелиных микросмесей и гамма-облучение пчел при варроатозе 3— 262
- Нерсисян С. А. см. Вартамян М. К.
- Нерсисян С. Е. см. Михайлюк А. П.
- Нерсисян С. Е. см. Михайлюк А. П.
- Никшищико М. И. см. Оганян Ш. Г.
- Никогосян А. Н. см. Григорян Г. С. 3— 263
- Никогосян А. Н. см. Григорян Г. С. 5— 451
- Никогосян В. Г. Распространенность и видовой состав аммонификаторов в воде и грунтах озера Севан 4— 358
- Никогосян В. Г. Влияние агара на азотфиксирующую активность азотобактера 6— 507
- Никогосян Ф. Ц., Петоян Р. Р., Давтян М. А. Дезаминирование L- и D-аминокислот в печени, почках и в мозге лягушек 2— 176
- Никогосян Ф. Ц., Петоян Р. Р. Некоторые свойства L-аминокислотной оксидазы печени, почек и мозга лягушки 3— 266
- Никогосян Ф. Ц. см. Петоян Р. Р.
- Новодарова Д. Н. см. Навасардянц Д. Г.
- Овсепян А. А. см. Казарян В. О.
- Овсепян А. А. см. Шахбазян А. К.
- Овсепян Д. А. Анаэробные инфекции у диких копытных, содержащихся в условиях неволи, и морфологическая характеристика паренхиматозных органов 4— 322
- Овсепян Т. М. см. Аюбян Э. А.
- Овсепян Т. М. см. Карагесян К. Г.
- Овсепян Р. С. см. Тер-Маркосян А. С.
- Озанджаниян А. А. Построение модели лучевой реакции лимфоцитов крыс 11— 922
- Оганесян А. К. см. Шахбазян А. К.
- Оганесян А. О. см. Аюбян Э. А.
- Оганесян В. С., Тертерян А. Е. Устройство для ловли слепней (*Diptera, Tabanidae*) 7— 620
- Оганесян Гар. Г., Барсегян А. А., Оганесян Г. Г. Супрессия сверхинтегра капсулярных полисахаридов фагоустойчивыми аутоантителами у штамма *Escherichia coli K-12* 10— 864
- Оганесян Г. Г. см. Оганесян Гар. Г.
- Оганесян Г. Г. см. Симонян Б. Г.

Оганесян К. Л. см. Бабалян Г. А.	
Оганесян Л. Е. см. Межлумян С. К.	
Оганесян М. Г. см. Арманджян А. О.	
Оганесян Н. А. Липоксигеназная система перекисного окисления липидов <i>Triticum aestivum</i>	12—1001
Оганесян Н. А. см. Паносян Г. А.	
Оганесян Р. С. см. Саркисян А. Г.	
Оганесян Р. С. см. Саркисова М. М.	1— 88
Оганесян Р. С. см. Саркисова М. М.	3— 264
Оганесян С. Г. Сафарян Г. Е., Хлгатын А. Х., Григорян А. А. Разнообразие разновидностей гибридов пшеницы первого поколения при свободном опылении с кастрацией	11— 473
Оганесян С. Н., Бабалян А. Г. Влияние тиоловых реагентов на активность оксидазы Д-аминокислот у <i>Aspergillus niger</i> R-1	5— 373
Оганесян С. С. Действие факторов космического полета на мышечную систему	3— 191
Оганесян С. С. (К 60-летию со дня рождения)	3— 268
Оганян Ш. Г., Тер-Захарян Ю. З., Паносян А. Г., Аветисян Г. М., Никитченко М. Н., Мнацикян В. А. Изучение действия компонентов корней <i>Vitis vinifera</i> на модели хронической стафилококковой инфекции белых крыс	7— 518
Ороуханян А. А., Арутюнян Р. М., Даниелян Э. Н. Характерные особенности статистического подхода и современных биологических исследований	9— 733
Ордян В. В. см. Енгибарян А. А.	
Паланджян В. А., Апоян Л. А., Сасян И. Е. Анатомическое строение древесины корней клоновых подвоев яблони	2— 182
Паланджян В. А., Симонян А. Д. Остатки древесины из раскопок в Ошакан АрмССР	11— 973
Паносян А. Г. см. Дадоян М. А.	
Паносян А. Г. см. Оганян Ш. Г.	
Панисян Г. А., Оганесян Н. А., Сафразбекян Е. Е. Влияние предпосевной обработки семян пшеницы красителями на физиолого-биохимические показатели проростков пшеницы	1— 89
Паносян Г. А. см. Вардеванян А. О.	
Паванян С. Б. К экологии клещей в Армянской ССР	6— 534
Палоян А. С. см. Мартиросян Г. О.	
Павян С. С. см. Апоян Л. А.	
Петоян Р. Р., Давтян М. А. Очистка оксидазы Д-аминокислот печени лягушки	9— 776
Петоян Р. Р., Давтян М. А. Физико-химические свойства оксидазы Д-аминокислот, очищенной из печени лягушки	11— 938
Петоян Р. Р., Никогосян Ф. Ц. Изучение Д-аминокислотной оксидазы некоторых органов лягушки	5— 451
Петоян Р. Р. см. Никогосян Ф. Ц.	2— 176
Петоян Р. Р. см. Никогосян Ф. Ц.	3— 256
Петров Л. В. см. Бабаханян Р. В.	1— 80
Петров Л. В. см. Бабаханян Р. В.	7— 634
Петросян А. А. см. Назарян М. Б.	
Петросян А. А. см. Тарханян Г. В.	
Петросян А. С. Характеристика сортов <i>Triticum durum</i> по генам гибридного некроза	1— 66
Петросян В. А. см. Григорян Л. А.	
Петросян Г. П. см. Бадалян Е. Н.	

- Петросян Д. П. см. Гикасян Л. А.
- Петросян Р. А. см. Сафарян Э. С.
- Петросян Р. А. см. Саакян К. А.
- Петросян Ф. Р., Гижлирян М. С. Иммуноморфологическая перестройка лимфатических органов крысы при отравлении 1,4-дихлорбутоном 6— 537
- Петросян Э. А. см. Гандилян П. А.
- Пицакин Н. Г. см. Абрамян А. Г.
- Погосян А. С. см. Бабаян Э. А.
- Погосян Г. С., Джузеарян К. М. Некоторые вопросы автоматической классификации внутри определенных позологий 9— 763
- Погосян К. С. см. Арутюнян Э. А. 2— 180
- Погосян К. С. см. Арутюнян Э. А. 3— 235
- Погосян К. С. см. Арутюнян Э. А. 7— 580
- Попов Ю. Г., Шамцян М. Г., Агаджанян Дж. А., Закарян П. А. Получение азотфиксирующих ассоциаций каллюса люцерны со специфическими клубеньковыми бактериями 4— 283
- Предметный указатель на английском языке 12—1072
- Предметный указатель на русском языке 12—1058
- Раулец М. И. см. Крылов В. И.
- Реймерс Т. А. см. Крылов В. И.
- Романенко Л. И., Мовсисян С. О. Электронномикроскопическое исследование оболочек оокоцеры *Taenia pistiformis* (Bloch, 1780) *timelini*, 1790 и *T. hydatigena* Pallas, 1766 (Cyclophyllidae, Cestodea) 8— 615
- Саакян А. Г. см. Гулян А. А.
- Саакян Г. А., Хачатрян Ш. Г., Казарян Л. Г., Григорян А. Г. О наследовании и наследуемости некоторых количественных признаков олимной мягкой пшеницы 12—1015
- Саакян К. А., Мирзоян М. А., Петросян Р. А. Исследование биологического пластифицированного органического стекла 2— 184
- Сасиян А. А. см. Бахуцц И. Г.
- Саградян Л. И. см. Чачоян А. А.
- Саканян В. А., Крупенко М. А. Сравнение генетической организации плазмид Р группы несовместимости 2— 126
- Саканян В. А. Международная конференция «Теория и практика получения аминокислот» 11— 992
- Саркисова Г. М. см. Соцкий О. П.
- Саркисова М. М., Джереджян А. З. Влияние физиологически активных соединений на окореняемость черенков трудноукореняющегося сорта винограда 4— 356
- Саркисова М. М., Оганисян Р. С., Джереджян А. З. Влияние ретардантов на рост и плодоношение ювенильных деревьев яблони 3— 264
- Саркисова М. М., Оганисян Р. С. О некоторых физиолого-биохимических изменениях в побегах и листьях яблони в связи с обработкой ретардантами 1— 88
- Саркисов Г. Т. см. Микаелян М. Х.
- Саркисов Р. И. Бездиапаузное развитие и разнокачественность самок араратской кошенили (*Poroptera, Coccinea*) по этому признаку 8— 713
- Саркисов Р. И., Мкртчян Л. И. О возможной причине синхронизации эмбрионального развития араратской кошенили (*Poroptera, Coccinea*) 11— 964
- Саркисян А. Г., Гарибян Л. М., Микаелян М. Х., Шагинян А. А., Соцкий О. П., Оганисян Р. С. Исследование жидко-кристаллических мезофаз в системах липид—вода и влияние на них тропонин-тропонинкина 11— 956
- Саркисян Ж. С. см. Микаелян М. Х.
- Саркисян Э. А. см. Эмилян Р. С.
- Саркисян К. В. см. Казанчян О. Х.
- Саркисян С. А. см. Казарян В. О.

Саркисян С. Г. см. Бакавиджан О. Г.	
Саруханян А. Г., Степанян Т. Г. Содержание воды и электролитов в сы- воротке крови и тканях сердца поросят	2—156
Сафарян Г. Е. см. Оганесян С. Г.	
Сифарян Э. С., Питросян Р. А. Деструкция резинытехнического материала термофильными грибами	10—911
Сифразбекия Е. Е. см. Паносян Г. А.	
Сифразбекия Р. Р. Моделирование пенхозов галлюциногенными фенилал- киламидами	10—889
Сохкалян Э. О. см. Мосьян Н. А.	
Стаумян М. А. см. Аюкян Э. А.	
Седракян Р. О. см. Междумян А. А.	
Секоян Э. С. см. Соцкий О. П.	
Семенов С. М., Тоноян Г. А. Оценка экологического резерва экосистемы ме- тодом математического моделирования	6—463
Семерджян Г. А. см. Геворкян А. С.	
Семерджян Г. А. см. Давтян М. А.	
Серобян Г. А. см. Шахбазян А. К.	
Симосян А. А. см. Симосян Р. А.	
Симосян А. А. см. Хачкялян Т. К.	
Симосян А. Д. см. Паланджян В. А.	
Симосян А. Л., Хачатрян Г. Е., Татикян С. Ш., Авакян Ц. М. Некоторые тенденции в развитии современных методов анализа аминокислот	7—555
Симосян Е. Г., Оганесян Г. Г. Цитогенетический эффект актиномицина-Д на клетки корешков <i>Crepis capillaris</i>	4—348
Симосян П. В. см. Кулешов Н. П.	
Симосян М. А. Выделение и очистка <i>Cu</i> -, <i>Zn</i> -супероксиддисмутазы из селе- зенки	9—773
Симосян П. В. см. Воскряян К. Ш.	
Симосян П. С. см. Канаян А. С.	
Симосян Р. А., Арутюнян Л. А., Симосян А. А. Особенности воздействия α -кетоглутарата и сукцината на активность двух изоцитратдегидроге- лазы на ткани кур	12—1012
Симосян С. А. Распространение и круг растений-хозяев рода <i>Blumeria</i> <i>Gotoyini ex Speer</i> (сем. <i>Erysiphaceae</i>) в А. мянковой ССР	2—173
Симосян С. А., Азарян А. Ш. О значении теломорфы возбудителя муч- иной росы яблони для вершинной инфекции	7—585
Симосян Л. Р. Возрастная динамика некоторых цитохимических пока- зателей при бронхиальной астме у детей	1—90
Синяя М. С. см. Мусящикова С. С.	
Снялян Г. Г., Варданян Г. В., Марутян А. О., Арутюнян А. Ц. Изме- нение электрического импеданса плодов яблони при их развитии и сп- режении на дереве	6—539
Снялян Г. Г., Мхртчян Т. А. Зависимость лежкости плодов от плотно- сти мякоти и содержания спирторастворимых веществ	5—450
Совдагарова Э. М. см. Междумян А. А.	
Сосян Н. В. см. Паланджян В. А.	
Соцкий О. П., Секоян Э. С., Саркисова Г. М., Шахбазян Ш. Л. Эффекты экзогенных цереброзидов на количественное содержание адениновых нуклеотидов в эритроцитах крови	5—393
Соцкий О. П. см. Саркисян А. Г.	
Срапионян Р. М. см. Галоян К. А.	
Степанян Л. А., Сукиасян А. О. Чувствительность фекального стрепто- кокка к антибиотикам	6—526
Степанян К. Р., Давтян М. А. Зависимость активности аспарагиназы дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У—42	11—933

Степанян Т. Г. см. Саруханян А. Г.	
Сукиасян А. О. см. Степанян Л. А.	
Сурейманян М. А. см. Бакунц И. С.	
Суратян А. Т. см. Макарян Н. В.	
Сухова-Петросян В. Н. см. Григорян Л. А.	
Тадевосян С. Р., Маргарян А. А. Об азотистых соединениях пыльцы некоторых сортов абрикоса	1— 86
Такеника Т. см. Бакунц И. С.	
Таросова Е. О. см. Авакян А. Г.	8— 726
Таросова Е. О. см. Авакян А. Г.	9— 813
Таросова Е. О. см. Авакян А. Г.	10— 910
Татевосян Л. Г. см. Григорян М. С.	
Тотикия С. Ш. см. Симонян А. Л.	
Торхони Г. В., Мушегян С. А., Мкртчян В. А., Петросян А. А. Иммуно-терапия при комплексном лечении закрытых переломов бедренной кости в эксперименте	8— 685
Тертерян А. Е. Эволюция экологических особенностей палеарктических слепней (<i>Diptera, Tabanidae</i>)	8— 705
Тертерян А. Е. см. Оганесян В. С.	
Тер-Аветисян А. Т., Алоян К. Х., Ханбабян Л. Э. Действие десмеди-фамы и ферридецифамы на сывороточную и эритроцитарную кровь крысы	10— 907
Тер-Газарян К. А. О состоянии и мерах содействия естественному возобновлению дуба в Армении	12—1017
Тер-Захарян Ю. З. см. Оганесян Ш. Г.	
Тер-Казарьян С. Ш., Тер-Симонян П. С. О переносе <i>Streptococcus, Bovis orla - Jensen</i> и родственных видов в род <i>Viridococcus Gen. Nov.</i> в связи с инвентаризацией флоры молочнокислых бактерий СССР	9— 803
Тер-Маркисян А. С., Арцруни Г. Г., Худавердян Д. Н. Содержание АТФ и активность АТФ-азы в печени и головном мозге при гипофункции околощитовидных желез	1— 91
Тер-Маркисян А. С., Арцруни Г. Г., Овсепян Р. С. Сравнительная характеристика параметров ФАД- и НАД-зависимого дыхания в митохондриях печени и головного мозга крысы при гипофункции околощитовидных желез	3— 249
Тер-Никогосян В. А. см. Трцунян А. А.	
Тер-Симонян П. С. см. Тер-Казарьян С. Ш.	
Тасчунов В. А. Особенности функционирования актинопротеинового комплекса при различных ионных силах среды	3— 193
Тигранян С. Г. см. Вардеванян А. О.	
Титова Г. Н. см. Канаян А. С.	
Токоян Г. А. см. Семенов С. М.	
Топриян М. А., Мушегян Э. Г., Бегларян И. П. Влияние гибберелловой кислоты из мутагенов на УФ-чувствительность микроорганизмов	4— 284
Торосян Г. К. Новые и редкие виды семейства <i>Orchidaceae</i> из флоры Армении	7— 607
Торосян Е. Л. Об использовании факторного анализа в целях классификации	9— 793
Торчян Р. О. см. Геворкян М. Л.	
Торчян Р. О. см. Чубарян С. В.	
Трапезникова С. С. см. Навасардянц Д. Г.	
Трцунян А. А., Тер-Никогосян В. А. АцН ⁺ у различных бактерий	3— 221
Тумасян Л. А., Ковкасян М. Ц., Григорян К. С. Опийное действие пестинидов	5— 410
Трошко Е. В. см. Шахбазян А. К.	
Туманян Л. Р. см. Геворкян М. Л.	
Туманян Л. Р. см. Чубарян С. В.	
Туманян Э. Р., Ширинян Г. С., Арутюнян Р. М. Оценка неходов беременности для выявления мутагенности факторов электролампового производства	10— 906
Туманян Э. Р. см. Ширинян Г. С.	

Тунисов Б. С., Унанян Е. С. Видовой состав и суточная активность рептилий Хосровского заповедника	7— 572
Узуни А. А. Изменение выделительной функции почек при инъекции ацетиlxолина в супраоптическое ядро гипоталамуса	2— 167
Узуни А. А. Выделительная функция почек при инъекции солевого раствора в супраоптическое ядро гипоталамуса	5— 406
Узуни А. А. Выделительная функция почек при инъекции атропина в супраоптическое ядро гипоталамуса	8— 724
Унанян А. А. см. Воскиян В. Е.	
Укини Е. С. см. Тунисов Б. С.	
Файвуш Г. М. см. Агабабян В. Ш.	
Файвуш Г. М. см. Габриелян Э. Ц.	
Филоненко О. И. см. Гаспарян Г. Г.	
Хажакян Х. К. см. Ложникова В. И.	
Ханбабин Л. Э. см. Тер-Аветисян А. Т.	
Хачатрян А. В. см. Каспарова С. Р.	
Хачатрян А. Ж. Особенности подшошения K^{+} у <i>Serratia marcescens</i>	3— 217
Хачатрян А. Ж., Богданов М. В., Дургарьян С. С. Фосфатный потенциал и стехиометрия H^{+} -насоса и K^{+} -насоса у бактерий <i>Serratia marcescens</i>	4— 325
Хачатрян Г. Г. см. Арутюнян Э. А.	
Хачатрян Г. Е. см. Симонян А. А.	
Хачатрян Г. Н. Экспресс-метод смешанного продольно-поперечного исследования ростовых процессов у детей	9— 752
Хачатрян Г. Н. см. Казарян Г. Т.	
Хачатрян Г. С. См. Галстян Г. Г.	
Хачатрян Д. К., Кочарян Р. Г. Влияние ультрафиолетового облучения утиных яиц на хозяйственно-полезные показатели и пещную нервную деятельность уток в онтогенезе	7— 602
Хачатрян К. А. см. Мартиросян Г. О.	
Хачатрян Л. А. см. Абрамян А. Г.	
Хачатрян Ш. Г. см. Саакян Г. А.	
Ханкалян Т. К., Симонян А. А. Малатдегидрогеназная активность мозга кур в онтогенезе	6— 492
Хачатрян С. С., Марутян С. А., Адамян А. X. Содержание витаминов в ягодах столовых сортов винограда различного происхождения	5— 440
Хачатурова А. А. см. Арутюнян Э. Ф.	
Хачатурян А. А. см. Алексанян Е. Р.	
Хагатаян А. X. см. Оганесян С. Г.	
Хримян А. И. см. Минасян Л. Г.	
Худавердян Д. И. см. Тер-Маркосян А. С.	
Чайлахян М. X. см. Ложникова В. И.	
Чакрян А. А. Флористические находки на Гегамском вулканическом массиве	7— 616
Чакоян Л. И., Гарибджанян Б. Т., Сагратян Л. И. Изучение противоопухолевой активности водорастворимых хелатов Ni , Pd , Cu	3— 260
Чилингарян А. М., Мелконян Н. Н. Исследование морфофункционального состояния внутриорганичного микроциркуляторного русла под воздействием литунтрина	1— 54
Чилингарян Е. К. см. Григорян Л. А.	
Чобинян Н. С. см. Арешян Т. Г.	
Чолахян Д. И. см. Бахшипян А. И.	
Чибарян С. В., Туманян Л. Р., Торчян Р. О. Определение числа группы и гистидиновых остатков в дрожжевой аргиназе	4— 310
Чибарян С. В. см. Геворкян М. Л.	
Чибарян Ф. А., Асатрян А. М., Курбет А. В. Обнаружение <i>Taenia crassiceps</i> (Zeder, 1800) Rudolphi, 1810 (Cestoda: Taeniata) и <i>Trichinella spiralis</i> (Owen, 1835) (Nematoda: Trichocephalata) у лислицы в Армянской ССР	8— 655

Исбабян Ф. А. см. Мовсесян С. О.	
Исазян А. А. см. Саркисян А. Г.	
Исаханян Ж. О. см. Гандилян П. А.	
Исацян М. Г. см. Попов Ю. Г.	
Исаханян Р. С. см. Гарибян Г. А.	
Исаханян Р. С. см. Казарян В. О.	
Исаханян А. К., Кривошарченко А. С., Овсепян А. А., Вильямович Л. И., Серобин Г. А., Оганесян А. К., Млацаканян В. Б., Трошко Е. В., Газарян К. Г. Трансплантация эмбрионов крупного рогатого скота в Армению	11— 929
Исаханян Ш. Л. см. Соцкид О. П.	
Исаханян П. С. см. Маилян Р. А.	
Исаханян В. А. см. Арутюнян С. Х.	
Исаханян Г. С., Туманян Э. Р., Арутюнян Р. М. Учет самопротравливаемых абортин методом интервью на химическом производстве	9— 812
Исаханян Г. С. см. Туманян Э. Р.	
Исахан-Бабоевская Э. Ф. О современной состоянии классификации природ- ных кормовых угодий	6— 170
Исаханян Е. К., Джалоян К. А. Новые данные по фауне Армении (<i>Mutepoptera, Megaloptera</i>)	7— 576
Исаханян Р. С., Саркисян Э. А., Григорян Р. А., Давтян М. А. Изменение содержания микроэлементов в органах и тканях крыс под действием курса питья минеральной воды «Арзни»	1— 360
Исахан-Ханджян С. М., Карапетян А. П. Исследования по роду <i>Plinus L.</i> (<i>Saltatoria, Tringidae</i>)	6— 512
Исахан-Ханджян С. М. Об исчезнувших и сохранившихся сохранившихся фауны Армянской ССР	7— 567
Исахан-Ханджян С. М. Естественный отбор и трофическая эволюция	8— 688
Исахан Н. С. см. Крылов В. Н.	

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

статей, помещенных в «Биологическом журнале Армения»,
г. 39, № 1—12, 1986 г.

Абрикос. Об азотистых соединениях пыльцы некоторых сортов	1— 86
Азотобактер. Влияние агара на азотфиксирующую активность	6— 507
Актиномицины. Влияние на дифференциальную окрашиваемость хромосом человека	5— 377
Актиномицины. Цитогенетический эффект актиномицина—Д на клетки корешков <i>Crepis capillaris</i>	4— 348
Актомиозин. Особенности функционирования при различных ионных силах среды	3— 196
Алгоритм выявления органопоражений. Применение при модельных исследованиях уровня лактатдегидрогеназы в сыворотке крови	9— 758
Аллели множественные локуса S. Изучение в процессе возникновения и развития самосовместимости	3— 227
Аменорея. Кариоки-цитогенетическая диагностика мозаичных аномалий кариотипа	2— 151
Амнидала крыс. Изменение потребления воды и пищи после повреждения медиальных ядер	12—1013
Аминокислоты. Деаминация L- и D-аминокислот в печени, почках и мозге лягушек	2— 176
Аминокислоты. Механизм сывороточного ингибитора крови на процессы деаминации в корковом слое почек	11— 959
Аминокислоты. Тенденции в развитии современных методов анализа	7— 555
Аминокислоты C-концевые белка протеолизинов. Изучение в мозге и некоторых других органах крысы	9— 787
Аминокислоты разветвленные. Изотопный спектр трансаминазы в процессе роста дрожжей рода <i>Candida</i>	4— 291
Аминокислоты разветвленные, валин. Влияние солей аммония на усвоение D-изомера у дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> НКМ—У—42	4— 33 ¹
Аминокислоты, смеси рацемические. Об условиях разрушения D-изомеров D-аминокислотной оксидазой	7— 633
Аминоауралин. Модифицирующее действие на радиационно-индуцированные aberrации хромосом в клетках <i>Crepis capillaris</i>	2— 163
Амины биогенные. Ферментативная инактивация в различных гистологических зонах желудка и двенадцатиперстной кишки	6— 529
Аминокислоты. Особенности образования в больших полушариях мозга птиц в разные возрастные периоды под действием удлиненной световой экспозиции	5— 398
Аммонификаторы. Распространенность и видовой состав в воде и грунтах озера Севан	4— 358
Анализ дискриминантный. Применение при продольно-поперечном исследовании ростовых процессов у детей	9— 752
Анализ регрессионный. Применение при оценке сравнительного цитогенетического эффекта моноэтилоламина и триэтилоламина	5— 422
Анализ спектральный цифровой. Организация в системах автоматизации физиологического эксперимента	9— 747

Анализ факторий. Использование в целях классификации	9— 793
Анализ факторий. Использование при исследовании ростовых процессов у девочек перивульбертатного этапа развития	1— 82
Ацетил-S-кетамин. Влияние на возбудимость и пролиогradientный шаг ход понов натрия из клеток	10— 908
Авестейял местные. Физико-биохимический механизм действия бензокаина на электромеханическую устойчивость бислойных фосфолипидных мембран	3— 241
Антибиотики. Чувствительность фекального стрептококка	6— 526
Антибиотики, канмицил. Влияние на развитие иммунизаторного и инфекционного процессов в организме	10— 896
Аргиназа. Действие О-фенантролиновых металлокомплексов на активность изоформ в печени	5— 389
Аргиназа. Влияние нейроромона К в печени крыс	9— 798
Аргиназа. Индукция у малоресничных инфузорий	2— 165
Аргиназа. Кинетические свойства изоформенов у малоресничных инфузорий	3— 262
Аргиназа. Фотоокисление и химическая модификация остатков гистидина и триптофана в очищенном ферменте эмбрионов кур	6— 502
Аргиназа дрожжей. Определение числа SH-групп и гистидиновых остатков	4— 310
Аргиназа дрожжей и печени. Сравнительное изучение некоторых свойств	4— 311
Аспергиллаза дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У 42. Зависимость активности от концентрации источников азота и глюкозы	11— 933
Астма бронхиальная. Возрастная динамика некоторых биохимических показателей у детей	1— 90
Атропин. Выделительные функции почек при инъекции в супраоптическое ядро гипоталамуса	8— 724
Ацетилхолин. Влияние на выделительную функцию почек при инъекции в супраоптическое ядро гипоталамуса	2— 167
Апелтихолин. Ферментативная инактивация в различных топографических зонах желудка и двенадцатиперстной кишке	6— 520
Аэрозоли лекарственных веществ. Действие на гематологические показатели у лягуз	5— 451
Бактерии клубеньковые. Влияние различных доз инокулята на эффективность симбиоза полиплоидных форм с люцерной	7— 631
Бактерии клубеньковые. Получение азотфиксирующих ассоциаций калюса люцерны со специфичными штаммами	4— 289
Бактерии молочнокислые. Бактериальная закваска для рассольных сыров с укороченным сроком созревания	1— 58
Бактерии молочнокислые. Экспериментальная селекция для отбора антибиотически активных штаммов	6— 523
Бактерии энтомопатогенные. Микрофлора насекомых и почвы	4— 335
Бактерии <i>E. coli</i> . Влияние мутаций устойчивости к рифамицину на активность уридинфосфорилатного гена и зависимости от аллельного состояния гена <i>cgr</i> .	2— 133
Бактерии <i>E. coli</i> . Зависимость фенотипа клеток от эффективности генов факта-транспозона I 3112 <i>Sseudomonas aeruginosa</i>	10— 870
Бактерии <i>E. coli</i> K-12. Комбинированное действие лазерного и ионизирующего излучений на выживаемость клеток радиочувствительного Pol A1-мутанта	3— 206
Бактерии <i>E. coli</i> K-12. Супрессия сверхсинтеза калсуглирных полисахаридов фактоустойчивыми мутациями у Ion-штаммов	10— 864
Бактерии <i>Serratia marcescens</i> . Фосфатный потенциал и стехиометрия Н ⁺ -насоса и К ⁺ -насоса	4— 325
Бактерии <i>Serratia marcescens</i> . Особенности поглощения К ⁺	3— 217

Бациллы энтомопатогенные, <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>dendrolimae</i> . Экологические и серологические особенности штаммов	4— 275
Бациллы энтомопатогенные, <i>B. thuringiensis</i> . Экология и характеристика штаммов серотипа 14	1— 332
Белки мышечные. Действие факторов космического полета	3— 191
Белокрылка телличная. Овцидное действие пестицидов	5— 410
Бета-фруктофуранозидаза. Синтез у <i>Aureobasidium pullulans</i> в зависимости от возраста пищевого материала	4— 299
Биология коэцическая. Действие факторов космического полета на мышечную систему	3— 191
Биовреждение стекол. Исследование пластифицированного органического стекла	2— 184
Биотехнология растений. Проблемы и перспективы	10— 831
Бледная периодическая. Изучение с использованием факторного анализа в целях классификации	9— 793
Бриония, <i>Brionia alba</i> . Действие компонентов коралей при хронической стафилококковой инфекции белых мышей	7— 618
Бриониевмонии. Ферменты переминирования в диагностике и оценке лечения	4— 354
Ваготомия. Влияние на спектр фосфолипидов митохондриальной фракции печени белых крыс	6— 187
Ваготомия двусторонняя. Последствие на метаболизм фосфолипидов микросомальной фракции печени белых крыс	5— 381
Варроатизация пчел. Влияние гамма облучения	3— 262
Вирус ящура. Сохраняемость на высокогорных пастбищах	11— 989
Вода минеральная «Армиз». Влияние на содержание микроэлементов в органах и тканях	4— 360
Воды оросительные загрязненные. Влияние на содержание НРК в растениях	6— 478
Вопросы эволюции. Половой диморфизм	10— 823
Вопросы эволюции. Естественный отбор и трофическая эволюция	8— 688
Гамма-облучение предпосевное. Влияние на рост и урожайность дыни	12— 1018
Гельминтофауна. Изучение у грачей в Армянской ССР	8— 650
Гельминтофауна. Обнаружение <i>Taenia crassiceps</i> (Zeder, 1800) Rudolphi, 1810 (<i>Cestoda: Taeniata</i>) и <i>Trichinella spiralis</i> (Owen, 1835) <i>Nematoda: Trichocephalata</i>) у лисицы в Армянской ССР	8— 655
Гельминтофауна. <i>Taenia pisiformis</i> (Bloch; 1780) Gmelin, 1790 и <i>T. hydaticena</i> Pallas, 1766 (<i>Cyclophyllidae, Cestodea</i>). Электрономикроскопическое исследование оболочек онкосферы	8— 645
Гены мобильные. О необходимости методов искусственного индуцирования с помощью экзогенных факторов	10— 847
Гепарин. Динамика в крови овец в онтогенезе	8— 723
Гербициды, линурон, далапон. Влияние систематического применения на почвенную микрофлору плодовых садов Араратской равнины Армянской ССР	4— 357
Гербициды, дифенамид. Влияние на гидроксилазную активность в печени и уровень аскорбиновой кислоты в моче	5— 432
Гербициды, прометрин. Влияние на содержание фракций азота в моркови	7— 637
Гербициды, сульфазин. Влияние на эмбриогенез белых крыс	5— 431
Гидрокортизон. Количественные изменения в хроматине печени крыс при его активации	3— 252
Гидропоника открытая. Влияние экстрактов из листьев растений хны неколючей (<i>Lawsonia inermis</i> L.) на цветение проростков марши красной (<i>Chenopodium rubrum</i> L.)	5— 327
Гиперартериальность. Принципы математического моделирования и исследования биологических процессов на примере уровня в сыворотке крови	2— 97
Гипогаламуз. Выделительная функция почек при инъекции солевого раствора в супраотическое ядро	5— 404

Гипоталамус. Выделительная функция почек при инъекции атропина в супраоптическое ядро	8— 724
Гипоталамус. Изменение выделительной функции почек при инъекции ацетилхолина в супраоптическое ядро	2— 167
Гипоталамус. Эритропоэз животных-доноров при стимуляции преоптической зоны	5— 419
Глаз. Гидромеханическая модель установки и движений	2— 105
Гавкопротейды. Динамика в интактной и регенерирующей печени мышей при подкормке бентонитом	2— 177
Грачи. Фауна гельминтов в Армянской ССР	8— 650
Гриб <i>Aureobasidium pullulans</i> . Синтез бета-фруктофуранозидазы в зависимости от возраста посевого материала	4— 299
Гриб <i>Blumeria Golovin ex Speer</i> (сем. <i>Erysiphaceae</i>). Распространение и круг растений-хозяев в Армянской ССР	2— 173
Гриб дрожжеподобный <i>Aureobasidium pullulans</i> . Биосинтез бета-фруктофуранозидазы, белка, пигмента и пуллулана в процессе культивирования на средах с различными источниками азота	4— 359
Гриб плесневый <i>Aspergillus niger R-1</i> . Влияние титловых реагентов на активность оксидазы Д-аминокислот	5— 379
Гриб шляпочный <i>Nematoloma fasciculare (Huds: FR) Karst</i>	4— 31
Грибы мучнисторосяные, <i>Podospheera leucotricha (Ellis et Everhart) Salmon</i> . Значение телеморфы для первичной инфекции	7— 585
Грибы термофильные, <i>Humicola grisea</i> , <i>H. lanuginosa</i> , <i>Olpitrichum species</i> . Деструкция резинотехнического материала	10— 911
Давление артериальное системное. Механизмы изменения при низко- и высокочастотном раздражении различных структур лимбической коры	11— 917
Двукрылые, сленни (<i>Diptera, Tabanidae</i>). Устройство для ловли личинок	7— 620
Диазоацетилбутан. Действие на пшеницу	5— 417
Дихлорбутен. Влияние на хромосомный аппарат белых крыс при внутрижелудочном введении	5— 415
Дихлорбутен. Влияние пищевого рациона на некоторые стороны азотистого обмена при экспериментальной хронической нитроокискации	3— 254
Дихлорбутен. Иммуноморфологическая перестройка лимфоцитов органов крыс при отравлении	6— 537
Дихлорбутен-1. Показатели липидного обмена при токсическом воздействии в зависимости от структуры пищевого рациона	8— 718
Дрожжи рода <i>Candida</i> . Изотопный спектр трисаминазы разветвленных аминокислот в процессе роста	4— 294
Дрожжи <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У—42. Влияние двухвалентных ионов металлов на процессы окислительного дезаминирования L-аланина и L-глутамата в бесклеточных экстрактах	2— 116
Дрожжи <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У—42. Влияние солей аммония на усвоение D-изомера	4— 337
Дуб крупнопильниковый. О состоянии и мерах содействия естественному возобновлению	12—1017
Дуб крупнопильниковый. Суточная динамика содержания азота в паренхимных органах в зависимости от возраста и густоты стояния	1— 89
Жаба зеленая. Экологические особенности предгорных и горных популяций	8— 680
Железы окологлистовидные. Содержание АТФ и активность АТФазы в печени и головном мозге крыс при гипофункции	1— 91
Железы окологлистовидные. Сравнительная характеристика параметров ФАД-, НАД-зависимого дыхания в митохондриях печени и головного мозга крыс при гипофункции	3— 249

Жесткокрылые, жуки-алатики (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>). Половые органы самки	8— 673
Животные озвученные. Роль пощипывательной эмоции в гипоксической чувствительности и устойчивости	3— 265
Загрязнители среды производственные. Использование традесканции клоаз О2 для оценки мутагенной активности сточных вод производства аурюка	10— 884
Загрязнители среды производственные. Оценка исходов беременности для выявления мутагенности факторов электролампового производства	10— 905
Загрязнители среды производственные. Учет самопроизвольных абортюв методом интөрью на химическом производстве	9— 813
Заповедник Хосровский. Редкие для Армении виды растений	7— 612
Заповедник Хосровский. О представителях герпетофауны	7— 572
Заповедник Эребуниский. Флористические находки	6— 518
Заповедник Эребуниский. Эколого-биологические особенности и спонтанная мутационная изменчивость диких видов пшеницы	6— 475
Излучения лазерные и ионизирующее. Комбинированное действие на выживаемость клеток радиочувствительного POL A1- мутанта бактерий <i>Escherichia coli K 12</i>	3— 200
Излучение рентгеновское. Действие на покоящиеся семена <i>Arabidopsis thaliana</i>	3— 245
Излучение сверхслабое зеленых листьев. Метод и устройство для регистрации	12— 1014
Излучение синхротронное. Действие на покоящиеся семена <i>Arabidopsis thaliana</i>	3— 245
Изонитратдегидрогеназы. Особенности воздействия α -кетоглутарата и сукцината на активность у кур	12— 1012
Иммунотерапия. Применение при комплексном лечении закрытых переломов бедренной кости в эксперименте	8— 685
Ингибиторы. Кратковременное воздействие света различной интенсивности на активность в листьях растений	12— 1009
Интюксикация дихлорбутеновая. Показатели липидного обмена в зависимости от структуры пищевого рациона	8— 718
Инфаркт миокарда. Влияние α -токоферола в комбинации с нуклеином натрия на активность креатинфосфокиназы в сердечной мышце кроликов	3— 256
Инуфузории малоресничные. Кинетические свойства изоферментов аргиназы	3— 262
Инуфузории малоресничные. Индукция аргиназы	2— 165
Ионы калия. Особенности поглощения у <i>Serratia marcescens</i>	3— 217
Ионы кальция. Действие на кинетику осмотического геммиза эритроцитов человека	3— 243
Ионы металлов двухвалентные. Влияние на процессы окислительного дезаминирования L-аланина и L-глутамата в бесклеточных экстрактах дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У—42	2— 146
Каланхоэ, <i>Kalanchoe daigremontiana</i> . Роль корневой системы в гормональной регуляции	2— 119
Каланхоэ перистое, <i>Kalanchoe pinnatum</i> (Lam) S. Kurz. О рели воздушных корней	6— 457
Карбоксигемоглобин. Содержание в различных отделах кровеносной системы при острых гипоксиях окисью углерода	7— 634
Карбоксигемоглобин. Спектрофотометрическое определение в клетках сухой кроли	1— 89
Катаболизм аргинина. Аргинин-глицин трансамидинирование в различных биологических объектах	9— 803
Квасца. Видовая дифференциация по признакам терморезистентности тканей	5— 442
Квасца. К экологии в Армянской ССР	6— 538

Кетоглутарат, α . Особенности воздействия на активность двух изоцитрат-дегидрогеназ	12—1012
Кетоглутарат, α . Тканевые изменения содержания под влиянием нейроморфина К	9—800
Кислота N-ацетилнейраминовая. Динамика в интактной и регенерирующей печени цыплят при подкормке белокитом	2—177
Кислота гиберелловая. Влияние на мутагенез и УФ-чувствительность микроорганизмов	4—281
Кислота гиберелловая. Перспективы использования в сельском хозяйстве	10—878
Кислота гиберелловая. Цитогенетический эффект действия на мейоз у растений томата (M_4)	5—370
Кислоты гумусовые. Применение моноэтанолamina для выделения из почвы	11—947
Кислоты нуклеиновые. Модельные исследования особенностей структуры в растворах полистиленгликоля	4—303
Кислоты неэстерифицированные жирные. Изменение содержания при лихорадке	5—441
Клебсиелла, <i>Klebsiella pneumoniae</i> . Плазмидные факторы патогенности	10—903
Клещи тетрахиноидные, подсемейство <i>Tetranychoides</i> Reck. Экологические особенности в Армянской ССР	8—669
Коллибактериоз. Диагностика у кроликов аллергическим методом	6—527
Копытские глисты, козел безаровый. Анаэробные инфекции в условиях неволи и морфологическая характеристика паренхиматозных органов	4—322
Копытские глисты, муфлон. Анаэробные инфекции в условиях неволи и морфологическая характеристика паренхиматозных органов	4—322
Кошениль араратская (<i>Homoptera, Coccinea</i>). Бездиапаузное развитие яиц и разнокачественность самок по этому признаку	8—713
Кошениль араратская <i>Porphyrophora Brandt (Homoptera, Coccinea)</i> . Морфофункциональные изменения мужских половых органов	11—966
Кошениль араратская (<i>Homoptera, Coccinea</i>). О возможной причине синхронизации эмбрионального развития	11—964
Кошениль араратская (<i>Homoptera, Coccinea</i>). Пищевые потребности	1—88
Красители пищевые. Влияние предпосевной обработки семян на физиолого-биохимические показатели проростков пшеницы	1—39
Креатинфосфокиназа. Влияние α -токоферола в комбинации с цукленатом натрия при экспериментальном инфаркте миокарда	3—256
Кристаллы белков. Измерение вязкоупругих свойств при разных температурах	3—203
Кровеносное микроциркуляторное русло. Морфофункциональное состояние под воздействием шунтирующего	1—54
Кукурбитацин. Влияние диглюкозида дигидрокукурбитацина D на перекисное окисление липидов микросом печени крыс при стрессе	4—351
Лактат. Тканевые изменения содержания под влиянием нейроморфина К	9—800
Лесоводство Армении. Многоцелевое использование оголенных горных склонов	2—183
Липиды. Показатели обмена при токсическом воздействии 3,4-дихлорбутена-1 в зависимости от структуры пищевого рациона	8—718
Листовертка гроздевая. Овицидное действие пестицидов	5—410
Лимфоциты. Построение модели лучевой реакции	11—922
Лимфоциты человека. Цитогенетическая активность стабилизаторов полимеризации даятексов в культуре	5—422
Липиды. Исследование жидкокристаллических мезофаз в системах вода-вода и влияние на них тропанин-тропаминозина	11—956
Ложнощитовка опоясанная, <i>Dileta coccus unifasciatus (Arch.)</i> . Эффективность применения различных инсектицидов	7—635
Ложнощитовка сливовая, <i>Sphaerolecanium pruniverti (Fouss)</i> . Некоторые данные о биологии	11—967

Дук. Влияние различных способов хранения на поражаемость гнилями и качество	6— 540
Пиоциера. Получение азотфиксирующих ассоциаций каллюса со специфическими клубеньковыми бактериями	4— 289
Пягушка озерная. Экологические особенности предгорных и горных популяций	8— 680
Лямблия, <i>Lambliа intestinalis</i> . К вопросу об эволюции	8— 721
Макрофаги. О регулирующей роли в иммунном ответе организма	6— 533
Макрофаги. Сравнительная морфологическая характеристика в различных органах в условиях антигенной стимуляции	5— 402
Малатдегидрогеназа. Активность в мозге кур в онтогенезе	6— 492
Марь красная, <i>Chenopodium rubrum</i> L. Влияние экстрактов из листьев растения хны и колючей (<i>Lawsonia inermis</i> L.) на цветение проростков в условиях открытой гидропоники	5— 367
Мембрана. γ - H^+ у различных бактерий	3— 221
Мембрана нейронов моллюска <i>Helix pomatia</i> . О наличии узаван-чувствительных мускариновых и узаван-нечувствительных никотиновых холинорецепторов	2— 178
Мембрана нейронов улитки. Na ⁺ , K ⁺ насос как регулятор внутриклеточного уровня циклических нуклеотидов и степени фосфорилирования	11— 985
Мембраны бислойные фосфолипидные. Физико-химический механизм действия бензоканна на электромеханическую устойчивость	3— 241
Мембраны нейрона виноградной улитки. Влияние кетамина на возбудимость и противогradientный выход ионов натрия из клеток	10— 908
Металлокомплексы О-фенилтролиновые. Действие на активность изоформ аргиназы печени	5— 389
Метод аллергический. Применение при диагностике колибактериоза кроликов	6— 527
Метод спектрофотометрический. Определение карбоксигемоглобина в клетках сухой крови	1— 80
Метод спектрофотометрический. Определение лавсона в мие	5— 439
Метод EXAFS. Исследование взаимодействия комплексов Cu (II)-BCA с додецилсульфатом натрия	3— 208
Методы анализа аминокислот. Тенденции в развитии	7— 555
Микросомы печени. Метаболизм фосфолипидов после двусторонней ваготомии белых крыс	5— 384
Микроэволюция. Эмбриогенетические механизмы изменчивости	10— 817
Милявка, <i>Plasmodium viticola</i> Berl. et de Toni. Исследование устойчивости у межвидовых гибридов винограда в зависимости от подбора скрещиваемых пар	1— 71
Моделирование биоматематическое. Классификация объектов иерархическим кластер-анализом в пространстве исходных антропометрических признаков и координатах факторов телосложения	9— 791
Моделирование биоматематическое. Иерархический кластер-анализ в решении задач классификации детей на основе соматометрических признаков	9— 711
Моделирование биоматематическое. Некоторые вопросы автоматической классификации внутри определенных ноологий	9— 763
Моделирование биоматематическое. Характерные особенности статистического подхода в современных биологических исследованиях	9— 735
Моделирование математическое. Оценка экологического резерва экосистемы	6— 463
Моделирование математическое. Принципы в исследовании биологических процессов на примере модели уровня гиперферментемии сыворотки крови	2— 97
Модели мембран. Исследование жидкокристаллических мезофаз в системах липид—вода и влияние на них тропонин-тропомозина	11— 956

Модель гидромеханическая установки и движений глаза. Глазное яблоко как плавающее тело	2— 105
Модель многомерная лучевой реакции лимфоцитов. Построение, описание пост-радиационных изменений	11— 922
Мозг головной. Анализ вызванных потенциалов корзино-медиальной группы ядер миндаля при висцеро-соматической стимуляции	1— 45
Мозг головной. Внеклеточные циклические нуклеотиды	9— 781
Мозг головной. Механизмы изменения системного артериального давления при низко- и высокочастотном раздражении различных структур лимбической коры	11— 917
Мозг головной. Память и глубинные структуры	1— 73
Моноэтанолламин. Применение для выделения гумусовых кислот из почвы	11— 947
Моноэтанолламин. Цитогенетическая активность в культуре лимфоцитов человека	5— 422
Моноэтанолламин. Цитогенетический эффект на <i>Cr. capillaris</i> L.	2— 153
Мутагенез микроорганизмов. Влияние гибберелловой кислоты	4— 284
Мутагены химические, этиленовый, азид натрия. Сравнительное изучение мутагенной эффективности	10— 907
Мутанты лукосорницы. <i>Serratia marcescens</i> АМК-1-163. О. С. и изучение как продуцента L-валина	10— 861
Муфлон азиатский (армянский муфлон), <i>Ovis (Ovis) orientalis (imberbis) (Blyth)</i> . К вопросу о сохранении и использовании генофонда	8— 658
Мышцы скелетные. Особенности функционирования актомиозинового комплекса при различных волевых силах среды	3— 196
Нейрогормон К. Влияние на аргининную активность печени крыс	9— 798
Нейрогормон К. Влияние на содержание пирувата, лактата и α -кетоглутарата в тканях	9— 800
Неозон—D. Цитогенетический эффект на <i>Cr. capillaris</i> L.	2— 159
Нитроэтилмочевина. Действие на пшеницу	5— 417
Нуклеиат натрия. Влияние в комбинации с α -токоферолом на активность креатинфосфокиназы в сердечной мышце кролика при экспериментальном инфаркте миокарда	3— 256
Нуклеотиды адениновые. Содержание в эритроцитах крови под влиянием экзогенных церебролидов	5— 393
Нуклеотиды внеклеточные циклические. Роль в головном мозге	9— 781
Нуклеотиды циклические. Na ⁺ , K ⁺ -насос как регулятор внутриклеточного уровня и мембраны нейрона улитки	11— 985
Облучение ультрафиолетовое. Эффективность применения при инкубации перепелиных яиц	1— 76
Облучение ультрафиолетовое (утинных яиц). Влияние на хозяйственно-полезные показатели и высшую нервную деятельность уток в онтогенезе	7— 602
Обмен K ⁺ -H ⁺ у бактерий. Стехиометрия у <i>S. marcescens</i>	4— 325
Овцы. Динамика гепарина в крови в онтогенезе	8— 723
Озеленение городов. Перспективный ассортимент для г. Кировска	8— 727
Окисление НАД-зависимое. Характеристика в митохондриях печени и головного мозга крыс при гипофункции околощитовидных желез	3— 249
Окисление ФАД-зависимое. Характеристика в митохондриях печени и головного мозга крыс при гипофункции околощитовидных желез	3— 249
Окись углерода. Влияние острых интоксикаций на содержание карбоксигемоглобина в различных отделах кровеносной системы	7— 635
Оксидаза D-аминокислот. Выделение из печени лягушки и очистка	9— 776
Оксидаза D-аминокислот. Изучение в некоторых органах лягушки <i>Rana ridibunda</i>	5— 451
Оксидаза D-аминокислот. Некоторые физико-химические свойства фермента из печени лягушки	11— 938
Оксидаза D-аминокислот. Условия разрушения D-изомеров рацемических смесей аминокислот	7— 633

Оксидазы D-аминокислот. Активность у <i>Aspergillus niger</i> R-1 под влиянием половых реагентов	5— 373
Оксидазы L-аминокислотная. Некоторые свойства и печени, почках и мозге лягушки	3— 256
Онковирусы. ДНК как фактор дестабилизации генома	10— 847
Онколеобразование. К физико-химическим, структурным и системным основам	9— 815
Осетр ленинский (сибирский). Переносимость тозарного выращивания в условиях Армении	12— 1009
Панкреонекроз экспериментальный. Патоморфоз под влиянием некоторых препаратов	7— 597
Переломы закрытые бедренной кости. Иммунокоррекция при комплексном лечении в эксперименте	8— 675
Перенк. Некоторые данные о биологии нового вредителя ложнощитовки садовой <i>Sphaerolecanium prunastri</i> (Fonsec)	11— 954
Перенк, <i>Persica vulgaris</i> Mill. Ультраструктура клеточных органов мегаспорангия мегаспора и женского гаметофита	12— 1005
Пестициды. Овицидное действие	5— 410
Пестициды, десметилфам, фенметилфам. Действие на периферическую кровь крыс	10— 907
Пирузат. Тяжелые изменения под влиянием нейрого르몬а К	9— 800
Питутрин. Влияние на морфофункциональное состояние интритворганного микроциркуляторного русла	1— 54
Плазмиды. Сравнение генетической организации плазмид Р группы несовместимости	2— 128
Плазмиды патогенности <i>Enterobacteriaceae</i> . Фенотипические проявления у некоторых представителей	4— 333
Плодожорка посточная. Белковые фракции в постэмбриональных фазах развития	11— 970
Плодожорка яблонная. Зависимость половой активности и плодовитости бабочек от сроков их лета	8— 716
Плодожорка яблонная. Овицидное действие пестицидов	5— 410
Плоды яблони. Зависимость лежкости от плотности мякоти и содержания спиртонерастворимых веществ	5— 450
Плоды яблони. Изменение электрического impedance при созревании на дереве	6— 530
ПОЛ, перекисное окисление липидов. Влияние дигликозида дигидрокукурбитина Д при стрессе у кур	4— 351
ПОЛ, перекисное окисление липидов. Влияние азутерококка	7— 583
ПОЛ, перекисное окисление липидов. Липоксигеназная система у <i>Triticum aestivum</i>	12— 1001
Полисахариды <i>E. coli</i> K-12. Супрессия сверхсинтеза фagoустойчивыми мутациями у 100 штаммов	10— 851
Полиэтиленгликоль (ПЭГ). Модельные исследования особенностей структуры нуклеиновых кислот в растворах	4— 303
Полупустыня полиинно-соляноковая Араратской равнины. Кормовое значение растительности	7— 637
Популяции Армянской ССР (Араратский район). Оценка уровня генетической дифференциации на основе частот встречаемости фамилий	9— 794
Потенциал фосфатный. ΔСр у бактерий <i>S. marcescens</i>	4— 325
Почвы Армении. Особенности гумуса мелiorированных солонцов-солончаков Араратской равнины	11— 943
Почвы Армении. Применение моноэтаноламина для выделения гумусовых кислот	11— 947
Почвы Армении. Регуляция ферментативной активности в зависимости от природы их кислотности и основности	10— 909
Почвы Армении. лугово-степная черноземовидная. Биологическая активность	7— 622

Поякн. Выделительные функции при низких этропина в супраоптическое ядро гипоталамуса	8— 721
Протеалииды С—концевые аминокислоты белка на мозга и некоторых органов крысы	9— 787
Психоды. Моделирование галлюциногенными фенилалкиламинами	10— 889
Птица. Особенности аминокислотобразовательной функции больших полушарий мозга в разные возрастные периоды под действием удлиненной световой экспозиции	5— 398
Птица домашняя. Динамика гликопротеидов и N-ацетилгептааминовой кислоты интактной и регенерирующей печени пылят подкормке бензоштом	2— 177
Птица домашняя, куры. Малатдегидрогеназная активность мозга в онтогенезе	6— 492
Птица домашняя, куры. Фотоокисление и химическая модификация остатков гистидина и триптофана в аргиназе печени эмбрионов	6— 502
Птица домашняя, утки. Влияние ультрафиолетового облучения яиц на хозяйственно-полезные показатели и высшую нервную деятельность в онтогенезе	7— 602
Пуриноуклеозидфосфириллаза. Выделение из почек кролика и очистка	9— 768
Пустьельга обыкновенная. О необычном гнездовании	8— 715
Пшеница. Влияние предпосевной обработки семян пищевыми красителями на физиолого-биохимические показатели проростков	1— 39
Пшеница. Вопросы филогении рода	1— 5
Пшеница. Действие нитрозомочевины и диазоацетилбутана	5—447
Пшеница. О параллельном ресинтезе <i>Triticum aestivum</i> (Thun.) Jakubz (2п. 42) и новые разновидности её	6— 520
Пшеница. Разнообразие разновидностей гибридов первого поколения при свободном опылении с кастрацией	11— 973
Пшеница. Характеристика сорта <i>Triticum durum</i> по генам гибридного некроза	1— 66
Пшеница. Эколого-биологические особенности и спонтанная мутационная лабильность диких видов	6— 475
Пшеница <i>Triticum aestivum</i> . Липоксигеназная система перекисного окисления липидов у разных сортов	12—1001
Пшеница мягкая. Гибридная карликовость	8— 725
Пшеница мягкая. Мутабельность в потомстве колосьев различного онтогенетического происхождения	4— 312
Пшеница мягкая. О сложных гибридах с различными фенотипами гибридной карликовости	4— 315
Пшеница озимая мягкая. О наследовании и наследуемости некоторых количественных признаков	12—1015
Пчела. Создание микроекмей и гамма- облучение при варроатозе	3— 262
Растение виноградное. Аминокислоты и белки в вегетативных органах гибридов по фазам вегетации	4— 356
Растение виноградное. Влияние физиологически активных соединений на окореняемость черешков трудноукореняющихся сортов	4— 356
Растение виноградное. Изменение иммунитета при низких температурах	3— 235
Растение виноградное. Изменение содержания белков и аминокислот в период закалки и зимовки у новых сортов	2— 179
Растение виноградное. Изменение электропроводности тканей у различных по морозоустойчивости сортов	2— 180
Растение виноградное. Исследование устойчивости к милдью у межвидовых гибридов в зависимости от подбора скрещиваемых пар	1— 71
Растение виноградное. О стабильности окраски яны на новых морозоустойчивых сортах	1— 87
Растение виноградное. Содержание витаминов в ягодах столовых сортов	5— 419

Растение виноградно. Устойчивость к весенним заморозкам в связи с режимом минерального питания	7— 589
Растение дыни. Влияние предпосевного гамма-облучения на рост и урожайность	12—1018
Растение кукурузы. Взаимодействие фитогормонов с плазматическими мембранами клеток корешков	6— 497
Растение моркови. Влияние прометрина на содержание фракций азота	7— 637
Растение огурца. Транслокационная способность акрелса	5— 118
Растение перся. Радиочувствительность гибридов и исходных форм в F_1M_1	5— 400
Растение розы. Регулирование сроков цветения	5— 435
Растение табака. Грибная флора	11— 988
Растение табака. Динамика накопления элементов питания и зависимости от способа внесения удобрений	12—1016
Растение табака. Накопление элементов питания в зависимости от способа внесения удобрений	11— 987
Растение табака. Распространение видов рода <i>Penicillium</i> Link в корневой сфере рассады в разных табачнозаводских районах Армянской ССР	6— 541
Растение томата. Динамика азотсодержащих соединений в корнях	9— 813
Растение томата. Динамика азотсодержащих соединений в листьях	10— 910
Растение томата. Лонгистиллия и самонесовместимость	2— 138
Растение томата. Содержание химических элементов в зависимости от сортовых особенностей	8— 726
Растение томата. Цитогенетическое действие гибберелловой кислоты на мейоз	5— 370
Реагенты тиоловые. Влияние на активность оксидазы D-аминокислот	5— 373
Регуляторы роста растений. Влияние препарата ЭБФ-5 на эмбриогенез белых крыс	5— 428
Регуляторы роста растений. Изменение содержания серотонина в плазме крови под воздействием парафена	5— 425
Регуляторы роста растений. Мутагенные свойства препарата ЭБФ-5	5— 427
Регуляторы роста растений. О токсичности препарата М-1	5— 429
Регуляторы роста растений. А-1, пини. Сравнительное изучение мутагенной эффективности	10— 907
Ретарданты. Влияние на рост и плодоношение ювенильных деревьев яблони	3— 264
Ретарданты. Физиолого-биохимические изменения в побегах и листьях обработанных деревьев яблони	1— 88
Рыб. Армения. О роли хрямули в экосистеме озера Севан	6— 514
Рыба Армения. Перспективы товарного выращивания лещского (сибирского) метра в условиях Армении	12—1009
Севан, оз. О роли хрямули в экосистеме озера	6— 514
Севан, оз. Распространенность и видовой состав аммонификаторов в воде и грунтах	4— 358
Селекция пшеницы. Гибриды тритикале с пшеницами и процессе их формирования	4— 15
Селекция пшеницы. Синтез гексаплоидной пшеницы кукурузной формы (лимоногого) образа жизни <i>Triticum aestivum</i> L. ssp. <i>hexaploidicum</i> Arslan	11— 952
Сеновое природной. Влияние длительного применения минеральных удобрений на урожайность и химический состав	9— 814
Септидемия стафилококковая. Действие компонентов корней <i>Brionia alba</i>	7— 618
Серотонин. Изменение содержания в плазме крови под воздействием парафена	5— 425
Синтез ферментов у микроорганизмов. Биосинтез бетафруктофуранозидазы в процессе культивирования <i>Aureobasidium pullulans</i> на средах с различными источниками азота	4— 359
Системы биологические. Основные принципы формирования	1— 22

Сыкт казахской бурой породы. Титры трансферрина, гемоглобина, церрулоплазмана и амилазы	11— 961
Сыкт крупный рогатый. Трансплантация эмбрионов в Армении	11— 929
Слизни полярктические (<i>Diptera, Tabanidae</i>). Эволюция экологических особенностей	8— 683
Слепыш Нерияга. Личька	11— 975
Соединения хелатные. Противопуховая активность XI, Pd, Cu	3— 269
Соли аммония. Влияние их усвоение D-изомера валина дрожжами <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ—У—42	4— 337
Солонцы-солончаки Араратской равнины. Особенности гумуса при различной степени мелнириванности	11— 943
Солонцы-солончаки мелнириванные Араратской равнины. Формы серы и активность ферментов серного обмена	1— 34
Соль аминная 2,4-Д. Детоксикация остаточных количеств в сене и шпательне на кормовую ценность	6— 533
Спирты тетрациклинские Синтез	1— 5
Стимуляция антигенная. Влияние на морфофункциональные параметры макрофагов	5— 402
Стрептококки фекальные. Чувствительность к антибиотикам	6— 526
Стресс. Влияние диглюкозида дигидрокукурбитамина D на перекисное окисление липидов микросом печени крысы при 2,5-часовой иммобилизации	4— 351
Сукцинат. Особенности воздействия на активность двух изоцитратдегидрогеназ из тканей кур	12— 1012
Сульфадиметоксин. Определение чувствительности микрофлоры дыхательных путей телят	3— 263
Супероксиддисмутаза (Cu—Zn). Выделение из селезенки и очистка	9— 773
Сыроделание. Бактериальная закваска для рассольных сыров с укороченным сроком созревания	1— 58
Сыры рассольные. Бактериальная закваска, способствующая ускорению процесса созревания	1— 53
Токоферол. Влияние в комбинации с цукленатом натрия на активность креатинфосфокиназы в сердечной мышце кроликов при экспериментальном инфаркте миокарда	3— 256
Тридекацилин. Использование клон О2 как тест-объекта для оценки мутагенной активности сточных вод производства каучука	10— 884
Трансаминазы разветвленных аминокислот. Изотипный спектр в процессе роста дрожжей рода <i>Candida</i>	4— 294
Трансплантация эмбрионов. Наблюдение метода в Армении	11— 929
Тримезазин. Определение чувствительности микрофлоры дыхательных путей телят	3— 263
Триэтанололамин. Цитогенетическая активность в культуре лимфоцитов человека	5— 422
Триэтанололамин. Цитогенетический эффект на <i>Cr. capillaris</i> L.	2— 159
Тропонин—тропомозин. Влияние на жидкокристаллические мезофазы в системах липид—вода	11— 956
Удобрения кормовые. Современное состояние классификации.	6— 470
Удобрения минеральные. Влияние длительного применения на урожайность и химический состав природного сеннокоса	9— 814
Ультраструктура клеток черника <i>Persica vulgaris</i> Mill. Мегаспороцит, мегаспора, женский гаметоцит	12— 1005
Уранил азотнокислый. Генетический скрининг на мышцах	11— 925
Фаг-транс-зон ДЗ112 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Зависимость фенотипа клеток <i>E. coli</i> от эффективности экспрессии фагового генома	10— 879
Фауна Армении. Видовой состав и суточная активность рептилий Хосровского заповедника	7— 372
Фауна Армении. Новые данные по птеромалидам (<i>Hymenoptera, Pteromalidae</i>)	7— 576

Фауна Армении. Род <i>Ptinus</i> L. (Coleoptera, Ptinidae)	6— 512
Фауна Армении. Об исчезнувших и сохранившихся видах лесной фауны	7— 567
Фауна ископаемая. Охота и скотоводство урартов	8— 664
Фенилацетиленовые галлюциногенные. Моделирование психозов	10— 889
Физиология растений. Физиологическая разнокачественность почек некоторых древесных и кустарниковых растений в связи с обильностью их цветения	7— 351
Фитогормоны. Взаимодействие с плазматическими мембранами клеток корешков кукурузы	6— 497
Фитотерапия средневековой Армении. Лекарственные растения гормонального и антиоксидантного действия	7— 624
Фитоценозы луговые и альпийские. Сезонная ритмика в Армении	6— 482
Фосфолипиды. Метаболизм в микросомальной фракции печени белых крыс в различные сроки после двусторонней ваготомии	5— 384
Фосфолипиды. Спектр в митохондриальной фракции печени крысы на фоне двусторонней поднадфрэгмальной ваготомии	6— 487
Флора Армении. Анализ флор Базумского и Халабского хребтов	1— 27
Флора Армении. Ботанико-географический анализ армянских видов рода <i>Scrophularia</i> L. (Scrophulariaceae)	2— 170
Флора Армении. Новые виды на Гегамском вулканическом массиве	7— 616
Флора Армении. Новые данные по роду <i>Astragalus</i> L.	7— 610
Флора Армении. Новые и редкие виды сем. <i>Orchidaceae</i>	7— 607
Флора Армении. Новый эндемичный вид <i>Mentzelia mirzowiae</i> (Liliaceae)	7— 581
Флора Армении. Редкие виды растений из Хоргозского государственного заповедника	7— 612
Флора Армении. Редкие виды и фитоценозы долины реки Гридзор	7— 611
Флора Армении. Флористические находки из Эребунинского заповедника	6— 518
Флора ископаемая. Остатки дерева и деревянных изделий из раскопок с. Ошакан АрмССР	11— 979
Флора молочнокислых бактерий СССР. О переносе <i>Streptococcus bovis Orla-Jensen</i> и родственных видов и род <i>Viridococcus gen. nov.</i> в связи с инвентаризацией	9— 806
Фунги (грибы). Мутагенное действие на проростки <i>Allium cepa</i> L.	5— 434
Хвойные. Вегетативное размножение	7— 363
Хна. Спектрофотометрическое определение лавсона	5— 439
Хна неколючая <i>Lawsontia inermis</i> L. Влияние экстракта из листьев на цветение проростков марь красной (<i>Chenopodium rubrum</i> L.) в условиях открытой гидропоники	5— 367
Хроматин. Количественные изменения в печени крысы под действием гидрокортизона	3— 252
Хромосомы животных. Влияние цианурата меланина	5— 381
Хромосомы человека. Влияние актиномицина-Д на дифференциальную окрашиваемость	5— 377
Церебриналы экзогенные. Влияние на содержание адениновых нуклеотидов в эритроцитах крови	5— 393
Цианурат меланина. Влияние на хромосомный аппарат экспериментальных животных	5— 381
Эволюция палеарктических сленней (Diptera, Tabanidae). Экологические особенности	8— 705
Эгилопс, <i>Aegilops cylindrica</i> Host. Количественный анализ фенотипических признаков в условиях Армении	4— 344

Электродиты. Содержание в сыворотке крови и тканях сердца поросят	2— 156
Элеутерококк. Антиоксидантные свойства	7— 593
Эмбри двузернянок новые. Синтез	1— 5
Энтеробактерии, <i>Enterobacteriaceae</i> . Фенотипические проявления плазмид патогенности у некоторых представителей	4— 333
Эритропоз. Изменения под влиянием стимуляции преоптической зоны гипоталамуса	5— 419
Эритроциты. Изменение направления транспорта Ca^{2+} под действием Ca^{2+} человека. Действие ионов кальция на кинетику осмотического гемолиза	3— 212
Этап перипубертатный развития у девочек. Использование факторного анализа при исследовании ростовых процессов	1— 82
Этап перипубертатный развития у мальчиков. Периодизация; многомерное статистическое решение	3— 267
Эхиококкоз множественный. Научение в легких и сердце	9— 813
Яблоня. Анатомическое строение древесины корней клоновых подвоев	2— 182
Яблоня. Влияние ретардантов на рост и плодоношение ювенильных деревьев	3— 261
Яблоня. Влияние ретардантов на физиолого-биохимические показатели побегов и листьев	1— 88
Яблоня. Значение теломорфы возбудителя мучиной росы в первичной инфекции	7— 585
Яйца перепелные. Эффективность применения ультрафиолетового облучения при инкубации	1— 76
Ячмень. О числе инициальных клеток у семян	1— 69
Ячмень дикий, <i>Hordeum spontaneum</i> C. Koch. Количественный анализ фенотипических признаков в условиях Армении	4— 310
Ячмень дикий двузерный, <i>Hordeum spontaneum</i> C. Koch. Новые данные об армянском генофонде	1— 64
Яшур. Иммунопрофилактика у свиней	11— 989
Яшур. Сохраняемость вируса на высокогорных пастбищах	11— 989

SUBJECT INDEX

Volume XXXIX, 1986

Acetylcholine. Fermentative Inactivation in Different Topographical Zones of the Stomach and Duodenum	6-529
Acetylcholine. Influence on the Renal Secretory Function in Case of Injection Into the Supraoptical Nucleus of Hypothalamus	2-157
Acid Gibberellic. Cytogenetic Effect on the Meiose in the Tomato Plants (M ₁)	5-370
Acid Gibberellic. Influence on the Mutagenesis and UV-Sensitivity of Microorganisms	4-284
Acid Gibberellic. Perspectives of Application in Agriculture	10-878
Acid N-Acetylneuramine. Dynamics of Chickens Intact and Regenerating Liver during Feeding with Bentonite	2-177
Acids Non-Etherized Fatty. Change of Content during Myocardium	5-441
Acids Nucleic. Model Study of Structure Peculiarities in Solutions of Polyacetyleneglycole	4-303
Acids of Humus. Use of Monoethanolamine for the Extraction from Soil	11-947
Actinomycin. Cytogenetic Effect of Actinomycin-D on the Root Cells of <i>Crepis capillaris</i>	4-348
Actinomycin. Effect on Differential Pairing of Human Chromosomes	5-377
Actomyosin. Peculiarities of Functioning under Various Ionic Strengths of Medium	3-196
Aeroboles of Medical Substances. Influence on Hematological Indices of Lambs	5-451
Alfalfa. Obtaining of Nitrogen-Fixing Associations of Callus with Specific Nodule Bacteria	4-239
Algorithm of the Expression of Organ Affections. Use during Model Investigations of Lactate Dehydrogenase Level in the Blood Serum	9-758
Alleles Multiple of Locus S. Study in the Process of Appearing and Development of Selfcompatibility	3-227
Amenorea. Clinico-Cytogenetic Diagnosis of Mosaic Anomalies of Karyotype	2-151
Amines Biogenic. Fermentative Inactivation in Different Topographic Zones of the Stomach and Duodenum	6-529
Aminouracil. Modifying Effect on Radiation-Induced Chromosome Aberrations in the <i>Cr. capillaris</i> L. Cells	2-163
Amino Acids. Desamination of L- and D-Amino Acids in the Liver, Kidneys and Brain of Frogs	2-176
Amino Acids. Mechanism of Blood Serum Inhibitor Action on the Deamination Processes in the Renal Cortex	11-959
Amino Acids. Tendencies in the Development of Modern Methods of Analysis	7-555
Amino Acids Branched. Isoenzyme Spectrum of Transaminase in the Process of Growth of Yeasts of <i>Candida</i> Genus	1-24
Amino Acids Branched, Valine. Influence of the Ammonium Salts on the Assimilation of D-Isomer by Yeasts <i>Candida guilliermondii</i> VKM-1-12	4-337
Amino Acids C-Terminal of Proteolipids Protein. Study in the Brain and Some Other Organs of Rat	9-787

Amino Acids, Mixtures Racemic. On the Destruction Condition of D-Isomers by D-Amino Acid Oxidase	7— 633
Ammonia, Peculiarities of Formallon In the Brain Big Hemispheres of Birds during Different Age Periods under the Action of Prolonged Light Exposition	5— 399
Ammonifiers, Spreading and Species Composition in the Water and Soils of the Lake Sevan	4— 358
Amygdaloid of Rats, Change of Water and Food Demand after the Destruction of Medial Nuclei	12—1013
Anaesthetics, Ketamine, Influence on the Excitability and Antigradient Outcome of Sodium Ions from the Cells	10— 910
Anaesthetics Local, Physico-Chemical Mechanism of Benzocain Action on Electromechanical Stability of Bilayer Phospholipid Membranes	3— 241
Analysis Discriminant, Use during Cross-Longitudinal Investigation of Growth Processes of Children	9— 752
Analysis Factor, Application with the Purpose of Classification	9— 793
Analysis Factor, Use in the Investigation of Growth Processes in Girls of Peripubertate Stage of Development	1— 82
Analysis Regressive, Use during Estimation of Comparative Cytogenetic Effect of Monoethanolamine and Triethanolamine	5— 422
Analysis Spectral Digital, Organization in Systems of Physiological Experiment Automatization	9— 747
Animals of the Caucasian Brown Breed, Types of Transferrin, Haemoglobin, Cerruloplasmin and Amylase	11— 951
Animals Sounded, Role of Nociceptive Emotion in Hypoxic Sensitivity and Stability	3— 265
Animals Ungulate Wild, Goat Bezoar, Anaerobic Infections under Conditions of Captivity and Morphological Characteristics of Parenchymatous Organs	4— 322
Animals Ungulate Wild, Moufflon, Anaerobic Infections under Conditions of Captivity and Morphological Characteristics of Parenchymatous Organs	4— 522
Antibiotics, Sensitivity of Fical Streptococcus	6—526
Antibiotics, Kanamycin, Influence on the Development of Immune and Infectious Processes in the Organism	10— 895
Apple, Influence of Retardants on the Physiological-Biological Indices of Twigs and Leaves	1— 89
Apple—Tree, Anatomical Structure of Roots Wood of the Bent Sprouts . . .	2— 182
Apple—Tree, Influence of Retardants on the Growth and Fruit-Bearing of Juvenile Trees	3— 254
Apple—Tree, Significance of the Teleomorph of the Apple Powdery Mildew for the Primary Infection	7— 585
Apricot, On the Nitrogen Combinations in the Pollen of Several Varieties . .	1— 86
Arginase, Effect of o-Phenanthroline Metalcomplexes on the Activity of Liver Isoforms	5— 359
Arginase, Induction in Less-Eyelashed Infusoria	2— 165
Arginase, Influence of the Neurohormone K In the Liver of Rats	9— 798
Arginase, Kinetic Properties of Less-Eyelashed Infusoria Arginase Isoenzymes	3— 262
Arginase, Photooxidation and Chemical Modification of Histidine and Tryptophane Residua in the Purified Enzyme of Hen Embryoes	6— 502
Arginase of Yeasts, Determination of Number of SH-Groups and Histidine Residua	4— 310
Arginase of Yeasts and Liver, Comparative Investigation of Some Properties	4—314
Asparaginase of Yeasts <i>Candida guilliermondii</i> BKM-Y-42, Dependence of Activity on the Concentrations of Nitrogen Sources and Glucose . . .	11— 933

Asthma Bronchial, Dynamics of Some Cytochemical Indices in Children . . .	1-- 90
Atropine, Secretory Functions of Kidneys during the Injection into the Supraoptical Nucleus of Hypothalamus	8-- 724
<i>Aerobacter</i> , Influence of Agar on Nitrogenfixing Activity	6-- 507
Bacilli Entomopathogeneous, <i>B. thuringiensis</i> . Ecology and Characteristics of Strains of the Serotype 14	4-- 332
Bacilli Entomopathogeneous, <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>dendrolimus</i> . Ecological and Serological Characteristics of the Strains	4-- 275
Bacteria <i>E. coli</i> . Dependence of Cells Phenotype on the Efficiency of Genes of the Phage—Transposone D3112 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . . .	10-- 570
Bacteria <i>E. coli</i> . Influence of Mutations of Rifampicin Resistance on the Activity of the Uridine Phosphorylase Gene in Dependence on the Allele Condition of the Gene <i>crp</i>	2-- 133
Bacteria <i>E. coli</i> K-12. Combined Effect of Laser and Ionizing Radiations on the Survival of the Cells of Radiosensitive <i>Pol AI</i> ⁻ Mutant	3-- 200
Bacteria <i>E. coli</i> K-12. Suppressing of Oversynthesis of Capsular Polysaccharides by Phage Resistant Mutants in <i>lon</i> ⁻ Strains	10-- 864
Bacteria Entomopathogeneous, Microflora of Insects and Soil	4-- 335
Bacteria Nodule. Effect of Different Doses of Inoculate on the Efficiency of Symbios of 'Polyploid' Forms with Alfalfa	7-- 634
Bacteria Nodule. Obtaining of Nitrogen—Fixing Associations of Alfalfa Calulus with Specific Strains	4-- 289
Bacteria of Lactic Acid. Bacterial Yeasting for Pickled Cheese with a Shorter Ripening Period	1-- 58
Bacteria of Lactic Acid. Experimental Selection for the Isolation of Antibiotically Active Strains	6-- 523
Bacteria <i>Serratia marcescens</i> . Phosphate Potential and Stechiometry of H ⁺ —Pump and K ⁺ —Pump	4-- 325
Bacteria <i>Serratia marcescens</i> . Specificities of K ⁺ Accumulation	3-- 217
Barley. On the Number of Initial Cells in Seeds	1-- 69
Barley Wild Doubleline <i>Hordeum spontaneum</i> C. Koch. New Data of Armenian Genofond	1-- 64
Barley Wild, <i>Hordeum spontaneum</i> C. Koch. Quantitative Analysis of Phenotypic Signs under Conditions of Armenia	4-- 340
Bee. Set—Up of Microfamilies and Gamma—Irradiation during Varroaosis	3-- 262
Beta—Fructofuranosidase Synthesis in <i>Aureobasidium pullulans</i> in Dependence on the Sowing Material Age	4-- 259
Biodestruction of Glass. Use of Plastidized Organic Glass	2-- 184
Biology Cosmic. Effect of Cosmic Flight Factors on the Muscle System	3-- 191
Biotechnology of Plants. Problems and Perspectives	10-- 634
Bird. Peculiarities of Ammoniaforming Function of the Brain Big Hemispheres during Different Age Periods under the Action of Prolonged Light Exposition	5-- 398
Bird Domestic. Dynamics of Glycoproteids and N—Acetylneuramine Acid of Chickens Intact and Regenerating Liver during Feeding with Bentonite	2-- 177
Bird Domestic, Ducks. Influence of Ultraviolet Radiation of Eggs on the Economically Effective Indices and High Nervous Activity in Ontogenesis	7-- 602
Bird Domestic, Hens. Malate Dehydrogenase Activity in Ontogenesis	6-- 492
Bird Domestic, Hens. Photooxidation and Chemical Modification of Histidine and Triphosphate Residua in Liver Arginase of Embryoes	6-- 502
Bloodcarrying Microcirculatory Flow. Morpho—Functional State under the Influence of Pituitrin	1-- 54

Bovine. Embryotransfer in Armenia	11— 929
Brain, Analysis of Evoked Potentials of Amygdaloid Cortico—Medial Nuclei to Viscero—Somatic Stimulation	1— 45
Brain, Exogeneous Cyclic Nucleotides	9— 781
Brain, Mechanisms of Systemic Arterial Pressure Change during Low— and High—Frequency Stimulation of the Limbic Cortex Various Structures	11— 917
Brain, Memory and the Deep Structures	1— 73
Brionia, <i>Brionia alba</i> , Action of the Components of Roots during Chronic Staphylococcal Infection in White Mice	7— 618
Bronchopneumonia, Reamnation Enzymes in the Diagnostics and Estimation of the Treatment	4— 354
Carboxhaemoglobin, Content in Various Parts of Bloodcarrying System during Acute Intoxications by Carbon Oxide	7— 634
Carboxhaemoglobin, Spectrophotometric Determination in the Spots of Dry Blood	1— 80
Catabolism of Arginine, Arginine—Glycine Transamidation in Various Biological Objects	9— 803
Cerebrosides Exogeneous, Effect on the Content of Adenine Nucleotides in the Blood Erythrocytes	5— 393
Cheese Manufacture, Bacterial Yeasting for Pickled Cheese with a Shorter Ripening Period	1— 58
Cheese Pickled, Bacterial Yeasting, Shortening the Process of Ripening	1— 58
Chromatin, Quantitative Alterations in Rat Liver under the Influence of Hydrocortizone	3— 252
Chromosomes Human, Effect of Actinomycin—D on Differential Painting	5— 377
Chromosomes of Animals, Influence of Tolanurate Melamine	5— 381
Cochineal Ararat (<i>Homoptera, Coccinea</i>), Nondiapause Development of Eggs and Various Quality of Females	11— 961
Cochineal Ararat, <i>Porphyrophora Brandt</i> (<i>Homoptera, Coccinea</i>), Morphofunctional Changes in Male Sexual Organs	11— 966
Cochineal Araratian, Nutrition Demands	1— 82
Cochineal Araratian (<i>Homoptera, Coccinea</i>), Development of Eggs without Diapause and Heterogeneity of Females According to this Sign	8— 713
Colibacteriosis, Allergic Method of Diagnosis of Rabbits	6— 527
Combinations Chelate, Antitumour Activity of [Ni, Pd, Cu]	3— 260
Conifers, Vegetative Reproduction	7— 563
Creatine Phosphokinase, α -Tocopherol Effect in Combination with Sodium Nucleinate during Experimental Myocardial Infarction	3— 256
Crystals of Proteins, Measuring of Viscoelastic Properties in Low Temperatures	3— 203
Cucurbitacines, Influence of Dihydrocucurbitacin D Diglucose on the Lipid Peroxidation in Rat Liver Microsomes during Stress	4— 351
Diazoacetylbutane, Effect on Wheat	5— 417
Dichlorbutene, Action on the White Rats Chromosome Apparatus during Perose Administration	5— 415
Dichlorbutene, Immunomorphological Change in Lymphoid Organs of Rats after Intoxication	6— 537
Dichlorbutene, Influence of Food Rations on Some Sides of Nitrogen Exchange during Experimental Chronic Intoxication	3— 254
Dichlorbutene—1, Indices of Lipid Metabolism during Intoxication in Dependence on the Structure of Food Ration	8— 718
Doublewinged, Horse—Flies (<i>Diptera, Tabanidae</i>), Construct for the Catching of Larvae	7— 620
Dye—Stuffs Food, Effect of Seeds Presowing Treatment on Physiological—Biochemical Characteristics of Wheat Sprouts	1— 39

Echinoecoccus Multiple. Study in the Lungs and Heart	9— 813
Eggs Quail. Efficiency of Ultraviolet Radiation Use during Incubation . . .	1— 76
Eglopsis, <i>Aeglops cylindrica</i> Host. Quantitative Analysis of Phenotypic Signs under Conditions of Armenia	1— 340
Electrolytes. Content in Blood Serum and Cardiac Tissues of Young Pigs . . .	2— 155
Eleuterococcus. Antioxidant Properties	7— 593
Embryotransfer. Introduction of the Method in Armenia	11— 929
Emmers of Doublecorns New. Synthesis	1— 5
Enterobacteria, <i>Enterobacteriaceae</i> . Phenotypic Manifestations of Pathogenicity Plasmids in Some Representatives	4— 333
Erythrocytes. Change in Direction of H^+ Transport under the Influence of Ca^{+2}	3— 212
Erythrocytes Human. Influence of Calcium Ions in the Kinetics of Osmotic Hemolysis	3— 243
Erythropoiesis. Changes under the Influence of Hypothalamus Preoptic Zone Evolution of Palearctic Horse—Flies (<i>Diptera, Tabanidae</i>). Ecological Peculiarities	8— 705
Exchange K^+ — H^+ in Bacteria. Stechiometry in <i>S. marcescens</i>	4— 325
Eye. Hydromechanical Model of Eye Fixing and Movements	2— 105
Jalko Tinnuntus L. Common. On the Unusual Nesting	8— 715
Falsehood Plum, <i>Sphaerolecanium prunastri</i> (Fouse.). Some Data on the Biology	11— 997
Falsehood Zoned, <i>Didesmococcus unifasciatus</i> (Arch.). Effect of the Use of Various Insecticides	7— 635
Fauna Fossil. Hunting and Animal Breeding of Urartians	8— 664
Fauna of Armenia. Genus <i>Piimus</i> L. (<i>Coleoptera, Ptilinidae</i>)	6— 512
Fauna of Armenia. New Data on Pteromalides (<i>Hymenoptera, Pteromalidae</i>)	7— 576
Fauna of Armenia. On the Disappeared and Remaining Species of Spelcofauna	7— 567
Fauna of Armenia. Species Composition and Daily Activity of Reptiles of Khosrov Reserve	7— 572
Fertilizers Mineral. Influence of Long Use on the Chemical Composition and Productivity of Natural Haymaking	9— 814
Fish of Armenia. Perspectives of Trade Growth of the Lena (Siberian) Sturgeons under Conditions of Armenia	12— 1009
Fishes of Armenia. On the Role of Khramulja in the Ecosystem of the Lake Sevan	6— 514
Flora Fossil. Remnants of Wooden Wares from Excavations of the ArmSSR Oshakan Village	11— 979
Flora of Armenia. Analysis of Bazum and Halab Mountain Ridges	1— 27
Flora of Armenia. Botánico—Geographical Analysis of Armenian Species of the Genus <i>Scrophularia</i> L. (<i>Scrophulariaceae</i>)	2— 170
Flora of Armenia. Floristical Findings from the Erebuni Reserve	6— 518
Flora of Armenia. New and Rare Species of the Family <i>Orchidaceae</i>	7— 607
Flora of Armenia. New Data around the Genus <i>Astragalus</i> L.	7— 610
Flora of Armenia. New Endemic Species <i>Merendera mirzoevae</i> (<i>Liliaceae</i>)	7— 581
Flora of Armenia. New Species of the Gegham Volcanic Massive	7— 616
Flora of Armenia. Rare Plant Species from the Khosrov State Reserve	7— 612
Flora of Armenia. Rare Species and Phytocenoses of the Girdzor River Plain	7— 614
Flora of Lactic Acids Bacteria of the USSR. On the Transfer of <i>Streptococcus</i> Bovis Orla—Jensen and Relative Species into the <i>Viridococcus</i> gen. nov. Genus in Connection with the Inventarization	9— 806
Foot—and—Mouth Disease. Immunoproliferates of Pigs	11— 989
Foot—and—Mouth Disease. Preservation of the Virus on Highmountainous Pastures	11— 989

Forestry of Armenia. Multilamed Use of Bare Mountain Slopes	2— 183
Fractures Closed of Thigh—Bone. Immunotherapy during Complex Treatment in Experiment	8— 685
Frog Lake, Ecological Peculiarities of Premountainous and Mountainous Populations	8— 680
Fruits of Apple. Dependence of Softness on the Firmness of Pulp and Content of Alcoholnonsoiving Substances	5— 450
Fruits of Apple—Tree. Change of Electrical Impedance during Their Ripening on the Tree	6— 539
Fungi Powdery Mildew, <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis et Everhart) Salm. Significance of the Teleomorph for the Primary Infection	7— 585
Fungi Thermophyllic, <i>Hemitelia grisea</i> , <i>H. laevigata</i> , <i>Oligotrichum</i> Species. Destruction of Rubberetechnical Material	10— 913
Fungicides (Ridomil, Benlat, Floadrel). Mutagenic Effect on the Sprouts <i>Adiantum cepa</i> L.	5— 434
Fungus <i>Aureobasidium pullulans</i> . Synthesis of Beta—Fructofuranosidase in Dependence on the Sowing Material Age	4— 249
Fungus <i>Blumeria Golovin ex Spor</i> (Fam. Erysiphaceae). Distribution and the Host—Plants Range in the Armenian SSR	2— 173
Fungus Cap <i>Nematotoma fasciculata</i> (Huds. Fr.) Karst	4— 319
Fungus Mouldy <i>Aspergillus niger</i> R—I. Effect of Thiol Reagents on the Activity of D—Amino Acid Oxidases	5— 373
Fungus Yeastlike <i>Aureobasidium pullulans</i> . Biosynthesis of Beta—Fructofuranosidase, Protein, Pigment and Pullulan in the Process of Cultivation in Media with Various Sources of Nitrogen	4— 359
Gamma—Irradiation Presowing. Influence on the Growth and Fertility of Melon	12—1018
Genes Mobile. On the Necessity of the Methods of Artificial Inducing with the Help of Exogeneous Factors	10— 847
Glands Parathyroid. Comparative Characteristics of the Parameters of FAD— and NAD—Dependent Respiration in the Liver and Brain Mitochondria of the Rats during Hypofunction	3— 249
Glands Parathyroid. Content of ATP and ATP-ase Activity in the Liver and Brain of Rats during Hypofunction	1— 91
Glycoproteids. Dynamics. Dynamics of Chickens Intact and Regenerating Liver during Feeding with Bentonite	2— 177
Goosefoot Plant, <i>Chenopodium rubrum</i> L. Effect of Extracts Obtained from Leaves of <i>Heuna Unprickled</i> (<i>Lawsonia inermis</i> L.) on the Blooming of Sprouts under Conditions of Open Hydroponics	5— 367
Grape. Amino Acids and Proteins in Vegetative Organs of Hybrids According to Phases of Vegetation	4— 356
Grape. Change of Electroconductivity of the Tissues in the Sorts with Different Frost—Resistance	2— 180
Grape. Change of Impedance in Low Negative Temperatures	3— 285
Grape. Influence of Physiologically Active Combinations on the Root—king of Hardly—Rootstaking Sorts	4— 356
Grape. Inheritance of Mildew—Resistance of Intraspecies Hybrids Depending on the Selection of the Crossing Pairs	1— 71
Grape. On the Stability of Colour of Wines, Made from New Frost—Resistant Varieties	1— 87
Grape. Protein and Amino Acid Content Change in New Varieties during Hardening and Hibernation	2— 179
Grapholita Molesta Busck. Protein Fractions in the Postembryonal Stages of Development	11— 970
Green Planting of Cities. Perspective Assortment for Kirovakan	8— 727

Hard-Winged, Buprestid-Beetles (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>). Reproductive Organs of Females	8- 573
Haymaking Natural, Influence of Long Use of Mineral Fertilizers on the Productivity and Chemical Composition	9- 814
Helminthofauna. Finding of <i>Taenia crassiceps</i> (Züder, 1802) Rudolphi, 1810 (<i>Cestoda: Taeniata</i>) and <i>Trichinella spiralis</i> (Owen 1875) (<i>Nematoda, Trichocephalata</i>) in Foxes in the Armenian SSR	8- 655
Helminthofauna. Study in Rooks in the Armenian SSR	8- 650
Helminthofauna. <i>Taenia pisiformis</i> (Bloch., 1780) Gmelin, 1793 and <i>T. hydulligona</i> Pallas, 1765 (<i>Cyclophyllidea, Cestoida</i>). Electron-Microscopic Investigation of Membranes of Oncosphere	5- 645
Henna. Spectrophotometric Determination of Lawson	5- 139
Henna Unprickled, <i>Lawsonia inermis</i> L. Effect of Extracts Obtained from Leaves on the Blooming of Sprouts of Goosefoot Plants (<i>Chenopodium rubrum</i> L.) under Conditions of Open Hydroponics	5- 367
Heparine. Dynamics in the Blood of Sheep in Ontogenesis	8- 723
Herbicides, Diphenamid, Influence on Liver Hydroxylase Activity and Ascorbic Level in Urine	5- 432
Herbicides (Menuron, Dalapon). Influence of Systemic Use on the Soil Microflora of Fruit Gardens under Conditions of the Armenian SSR Ararat Valley	4- 357
Herbicides, Prometryn, Influence on the Nitrogen Fractions in Carrot	7- 837
Herbicides, Sulphazine, Influence on the Embryogenesis of White Rats	5- 111
Horse-Flies Palearctic (<i>Diptera, Tabanidae</i>). Evolution of Ecological Peculiarities	8- 639
Hydrocortisone. Quantitative Alterations in Rat Liver Chromatin during Its Activation	3-252
Hydroponics Open. Effect of Extracts Obtained from Leaves of Henna Unprickled (<i>Lawsonia inermis</i> L.) on the Blooming of Sprouts of Goosefoot Plants (<i>Chenopodium rubrum</i> L.)	5- 367
Hyperfermentemia. Principles of Mathematical Modelling in the Study of Biological Processes on the Example of Level in Blood Serum	2- 97
Hypothalamus. Change of the Renal Secretory Function in Case of Injection of Acetylcholine into the Supraoptical Nucleus	2- 167
Hypothalamus. Erythropoiesis of Animals-Donors during Stimulation of Preoptic Zone	5- 419
Hypothalamus. Renal Secretory Function in Case of Injection of Salt Solution into the Supraoptical Nucleus	5- 406
Hypothalamus. Secretory Function of Kidneys during the Injection of Atropine into the Supraoptical Nucleus	8- 724
Illness Periodic. Study by the Application of Factor Analysis with the Purpose of Classification	9- 793
Immunotherapy. Use during Complex Treatment of Thigh-Bone Closed Fractures in Experiment	8- 685
Infarction of Myocardium. α -Tocopherol Effect in Combination with Sodium Nucleinate on the Creatine Phosphokinase Activity in Cardiac Muscle of Rabbits	3- 256
Infusoria Less-Eyelashed. Induction of Arginase	2- 165
Infusoria Less-Eyelashed. Kinetic Properties of Arginase Isoenzymes	3- 292
Intoxication of Dichlorbutene. Indices of Lipid Metabolism in Dependence on the Structure of Food Ration	8- 718
Ions of Calcium. Influence on the Kinetics of Osmotic Hemolysis of Human Erythrocytes	3- 213

Ion- of Metals Two Valent. Effect on the Processes of Oxidative Desamination of L-Alanine and L-Glutamate in the Cell-Free Extracts of <i>Candida guilliermondii</i> BKM-Y-42 Yeasts	2- 146
Ions of Potassium. Specificities of Accumulation by <i>Serratia marcescens</i>	3- 217
Irradiation Superweak of Green Leaves. Method and Equipment for the Registration	12-1014
Iso citrate Dehydrogenase. Peculiarities of the Influence of α -Oxoglutarate and Succinate on the Activity in Hens	12-1012
Kalanchoe Feathered (<i>Kalanchoe pinnatum</i> (Lam.) S. Kurz.). On the Role of Aerial Roots	6- 457
Kalanchoe, <i>Kalanchoe daigremontiana</i> . Role of Root System in Hormonal Regulation	2- 119
Kidneys. Secretory Functions during the Injection of Atropine into the Supraoptical Nucleus of Hypothalamus	8- 724
Klebsiella, <i>Klebsiella pneumoniae</i> . Plasmid Factors of Pathogenicity	10- 903
Lactate Tissue Changes in the Content under the Influence of the Neurohormone K	9- 800
Lambliа, <i>Lambliа intestinalis</i> . In the Question of Excystation	8- 721
Lipids. Indices of Metabolism during 3,4-Dichlorbutene-1 Intoxication in Dependence on the Structure of Food Ration	8- 718
Lipids. Study of Liquid-Crystal Mesophases in the Lipid-Water Systems and the Influence of Tropone and Tropomiosine on Them	11- 956
Lymphocytes. Construction of Ray Reaction Model	11- 922
Lymphocytes Human. Cytogenetic Activity of Stabilizers of Latex Polymerization in the Culture	5- 422
Macrophages. Comparative Morphofunctional Characteristics in Various Organs under Conditions of Antigene Stimulation	5- 402
Macrophages. On the Regulating Role in the Immune Answer of the Organism	6- 533
Malate Dehydrogenase. Activity of Hens Brain in Ontogenesis	6- 492
Membrane. $\Delta\mu_{H^+}$ in Different Bacteria	3- 221
Membranes Bilayer Phospholipid. Physico-Chemical Mechanism of Benzokain Action on Electromechanical Stability	3-241
Membranes of Neurone of the Grape Snail. Influence of Ketamine on the Excitability and Antigradient Outcome of Sodium Ions from the Cells	10- 910
Membranes of Neurones of <i>Mallux Helix pomatia</i> . On the Presence of Uabain-Sensitive Muscarine and Uabain-Insensitive Nicotine Cholinoreceptors	2- 178
Membranes of Snail Neurones. Na ⁺ , K ⁺ -Pump as a Regulator of Intracellular Level of Cyclic Nucleotides and the Degree of Phosphorylation	11- 985
Metalcomplexes α -Phenanthroline. Effect on the Activity of Liver Arginase Isoforms	5- 389
Method Allergic. Use during Diagnosis of Rabbit Colibacteriosis	6- 527
Method EXAFS. Investigation of Interaction of Cu(II)-BSA Complexes with Sodium Dodecyl Sulphate	3- 208
Method Spectrophotometric. Determination of Carboxihaemoglobin in the Spots of Dry Blood	1- 80
Method Spectrophotometric. Determination of Lavson in Henna	5- 439
Methods of Amino Acids Analysis. Tendencies in the Development	7- 555
Microevolution Embryogenetic Mechanisms of Variability	10- 847
Microsomes of Liver. Metabolism of Phospholipids after Bilateral Vagotomy of White Rats	5- 354
Mildew, <i>Plasmopara viticola</i> Berl. et de Toni. Inheritance of Resistance of Intraspecies Hybrids of Grapes Depending on the Selection of the Crossing Pairs	1- 71
Mites Tetranychoid, Overfamily <i>Tetranychoides</i> RICK. Ecological Peculiarities in the Armenian SSR	8- 669

Model Hydromechanical of Eye Fixing and Movements, Eyeball as a Swimming Body	2— 165
Model Multimeasure of Ray Reaction of Lymphocytes. Constriction, Description of Postradiation Changes	11— 922
Models of Membranes. Study of Liquid—Crystal Mesophases in the Lipid—Water Systems and the Influence of Troponine—Tropomyosine on Them	11— 966
Modelling Biomathematical. Characteristic Peculiarities of Statistical Approach in Modern Biological Investigations	4—735
Modelling Biomathematical. Classification of Objects by Hierarchic Cluster—Analysis in the Space of Initial Anthropometric Signs and Coordinates of Factors of Body Build	9— 791
Modelling Biomathematical. Non—Hierarchic Cluster—Analysis for the Solution of Children Classification Problems on the Basis of Somatometric Signs	9— 744
Modelling Biomathematical. Some Aspects of Automatic Classification within Definite Nologies	9— 763
Modelling Mathematical. Evaluation of Ecological Reserve of an Ecosystem	6—465
Modelling Mathematical. Principles in the Study of Biological Processes on the Example of the Model of Blood Serum Hyperfermentemia Level	2— 97
Monoethanolamine. Cytogenetic Activity in the Culture of Human Lymphocytes	5— 422
Monoethanolamine. Cytogenetic Effect on <i>Cr. capillaris</i> L.	2— 159
Monoethanolamine. Use for the Extraction of Humus Acids from Soil	11— 947
Moth Codling. Dependence of Sexual Activity and Fertility upon Their Flyingout Dates	8— 716
Moth Codling. Ovicidal Effect of Pesticides	5— 410
Moth Grape—Berry. Ovicidal Effect of Pesticides	5— 410
Moufflon Asiatic (Armenian Moufflon). On the Question of Preservation and Use	8— 658
Moufflon Asiatic (Armenian Moufflon), <i>Ovis (Ovis) orientalis Gmelina Blyth</i> . On the Question of Preservation and Use of Genofund	8— 658
Muscles Skeletal. Peculiarities of Actomyosin Complex Functioning under Various Ionic Strengths of Medium	3— 196
Mutagens Chemical, Ethylenimine, Sodium Azide. Comparative Study of the Mutagenic Efficiency	10— 909
Mutagenesis of Microorganisms. Influence of Gibberellic Acid	1— 234
Mutants Auxotroph, <i>Serratia marcescens</i> AMK—P 103. Selection and Study as a Producer of L—Valine	10— 861
Neozon—D. Cytogenetic Effect on <i>Cr. capillaris</i> L.	2— 159
Neurohormone K. Influence on the Arginase Activity of Rats Liver	9— 798
Neurohormone K. Influence on the Content of Piruvate, Lactate and α -Oxoglutarate in the Tissues	9— 800
Nitrozoethylurea. Effect on Wheat	5— 447
Nucleinate of Sodium. Effect in Combination with α -Tocopherol on the Creatine Phosphokinase Activity in Cardiac Muscle of Rabbits during Experimental Myocardial Infarction	3— 236
Nucleotides Adenine. Content in Blood Erythrocytes under the Effect of Exogeneous Cerebrosides	5— 393
Nucleotides Cyclic. Na ⁺ , K-Pump as a Regulator of Intracellular Level of Snail Neuronal Membranes	11— 985
Nucleotides Exogeneous Cyclic. Role in the Brain	9— 781
Oak Large—Pollen. On the State and Means of Assistance to Natural Reproduction	12— 1017
Oak—Tree Large—Pollen. Daily Dynamics of the Nitrogen Content in the Polar Organs Depending on the Age and the Density of Planting	1— 89

Oncoviruses. DNA as a Factor of the Genome Destabilization	10— 847
Onion. Influence of Various Methods of Storage on the Defeat by Rots and the Quality	6— 540
Oxide of Carbon. Influence of Acute Intoxications on the Content of Carboxhaemoglobin in Various Parts of Blooddecraying System	7— 635
Oxidase D—Amino Acid. Study of Some Organs of Frog <i>Rana ridibunda</i>	5— 451
Oxidase L—Amino Acid. Some Properties of Frog Liver, Kidneys and Brain	3— 266
Oxidase of D—Amino Acid. Destruction Condition of D—Isomers of Amino Acid Razeamic Mixtures	7— 633
Oxidase of D—Amino Acids. Isolation from Frog Liver and Purification	9— 776
Oxidase of D—Amino Acids. Some Physico—Chemical Peculiarities of the Enzyme from the Frog Liver	11— 938
Oxidases of D—Amino Acids. Activity in <i>Aspergillus niger R-1</i> under the Effect of Thiol Reagents	5— 373
Oxidation FAD—Dependent. Characteristics in the Liver and Brain Mitochondria of the Rats during Hypofunction of Parathyroid Glands	3— 249
Oxidation NAD—Dependent. Characteristics in the Liver and Brain Mitochondria of the Rats during Hypofunction of Parathyroid Glands	3— 249
Oxoglutarate, α . Peculiarities of the Influence on the Activity of Two Isocitrate Dehydrogenases	12—1012
Oxoglutarate, α . Tissue Changes in the Content under the Influence of the Neurohormone K	9— 800
Pancreonecrosis Experimental. Pathomorphosis under the Influence of Some Preparations	7— 597
Pastures Fodder. Contemporary State of Classification	6— 470
Peach. Some Data on the Biology of New Pest—Falseshield Plum <i>Sphaerolectanium prunastri</i> (Fouse.)	11— 667
Peach, <i>Persica vulgaris</i> Mill. Ultrastructure of Cell Organelles of the Megasporeocyte, Megaspore and Megagametophyte	12—1005
Peripubertate Stage of Development in Girls. Use of Factor Analysis in the Investigation of Growth Processes	1— 82
Pesticides. Ovicidal Effect	5— 410
Pesticides, Desmedylame, Fenmedylame. Action on the Peripheric Blood of Rats	10— 909
Phage—Transposone <i>D3112 Pseudomonas aeruginosa</i> . Dependence of the <i>E. coli</i> Cells Phenotype on the Efficiency of Phage Genome Expression	10— 870
Phenylalkilamines Hallucinogenic. Modelling of Psychoses	10— 689
Phospholipids. Metabolism in Liver Microsomal Fraction of White Rats in the Different Periods after Bilateral Vagotomy	5— 384
Phospholipids. Spectrum of White Rats Liver Mitochondrial Fraction against the Background of Bilateral Subdiaphragmal Vagotomy	6— 487
Physiology of Plants. Physiological Differences of Buds of Some Woody and Bushy Plants in Connection with Their Flowering Intensity	7— 55
Phytocenoses Meadow—Steppe and Alpine. Seasonal Rhythmics in Armenia	6— 482
Phytohormones. Interaction with the Plasma Membranes of Maize Root Cells	6— 497
Phytotherapy of Medieval Armenia. Medicinal Herbs of Hormonal and Antitoxic Activity	7— 624
Pituitrin. Influence on the Morphofunctional State of the Intraorganic Microcirculatory Flow	1— 54
Pyruvate. Tissue Changes in the Content under the Influence of the Neurohormone K	9— 830
Plant of Carrot. Influence of Prometrin on the Content of Nitrogen Fractions	7— 637
Plant of Grape. Resistance to Spring Frosts in Relation to the Regime of Mineral Nutrition	7— 559
Plant of Grape. Vitamin Content in the Berries of Table Varieties	5— 443

Plant of Maize. Interaction of Phytohormones with the Plasma Membranes of Root Cells	6— 437
Plant of Melon. Influence of Presowing Gamma-Irradiation on the Growth and Fertility	12—1018
Plant of Pepper. Ability of Akre Translocation	5— 448
Plant of Pepper. Radiosensitivity of Hybrids and Initial Forms in P ₁ M ₁	5— 148
Plant of Rose. Regulation of the Flowering Dates	5— 419
Plant of Tobacco. Dependence of Accumulation of Nutrition Elements in Dependence on the Method of Fertilizers Administration	11— 987
Plant of Tobacco. Dynamics of Nutrition Elements Accumulation in Dependence on the Method of Fertilizers Administration	12—1016
Plant of Tobacco. Fungi Flora	11— 988
Plant of Tomato. Content of Chemical Elements in Dependence on the Sort Peculiarities	8— 728
Plant of Tomato. Dynamics of Nitrogen-containing Combinations in the Leaves	10— 912
Plant of Tomato. Dynamics of Nitrogen-containing Combinations in the Roots	9— 813
Plasmids. Comparison of Genetic Organization of the Plasmids of the P Group Incompatibility	2— 126
Plasmids of Pathogenicity <i>Enterobacteriaceae</i> . Phenotypic Manifestations in Some Representatives	4— 333
POL. Peroxide Oxidation of Lipids. Influence of Dihydrocucurbitacin D Diglucoside during Stress in Rats	4— 351
POL. Peroxide Oxidation of Lipids. Influence of <i>Eleuterococcus</i>	7— 593
POL. Peroxide Oxidation of Lipids. Lipoxigenase System in <i>Triticum aestivum</i>	12—1001
Polluters Chemical Industrial. Registration of Self-Arbitrary Abortions by the Method of Interview in Chemical Industry	9— 812
Polluters of Medium Industrial. Estimation of the Outcome of Pregnancy for the Detection of Mutagenicity of the Electrolamp Industry Factors	10— 908
Polluters of Medium Industrial. Use of the O ₂ Clone <i>Tradescantia</i> for the Estimation of Mutagenic Activity of Sewage Waters of Rubber Production	10— 894
Polyethyleneglicole (PEG). Model Study of Nucleic Acids Structure Peculiarities in Solutions	4— 303
Polysaccharides <i>E. coli</i> K-12. Suppressing of Oversynthesis by Phage Resistant Mutants in <i>lon</i> Strains	10— 864
Populations of the Armenian SSR (Ararat Region). Evaluation of Genetic Differentiation Level on the Basis of Families Names Frequencies	9— 795
Potential Phosphate (3Gp) in Bacteria. Study in <i>S. marcescens</i>	4— 325
Pressure Arterial Systemic. Mechanisms of Change during Low- and High-Frequency Stimulation of the Limbic Cortex Various Structures	11— 917
Problems of Evolution. Sexual Dimorphism	10— 823
Proteins Muscle. Effect of Cosmic Flight Factors	3— 191
Proteolipids. C-Terminal Amino Acids of Protein from Brain and Some Other Organs of Rat	9— 787
Psychoses. Modelling by Hallucinogenic Phenylalkilamines	10— 889
Purine Nucleotide Phosphorylase. Isolation from Rabbit Kidney and Purification	9— 768
Questions of Evolution. Natural Selection and Trophic Evolution	8— 688
Radiations Laser and Ionizing. Combined Effect on the Survival of <i>Escherichia coli</i> K-12 Bacteria Cells of Radiosensitive <i>Pol A1</i> ⁻ Mutant	3— 200
Radiation Ultraviolet. Efficiency of Use during Incubation of Quail Eggs	1— 76
Radiation Ultraviolet of Duck's Eggs. Influence on the Economically Effective Indices and High Nervous Activity of Ducks in Ontogenesis	7— 602
Rat—Mole of Nehringl. Molting	11— 987

Rays Roentgen. Action on Dormant Seeds of <i>Arabidopsis thaliana</i>	3— 246
Rays Synchrotron. Action on Dormant Seeds of <i>Arabidopsis thaliana</i>	3— 246
Reagents Thiol. Effect on the Activity of D—Amino Acid Oxidases in <i>Aspergillus niger R-1</i>	5— 373
Regulators of Plants Growth. Change of Serotonine Content in Blood Plasma under the Influence of Paraphen	5— 425
Regulators of Plants Growth. Influence of EBF—5 Preparation on the White Rats Embryogenesis	5— 428
Regulators of Plants Growth. Mutagenic Properties of EBF—5 Preparation	5— 427
Regulators of Plants Growth. On the Toxicity of Preparation M—1	5— 429
Regulators of Plants Growth, A—1, Ivin. Comparative Study of the Mutagenic Efficiency	10— 909
Reserve Erebuni. Ecologo—Biological Peculiarities and Spontaneous Mutation Variability of Wheat Wild Types	6— 475
Reserve Erebuni. Floristical Findings	6— 518
Reserve Khosrov. On the Representatives of Herpetofauna	7— 572
Reserve Khosrov. Rare Plant Species for Armenia	7— 612
Retardants. Influence on the Growth and Fruit—Bearing of Juvenile Apple—Trees	3— 264
Retardants. Physiologico—Biological Changes in the Treated Apple Twigs and Leaves	1— 84
Rooks. Fauna of Helminths in the Armenian SSR	8— 650
Salt Amino 2,4—D. Detoxication of Residua Quantities and Their Influence upon Fodder Value	6— 535
Salts of Ammonium. Influence on the Assimilation of D—Isomer of Valine by Yeasts <i>Candida guilliermondii HKM—Y—12</i>	4— 337
Selection of Wheat Hybrids of Triticale with Wheats and the Process of Their Shape—Formation	1— 15
Selection of Wheat. Synthesis of Winter Hexaploid Poloncumkind Wheat <i>Triticum aestivum L. subsp. Hexapolonicum Avar</i>	11— 952
Semidesert Wormwood—Saline of the Ararat Valley. Fodder Importance of the Vegetation	7— 636
Septicemia Staphylococcal. Action of the Component of Roots <i>Bronia alba</i>	7— 618
Serotonine. Change of Content in Blood Plasma under the Influence of Paraphen	5— 425
Sevan, Lake. On the Significance of Khrumulja in the Ecosystem of the Lake	6— 514
Sevan, Lake. Spreading and Species Composition of Ammonificators in the Water and Soils	4— 358
Sheep. Dynamics of Heparine in the Blood in Ontogenesis	8— 723
Soil Meadow—Steppe Chernozem. Biological Activity	7— 622
Soils of Armenia. Peculiarities of Humus of Reclaimed Solonetz—Solonchaks of Ararat Plain	11— 943
Soils of Armenia. Regulation of Enzymatic Activity in Dependence on Their Acidity and Basicity	10— 911
Soils of Armenia. Use of Monoethanolamine for the Extraction of Humus Acids	11— 947
Solonetz—Solonchaks of Ararat Plain. Peculiarities of Humus during Various Degrees of Reclamation	11— 943
Solonetz—Solonchaks Reclaimed of Ararat Plain. Forms of Sulphur and the Activity of Ferments of Sulphur Exchange	1— 34
Speltoids Terraploid. Synthesis	1— 5
Stage Peripubertate of Boys. Periodization of Multiple Statistic Solution	3— 267
Stimulation Antigene. Influence on Morphofunctional Parameters of Macrophages	5— 402
Streptococcus Fical. Sensitivity to Antibiotics	6— 526
Stress. Influence of Dihydrocucurbitacin D Diglucoside on the Lipid Peroxidation in Rat Liver Microsomes during 2,5—Hour Immobilization	4— 351

Sturgeons of Lena (Siberian). Perspectives of the Trade Growth under Conditions of Armenia	12—1009
Succinate. Peculiarities of the Influence on the Activity of Two Isocitrate Dehydrogenases in Hen Tissues	12—101 ²
Sulphadimoxime. Determination of Sensitivity of Lambs Respiratory Ways Microflora	3— 263
Superoxide Dismutase (Cu-, Zn-). Isolation from the Spleen and Purification	9— 773
Synthesis of Enzymes in Microorganisms. Biosynthesis of Beta-Fructofuranosidase in the Process of <i>Aureobasidium pullulans</i> Cultivation in Media with Various Sources of Nitrogen	4— 359
Systems Biological. Main Principle of Formation	1— 22
Toad Green. Ecological Peculiarities of Premountainous and Mountainous Population	8— 680
Tobacco. Spreading of Species of <i>Penicillium Link</i> Genus in Root Sphere of Tobacco Seedlings in Different Tobacco Regions of the Armenian SSR	6— 511
Tocopherol, α . Effect in Combination with Sodium Nucleinate on the Creatine Phosphokinase Activity in Cardiac Muscle of Rabbits during Experimental Myocardial Infarction	3— 256
Tomato. Cytogenetic Effect of Gibberellic Acid on Meiose	5— 370
Tomatoes. Longistylity and Self-Incompatibility	2— 138
Tradescantia. Use of the O ₂ Clone as an Object of Test for the Estimation of Mutagenic Activity of Sewage Waters of Rubber Production	10— 884
Transaminase of Branched Amino Acids. Isoenzyme Spectrum in the Process of Growth of Yeasts of <i>Candida</i> Genus	4— 294
Tree—Frog. Species Differentiation According to the Signs of Tissue Thermoresistance	5— 442
Tree—Frog. To the Ecology in the Armenian SSR	6— 536
Triethanolamine. Cytogenetic Activity in the Culture of Human Lymphocytes	5— 433
Triethanolamine. Cytogenetic Effect on <i>Cr. capitata</i> L.	2— 159
Trimerazine. Determination of Sensitivity of Lambs Respiratory Ways Microflora	3— 263
Tropoline—Tropomiosine. Influence on the Liquid—Crystal Mesophases in the Lipid—Water Systems	11— 956
Tsaurate Melamine. Influence on the Chromosome Apparatus of the Experimental Animals	5— 381
Tumourformation. To Physico—Chemical, Structural and System Principles	9— 815
Ultrastructure of Cells of Peach, <i>Persica vulgaris</i> Mill. Megasporeocyte. Megaspore. Megagametophyte	12—1005
Uranyl nitrate. Genetic Screening on Mice	11— 925
Vagotomy. Influence on the Phospholipid Spectrum of White Rats Liver Mitochondrial Fraction	6— 487
Vagotomy Bilateral. Posteffect on the Metabolism of Phospholipids in Liver Microsomal Fractions of White Rats	5— 384
Varoatosis of Bees. Influence of Gamma—Irradiation	3— 262
Virus of Foot—and—Mouth Disease. Preservation on Highmountainous Pastures	11— 989
Water Mineral "Arzni". Influence on the Microelements Content in Organs and Tissues	4— 360
Waters Irrigation Polluted. Influence on the Content of NPK in Plants	6— 478
Wheat. Characteristics of Sorts <i>Triticum durum</i> according to Genes of Hybrid Necrosis	1— 66
Wheat. Diversity of the Hybrid Varieties of the First Generation during Free Pollination and Castration	11— 973

Wheat, Ecologo-Biological Peculiarities and Spontaneous Mutation Variability of Wild Types	6— 475
Wheat, Effect of Nitrozoethylurea and Diazoacetylbutane	5— 417
Wheat, Effect of Seeds Presowing Treatment with Food Dye-Subs on Physiologico-Biological Characteristics of Sprouts	1— 39
Wheat, On Parallel Resynthesis <i>Triticum vulgare</i> (Thunb.), Jakubs. (2n=42) and Its New Various Species	6— 520
Wheat, Questions of the Genus Phylogeny	1— 5
Wheat Soft. Hybrid Dwarfness	8— 725
Wheat Soft. Mutability in Generation of Ears of Various Ontogenetic Origin	4— 342
Wheat Soft. On Compound Hybrids with Different Phenotypes of Hybrid Dwarfness	4— 345
Wheat, <i>Triticum aestivum</i> . Lipoxigenase System of the Lipid Peroxidation in Various Sorts	12—1001
Wheat Winter Soft. On the Inheritance and Hereditability of Some Quantitative Signs	12—1015
White Fly Greenhouse. Ovicidal Effect of Pesticides	5— 410
Yeasts <i>Candida guilliermondii</i> BKM Y-42. Effect of Two Valency Ions of Metals on the Oxidative Desamination of L-Alanine and L-Glutamate in the Cell-Free Extracts	2— 146
Yeasts <i>Candida guilliermondii</i> BKM Y-42. Influence of the Ammonium Salts on the Assimilation of D-Isomer	4— 337
Yeasts of <i>Candida</i> Genus. Isoenzyme Spectrum of Branched Amino Acids in the Process of Growth	4— 294