

ԺԻՄ 907

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հրատարակվում է տարեկան 12 անգամ

Հատոր XXXII, № 11

ԵՐԵՎԱՆ

Նոյեմբեր, 1979

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

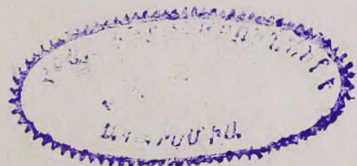
Փորձառական

- Ավագյան Ս. Մ., Գևորգյան Ս. Գ., Կառագյոզյան Ա. Ս., Կորյսմազյան Մ. Մ. Սին-
խրոտրոնային ճառագայթումը և նրա օգտագործումը կինսարանության մեջ 1053
- Ասլանյան Վ. Մ., Հաբուրյունյան Ս. Գ., Յասեմ Պ. Պ., Զարայան Յու. Ս., Ղարիբյան
Ջ. Վ., Ստեփանյան Հ. Մ. Առողջ և ուռուցքակիր (սարկոմա 45) առնետների
հյուսվածքներից անջատված ԴՆԹ-ների համեմատական բնութագրերը ուռուցքի
աճման ընթացքում 1064
- Մխիթարյան Է. Գ., Հաջյան Ս. Ա. Երկրորդիպիդային մեմբրանների խզման պոտենցիալի
ուսումնասիրությունը 1070
- Ղազարյան Հ. Տ., Խաչատրյան Դ. Ն., Փանոսյան Գ. Հ. Գրյուն տեսող ներկի ազդեցությու-
նը եզրկապոցոթների և ցորենի արմատների ու կոլենոպտիլների տարրեր հատված-
ների բջիջների մեմբրանային պոտենցիալի մեծության վրա 1077
- Ասլանյան Վ. Մ., Ախրեմ Ա. Ա., Յասեմ Պ. Պ., Բարսյան Յու. Ս., Լսեղո Գ. Յու., Հա-
բուրյունյան Ս. Գ., Ղարիբյան Ջ. Վ., Ստեփանյան Հ. Մ. Արևելացի կանցերոլի-
տիկ միացությունների ազդեցության ուսումնասիրումը ուռուցքակիր առնետների
ԴՆԹ-ի որոշ բնութագրիչների ցուցանիշների վրա 1084
- Յավրույան Ժ. Վ., Մինասյան Ա. Ա., Գևորգյան Է. Ս., Փանոսյան Գ. Հ. Կորիզաթաղան-
թային պրեսարատների անջատումն ու կորիզաթաղանթային սպիտակուցների բա-
ղադրությունը հիդրոկորտիզոնի ազդեցության ներքո 1091
- Ներկարարյան Ա. Վ., Փանոսյան Գ. Հ. Առնետների հյուսվածքների լակտատդեհիդրոգե-
նազի իզոֆերմենտային կազմը Ուոկերի կարցինոսարկոմայի զարգացման ըն-
թացքում 1093
- Գևորգյան Է. Ս. Բջջի գենետիկական ապարատի հետ գլյուկոկորտիկոիդների փոխազդե-
ցության մեխանիզմի հարցի շուրջ 1104
- Արծրունի Գ. Գ., Մկրտչյան Ս. Լ. Միտոքոնդրիանների ազդեցողականության ակտիվու-
թյունը էրեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո 1112
- Արծրունի Գ. Գ., Հովսեփյան Ռ. Ս., Պետրյան Գ. Ս. Պրոթեոլիզի փոփոխման դինամի-
կան առնետների լաբորում էրեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո 1117
- Մխիթարյան Է. Ն., Ակոպով Ս. Է., Սոցկի Օ. Պ. Ճարպերի ազդեցությունը էրեկտրոցիտների
մեխանիկո-առաձգական հատկությունների վրա 1124
- Ժաղախյան Յու. Հ., Մակարյան Ս. Ռ., Հակոբյան Լ. Հ., Պետրոսյան Ս. Վ. Որդան կար-
մերի ձվաբջջի կորիզը օոգենեզում (բրոմոսոմ-կորիզակային ապարատի ֆունկցիո-
նալ մորֆոլոգիան) 1129
- Օհանյան Տ. Գ., Կոլիկին Գ. Խ. Է-շափանիչի և F-շափանիչի ոչ պարամետրիկ համանիշ-
ները և նրանց կիրառումը բժշկա-կենսաբանական հետազոտություններում 1135
- Պարունիկյան Դ. Մ., Հակոբյան Լ. Գ., Հակոբյան Տ. Ռ., Պարունիկյան Ն. Գ. Մակրոցիկլիկ
պոլիմերների ազդեցությունը մանրէների գենետիկական ստրուկտուրայի վրա 1146

Համառոտ հաղորդումներ

Գլյուկոսանդանյան Ա. Վ. ԱՆԶ-ի հիդրոլիզի արագության մեծացումը օլիգոմիցին ալե-
լացիայից հետո 1151

Հայաստանի կենսաբանական հանդես, 1979 1047



Համբարձումյան Տ. Գ. Մաթեմատիկական տնայիզի մեթոդով էքսպերիմենտալ գումարային հոսքերի բաժանումը միակողմանի հոսքերի 1154

Մարիկյան Դ. Գ., Աղամյան Ս. Յա., Սիմոնյան Ա. Լ. Ն-էթիմալեի նիմիզի և ուարաի նի ազդեցությունը գորտի մկանում №22 հոսքերի վրա սինգլերի լուծույթում կայիում զեֆիցիտի ժամանակ 1158

Քննադատություն և գրախոսություն

Սիուֆին Կ. Ֆ. А. Е. Тертерян. Определитель личинок слетней СССР. Изд-во АН АрмССР, Ереван, 1979 г., 82 стр. 1161

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

Основан в 1946 году

Выходит 12 раз в год

Том XXXII, № 11

ЕРЕВАН

Ноябрь, 1979

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Экспериментальные

<i>Аевакян Ц. М., Геворкян С. Г., Карагезян А. С., Корхмазян М. М.</i> Синхротронное излучение и его применение в биологии	1053
<i>Асланян В. М., Арутюнян С. Г., Ясем П. П., Бабалян Ю. С., Гарибян Дж. В., Степанян Г. М.</i> Сравнительная характеристика ДНК, выделенных из тканей здоровых и опухоленосящих крыс в процессе опухолевого роста	1064
<i>Микаелян Л. Г., Аджян С. А.</i> Изучение потенциала разрыва бислойных липидных мембран	1070
<i>Казарян Г. Т., Хачатрян Г. Н., Паносян Г. А.</i> Влияние красителя грюн теста на величину мембранного потенциала клеток различных участков корешков и coleoptилей кукурузы и пшеницы	1077
<i>Асланян В. М., Ахрем А. А., Ясем П. П., Бабалян Ю. С., Ландо Д. Ю., Арутюнян С. Г., Гарибян Дж. В., Степанян Г. М.</i> Изучение влияния алкилирующего канцеролитика на некоторые характеристики ДНК опухоленосящих крыс	1084
<i>Явоян Ж. В., Микаелян А. А., Геворкян Э. С., Паносян Г. А.</i> Выделение препаратов ядерных мембран и состав ядерномембранных белков при гидрокортизоновом воздействии	1091
<i>Неркарян А. В., Паносян Г. А.</i> Изоферментный спектр лактатдегидрогеназы тканей крыс при развитии карциносаркомы Уокера	1098
<i>Геворкян Э. С.</i> К вопросу о механизме взаимодействия глюкокортикоидов с генетическим аппаратом клетки	1104
<i>Арцруни Г. Г., Мкртчян С. Л.</i> Свободнорадикальная активность митохондрий после действия электростатического поля	1112
<i>Арцруни Г. Г., Обсепян Р. С., Пепанян Г. С.</i> Динамика изменений протеолиза в печени крыс после воздействия электростатического поля	1117
<i>Мхехян Э. Е., Акопов С. Э., Соцкий О. П.</i> Влияние липидов на упруго-механические свойства эритроцитов	1124
<i>Магакян Ю. А., Макарян С. Р., Акопян Л. А., Петросян А. В.</i> Ядро ооцита в оогенезе кошенили (функциональная морфология хромосомно-ядрышкового аппарата)	1129
<i>Оганян Т. Г., Кодкин Г. Х.</i> Непараметрические аналоги Т-критерия и F-критерия и их применение в медико-биологических исследованиях	1135
<i>Пароникян Г. М., Акопян Л. Г., Акопян Т. Р., Пароникян Е. Г.</i> Влияние макроциклических полиэфиров на генетические структуры микроорганизмов	1146

Краткие сообщения

<i>Гюльханданян А. В.</i> Увеличение скорости гидролиза АТФ после добавления олигомицина	1151
<i>Амбарцумян Т. Г.</i> Разделение экспериментальных разностных потоков на однонаправленные методом математического анализа	1154
<i>«Биологический журнал Армении», 1979</i>	1049

Маркян Г. Г., Адамян С. Я., Симонян А. Л. Влияние N-этилмаленимида и уа-
баиша на потоки Na^{22} в мышце лягушки при дефиците калия в растворе
Рингера 1158

Критика и библиография

Скуфьян К. Ф. А. Е. Тертерян. Определитель личинок слепней СССР. Изд-во
АН АрмССР, Ереван, 1979 г., 82 стр. 1161

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXI, № 11

YEREVAN

November, 1979

CONTENTS

Experimental

<i>Avakian Ts. M., Gevorkian S. G., Karageuzian A. S.</i> The use of synchrotron radiation in biological studies	1053
<i>Aslanian V. M., Harutyunian S. G., Yasem P. P., Bubaian Yu. S., Gharibian G. V., Stepanian G. M.</i> Comparative characteristics of DNA separated from tissue of healthy and tumor-carrying rats (sarcoma 45) in the process of tumor-growing	1064
<i>Mikaelian L. G., Hadgjan S. H.</i> Study of breakdown voltage of bilayer lipid membranes	1070
<i>Kasaryan G. T., Khatchatryan G. N., Panosyan G. A.</i> The influence of triphenylamine dyes on the membrane potential level in cells of different zones of root and coleoptiles of corn and wheat	1077
<i>Aslanian V. M., Achrem A. A., Yasem P. P., Babaian U. S., Lando D. U., Harutyunian S. G., Gharibian G. V., Stepanian G. M.</i> Investigation of alkylizing cancerolytic influence on some characteristics of DNA from tumor-carrying rats	1084
<i>Yavroyan J. V., Minasyan A. A., Gevorkian E. S., Panosyan G. A.</i> Nuclear membrane prepare isolation and composition of nuclear membrane proteus under the hydrocortisone action	1091
<i>Nerkarian A. V., Panosyan G. A.</i> Lactate dehydrogenase isoenzymes spectrum of rat tissues under the development of Warker carcinosarcoma	1098
<i>Gevorkian E. S.</i> On the mechanism of glucocorticoid interaction with the genetic apparatus of the cell	1104
<i>Artsruny G. G., Mkrtchian S. L.</i> Freeradical activity of mitochondrion after the electrostatic field effect	1112
<i>Artsruny G. G., Ovsepian R. S., Pepanian G. S.</i> The dynamics of proteolysis changes in rat liver after the effect of electrostatic field	1117
<i>Mkheian E. E., Akopov S. E., Sotski O. P.</i> The lipid influence on the elastic-mechanical characteristics of the erythrocytes	1124
<i>Magakian Yu. A., Makarian S. R., Hakopian L. A., Petrosian A. V.</i> The oocyte nucleus in the oogenesis of cochineal (functional morphology of chromosomo-nucleolar apparatus)	1129
<i>Oganyan T. G.</i> Nonparametric analogues of T-criterion and F-criterion and their application to medico-biological investigations	1135
<i>Paronikian G. M., Hakopian L. G., Hakopian T. R., Paronikian Ye. G.</i> Action of macrocyclic polyethers upon the genetic structure of bacteria	1146

Short Communications

<i>Gyulkhandanyan A. V.</i> The increase of ATP hydrolysis rate after the addition of oligomycin	1151
<i>Hambartsumian T. G.</i> Separation of experimental net fluxes into unidirectional components by the method of mathematical analysis	1154
<i>„Biological Journal of Armenia“, 1979</i>	1051

<i>Marikian G. G., Adamian S. Y., Simonian A. L.</i> The effect of N-ethylmaleimide and ouabain on sodium ²² fluxes in frog muscle at potassium deficit in Ringer's solution	1158
---	------

Critique and Bibliography

<i>Skuphin K. F.</i> А. Е. Тертерян. Определитель личинок слепней ССР. Изд-во АН АрмССР, Ереван, 1979 г, 82 стр.	1161
--	------