

ԱՐԵԿՈԴ

Հայկական ԽՍՀ գիտուրբանիների ակադեմիա, Հայաստանի կենսաբանական ճանդես  
Ակադեմիա և առ Արմենական ԽՍՀ Բնութագիտական ակադեմիա և առ Արմենական  
Academy of Sciences of the Armenian SSR, Biological Journal of Armenia

1986, 39, 10

ԲՈՂԱՆԻՇԱԾԱՎԱԾԱՆ

Նեղակյան Գ. Ա., Անոնկան դիմոքիդը	823	Համառուս կողուղումներ	
Մլիլյան-Առաքիլյան Զ. Ա., Բայցերի բջային բիունինույսպիայի պրոբիւները և նե- ռանկարները	834	Հարուրյան Ն. Ա., Անացյան Ա. Տ. Կորուցն ու ավարտային ֆակտորները և կենսական բառունակությունը	803
Դագարյան Ա. Գ., Միկրոէվլույցիան փո- ւարականության և մրրիոդեհարիական մեխանիզմները	847	847	
Հարանայան Ա. Հ., Հովհաննիսյան Մ. Գ. Lysurus պրոդրցենտ <i>Serratia mar- censens</i> AMK-P 103 առաքորդ մուտատեների ստացումը և ուսումնա- սիրավորումը	851	Անվեատանե	
Հովհաննիսյան Գ. Հ., Բայցելյան Ա. Հ., Հովհաննիսյան Հ. Գ., Բակունիքիացի Հանգու կայուն մուտացիաների հոդմից հայուսութեան ցերսինթեզի ձեշումը Ե. Էօլլկ-12-ի և ուշամեների մաս	861	Խուճանյան Լ. Ա., Ծիրինյան Գ. Ա., Հա- մարյանյան Ա. Ա., Հոգիության ավարտի զանազան էլեկտրալաւաւերի արագա- րության բարձրացնելու համար	802
Խոխոյի Գ. Ա., Խուճանյան Ա. Ա., Հայտիւրյ- յան Ա. Ա., Խեյմեն Տ. Ա., Կիրանիով Ն. Ի., Ֆանենկո Ա. Ա. <i>Escherichia coli</i> բիունիների ֆենոտիպի կախվածու- թյունը D3112 <i>Pseudomonas aerugi- nosa</i> ֆազո-արանուպոդոնի ցեների արդյունավետթարթեցիք	870	Միհանյան Ա. Գ., Խարտիսովան Ա. Ա., Խամարյան Ա. Ա., Բաղդասարյան Ա. Ա., Անդան որոշ կարպամորիների և քի- միական մուտացիների մուտացիքների առկայության համեմատական ուսումնակո- րությունը	807
Խոչարյան Ա. Ա., Գուրգանոսիսության մեծ դիրքերինի սպասպործւան հեռակար- ները	878	Տեր-Ալեքսիոս Ա. Ա., Ավոյան Ա. Ա., Խուճանյան Լ. Ա., Գնաճեղիչամի և Ֆե- նուայի առաջարկությունը տոնեաների սուրբիների արյան վրա	807
Գուլասրյան Լ. Ա., Խասպատովի Ա. Գ., ՕՇ Կոնի տրադեկանության կիրառումը կառուցուկի արտադրության սպասպործի մուտացիքների ակտիվության զնանաման ամեր	881	Խակոնյան Ա. Ա., Տուկենիա Տ. Ա., Առըելման- յան Ա. Ա., Առղիկյան Ա. Ա., Կապալյան Ա. Ա., Հայրաբայյան Ա. Ա. Կետամինի ազգեցությունը զրագանեսության և բր- ցիւների նաւորիումի իրաների հոկա- պրացիւնս երեք վրա	895
Խուճանյան Ա. Ա., Գուխուղեների մողե- լավորումը հայուցինուդն Ֆենիայի- լամիներով	889	Արտօնայան Ա. Գ., Տարօնակա Խ. Ա., Ավե- տիսյան Ս. Վ., Աղասույնյան Ա. Ա., Աղոս- պարունակող միացությունների զինամի- կներ սումատի տերներուն	810
Նովառաւազյան Ա. Ա., Կանաչցինի առը- ցամբյունը բառնիշատոր և ինֆեկցիոն պրոցեսների զարգացման վրա որդանիզ- մում	898	Ասփարյան Ջ. Ա., Գևորգյան Ա. Ա., Թե- մինատեխնիկական նյութի զեսարուկ- ցիան տերմոֆիլ սնկերով	811

## СОДЕРЖАНИЕ

<p>Гюдакян В. А. Половой диморфизм . . . . . 823</p> <p>Мелик-Саркисов О. С. Проблемы и перспективы клеточной биотехнологии растений . . . . . 834</p> <p>Газарян К. Г. Эмбриогенетическое механизмы микрозволюционной изменчивости . . . . . 847</p> <p>Арутюнян А. О., Оганесян М. Г. Выбор и изучение ауксинаутрических мутантов у <i>Serrata macrocystis</i> АМК-Р 103, продукента L-валина . . . . . 861</p> <p>Оганесян Гар. Г., Барсегян А. Н., Оганесян Г. Г. Супрессия сверхсинтеза капсуляриных полисахаридов фагоустойчивыми мутантами у <i>Escherichia coli</i> K-12 . . . . . 867</p> <p>Крылов В. Н., Радиц М. И., Ахвердян В. З., Реймерс Т. А., Кирсанов Н. Б., Яненко А. С. Зависимость фенотипа клеток <i>Escherichia coli</i> от эффективности генов фага транспортного D3112 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . . . . . 870</p> <p>Бегларян Н. П. Перспективы использования гиббереллина в сельском хозяйстве . . . . . 878</p> <p>Гюкасян Л. А., Карапетян Н. П. Использование градескапиии клона 02 для оценки мутагенной активности сточных вод производства кваса . . . . . 884</p> <p>Сифараджян Р. Р. Моделирование пенообразований галлюминогенными фенотипами . . . . . 889</p> <p>Нагасардян А. А. Влияние канамицина на развитие иммуногенного и инфициционного процессов в организме . . . . . 896</p>	<p><b>Краткие сообщения</b></p> <p>Арутюнян Н. М., Багдасарян С. Т. Низкомолекулярные факторы патогенности у <i>Klebsiella pneumoniae</i>, выделенных в Армянской ССР . . . . . 903</p> <p><b>Рефераты</b></p> <p>Туманян Э. Р., Ширинян Г. С., Арутюнян Р. М. Оценка исходов беременостей для выявления мутагенности факторов электролампового производства . . . . . 906</p> <p>Микаелян С. Г., Мартиросян С. Н., Гаспарян А. М., Вагжарян А. М. Сравнительное изучение мутагенной эффективности некоторых регуляторов роста и химических мутагенов . . . . . 907</p> <p>Гер-Аветисян А. Т., Алонян К. Х., Кондабекян Л. З. Действие десмедиффана и фенимедиффана на периферическую крольчатину крыс . . . . . 907</p> <p>Бакунц Н. С., Такенака І., Судайманян М. А., Сасими Ч. А., Дадашян С. С., Арутюнян С. Н. Влияние кетогена на возбудимость и противоградиентный выход ионов изatriя из клеток . . . . . 908</p> <p>Ибрахимян С. А. Регуляция ферментативной активности почвы в зависимости от природы их кислотности в основности . . . . . 909</p> <p>Левкан А. Г., Таросов Е. О., Аветисян С. В., Агаджанян А. Х. Дицинина эзотеридержащих следований в листьях точков . . . . . 910</p> <p>Сафирян З. С., Петросян Р. А. Деструкция радиотехнического материала термофильными грибами . . . . . 911</p>
--	---

## CONTENTS

<p>Grudakyan V. A. Sexual Dimorphism in <i>Meli-Sarkisov O. S. Problems and Prospects of Cellular Biotechnology of Plants</i> . . . . .</p> <p>Gazaryan K. G. Embryogenetic Mechanism of Microevolutionary Variability . . . . .</p> <p>Harmanjian A. H., Oganessian M. G. Selection and Study of Auxotrophic Mutants of <i>Serrata macrocystis</i> AMK -P 103, Producer of L-Vanine . . . . .</p> <p>Oganessian G. H., Barsogian A. N., Oganessian H. G. Phage Resistant Mutations Suppressing of Ovessynthesis of Capsular Polysac-</p>	<p>charides of <i>E.coli</i> K-12 Long Strains . . . . . 823</p> <p>Krylov V. N., Radets M. A., Akhverdyan V. Z., Reymers T. A., Kirsanov N. B., Yanenko A. S. Dependence of <i>Escherichia coli</i> Cells Phenotype upon the Efficiency of Genes of Phage—Transporter D3112 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . . . . . 867</p> <p>Beglaryan N. P. Perspectives of Application of Gibberelline in Agriculture . . . . . 878</p> <p>Ghukasian L. A., Kaxparova I. P. Use of the 02 Clone Tradescantia for the Estimation of Mutagenic</p>
---	---

Activity of Sewage Waters of Rubber Production . . . . .	884	of the Mutagenic Efficiency of Some Growth Regulators and Chemical Mutagens . . . . .	907
Safrazbekian R. R. Modelling of Psychoses by Hallucinogenic Phenylalkilamines . . . . .	889	Ter-Avetisyan A. T., Apoyan K. Ch., Chanbabayan L. Z. Desmedt's Flame and Fenmedytame Action in the Peripheral Blood of Rats . . . . .	907
Navasardian A. A. Influence of Kanamycin on the Development of Immune and Infectious Processes in the Organism . . . . .	896	Bakunts I. S., Takhnaka T., Sulimantan M. A., Saghiyan A. A., Dadatian S. S., Hairepetian S. N. Influence of Ketamine on the Excitability and Antigradient Outcome of Sodium Ions from the Cells . . . . .	908
<b>Short Communications</b>			
Harutunian N. M., Matsakanyan S. T. Plasmid Factors of Pathogenicity in <i>Klebsiella pneumoniae</i> Isolated in the Armenian SSR	903	Abrahamian S. A. Regulation of Enzymatic Activity of Soils in Dependence on the Nature of their Acidity and Basicity . . . . .	909
<b>Abstracts</b>			
Tumanian E. R., Shirinyan G. S., Harutunian R. M. Estimation of the Outcome of Pregnancy for the Detection of Mutagenicity of the Electrolamp Industry Factors	906	Avagyan A. G., Tarosova E. O., Avetisian S. V., Azhajanian A. Kh. Dynamics of Nitrogen-containing Combinations in the Leaves of Tomato . . . . .	910
Mikayelian S. G., Martirosian S. N., Gasparian A. M., Baghdasarian A. M. Comparative Study		Satalian Z. S., Petrosian R. A. Destruction of Rubbertechnical Material by Thermophilic Fungi	911