

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Գրիգորյան Ս.Լ., Մկրտչյան Ա.Ռ., Սարգսյան Մ.Ա. Անասնապահության մեջ կիրառվող որոշ կենսախթանիչների համեմատական արդյունավետությունը.....	6
Կալանդաձե Բ., Հանատուր Տ., Ֆելիքս-Հենինգսեն Պ., Ուրուշաձե Տ., Նարինանիձե Է., Շտեֆենս Դ. Լեռնա-հանքային արդյունաբերական և գյուղատնտեսական գործունեությունը Մաշարովա դաշտավայրում (Հարավ-արևմտյան Վրաստան)՝ հողօգտագործման վերաբերյալ ընդհարումներ լուրջ հետևանքներով.....	10
Խաչատրյան Հ.Է. Ագրոֆիզիկական մեթոդների կիրառման ազդեցությունը տեխնածին աղտոտված հողերի կենսաբանական ակտիվության վրա	16
Վարդանյան Պ.Հ., Անտոնյան Ա.Պ., Փարսադանյան Մ.Ա., Կարապետյան Ռ.Ա., Շահինյան Մ.Ա. Տարբեր GC-պարունակությամբ ԴՆԹ-ի հետ էԲ-ի և <i>Hoechst 33258 C</i> կապման առանձնահատկությունները.....	21
Եսայան Ա.Հ., Գրիգորյան Կ.Վ., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Գենետիկորեն վերափոխված բույսերի որոշումը ՊՇՌ-ի մեթոդի կիրառմամբ	27
Սեֆերյան Թ.Ե., Էլբակյան Վ.Լ. Ավտոմատացված բազմուղի իոնոմետրային համակարգ.....	34
Թումանյան Վ.Հ., Կովալ Ի.Ն., Հակոբյան Ն.Է. Տարբեր կենսաբանական նշանակություն ունեցող ձայնային գրգռիչով պայմանավորված հիպոկամպի նեյրոնների ակտիվությունը	40
Յավրույան Բ.Գ., Հարությունյան Մ.Կ., Սիմոնյան Ս.Ա., Հայրապետյան Վ.Տ. Հարավային պալտաքթի - <i>Rhinolophus euryale</i> տարածվածությունը Կովկասում և կենսաբանական գնահատականը.....	45
Ավագյան Ա.Ա. <i>Neomys fudiens</i> -ի էկոլոգիան և տարածվածությունը Հայաստանում.....	49
Խաչատրյան Տ.Ս., Թովուզյան Վ.Օ., Կարապետյան Ի.Ռ., Հարությունյան Է.Յու., Կիպրիյան Տ. Կ. N-(N-մետոքսիբենզոիլ)- DL-ֆենիլալանինի յոդմեթիլատ 2- (դիմեթիլամինո) էթիլային եթերի փոքր դոզաների ազդեցությունը առնետի ողնուղեղի առանձին մոտոնեյրոնների հարուցված էլեկտրական ակտիվության վրա ողնուղեղի լաթերալ հեմիսեկցիայի դեպքում.....	53
Եղոյան Ռ.Հ., Եղոյան Լ.Վ. Բուսական ռեսուրսների օգտագործումը գյուղատնտեսության ինտենսիվացման և բժշկության մեջ Հայաստանում գետնախնձորի օրինակով.....	57
Թաքցոզյան Ա.Գ. Երկֆերմենտային շղթայի համակարգչային մոդելավորումը ոչ մրցակցային ինհիբիտորի մասնակցությամբ և ֆերմենտների կոմպլեքսային փոփոխության առկայության և բացակայության պայմաններում.....	63
(Համառոտ հաղորդումներ)	
Ջանգինյան Հ.Վ., Ասատրյան Ա.Մ., Տերենինա Ն.Բ. Սերոտոնինի մակարդակը առնետների գլխուղեղի տարբեր հատվածներում փորձարարական տրիպտեֆտի ժամանակ.....	70
Հարությունյան Ռ.Ա., Նահապետյան Խ.Հ., Մարտիրոսյան Ս.Շ. Պլատիֆիլինի ազդեցությունը առնետների ջերմակարգավորման մեխանիզմների վրա.....	73
Նաղաշյան Հ.Զ., Գրիգորյան Լ.Հ. Ճագարների սարկոպտոզի կլինիկական արտահայտվածությունը.....	76
Մխիթարյան Մ.Ա. Արյունաբանական ցուցանիշների փոփոխությունները խոշոր եղջերավոր անասունների հիպոդերմատոզի կանխարգելման նոր եղանակի կիրառման ժամանակ.....	79

СОДЕРЖАНИЕ

• Экспериментальные и теоретические статьи •

<i>Григорян С. Л., Мкртчян А. Р., Саркисян М. А.</i> Сравнительная эффективность некоторых биостимуляторов, применяемых в животноводстве.....	6
<i>Б. Каландадзе, Т. Ханауер, П. Феликс-Хенингсен, Т. Урушадзе, Э. Нариманидзе, Д. Д. Штефенс</i> Горно-добывающая промышленность и сельское хозяйство в долине Машавера (юго-восточная Грузия) – конфликт использования земли с серьезными последствиями	10
<i>Хачатрян Г. Э.</i> Влияние применения агрофизических методов на биологическую активность техногенно загрязненных почв	16
<i>Вардеванян П. О., Антонян А. П., Парсаданян М. А., Карапетян Р. А., Шагинян М. А.</i> Особенности связывания EtBr и Hoechst 33258 с ДНК различного GC- содержания.....	21
<i>Есаян А. Г., Григорян К. В., Ованнисян Н. А.</i> Определение генетически модифицированных растений методом ПЦР.....	27
<i>Сеферян Т. Е., Элбакян В. Л.</i> Автоматизированная многоканальная ионометрическая система.....	34
<i>Туманян В. А., Коваль И. Н., Акопян Н. Э.</i> Нейронная активность гиппокампа, обусловленная различной биологической значимостью звукового раздражителя.....	40
<i>Явруян Э. Г., Арутюнян М. К., Симонян С. А., Айрапетян В. Т.</i> Распространение и биологическая оценка южного подковоноса <i>Rhinolophus euryale</i> на Кавказе.....	45
<i>Авагян А. А.</i> Экология и распространение землеройки (куторы) в Армении.....	49
<i>Хачатрян Т. С., Топузян В. О., Карапетян И. Р., Арутюнян Э. Ю., Киприян Т. К.</i> Эффекты малых доз йодметилата 2 – (диметиламино) этилового эфира N-(p-метоксибензоил)-DL- фенил-аланина на вызванную электрическую активность одиночных мотонейронов спинного мозга крыс при латеральной гемисекции спинного мозга.....	53
<i>Едоян Р. А., Едоян Л. В.</i> Использование растительных ресурсов в медицине и интенсификации сельского хозяйства на примере топинамбура в условиях Армении.....	57
<i>Такгезян А. Г.</i> Компьютерное моделирование двухферментной цепи в присутствии и в отсутствие комплексного взаимодействия ферментов и в присутствии неконкурентного ингибитора.....	63

• Краткие сообщения •

<i>Зангинян А. В., Асатрян А. М., Теренина Н. Б.</i> Уровень серотонина в различных отделах головного мозга крыс при экспериментальном трихинеллезе.....	70
<i>Арутюнян Р. А., Нагапетян Х. О., Мартиросян С. Ш.</i> Влияние платифилина на терморегуляторные механизмы крыс.....	73
<i>Нагащян О. З., Григорян Л. Г.</i> Клиническое проявление саркоптоза кроликов.....	76
<i>Мхитарян М. А.</i> Изменения гематологических показателей при использовании нового метода профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота.....	79

CONTENTS

• Experimental and Theoretical articles •

<i>Grigoryan S.L., Mkrtychyan A.R., Sargsyan M.A.</i> Comparative effectivity of some biopreparation, applied in animal husbandry.....	6
<i>Kalandadze B., Hanauer T., Felix-Henningsen P., Urushadze T., Narimanidze E., Steffens D.</i> Mining and agriculture in the Mashavera valley (South-eastern Georgia) – A land use conflict with severe consequences	10
<i>Khachatryan H.</i> The influence of using agrophysical methods on the biological activity of technogen-polluted soil.....	16
<i>Vardevanyan P.O., Antonyan A.P., Parsadanyan M.A., Karapetian R.A., Shahinyan M.A.</i> Peculiarities of EtBr and Hoechst 33258 binding with DNAs of different GC-content	21
<i>Yesayan A.H., Grigoryan K.V., Hovhannisyan N.A.</i> Detection of genetically modified plants by using PCR.....	27
<i>Seferyan T.Ye., Elbakyan V.L.</i> Automated multichannel ion metric system.....	34
<i>Tumanyan V.A., Koval I.N., Hakobyan N.E.</i> The hippocampal neuronal activity caused by sound having different significances.....	40
<i>Yavruyan E.G., Harutunyan M.K., Simonyan S.A., Hayrapetyan V.T.</i> Distribution and biological assess of <i>Mediterranean horseshoe bat - Rhinolophus euryale</i> in Caucasus.....	45
<i>Avagyan A.A.</i> Ecology and distribution of <i>Neomys fudiens</i> in Armenia.....	49
<i>Khachatryan T.S., Topuzyan V.O., Karapetyan I.R., Harutiunyan E.Yu, Kipriyan T.K.</i> The effects of the less dosages of iodmethylate 2- (dimethylamino) ethyl N- (n-metoxymethyl)-DL-phenylalanine ester on evoked electric activity of rats spinal cord single motoneurons under lateral hemisection of spinal cord.....	53
<i>Edoyan R.H., Edoyan L.V.</i> Use of plant resources in the intensification and in medicine on the example of Jerusalem artichoke in Armenia.....	57
<i>Takgyozyan A.G.</i> Computational modeling of two-enzyme chain in presence of a non-competitive inhibitor and with isolated and complex interaction between enzymes.....	63

• Short communications •

<i>Zanginyan H.V., Asatryan A.M., Terenina N.B.</i> The levels of serotonin in different sections of rat brain under experimental trichinellosis.....	70
<i>Harutunian R.A., Nahapetian K.H., Martirosian S.S.H.</i> The influence of platipillin on thermoregulation mechanisms in the rat.....	73
<i>Naghshyan H.Z., Grigoryan L.H.</i> Clinical expression of the rabbits sarcoptosis.....	76
<i>Mkhitaryan M.A.</i> Changes of haematological indices during use of new method for prevention of the cattle hypodermatitis.....	79