

•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ•

Հովհաննիսյան Ա.Ա. Հայերը Հարավարևմտյան Ասիայի գենետիկական բարտեզի վրա ըստ լայնագենոմային աուտոսոմային տվյալների.....	6
Մարգարյան Ա.Վ. Ուղեղիկի կեղևի և միջակա ցանցաձև գոյացության փոխգործոլությունը.....	10
Հարությունյան Մ.Ժ., Շահինյան Լ.Վ., Խաչատրյան Տ.Լ., Նանագյուլյան Ս.Գ. Խաղողի վազի օիդիում և միլդյու սնկային հիվանդություններով վարակման աստիճանի կախվածությունը պարարտացումից.....	14
Խաչատրյան Գ.Է., Սիմոնյան Ն.Վ., Մկրտչյան Ն.Ի., Առաքելյան Վ.Բ., Թաթևկյան Ս.Շ., Ցականով Վ.Մ., Անտոնյան Պ.Մ., Զարամյան Ս.Կ., Հարությունյան Վ.Վ. Տիեզերական կենսաբանության որոշ խնդիրների մոդելավորումը Երկրի պայմաններում.....	21
Դյուկովա Կ.Գ., Իզմաիլյան Մ.Ս., Մանուկյան Լ.Ս., Ղուկիյան Վ.Տ. Գետնախնձորից (<i>Helianthus tuberosus</i>) ինուլինազի անջատումը, մաքրումը և բնութագրումը.....	30
Կոծիկյան Ա.Ռ. Խոզերի աֆրիկյան ժանտախտի վիրուսի (ԽԱԺՎ) ֆիլոգենետիկական հիմնված որոշ սպիտակուցների համեմատական վերլուծության և բայեսյան արտածման վրա.....	38
Թովուկյան Վ.Օ., Խաչատրյան Տ.Ս. N-տեղակաված- α , β -դեհիդրոամինաթթուների խոլինի եթերների դերը ցածր տրիդոպսինի սինդրոմի բարելավման գործընթացում ողնուղեղի կիսահատման պայմաններում.....	49
Սապոնջյան Ե.Յ. X-թրոմոսոմով պայմանավորված մկանային դիստրոֆիայով (<i>mdx</i>) մկան կմախքային դիստրոֆիկ մկաններում անընդհատ կրկնվող դեգեներատիվ և ռեգեներատիվ ցիկլերը հանգեցնում են համատարած կենտրոնական կորիզով մանրաթելերի առկայությանը.....	56
Մանուկյան Կ.Գ., Ստեփանյան Յ.Ա., Լևոնյան Կ.Լ., Ղազարյան Տ.Ի., Կիրակոսյան Լ.Գ. Առնետի տարբեր օրգանների բջիջների միտոքոնդրիումներից անջատած պրոտեոլիպիդների սպիտակուցային և լիպիդային բաղադրիչների առանձնահատկությունները.....	61
Պիպոյան Ս.Խ., Առաքելյան Ա.Ս., Գալստյան Լ.Գ., Գաբայան Ի.Ս. Դեբեդ գետի ավազանի փոքր հիդրոէլեկտրակայանների ձկնուղիները և դրանց նշանակությունը ձկնաշխարհի պահպանության համար.....	69
Մնացականյան Ն.Ս., Թռչունյան Ա.Յ. Ծակոտկեն հանքային տուֆից եվ արծաթի նանոմասնիկներից բաղկացած նանոկոմպոզիտ գտիչի ախտահանող հատկությունները և նրա կիրառումը մեծ ծավալով ջրերի զտման համար.....	75
Շատրյան Մ.Ս. Ամմոռուկ դաշտայինի (<i>Myosotis arvensis</i> (L.) HILL բնութագիրը, տարածվածությունը, ագրոտեխնիկան և արտադրությունում ներդրելու հնարավորություններ.....	82
Հարությունյան Ա.Ա., Ավակիմյան Զ.Ա., Ստեփանյան Յ.Մ. Պիրիմիդինի և բենզիմիդազոլի մի բանի պոլիցիկլիկ հետերոցիկլերի հակամանրեային հատկությունները.....	88
Ավթանդիյան Ն.Վ., Կարապետյան Ս.Ա., Ալեքսանյան Զ.Ա. Արյան շիճուկի արգինազի ակտիվության և պոլիամինների բանական փոփոխության փոխկապակցվածությունը կրծքագեղձի բաղկացուցիչ ժամանակ.....	92
Աղամյան Ն.Յու. Որոշ ֆունկցիոնալ խանգարումների շտկումը ոչ դեղորայքային բուժման մեթոդով.....	100
Վարդանյան Ն.Ս., Սևոյան Գ.Գ., Նավասարդյան Ս.Վ., Վարդանյան Ա.Կ., Նավասարդյան Տ.Ս. Շահումյանի բազմամետաղային հանքաքարի հարստացման պղնձների կենսա-հիդրոմետալուրգիական մշակումը արժեքավոր մետաղների կորզման նպատակով.....	104

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Оганесян А.А.</i> Локализация армян на генетической карте Юго-Западной Азии по данным широкогеномного аутосомального анализа	6
<i>Маргарян А.В.</i> О взаимодействии коры мозжечка и медиальной ретикулярной формации.....	10
<i>Арутюнян М.Ж., Шагинян Л.В., Хачатрян Т.Л., Нанагюлян С.Г.</i> Степень пораженности виноградной лозы грибами оидиумом и милдью в зависимости от удобрений	14
<i>Хачатрян Г.Э., Симонян Н.В., Мкртчян Н.И., Аракелян В.Б., Татикян С.Ш., Цаканов В.М., Антонян П.М., Карамян С.К., Арутюнян В.В.</i> Моделирование некоторых задач космической биологии в земных условиях.....	21
<i>Дюкова К.Г., Измаилян М.С., Манукян Л.С., Кочикян В.Т.</i> Выделение, очистка, характеристика инулиназы из клубней топинамбура (<i>Helianthus tuberosus</i>)	30
<i>Коцинян А.Р.</i> Филогения вируса Африканской чумы свиней, основанная на сравнительном анализе и байесовском выводе для ряда протеинов	38
<i>Топузян В.О., Хачатрян Т.С.</i> Роль холиновых эфиров N-замещённых- α , β -дегидроаминокислот в коррекции синдрома низкого триптофанина при гемисекции спинного мозга у крыс... ..	49
<i>Сапонджян Е.Г.</i> Непрерывно повторяющиеся циклы дегенерации и регенерации дистрофических волокон в скелетных мышцах мыши с мышечной дистрофией, сцепленной с X-хромосомой (mdx), приводит к повсеместному присутствию центральоядерных мышечных волокон.....	56
<i>Манукян К.Г., Степанян А.А., Левонян К.Л., Казарян Т.И., Киракосян Л.Г.</i> К характеристике белковых и липидных компонентов протеолипидов из митохондрий клеток разных органов крысы.....	61
<i>Пипоян С.Х., Аракелян А.С., Галстян Л.Г., Габаян И.С.</i> Рыбопропускные сооружения малых гидро-электростанций на реках бассейна реки Дебед и их значение для охраны ихтиофауны.....	69
<i>Мнацаканян Н.С., Трчунян А.А.</i> Обеззараживающие свойства нанокompозитного фильтра на основе пористого минерала туфа и наночастиц серебра и его применение для фильтрации больших объемов воды.....	75
<i>Цатрян М.С.</i> Характеристика, распространенность, сельскохозяйственная техника незабудки полевой (<i>Myosotis arvensis</i> (L.) и возможности его введения в производство.....	82
<i>Арутюнян А.А., Авакмян Дж.А., Степанян Г.М.</i> Антибактериальные свойства некоторых полициклических гетероциклов на основе пиримидина и бензимидазола.....	88
<i>Автандилян Н.В., Карапетян С.А., Алексанян К.А.</i> Взаимосвязь между аргиназой активностью и изменением количества полиаминов в сыворотке крови человека при раке молочной железы	92
<i>Адамян Н.Ю.</i> Коррекция некоторых функциональных нарушений нефармакологическим методом лечения.....	100
<i>Варданян Н.С., Севоян Г.Г., Навасардян С.В., Варданян А.К., Навасардян Т.С.</i> Биогидрометаллургическая переработка хвостов обогащения полиметаллической руды Шаумяна с целью извлечения ценных металлов.....	104

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Hovhannisyan A.A.</i> Armenians on the genetic map of South-West Asia based on genome-wide autosomal data.....	6
<i>Margaryan A.V.</i> About the interaction between cerebellar cortex and medial reticular formation.....	10
<i>Harutyunyan M.J., Shahinyan L.V., Khachatryan T.L., Nanagulyan S.G.</i> The degree of dependence of the grapevine, infected with powdery mildew and downy mildew, from fertilizers.....	14
<i>Khachatryan G.E., Simonyan N.V., Mkrtchyan N.I., Arakelyan V.B., Tatikyan S.Sh., Tsakanov V.M., Antonyan P.M., Karamyan S.K., Harutyunyan V.V.</i> The modeling of space biology certain problems in earth conditions.....	21
<i>Dyukova K.G., Izmailyan M.S., Manukyan L.S., Kochikyan W.T.</i> Isolation, purification and characterization of inulinase from jerusalem artichoke tubers (<i>Helianthus tuberosus</i>)	30
<i>Kotsinyan A.R.</i> Phylogeny of African swine fever virus (ASFV) based on a comparative analysis and Bayesian inference of some proteins.....	38
<i>Topuzyan V.O., Khachatryan T.S.</i> The role of choline ethers of N-substituted- α , β -dehydroaminoacids in correction of the syndrome of low triiodothyronine under hemisection of spinal cord at rats.....	49
<i>Saponjian Y.H.</i> Incessant cycles of dystrophic myofiber degeneration and regeneration result in ubiquitous centrally-nucleated fibers in skeletal muscles of X-chromosome-linked muscular dystrophy (mdx) mouse.....	56
<i>Manukian K.H., Stepanian H.A., Levonian K.L., Kazarian T.I., Kirakosian L.G.</i> Characteristic features of protein and lipid components of proteolipids isolated from mitochondria cells of rat different organs.....	61
<i>Pipoyan S. Kh., Arakelyan A.S., Galstyan L.G., Gabayan I.S.</i> Fish ladders of small hydropower plants and their importance for protection of fish stocks in the rivers of basin r. Debed.....	69
<i>Mnatsakanyan N.S., Trchounian A.H.</i> Disinfecting properties of the nanocomposite filter based on a tuff porous mineral and silver nanoparticles and its application for the filtration of large volumes of water	75
<i>Tsatryan M.S.</i> The characteristics, prevalence, agricultural machinery of the <i>Myosotis arvensis</i> (L.) and its investing opportunities in the production.....	82
<i>Harutyunyan A.A., Avakimyan J.A., Stepanyan H.M.</i> Antibacterial properties of some polycyclic heterocycles based on pyrimidines and benzimidazoles.....	88
<i>Avtandilyan N.V., Karapetyan S.A., Aleksanyan K.A.</i> The relationship between arginase activity and change of polyamines quantity in human blood serum during breast cancer.....	92
<i>Adamyany N.J.</i> Correction of some functional disorders by method of non-pharmacological treatment	100
<i>Vardanyan N. S., Sevoyan G.G., Navasardyan S.V., Vardanyan A.K., Navasardyan T.S.</i> Biohydrometallurgical treatment of tailings resulted from the beneficiation of shahumyan polymetallic ores for recovery of valuable metals.....	104