

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ղազարյան Վ. Հ., Դանիելյան Տ. Ս. Արմատների նյութափոխանակության վրա տերե- ների հասակի ազդեցության մասին	3
Քառիկյան Հ. Գ., Սիմոնյան Ե. Հ., Բալասանյան Դ. Ս. Կինետիկի հակամիտոտիկ ազ- դեցությունը առիսի միտոտիկ բջիջների վրա	11
Մելիքյան Դ. Ս., Մելիքյան Ա. Ա., Աղամյան Ս. Գ. Կենսաբանական սխտեմների հա- ճախականության բնութագրերի ապրոքսիմացիայի ալգորիթմ	13
Ռոտոնյան Դ. Կ. Ներվային կենտրոններում նեյրոնների կազմավորման սկզբունքների ուսումնասիրությունը մեքենայական մոդելավորման մեթոդով	27
Ղազարյան Լ. Ս., Տոնոյան Դ. Ա. Մանրէների պոպուլյացիայի բջիջների պարամետրերի հայտնաբերման հիմունքներ	36
Մելիքյան Ա. Պ., Դիվարյան Բ. Ի. Elatinaceae ընտանիքի ներկայացուցիչների համե- մատական-անատոմիական և պալինոլոգիական ուսումնասիրությունը	44
Պազարյան Կ. Բ. GP-350 նեյրոսպեցիֆիկ սպիտակուցի ֆիզիկա-քիմիական հատկու- թյունները	50
Հովսեփյան Թ. Ն., Հովհաննիսյան Ա. Ի., Հարությունյան Ա. Ա., Արզումանյան Ա. Մ., Դալոյան Ա. Ա. էնդոպեպտիդազների ակտիվության որոշման զգայուն մեթոդ Օ-ֆտալիդիլազինի կիրառմամբ	57
Սաֆրաքելյան Ռ. Ռ., Պարբե Դ. Զ. Կենտրոնական ներվային համակարգում իմպուլս- ների ղումարման որոշման մեթոդի շարժը	62
Ազատյան Ռ. Ա., Զաքարյան Մ. Ս., Միրզոյան Գ. Ի., Ակիֆև Ա. Պ. Զառազայթահար- ման ցիտոգենետիկական ազդեցության ձևափոխումը կոֆեինով <i>Crepis capillaris</i> L. բջիջներում S-շրջանում	67
Արարատյան Ա. Գ. Կենդանի բնության մեջ աչի-ձախի երկրաչափական մեկնաբանու- թյունը	72
Օզանեզովա Գ. Գ. Կոթունի կառուցվածքի ուսումնասիրության մեթոդը <i>Berberidaceae</i> ընտանիքի ներկայացուցիչների օրինակի վրա	77
Մալցևա Ս. ՇՕ60 զամա-ճառազայթնելի ցածր դոզաների ազդեցությունը բաղրիչանի վաղ հասունացման վրա	84

Համառոտ գիտական հաղորդումներ

Յոլյան Է. Ս., Հարությունյան Ռ. Մ. Գենետիկական մոնիտորինգի մի քանի հարցերի ուսումնասիրությունը Հայաստանում V. Լետալ էկզիվալենտների քանակական որոշումը	89
Մարգարյան Բ. Ս. Նախնական տվյալներ խոտային ծածկուցի ֆիտոզանգվածի մասին Դիրիլանի պետարգելանոցի անտառներում	92

Ռեֆերատներ

Մանուկարյան Մ. Ա. Պելարգոնիում տեսակի մի քանի ներկայացուցիչների տերևների անատոմիական կառուցվածքի առանձնահատկությունների մասին կապված նրանց յուզայնության հետ	96
Բաքարյան Հ. Հ., Հովհաննիսյան Ս. Բ. Կոմստոկի որդանի էնտոմոֆագերը Հայաստա- նում և որոշ ինսեկտիցիդների փորձարկումը նրանց դեմ	98
Աֆրիկյան Ա. Բ., Օրդյան Մ. Բ. Խաղողի տերևի և շիվի մեջ ցիտիկ քանակի փոփոխու- թյունը կախված սնուցման ռեժիմից	100
Թաղևալյան Վ. Բ. ԴՄՍ-ի ազդեցությունը նարգիզի միկրոսպորների և արական զամե- տոֆիտի զարգացման առանձնահատկությունների վրա	102

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Казарян В. О., Даниелян Т. С.</i> О влиянии возраста листьев на метаболизм корней	3
<i>Битилян Г. Г., Симонян Е. Г., Баласанян Д. С.</i> Антимитотическое действие кинетина на клетки меристемы лука (<i>Allium sera</i> L.)	11
<i>Мелконян Д. С., Мелконян А. А., Адамян С. Г.</i> Алгоритм аппроксимации частотных характеристик биосистем	18
<i>Гостомян Д. К.</i> Исследование принципов организации нейронов в нервном центре методом машинного моделирования	27
<i>Казарян Л. С., Тоноян Г. А.</i> Основы выявления параметров жизнедеятельности клеток микробной популяции	36
<i>Меликян А. П., Дильбарян Б. И.</i> Сравнительно-анатомическое и палинологическое изучение представителей семейства Elatinaceae	44
<i>Назарян К. Б.</i> Физико-химические свойства нейроспецифического белка GP-350	50
<i>Акопян Т. Н., Оганесян А. И., Арутюнян А. А., Арзуманян А. М., Галоян А. А.</i> Чувствительный метод измерения активности эндопептидаз с помощью о-фталальдегида	57
<i>Сифридзеян Р. Р., Партев Д. Э.</i> К методике определения суммации импульсов в центральной нервной системе	62
<i>Азатян Р. А., Закарян М. С., Мирзоян Г. И., Акифьев А. П.</i> Пострадиационная модификация цитогенетического эффекта облучения кофеином в S-фазе в клетках <i>Crepis capillaris</i> L.	67
<i>Араратян А. Г.</i> Геометрическое толкование правизны-левизны в живой природе	72
<i>Оганезова Г. Г.</i> К методике изучения строения черешка на примере представителей семейства барбарисовых	77
<i>Милцева С.</i> Влияние низких доз гамма-лучей Co^{60} на раннеспелость баклажана	84

Краткие научные сообщения

<i>Еolian Э. С., Арутюнян Р. М.</i> Изучение некоторых подходов организации генетического мониторинга в Армении. V. Определение числа летальных эквивалентов	89
<i>Марсарян Б. С.</i> Данные о фитомассе травяного покрова в лесах Дилижанского госзаповедника	92

Рефераты

<i>Манучарян М. А.</i> Об особенностях анатомического строения листьев некоторых представителей рода <i>Pelargonium</i> L'Herit в связи с масличностью	96
<i>Бабаян Г. А., Оганесян С. Б.</i> Энтомофаги червеца Комстока в Армении и испытание некоторых инсектицидов против них	98
<i>Африкян А. Б., Ордян М. Б.</i> Изменение содержания цинка в листьях и побегах внешнеградного растения в зависимости от режима питания	100
<i>Татевосян В. Б.</i> Особенности развития микроспор и мужского гаметофита при воздействии диметилсульфатом на семена календулы	102

C O N T E N T S

<i>Kazarjan V. H., Danieljan T. S.</i> On the influence of leaf age on the root metabolism	3
<i>Batikian H. G., Simonian E. H., Balasarian D. S.</i> Antimitotic effect of high concentrations of kinetine on meristematic cells of onion	11
<i>Melkonian D. S., Melkonian A. A., Adamian S. G.</i> The algorythm of approximation of biosystem frequency characteristics	18
<i>Rostomian D. K.</i> Investigation of principles of neuron organization in neuronal centre by machine simulation}	27
<i>Kazarian L. S., Tonoian G. A.</i> The bases of evaluation of vital activity parameters for the growth of cells in microbial population	36
<i>Melkian A. P., Dildarian B. I.</i> Comparative-anatomical and palinological study of representatives of Elatinaceae family	44
<i>Nazarian K. B.</i> Physico-chemical and immunological characteristics of GP-350 neurospecific protein	50
<i>Akopyan T. N., Hovhannisyan A. I., Arutunian A. A., Arzumnnian A. M., Galoyan A. A.</i> Sensitive method for the endopeptidase assay using o-phthalaldehyde	57
<i>Safrazbekian R. R., Partev D. Z.</i> To the method of evaluation of impulse summation in the central nervous system	62
<i>Azatian R. A., Zakarian M. S., Mirzoyan G. I., Akifiev A. P.</i> Postradiational modification of cytogenetic effect of coffeine radiation on S-phase in <i>Crepis capillaris</i> Z cells	67
<i>Araratian A. G.</i> Geometrical interpretation of right and left rotation in animate nature	72
<i>Oganezova G. G.</i> To the method of studying the petiole structure on the representatives of Berberidaceae family	77
<i>Malitseva S.</i> Influence of γ -rays Co^{60} low doses on early maturity of egg-plant	84

Short scientific reports

<i>Eolian E. S., Arutunian R. M.</i> Study of organization of genetic monitoring in Armenia. V. Determination of the number of lethal equivalents . .	89
<i>Margarjan B. S.</i> Preliminary data on grass cover phytomass in forests of 'Dilijan state nature reservation'	92

E s s a y s

<i>Manucharian M. A.</i> The anatomical structure of the leaves of a few representatives of <i>Pelargonium</i> genus as to their oil-content	96
<i>Babayan H. H., Hovhannisyan S. B.</i> Entomophags of Comstock Mealy Bug in Armenia and the use of some pesticides against them	98
<i>Afrikan A. B., Ordian M. B.</i> The change of zinc content in grape leaf and twist due to dietary regime	100
<i>Tatevosian V. B.</i> Peculiarities of the development of microspores and male gametophyte under the influence of dymetilsulphate on <i>Calendula</i> seeds	102