

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

|                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Խաչիկյան Թ.Գ., Ստեփանյան Լ.Գ., Մամյան Ա.Ս., Համբարյան Լ.Ռ. Սևանա լճի ջրի-<br>վաթ ավազանի գետերի գետաբերանային հատվածների էկոլոգիական<br>մոնիթորինգ և ջրի որակի գնահատում (2018թ.) .....                                                                   | 6  |
| Թերլեմեզյան Յ.Լ., Մանվելյան Ա.Ա., Ասատրյան Ս.Ս. Արմավիրի մարզում մշակվող<br>հիմնական պտղատեսակների բնակեցվածությունը վնասակար տզերով.....                                                                                                                 | 13 |
| Սարգսյան Ս.Ա., Գաբրիելյան Բ.Կ. Թթվածնի կենսաքիմիական պահանջարկի ուսում-<br>նասիությունները Սևանա լճում.....                                                                                                                                               | 17 |
| Յանկո Ռ.Կ. Առնետների վահանաձև գեղձի մորֆոլոգիական փոփոխությունների<br>համեմատությունը սևնդային անբավարարության տարբեր տեսակի<br>ազդեցությունից հետո.....                                                                                                  | 24 |
| Մկրտչյան Լ.Վ. Ֆոլաթթվի ու ֆոտոսնտիզիզատորների ոչ կոպալենտ կոմպլեքսների<br>ֆոտոբլիչինգը.....                                                                                                                                                               | 31 |
| Գաբրիելյան Գ.Ս., Ստեփանյան Է.Ռ., Մուրադյան Ա.Կ. Տանձենու տնկանյութի աճեցման<br>առանձնահատկությունները Վայոց Ձորի մարզի Հերիեր համայնքի<br>պայմաններում.....                                                                                               | 39 |
| Ալեքսանյան Ն.Գ. Պուլյա միրաբիլիս (Puya Mirabilis (Mez) L. B. Sm.) տեսակի<br>ինտրոդուկցիայի արդյունքները Երևանի բուսաբանական այգու ջերմատան<br>պայմաններում.....                                                                                           | 45 |
| Բազիլյան Վ.Ա., Խաչատուրյան Ն.Ս. Բարձր ակտիվությամբ <i>Saccharomyces cerevisiae</i><br>խմորասկերի տեխնոլոգիական արժեքավոր հատկությունների և շտամների<br>ֆերմենտատիվ ակտիվության ուսումնասիրությունը երկարատև պահպանումից<br>հետո.....                      | 51 |
| Վարդանյան Ա.Պ., Ղալաջյան Լ.Ս. Երկբլթանի գինկգոյի (Ginkgo biloba L.) բուսահումքի<br>կենսաքիմիական ուսումնասիրությունն Արարատյան դաշտի<br>պայմաններում.....                                                                                                 | 57 |
| Դարյադար Ս.Խ., Մայրապետյան Ս.Խ., Ալեքսանյան Ջ.Ս., Թադևոսյան Ա.Յ., Թովմա-<br>սյան Ա.Յ., Ստեփանյան Բ.Թ. Ռուկոլայի (Rucola Selvatica և Coltivare ) արդյունավետու-<br>թյունը բացօթյա հիդրոպոնիկայում սննդալուծույթի տարբեր խտությունների<br>պայմաններում..... | 61 |
| Աղաջանյան Ա.Ե., Տիրունի Ֆ.Ն., Հովհաննիսյան Գ.Ժ., Եղյան Կ.Ի., Ծատուրյան Ա.Յ.<br>Սպիտակուց պարունակող արտադրական թափոններից ամինաթթվային<br>խառնուրդի ստացման պրոցեսների ուսումնասիրություն.....                                                            | 68 |
| Խաչատրյան Ա.Ս., Պողոսյան Ժ.Ա., Գաբրիելյան Ի.Գ. Ուռենազգիների տեսակային<br>բազմազանությունը Հոգմաշուր գետի հովտում.....                                                                                                                                    | 79 |
| Սահակյան Ս.Վ., Գասպարյան Գ.Յ., Էլոյան Ա.Շ., Բարսեղյան Ս.Կ. Արտանետված<br>ծծմբային գազերի օգտագործումը ալկալի հողերի մելիորացման համար.....                                                                                                                | 84 |
| Հայրապետյան Ա.Ս., Մուրադյան Ա.Յ. Հայաստանի ֆլորայի <i>Iris</i> L. (Iridaceae) ցեղի<br>ծաղկափոշու մորֆոլոգիական առանձնահատկությունները. Ենթացեղ<br><i>Hermodactyloides</i> Spach.....                                                                      | 93 |
| Բաբայան Ա.Յ., Հովհաննիսյան Վ.Ս. Երևանի զբոսայգիների և պուրակների բուրում-<br>նավետ որոշ ծառատեսակների վնասատուները.....                                                                                                                                   | 98 |

## СОДЕРЖАНИЕ

### •Экспериментальные и теоретические статьи•

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Хачикян Т.Г., Степанян Л.Г., Мамян А.С., Гамбарян Л.Р.</i> Экологический мониторинг и оценка качества воды устьевой части основных рек водосборного бассейна озера Севан (2018г.) .....                           | 6  |
| <i>Терлемезян Г.Л., Манвелян А.А., Асатрян С.С.</i> Заселенность основных видов плодовых культур вредными клещами в Армавирской области .....                                                                        | 13 |
| <i>Саргсян С.А., Габриелян Б.К.</i> Исследования биохимической потребности кислорода в воде озера Севан .....                                                                                                        | 17 |
| <i>Янко Р.В.</i> Сравнение морфологических изменений щитовидной железы крыс после влияния разных видов алиментарной депривации .....                                                                                 | 24 |
| <i>Мкртчян Л.В.</i> Фотообесцвечивание нековалентных комплексов фолиевой кислоты и фотосенсибилизаторов .....                                                                                                        | 31 |
| <i>Габриелян Г.С., Степанян Э.Р., Мурадян А.К.</i> Особенности выращивания саженцев груши в условиях общины Гер-Гер Вайоц Дзорского региона .....                                                                    | 39 |
| <i>Алексанян Н.Г.</i> Результаты интродукции пуйи удивительной ( <i>Puya Mirabilis</i> (Mez) L. B. Sm.) в условиях оранжереи Ереванского ботанического сада .....                                                    | 45 |
| <i>Багиян В.А., Хачатурян Н.С.</i> Исследование технологически ценных свойств высокоактивных дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и влияния длительного поддержания штаммов на их ферментативную активность ..... | 51 |
| <i>Варданян А.П., Калачян Л.М.</i> Биохимическое исследование растительного сырья гинкго двулопастного ( <i>Ginkgo biloba</i> L.) в условиях Араратской долины.....                                                  | 57 |
| <i>Дарядар М.Х., Майрапетян С.Х., Алексанян Д.С., Тадевосян А.О., Товмасын А.О., Степанян Б.Т.</i> Продуктивность руколлы при различных концентрациях питательного раствора в условиях открытой гидропоники.....     | 61 |
| <i>Агаджанян А.Е., Тхруни Ф.Н., Оганесян Г.Ж., Егиян К.И., Цатурян А.О.</i> Изучение процессов получения смеси аминокислот из белоксодержащих промышленных отходов .....                                             | 68 |
| <i>Хачатрян А.С., Погосян Ж.А., Габриелян И.Г.</i> Видовое разнообразие семейства ивовых долины реки Огмаджур .....                                                                                                  | 79 |
| <i>Саакян С.В., Гаспарян Г.А., Элоян А.Ш., Барсегян М.А.</i> Применение выхлопных выбросов сернистых газов для улучшения щелочных почв .....                                                                         | 84 |
| <i>Айрапетян А.М., Мурадян А.Г.</i> Особенности морфологии пыльцы рода <i>Iris</i> L.(Iridaceae) флоры Армении. подрод <i>Hermodactyloides</i> Sprach.....                                                           | 93 |
| <i>Бабаян А. Г., Оганесян В. С.</i> Вредители некоторых душистых деревьев в парках и садах Еревана.....                                                                                                              | 98 |

# CONTENTS

## •Experimental and theoretical articles•

|                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Khachikyan T. G., Stepanyan L.G., Mamyan A.S., Hambaryan L.R.</i> Environmental monitoring and water quality assessment of the estuarine part of the main rivers of the Lake Sevan's catchment basin (2018) .....               | 6  |
| <i>Terlemezyan H.L., Manvelyan A.A., Asatryan S.S.</i> Population of the main cultivated fruits with harmful mites in Armavir region.....                                                                                          | 13 |
| <i>Sargsyan S.A., Gabrielyan B.K.</i> Investigathion the waters biochemical oxygen demand in lake Sevan.....                                                                                                                       | 17 |
| <i>Yanko R.V.</i> Comparison of morphological changes of the thyroid in rats after the influence of different types of alimentary deprivation.....                                                                                 | 24 |
| <i>Mkrtchyan L.V.</i> Photobleaching of non-covalent complexes of folic acid and photosensitizers.....                                                                                                                             | 31 |
| <i>Gabrielyan G.S., Stepanyan E .R., Muradyan A.K.</i> The growing peculiarities of pear tree planting material in conditions OF Her-Her community of Vayots Dzor region.....                                                      | 39 |
| <i>Aleksanyan N.G.</i> The results of the introduction of <i>Puya Mirabilis</i> (Mez) L. B. Sm. under the conditions of greenhouse of Yerevan botanical garden.....                                                                | 45 |
| <i>Bagiyan V.A., Khachatryan N.S.</i> Study of technologically valuable properties of highly active yeasts <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and the influence of long-term maintenance of strains on their enzymative activity..... | 51 |
| <i>Vardanyan A.P., Ghalachyan L.M.</i> Biochemical study of vegetative raw materials of <i>Ginkgo biloba</i> ( <i>Ginkgo biloba</i> L.) in the conditions of Ararat valley.....                                                    | 57 |
| <i>Daryadar M.Kh., Mairaptyan S.Kh., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T.</i> Efficacy of <i>Rucola Selvatica</i> and <i>Coltivare</i> in open-air hydroponics at different nutrient densities.....     | 61 |
| <i>Aghajanyan A.E., Tkhruni F.N., Hovhannisyan G.Zh., Yeghyan K.I., Tsaturyan A.H.</i> Study of the processes of obtaining a mixture of amino acids from protein- containing industrial waste.....                                 | 68 |
| <i>Khachatryan A.S., Poghosyan Zh.A., Gabrielyan I.G.</i> Species diversity of the salicaceae of the valley of the Hoghmajur river .....                                                                                           | 79 |
| <i>Sahakyan S.V., Gasparyan G.H., Eloyan A.Sh., Barseghyan M.H.</i> The Application of conserved emissions of sulphurous gases for improvement of alkaline soils.....                                                              | 84 |
| <i>Hayrapetyan A.M., Muradyan A.H.</i> Morphological peculiarities of the genus <i>Iris</i> L. (Iridaceae) of the flora of Armenia. Subgenus <i>Hermodactyloides</i> Spach.....                                                    | 93 |
| <i>Babayan A.H., Hovhannisyan V.S.</i> Pests of some fragrant trees in Yerevan parks and gardens .....                                                                                                                             | 98 |