

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 138, номер 2, 2018

Почва как биологическая система и ее новая категория — здоровье <i>А.М. Семенов, Е.В. Семенова</i>	115
Молекулярные маркеры каспаза-зависимого и митохондриального апоптоза: роль в развитии патологии и в процессах клеточного старения <i>А.С. Дятлова, А.В. Дудков, Н.С. Линькова, В.Х. Хавинсон</i>	126
Адаптационная роль серин/треонин-киназы Akt1 в анаболизме мышечной ткани <i>В.С. Сухоруков, Т.И. Баранич, Д.Н. Аточин, В.В. Глинкина</i>	138
Теории происхождения антифосфолипидных антител: роль инфекционных патогенных агентов <i>А.А. Мартиросян, Г.П. Манукян</i>	148
Бактерия <i>Wolbachia</i> и нематоды-филярии: взаимная выгода и ахиллесова пята паразита <i>Е.В. Шайкевич, Л.А. Ганушкина</i>	161
Особенности биоконверсии органических отходов личинками мухи <i>Hermetia illucens</i> (Diptera: Stratiomyidae, Linnaeus, 1758) <i>Н.А. Ушакова, А.И. Бастраков, В.П. Карагодин, Д.С. Павлов</i>	172
Сезонно-территориальная изменчивость населения птиц Киргизского хребта (Тянь-Шань) и Северо-Восточного Алтая <i>Ю.С. Равкин, Э. Давранов, И.Н. Богомолова</i>	183
Пространственно-типологическая структура и организация населения птиц Предалтайской равнины в первой половине лета <i>А.В. Макаров, Е.А. Беликова, Е.Н. Бочкарева</i>	195
Природная зональность продуктивности комплексной растительности на Постхвалынской равнине Северного Прикаспия <i>Б.Д. Абатуров, Ю.Д. Нухимовская</i>	208
Эстуарные экосистемы и их место в устьевых природных комплексах Арктики (на примере устьевой области Енисея) <i>В.В. Хлебович, В.В. Иванов</i>	218

# CONTENTS

Vol. 138, No. 2, 2018

Soil as a Biological System and Its New Category – Health <i>A.M. Semenov, E.V. Semenova</i>	115
Molecular Markers of Caspase-Dependent and Mitochondrial Apoptosis: the Role of Pathology and Cell Senescence <i>A.S. Diatlova, A.V. Dudkov, N.S. Linkova, V.Kh. Khavinson</i>	126
The Adaptation Role of Serine/Threonine Kinase Akt1 in Anabolism of Muscular Tissue <i>V.S. Sukhorukov, T.I. Baranich, D.N. Atochin, V.V. Glinkina</i>	138
Theories of Antiphospholipid Antibody Origin: the Role of Infectious Pathogenic Agents <i>A.A. Martirosyan, G.P. Manukyan</i>	148
Bacteria <i>Wolbachia</i> and Filarial Nematodes: Mutual Benefit and the “Achilles’ Heel” of Parasites <i>E.V. Shaikovich, L.A. Ganushkina</i>	161
Specific Features of Bioconversion of Organic Waste by <i>Hermetia illucens</i> Larvae (Diptera: Stratiomyidae, Linnaeus, 1758) <i>N.A. Ushakova, A.I. Bastrakov, V.P. Karagodin, D.S. Pavlov</i>	172
Seasonal and Territorial Variability of Bird Communities in the Kyrgyz Ridge (Tien-Shan) and Northeastern Altai <i>Yu.S. Ravkin, E. Davranov, I.N. Bogomolova</i>	183
Spatial-Typological Structure and Organization of Bird Population on the Prealtai Plain in the First Half of Summer <i>A.V. Makarov, E.A. Belikova, E.N. Bochkareva</i>	195
Natural Zonality of Complex Vegetation Productivity on the Postkhvalynsky Plain in Northern Caspian Sea Region <i>B.D. Abaturov, Yu.D. Nukhimovskaya</i>	208
Estuarine Ecosystems and Their Place in Natural River Mouth Complexes of the Arctic (by the Example of the Yenisey Mouth Area) <i>V.V. Khlebovich, V.V. Ivanov</i>	218