

Содержание

Ботаника

- Антипина Т. Г.* Особенности болотообразовательного процесса в среднетаежной подзоне Зауралья 5
- Шевченко С. В., Кузьмина Т. Н.* Некоторые черты эмбриологии *Campanula alliariiifolia* Willd. (Campanulaceae) 14

Микробиология

- Гафарова Л. Ф., Курди У., Яковлева Г. Ю., Колтаков А. И., Ильинская О. Н.* Микробиологический анализ торфяной лечебной грязи месторождения Таборли-3 21
- Кирьянова Т. Д.* Моделирование белковой структуры α -субъединицы бифенил 2,3-диоксигеназы (BphA1) штамма *R. wratislaviensis* CH628 32
- Протасова Е. М.* Биодegradация линейных полиакриламидов амидазосодержащими бактериями .. 43
- Утяганова Е. В., Юртаева Е. А., Сизарева С. С., Сергеева Е. О., Степаненко И. С., Луценко А. В.* Антимикробная активность спиртовых экстрактов из плодов моркови дикой и моркови посевной в отношении клинических штаммов грамположительных и грамотрицательных бактерий 49
- Хасанишина З. Р., Богачева Н. В.* особенностей микробиома органов малого таза на репродуктивное здоровье женщины 59

Генетика

- Азовцева А. И., Дементьева Н. В., Рябова А. Е.* Полногеномный поиск ассоциаций с показателями экстерьера царскосельской породы кур 69
- Чертов Н. В.* Оценка состояния генофондов популяций *Pinus sylvestris* L. на Урале и прилегающих территориях с использованием двух типов молекулярных маркеров 80

Микология

- Шишигин А. С., Боталов В. С.* Мониторинг эктомикоризных грибов в некоторых типах еловых лесов (подзона южной тайги, Пермский край, Россия) 89

Иммунология

- Гейн С. В., Егорова Д. О., Королев Н. А., Логинова Н. П., Горбунова Т. И., Наговицина Е. С.* Анализ влияния бифенила, хлор/хлоргидроксифенилов и продуктов их биотрансформации на иммунный ответ и морфофункциональное состояние печени 103

Персоналии

- Шишигин А. С., Боталов В. С., Мухутдинов О. И., Шафранова Т. А.* Памяти Лидии Григорьевны Переведенцевой (1948–2024) 116

Contents

Botany

- Antipina T. G.* Features of the bog formation process in the Northern Trans-Urals 5
- Shevchenko S. V., Kuzmina T. N.* Some features of embryology *Campanula alliariifolia* Willd. (Campanulaceae) 14

Microbiology

- Gafarova L. F., Kurdi U., Yakovleva G. Yu., Kolpakov A. I., Ilinskaya O. N.* Microbiological analysis of peat therapeutic mud from the Taborli-3 deposit 21
- Kir'yanova T. D.* Modeling of the protein structure of the α -subunit of biphenyl 2,3- dioxygenase (BphA1) of the *R. wratislaviensis* strain CH628 32
- Protasova E. M.* Biodegradation of linear polyacrylamides by bacteria containing amidase 43
- Utyaganova E. V., Yurtaeva E. A., Sigareva S. S., Sergeeva E. O., Stepanenko I. S., Lutsenko A. V.* The antimicrobial activity of ethanolic extracts derived from the fruits of wild and cultivated carrots against clinical isolates of Gram-positive and Gram-negative bacteria 49
- Khasanshina Z. R., Bogacheva N. V.* Effects of pelvic microbiome features on female reproductive health 59

Genetics

- Azovtseva A. I., Dementieva N. V., Ryabova A. E.* Genome-wide association analysis for exterior traits in Tsarskoye Selo chicken breed 69
- Chertov N. V.* Assessment of the state of gene pools of *Pinus sylvestris* L. populations in the Urals and adjacent territories using two types of highly polymorphic molecular markers 80

Mycology

- Shishigin A. S., Botalov V. S.* Monitoring of ectomycorrhizal fungi in some types of spruce forests (Sub-zone of the Southern Taiga, Perm Territory, Russia) 89

Immunology

- Gein S. V., Egorova D. O., Korolev N. A., Loginova N. P., Gorbunova T. I., Nagovitsyna E. S.* Analysis of the influence of biphenyl, chlorinated/chlorohydroxybiphenyls, and their biotransformation products on the immune response and morphofunctional state of the liver 103

Personalities

- Shishigin A. S., Botalov V. S., Mukhuydinov O. I., Shafranova T. A.* In memory of Lidia Grigorievna Perevedentseva (1948–2024) 116