

2023 Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future

Программа



2023 Student Conference
Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future
Programme

January 23

Plenary session 10.00-13.30 Conference opening address and welcome speech Lydia Polubichenko, Head of the Department of English for Sciences, Professor of the Faculty of Foreign Languages and Area Studies Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83014403719?pwd=ZnZMMXdWMEk2c0VFNjlxJnS0F5QT09 Meeting ID: 830 1440 3719 Passcode: 171087	Afternoon session 14.00-19.00 Session 1. General biology Session 2. Biochemistry and molecular biology Session 4. Physiology and neurobiology Session 5. Genetics, histology, embryology Session 6. Ecology German session							
Plenary presentations 1. Gleb Degtyarenko/ Дегтяренко Глеб Сергеевич Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering Investigation of the surface of biocompatible nanocomposite carbon coatings deposited by an accelerated C60 ion beam (Исследование поверхности биосовместимых нанокompозитных углеродных покрытий, наносимых с	Subsession 1.1 General biology L.Polubichenko, D. Kozlov	Subsession 1.2 General biology A. Foursova, E. Kozharskaya	Subsession 2.1 Biochemistry and molecular biology N. Glinskaya, S. Kazantseva, T. Surganova	Subsession 4.1 Physiology and neurobiology N.Morgoun, Z.Alkhasova	Subsession 5.1 Genetics, histology, embryology O.Kozlova, V. Ignatenko	Subsession 6.1 Ecology I. Alikhanova, A. Volkova	Subsession 6.1 Ecology O.Egorova, E. Mikheeva	German Session A. Yedlichko

использованием ускоренного пучка ионов C60)

2. **Elizaveta Bakhchinyan, Anna Zinoveva/**

Бахчинян Елизавета, Зиновьева Анна

Faculty of Fundamental Medicine
Aging leads to changes in insulin signaling, as well as differentiation and proliferative potentials of MSCs
(Старение приводит к изменению инсулиновой сигнализации, а также дифференцировочного и пролиферативного потенциалов МСК)

3. **Galina Denisova/ Денисова**
Галина Игоревна

Faculty of Soil Science, Department of Erosion and Soil Protection
Transformation and movement of soil phosphorus during soil erosion
(Трансформация и перемещение фосфора в процессе эрозии почв)

4. **Li Bowen/ Ли Боуэн**

Faculty of Biology, Department of Bioengineering
Electrophysiological analysis of the cardiac Kv channel with the Ala341Val mutation, found in the patient with LQTS
(Электрофизиологический анализ сердечного канала кв с мутацией

Ala341Val, обнаруженный у пациента с ЛКТС) 5. Philip Pavlovsky/ Павловский Филипп Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity Differences in STN activity in patients with Parkinson's disease with prominent clinical asymmetry (Различия в активности STN у пациентов с болезнью Паркинсона с выраженной клинической асимметрией) 6. Alexey V. Romanov/ Романов Алексей Владимирович Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology The mechanism of gill ventilation in chimaeras (Chimaeriformes) (Механизм дыхания химеровых рыб (Chimaeriformes))								
Room 208, FFLAS	Room 226	Room 290	Room 199	Room 252	Room 254	Room 3Д	Room 288	Room

January 24

Morning session 10.00 – 13.00

Session 1. General biology

Session 2. Biochemistry and molecular biology

Session 3 Biophysics, bioengineering, biotechnology

Session 4. Physiology and neurobiology Session 6. Ecology Session 9 Biomedical Research					
Subsession 1.3 General biology L. Polubichenko, O. Egorova, V. Ignatenko	Subsession 2.2 Biochemistry and molecular biology Foursova, A. Volkova, T. Surganova	Session 3 Biophysics, bioengineering, biotechnology O.Kozlova, A. Kazantseva, Z. Alkhastova	Subsession 4.2 Physiology and neurobiology N.Morgoun, S. Agadganyan, D. Kozlov	Subsession 6.3 Ecology I. Alikhanova, E. Mikheeva	Session 9 Biomedical Research N. Glinskaya, E. Kozharskaya
Room 252	Room 290	Room 199	Room 298-A	Room M2	Room 254

January 24

Afternoon session 14.00-19.00 Session 6. Ecology Session 7 Fundamental Soil Science Session 8 Applied Soil Science		
Subsession 6.4 Ecology O.Kozlova, E. Mikheeva, S. Agadganyan	Session 7 Fundamental Soil Science S. Kazantseva, L. Polubichenko, A. Foursova	Session 8 Applied Soil Science O.Egorova, I. Alikhanova, N. Morgoun
Room 252	Room 290	Room 254

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession 1.1 General biology

Moderators: L.Polubichenko, D. Kozlov

Room 226

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Андреевская Вероника	Veronika Andreevskaya	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Protection of Tomato from a Complex of Pests and Diseases in Greenhouse	Защита томата от комплекса вредителей и болезней в теплице
2.	Басалаева Дарья	Darya Basalaeva	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Proteolytic enzymes of mycelial fungi, associated with insects	Протеолитические ферменты мицелиальных грибов, ассоциированные с насекомыми
3.	Гончарова Елена Дмитриевна	Elena Goncharova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Current status of house sparrow (<i>Passer domesticus</i>) population in Moscow	Современное состояние популяции домового воробья (<i>Passer domesticus</i>) в Москве
4.	Ильина Полина Олеговна	Polina Ilina	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Movements Of The Baikal Seal (<i>Pusa Sibirica</i>) According To Satellite Tracking	Перемещения байкальских нерп (<i>Pusa Sibirica</i>) по данным спутникового прослеживания
5.	Кислица Евгений	Evgeny Kislitsa	Faculty of Biology, Department of Ichthyology	Taste preferences and feeding behaviour in <i>Chindongo demasoni</i>	Изучение вкусовых предпочтений у цихлиды <i>Chindongo demasoni</i>
6.	Клюкин Никита	Nikita S. Kliukin	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Diversity and phylogeny of blind skinks of the family Dibamidae (Reptilia, Squamata)	Разнообразие и филогения червеобразных ящериц семейства Dibamidae (Reptilia, Squamata)

7.	Колесников Кирилл Артурович	Kirill Kolesnikov	Faculty of Biology, Department of Biological Evolution	Organization features of the oldest (Cambrian) crown-group Silicea sponges.	Особенности организации древнейших (кембрийских) кроновых кремниевых губок.
8.	Мамедова Джамиля Фархадовна	Dzhamilia Mamedova	Faculty of Biology, Department of Plant Physiology	Root photopatterning: role of light receptors	Фотопаттернинг корня: роль рецепторов света
9.	Неклюдов Борис Витальевич	Boris Neklyudov	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	A New Phoronid Species, <i>Phoronis savinkini sp. n.</i> , from the South China Sea and an Analysis of the Taxonomic Diversity of Phoronida	Новый вид форонид, <i>Phoronis savinkini sp. n.</i> , из Южно-китайского моря и анализ таксономического разнообразия типа Phoronida
10.	Печенева Анастасия Алексеевна	Anastasiia Pecheneva	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	The contact zone of the two forms of the Chiffchaff (<i>Phylloscopus collybita caucasicus</i> - <i>Ph. lorenzii</i>) in the North Caucasus.	Зона контакта двух форм пеночки теньковки – <i>Phylloscopus collybita caucasicus</i> и <i>Ph. lorenzii</i> на Северном Кавказе.
11.	Фетисова Александра Сергеевна	Alexandra Fetisova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Hormonal and Behavioral Changes during Weaning Period in Four Species of Felidae	Изменения в гормональном статусе и поведении детенышей кошачьих в период отлучения от матери
12.	Цао Юань	Yuan Cao	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Formation of Fibrinolytic Enzymes by Zygomycetes	Образование фибринолитических ферментов зигомицетами

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession 1.2 General biology

Moderators: A. Foursova, E. Kozharskaya

Room 290

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Анисимова Ольга Константиновна	Olga Anisimova	Faculty of Biology, Department of Synthetic biology	Identification and characterization of the thaumatin-like genes in garlic genome	Идентификация и характеристика тауматин-подобных генов в геноме чеснока
2.	Богданов Кирилл	Kirill Bogdanov	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	Analysis and reconstruction of multi-species microbial biofilms formed on the surface of polyethylene	Анализ и реконструкция мультивидовых микробных биопленок, формируемых на поверхности полиэтилена
3.	Еребакан Иван	Ivan Erebakan	Faculty of Biology, Department of Biological Evolution	Evolution of the Eastern Paratethys fossil fishes	Эволюция ископаемых рыб Восточного Паратетиса
4.	Иконников Александр Сергеевич	Alexander Ikonnikov	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	A comparative estimation of innate immunity development in Felidae	Сравнительная оценка развития врождённого иммунитета у кошачьих
5.	Королева Анна Сергеевна	Anna S. Koroleva	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Fine morphology of jaw apparatus of <i>Scoletoma fragilis</i> (Lumbrineridae, Annelida)	Тонкая морфология челюстного аппарата <i>Scoletoma fragilis</i> (Lumbrineridae, Annelida)
6.	Лапина Надежда	Nadezhda Lapina	Faculty of Biology	Flight kinematics of the miniature parasitoid wasp <i>Megaphragma viggianii</i>	Кинематика полёта миниатюрного наездника <i>Megaphragma viggianii</i>

7.	Лунькова Мария Константиновна	Maria Lunkova	Faculty of Biology, Department of Plant Physiology	Growth and biosynthetic characteristics of the suspension cell cultures of <i>Panax vietnamensis</i> Ha & Grushv.	Ростовые и биосинтетические характеристики суспензионных культур клеток <i>Panax vietnamensis</i> Ha & Grushv.
8.	Мазакина Виолетта Владимировна	Violetta Mazakina	Faculty of Biology, Department of Genetics	Nematodes of genus <i>Alloionema</i> (Rhabditida, Alloionematidae) as ectoparasites of terrestrial gastropods (Mollusca, Gastropoda): inter- and intraspecific diversity and phylogenetic relationships	Нематоды рода <i>Alloionema</i> (Rhabditida, Alloionematidae) – эктопаразиты наземных брюхоногих моллюсков (Mollusca, Gastropoda): видовое и внутривидовое разнообразие, филогенетические связи
9.	Прокшина Анисия	Anisiia Prokshina	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Hierarchy of Migratory Bird Compass Systems on the Example of Garden Warbler <i>Sylvia borin</i>	Иерархия компасных систем мигрирующих птиц на примере садовой славки <i>Sylvia borin</i>
10.	Трофимец Алексей Викторович	Aleksei V. Trofimets	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Differentiation of the wide-ranged <i>Microhyla heymonsi</i> Vogt, 1911 (Amphibia: Microhylidae) species complex in space and time: to split or not to split?	Дифференциация широкоареального комплекса <i>Microhyla heymonsi</i> Vogt, 1911 (Amphibia: Microhylidae) во времени и пространстве: разделять или не разделять?
11.	Ходырева Дарья	Daria Khodyreva	Faculty of Biology, Department of Anthropology	A complex bioanthropological research of two new Huns' burials from the Crimea (the ancient settlement Ust-Alma, 4th-5th centuries AD)	Комплексное биоантропологическое исследование двух новых гуннских погребений из Крыма (некрополь Усть-Альминского городища, 4-5 вв н.э.)
12.	Целлариус Федор	Fedor Tsellarius	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	An effect of magnetic field manipulation on migratory orientation of Nathusius' pipistrelle <i>Pipistrellus nathusii</i>	Эффект магнитного поля на ориентацию лесного нетопыря (<i>Pipistrellus nathusii</i>) во время миграции в круговой арене

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Session 2.1 Biochemistry and molecular biology

Moderators: N. Glinskaya, S. Kazantseva, T. Surganova

Room 199

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Анисов Денис	Denis Anisov	Faculty of Biology, Department of Immunology	Effects of itaconate and dimethyl itaconate on cytokine production in lipopolysaccharide-induced inflammation in mice	Эффект итаконата и диметилитаконата на продукцию цитокинов в мышинной модели ЛПС-индуцированного воспаления
2.	Двуреченская Алина Андреевна	Alina Dvurechenskaya	Faculty of Biology, Department of Virology	Molecular Profile of Epstein-Barr Virus-Associated Nasopharyngeal Carcinoma in Russia	Молекулярный профиль ассоциированного с вирусом Эпштейна-Барр рака носоглотки в России
3.	Дя Герман	German Dya	Faculty of Biology, Department of Biochemistry	Investigation of PAPP-A--dependent IGFBP-4 proteolysis in neurons and astrocytes derived from human induced pluripotent stem cells	Изучение PAPP-A-зависимого протеолиза IGFBP-4 в нейронах и астроцитах, полученных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека
4.	Замятнина Ксения	Kseniia Zamiatnina	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Kinetoplast nucleoid proteins of insect trypanosomatids.	Белки нуклеоида кинетопласта инсектных трипаносоматид.
5.	Корчагина Елизавета Романовна	Elizaveta Korchagina	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	The Role of Minor Subpopulation of Mesenchymal Stromal Cells in Adipose Tissue Regeneration and Hormonal Sensitivity	Роль малой субпопуляции мезенхимных стромальных клеток в обновлении и гормональной чувствительности жировой ткани

6.	Малышева Анастасия	Anastasia D. Malysheva	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Characterization of new thermostable glycosidases from the hyperthermophilic archaea <i>Thermofilum adornatum</i> 1910b	Характеристика новых термостабильных гликозидаз гипертермофильной археи <i>Thermofilum adornatum</i> 1910b
7.	Малюкова Анастасия Максимовна	Anastasia Malyukova	Faculty of Biology, Department of Plant Physiology	Role of phytochromes in regulation of gene expression of transcription apparatus of plastome during cytokinin- dependent de-etiolation in <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Роль фитохромов в регуляции экспрессии генов аппарата транскрипции пластома в ходе цитокинин-зависимой деэтиоляции <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
8.	Постникова Юлия Николаевна	Yulia Postnikova	Faculty of Biology, Department of Virology	Influenza Viruses Isolated From Wild Ducks In Moscow: Phylogenetic Position In Overall Diversity Of Influenza Viruses	Филогенетическое положение вирусов гриппа, выделенных от диких уток в Москве, среди общего разнообразия вирусов гриппа
9.	Степанова Дарья Алексеевна, В.И. Чечехин, К.Ю. Кулебякин, П.А. Тюрин-Кузьмин	Stepanova Daria, Chechekhin VI, Kulebyakin Kyu, Tyurin-Kuzmin PA	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Molecular Biology and Medicine	The Role of Paracrine Factors in the Development of Heterologous Sensitization in Mesenchymal Stem Cells	Вклад паракринных факторов в развитие гетерологической сенситизации мультипотентных мезенхимных стромальных клеток

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession 4.1 Physiology and neurobiology

Moderators: N.Morgoun, Z.Alkhasova

Room 252

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Бахтурин Андрей Витальевич	Andrey Bakhturin	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Spontaneous epileptiform activity in the cerebral cortex in rats with different susceptibility to audiogenic epilepsy	Спонтанная эпилептиформная активность в коре головного мозга у крыс с различной предрасположенностью к аудиогенной эпилепсии
2.	Буйницкая Светлана	Svetlana Buinitskaia	Faculty of Biology, Department of Neurobiology	Effect of mitochondrial-directed antioxidant SkQ on Parkinson-like signs in pharmacological and genetic mouse models	Влияние митохондриально-направленного антиоксиданта ПДТФ на паркинсоно-подобные признаки в фармакологической и генетической моделях у мышей
3.	Дегтярева Анастасия	Anastasia Degtyareva	Faculty of Biology, Department of Neurobiology	Objects permanence in domestic horses (Equus caballus)	Исследование степени развития представления о “неисчезаемости” объектов у домашних лошадей (Equus caballus)
4.	Диффинэ Екатерина	Ekaterina Diffine	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Experimental modeling and investigation of fast classification learning principles in biological intelligence systems	Экспериментальное моделирование и исследование принципов быстрого классификационного обучения в системах биологического интеллекта
5.	Мазеева Валерия	Valeriia Mazeeva	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Role of pannexin-1 in the pro-inflammatory activation of astrocytes	Роль паннексина-1 в провоспалительной активации астроцитов

6.	Новикова Маргарита	Margarita Novikova	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Research of the features of synaptic plasticity under the influence of caffeine in the CA1 subfield of the hippocampus in mice	Изучение свойств синаптической пластичности под влиянием кофеина в поле CA1 гиппокампа мыши
7.	Печкова Марта Германовна	Marta Pechkova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Role of pannexin 1 in regulation of portal vein tone in mice with portal hypertension	Роль паннексина 1 в регуляции тонуса портальной вены при портальной гипертензии у мыши
8.	Пономарев Тимофей Дмитриевич	Timofey Ponomarev	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	P300 in covert visual attention	П300 в условиях скрытого зрительного внимания
9.	Солдатова Анастасия	Anastasia Soldatova	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	The Effects of X-ray Radiation on the Cognitive Flexibility and Memory of Adult Mice Revealed with IntelliCage Automated Behavior Monitoring System	Исследование эффектов лучевого воздействия на когнитивную гибкость и память взрослых животных в автоматизированной системе мониторинга поведения животных IntelliCage

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession Subsession 5.1 Genetics, histology, embryology

Moderators: O.Kozlova, V. Ignatenko

Room 254

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Антонов Даниил	Daniil Antonov	Faculty of Biology, Department of Embryology	iPSC-Derived Macrophages: The Differentiation Protocol Affects Cell Characteristics	Получение макрофагов из ИПСК: влияние протокола дифференцировки на характеристики клеток
2.	Городкова Екатерина	Ekaterina Gorodkova	Faculty of Biology, Department of Genetics	Transcription regulator Kaiso of human genes and chromatin: characteristics of interaction	Характеристика взаимодействия регулятора транскрипции генов человека Kaiso с хроматином
3.	Гук Елизавета Александровна	Elizaveta Guk	Faculty of Biology, Department of Genetics	Search and identification of genetic markers for the development of a test system for recognizing chum salmon belonging to different eco-forms	Поиск и идентификация генетических маркеров для разработки тест-системы распознавания принадлежности кеты к разным экоформам
4.	Дьяченко Анна	Anna Diachenko	Faculty of Biology, Department of Genetics	Genetic control of vitamin K metabolism in <i>Drosophila melanogaster</i>	Исследование генетического контроля метаболизма витамина К у <i>Drosophila melanogaster</i>
5.	Лебедина Алина Андреевна	Alina Lebedina	Faculty of Biology, Department of Embryology	Dynamics of ovarian folliculogenesis: clonal analysis on the Confetti mouse model	Динамика овариального фолликулогенеза: клональный анализ на модели Confetti-мышей
6.	Мазаева Александра Алексеевна	Aleksandra Mazaeva	Faculty of Biology, Department of Higher Plants	Methods for visualization of plasmodesmata in the endosperm of <i>Diospyros lotus</i> L. for the light microscopy	Методики визуализации плазмодесм в эндосперме <i>Diospyros lotus</i> L. для световой микроскопии

7.	Муратаев Рамиль	Ramil Murataev	Faculty of Biology	Genetic diversity of poplar populations in the city of Moscow	Генетическое разнообразие популяции тополей города Москвы
8.	Мышлявкина Татьяна Алексеевна	Tatiana Myshliavkina	Faculty of Biology, Department of Genetics	The use of ecogenetic marker complex for toxic effects of dioxins on bank voles <i>Clethrionomys glareolus</i> from the natural population near the municipal solid waste landfill «Lesnaya»	Применение комплекса эколого-генетических маркеров токсических эффектов диоксинов на рыжих полёвках <i>Clethrionomys glareolus</i> из природной популяции, обитающих в окрестностях полигона ТБО «Лесная»
9.	Николаева Елена	Elena Nikolaeva	Faculty of Biology, Department of Genetics	Cloning and expression of genes encoding Δ FN3 proteins from <i>Bifidobacterium angulatum</i> GT102 and <i>Bifidobacterium bifidum</i> 791 in <i>Escherichia coli</i>	Клонирование и экспрессия генов, кодирующих белки Δ FN3 <i>Bifidobacterium angulatum</i> GT102 и <i>Bifidobacterium bifidum</i> 791, в клетках <i>Escherichia coli</i>
10.	Одегов Дмитрий Олегович	Dmitrii Odegov	Faculty of Biology	Evaluation of genetic diversity of <i>Darevskia raddei</i> lizards (Arribas, 1999) based on variability of microsatellite markers.	Оценка генетического разнообразия ящериц <i>Darevskia raddei</i> (Arribas, 1999) по данным изменчивости микросателлитных маркеров.
11.	Рубиновский Григорий	Grigorii Rubinovskii	Faculty of Biology, Department of Embryology	The Role of L-dioxyphenylalanine in the Regulation of Functional Activity of Mammalian Ovaries	Роль L-диоксифенилаланина в регуляции функциональной активности яичников млекопитающих
12.	Юдицкая Мария	Maria Iuditskaia	Faculty of Biology, Department of Genetics	Analysis of Autistic Spectrum Disorders Candidate Genes and Processes Using Data on Copy Number Variations (CNV)	Анализ генов и процессов-кандидатов аутистических расстройств на основе данных о вариациях числа копий последовательности ДНК (CNV)

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession 6.1 Ecology

Moderators: I. Alikhanova, A. Volkova

Room 3Д

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Клюшин Георгий	George Klyushin	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	The structure and metabolic activity of microbial community in ancient Arctic permafrost under moisture deficiency	Структура и метаболическая активность микробного сообщества в древней мерзлоте Арктики в условиях дефицита влаги
2.	Лукиных Анастасия Ивановна	Anastasiya Lukinykh	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Biology of a new species of torquaratorids (Torquaratoridae, Enteropneusta, Hemichordata) from the Bering Sea	Биология нового вида торквараторид (Torquaratoridae, Enteropneusta, Hemichordata) из Берингова моря
3.	Лыкова Татьяна	Tatiana Lykova	Faculty of Biology, Department of Plant Physiology	Growth-inhibiting effect and distribution of nickel in plants <i>Noccaea caerulescens</i> and <i>Microthlaspi perfoliatum</i>	Ростоингибирующее действие и распределение никеля в растениях <i>Noccaea caerulescens</i> и <i>Microthlaspi perfoliatum</i>
4.	Макарова Анастасия Дмитриевна	Anastasia Makarova	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Testate amoebae as indicators of the surface wetness of mire ecosystems in paleoecological	Раковинные амёбы как индикаторы поверхностной влажности болот в палеоэкологических исследованиях
5.	Никифорова Наталия Дмитриева	Natalia Nikiforova	Faculty of Soil Science, Department of Land Resources and Soil Evaluation	Ecological assessment of the state of the lands of the Sverdlovsk region using remote sensing data	Экологическая оценка состояния земель Свердловской области с использованием данных дистанционного зондирования

6.	Савельева Ксения Владимировна	Ksenya Saveleva	Faculty of Soil Science, Department of Radioecology and Ecotoxicology	Effect of caesium-137 on seed germination and development of wheat (Triticum aestivum L.)	Влияние цезия-137 на всхожесть семян и параметры развития пшеницы (Triticum aestivum L.)
7.	Садыков Артем	Artem Sadykov	Faculty of Soil Science, Department of Physic and Melioration Soil	Micromorphological and hydrosorptive properties of urban dust in different soil- climatic zones.	Микроморфологические и гидросорбционные свойства городской пыли разных почвенно-климатических зонах.
8.	Сидорова Ирина	Irina Sidorova	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	Evaluation of changes in the physicochemical properties of gray forest soil, ordinary chernozem and chestnut soil during their long-term plowing.	Оценка изменения физико-химических свойств серой лесной почвы, чернозема обыкновенного и каштановой почвы при их длительной распашке.
9.	Солодунова Дарья	Daria Solodunova	Faculty of Soil Science, Department of Radioecology and Ecotoxicology	Evaluation of the impact of microwave treatment on the toxicity of plastic- packed food components	Оценка воздействия микроволновой обработки на токсичность упакованных в пластик компонентов пищи
10.	Трифонов Виктория	Victoria Trifonova	Faculty of Soil Science, Department of General Soil Science	The Effect of temperature and moisture manipulation on biological activity of peat soils	Влияние температуры и влажности на биологическую активность торфяных почв
11.	Шкляева Дарья	Daria Shklyayeva	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	Analysis of Land Degradation Dynamics in the Countries of Central Asia Based on Global Databases with the Implementation of the Land Degradation Neutrality Concept	Анализ динамики деградации земель в странах Центральной Азии по материалам глобальных баз данных с использованием концепции нейтрального баланса деградации земель

12.	Шутова Екатерина Николаевна	Ekaterina Shutova	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	Environmental assessment of the consequences of mining in the area of Konduki in the Tula region	Экологическая оценка последствий угледобычи на территории района Кондуки Тульской области
-----	-----------------------------------	----------------------	--	--	---

January 23

Afternoon session 14.30-19.00

Subsession 6.2 Ecology

Moderators: O.Egorova, E. Mikheeva

Room 288

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Багдасаров Илья	Ilya Bagdasarov	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	Carbon stocks in coastal ecosystems of the Baltic and White seas	Запасы углерода в береговых экосистемах Белого и Балтийского морей
2.	Блынский Виктор	Victor Blynskiy	Faculty of Soil Science, Department of Land Resources and Soil Assessment	Approaches to establishment of reference soils in the land of protected natural areas and agricultural land (based on the example of sod-podzolic soils of the Odintsovo district)	Подходы к установлению эталонов почв на землях ООПТ и землях с/х назначения (на примере дерново-подзолистых почв Одинцовского района)
3.	Иванова Дарья Андреевна	Daria Ivanova	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Comparison of the summer phytoplankton structure before and after the renewal of the bottom water in Kislo-Sladkoe lake, being gradually separated from the White Sea	Сравнение структуры летнего фитопланктона до и после обновления придонных вод озера Кисло-Сладкое, постепенно отделяющегося от Белого моря
4.	Игнатенко Александр Викторович	Alexander Ignatenko	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	Hexavalent chromium bioreduction by different strains of <i>Halomonas</i> sp.	Биологическое восстановление шестивалентного хрома различными штаммами бактерий рода <i>Halomonas</i> sp.
5.	Котлярова Елизавета	Elizaveta Kotlyarova	Faculty of Biology, Department of Ecology and Plant Geography	Angiosperms colonization of lava flows on the Gorely volcano, the Kamchatka Peninsula	Заселение покрытосеменными растениями лавовых потоков вулкана Горелый (Камчатка)

6.	Крыленко Сергей	Sergey Krylenko	Faculty of Biology, Department of Hydrobiology and General Ecology	Structural Features of Macrozoobenthos Communities of Small Lakes in the Arctic Zone of Eurasia	Особенности строения сообществ макрозообентоса малых озер арктической зоны Евразии
7.	Лайкова Александра Алексеевна	Alexandra A. Laikova	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Sequential single-reactor production of hydrogen and methane by the microbial community due to stimulation of hydrogenase activity by iron (II) ions and direct interspecies electron transfer by granular activated carbon	Последовательное одnoreакторное получение водорода и метана микробным сообществом за счет стимуляции гидрогеназной активности ионами железа (II) и прямого межвидового переноса электронов активированным углем
8.	Лоскутов Дмитрий	Dmitriy Loskutov	Faculty of Soil Science, Department of Land Resources and Soil Assessment	Ecological assessment of the state of land in the Orenburg region using Earth remote sensing data	Экологическая оценка состояния земель Оренбургской области с использованием данных дистанционного зондирования Земли
9.	Меркин Вадим Алексеевич	Vadim Merkin	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Effects of bleaching on population of obligate and facultative symbiotic coral crabs	Влияние обесцвечивания на структуру популяции крабов – облигатных и факультативных симбионтов кораллов
10.	Морозов Александр	Alexander Morozov	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	Mycobiota in the zone of main destruction of organic detritus of eutrophic peat soils.	Микобиота в зоне основной деструкции органического детрита эутрофных торфяных почв.
11.	Стефаниди Кирилл Романович	Kirill Stefanidi	Faculty of Soil Science, Department of Land Resources and Soil Assessment	Ecological and agrochemical assessment of the fertilizer system in «climate neutral» agriculture	Эколого-агрохимическая оценка системы удобрений в «климатически нейтральном» земледелии

12.	Точиев Хасан Магомедович	Khasan Tochiev	Faculty of Soil Science, Department of Land Resources and Soil Evaluation	Environmental assessment of the condition of lands according to remote sensing data in the Republic of Bashkortostan (Russia)	Экологическая оценка состояния земель с использованием данных дистанционного зондирования Земли в Республике Башкортостан
-----	-----------------------------	----------------	--	--	--

January 23
Afternoon session 14.30-18.00
German Session
Moderators: A. Yedlichko
Room

	Name	Name und Vorname	Deutsch	Russisch
1.	Еремеева Елизавета	Eremeeva Elizaveta	Das Sekretom von pflanzlichen Zellsuspensionskulturen als Quelle für bioaktive Substanzen	Секретом суспензионных культур клеток растений как источник биологически активных веществ
2.	Аргентова Анастасия	Argentova Anastacia	Herstellung+D4 blockierender Nanoantikörper gegen Taq-DNA- Polymerase	Получение серии блокирующих нанотел к Taq-полимеразе
3.	Капитонова Анна	Kapitonova Anna	Struktureller Wechsel von menschlichem Nukleophosmin bei Phosphorylierung und Interaktion mit 14-3-3-Proteinen	Структурные переходы белка нуклеофосмина человека при фосфорилировании и взаимодействии с белками 14-3-3 человека
4.	Бойченко Вероника	Boichenko Veronika	Analyse der Expression von uPAR- und tPA-Genen im Mausgehirn als Reaktion auf die Erforschung einer neuen Umgebung	Анализ экспрессии генов uPAR и tPA в головном мозге мыши в ответ на освоение новой среды
5.	Богоцкой Кирилл	Bogotskoy Kirill	Die Rolle von Pannexin 1 bei globalen und lokalen Veränderungen des zerebralen Blutflusses bei Mäusen	Роль паннексина 1 в глобальных и локальных изменениях мозгового кровотока у мыши
6.	Лагоша Станислав	Lagosha Stanislav	Modellierung der Wiederaufnahme- Rolle von extrasynaptischen GABA durch Astrozyten bei der Regulierung des Hypocampus- Theta-Rhythmus	Моделирование роли обратного захвата экstrasинаптической ГАМК астроцитами в регуляции гипокампального тета-ритма

January 24

Morning session 10.00-13.00

Session 1.3 General biology

Moderators: L. Polubichenko, O. Egorova, V. Ignatenko

Room 252

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Гайсин Никита	Nikita Gaisin	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Biodiversity of Representatives of the Genus <i>Fusarium</i> Link in Vietnam	Биоразнообразие представителей рода <i>Fusarium</i> Link во Вьетнаме
2.	Исакова Алина	Alina Isakova	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Production and study of DR5-B antitumor hybrid protein with iRGD effector peptide for targeted cancer therapy	Получение и исследование противоопухолевого гибридного белка DR5-B с эффекторным пептидом iRGD для таргетной терапии рака
3.	Ратновская Анна	Anna Ratnovskaya	Faculty of Biology	Mantle epithelia structure in brachiopod <i>Hemithiris psittacea</i> (Gmelin, 1791)	Строение мантийных эпителиев брахиоподы <i>Hemithiris psittacea</i> (Gmelin, 1791)
4.	Чертопруд Елизавета Михайловна	Elizaveta M. Chertoprud	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Groundwater microgastropods of the genus <i>Tschernomorica</i> (Gastropoda:Hydrobiidae) from Western Georgia: biodiversity, integrative taxonomy, and phylogeography	Микрогастроподы рода <i>Tschernomorica</i> (Gastropoda:Hydrobiidae) грунтовых вод Западной Грузии: состав фауны, интегративная таксономия и филогеография
5.	Широбоков Виталий Александрович	Vitaliy Shirobokov	Faculty of Biology, Department of Higher Plants	The structure of the gynoeceium of representatives of the genus <i>Aconitum</i> L. in connection with the peculiarities of the growth of pollen tubes.	Строение гинецея представителей рода <i>Aconitum</i> L. в связи с особенностями роста пыльцевых трубок.

6.	Юдина Софья Всеволодовна	Sophia V. Yudina	Faculty of Biology, Department of Higher Plants	Evolution of mycoheterotrophic members of the order Dioscoreales and their photosynthetic relatives in the light of flower morphology and plastid genome structure	Эволюция микогетеротрофных представителей порядка Dioscoreales и родственных им фотосинтезирующих видов в свете данных по морфологии цветка и строению пластидных геномов
----	-----------------------------	------------------	---	--	---

January 24

Morning session 10.00-13.00

Subsession 2.2 Biochemistry and molecular biology

Moderators: A. Foursova, A. Volkova, T. Sarganova

Room 290

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Боровикова София	Sofiia Borovikova	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	The Construction of Virus-like Particles with the Cas12a Protein for Gene Therapy of HIV Infection	Создание вирусоподобных частиц с Cas12a нуклеазой для генной терапии ВИЧ-инфекции
2.	Козобкова Наталия Валерьевна	Nataliya Kozobkova	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Photosensitizers Activated by Short-range Infrared Radiation for Photodynamic Inactivation of <i>Mycobacterium sp.</i>	Исследование фотосенсибилизаторов, активируемых излучением ближнего инфракрасного диапазона, для фотодинамической инактивации <i>Mycobacterium sp.</i>
3.	Корчинская Виктория Юрьевна	Victoria Korchinskaya	Faculty of Biology, Department of Biochemistry	Identification of Proteins in the Multisubunit Translation Initiation Complex of the Potato Virus Y (PVY)	Идентификация белков, входящих в состав мультисубъединичного комплекса инициации трансляции Y вируса картофеля (PVY)
4.	Мангов Милорад	Milorad Mangov	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Study of the phosphines' influence on the activity of catalytic systems based on palladium complexes and organic co-catalysts in addition polymerization of norbornene	Изучение влияния фосфинов на активность каталитических систем на основе комплексов палладия и органических сокатализаторов в аддитивной полимеризации норборнена
5.	Назаренко Екатерина Алексеевна	Ekaterina Nazarenko	Faculty of Biology, Department of Virology	Comparison of Properties of Non-structural Protein 1 (NS1) of Tick-borne Encephalitis Virus of Different Isolates	Сравнение свойств неструктурного белка 1 (NS1) вируса клещевого энцефалита разных изолятов

6.	Панасюк Маргарита	Margarita Panasiuk	Faculty of Biology, Department of Virology	Nanobody-based immune polymerase chain reaction for quantitative detection of antigen	Использование однодоменных антител в методе иммуно-ПЦР для высокочувствительной детекции антигена
7.	Пекина Юлия Владимировна	Yulia Pekina	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Study of the role of transcription factors E(var)3-9 and Odj in the regulation of transcription of heterochromatin genes in <i>Drosophila melanogaster</i> .	Изучение роли транскрипционных факторов E(var)3-9 и Odj в регуляции транскрипции гетерохроматиновых генов <i>Drosophila melanogaster</i> .
8.	Четверикова Мария Михайловна	Maria Chetverikova	Faculty of Biology, Department of Virology	Examining novel cathepsin-dependent apoptotic molecular pathways	Исследование новых молекулярных путей протекания апоптоза с вовлечением катепсинов

January 24

Morning session 10.00-13.00

Subsession 3.1 Biophysics, bioengineering, biotechnology

Moderators: O.Kozlova, A. Kazantseva, Z. Alkhastova

Room 199

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Вишневская Анна	Anna Vishnevskaya	Faculty of Biology, Department of Plant Physiology	Comparison of the structure and electron transfer in photosystem 1 from different organisms	Сравнение строения и переноса электрона в фотосистеме 1 из разных организмов
2.	Киселева Диана	Diana Kiseleva	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Hyponatremia and cell swelling as a risk for inability of heart rhythm self-restoration in patients undergoing on-pump CABG	Влияние отека миокарда на восстановления сердечной деятельности во время аортокоронарного шунтирования на основе клинических данных
3.	Кристовский Николай	Nikolay Kristovski	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Efficiency evaluation of Forster resonance energy transfer by molecular modelling	Оценка эффективности Ферстеровского резонансного переноса энергии методом молекулярного моделирования
4.	Мамчур Александра	Aleksandra Mamchur	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Assessment of the conformational mobility of the SARS-CoV-2 spike protein's receptor-binding domain	Оценка конформационной подвижности рецептор-связывающего домена спайк белка вируса SARS-CoV-2
5.	Неугодов Артем Михайлович	Artem Neugodov	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Ion channelrhodopsin genes analysis in collection strains and natural isolates of Chlorophyta and Cryptophyta algae	Анализ генов ионных канальных родопсинов в коллекционных штаммах и природных изолятах водорослей Chlorophyta и Cryptophyta

6.	Павлов Всеволод	Vsevolod Pavlov	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Development of a new type of bioelectrocatalyst based on <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Разработка нового типа биоэлектродокатализатора на основе <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
7.	Саулина Александра Александровна	Aleksandra Saulina	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Effects of WGR-domain of the protein PARP-2 on the structure of nucleosomes	Влияние WGR-домена белка PARP-2 на структуру нуклеосом
8.	Тагирова Алина	Alina Tagirova	Faculty of Biology, Department of Genetics	Expression of bacterial phytase B. ginsengihumi M2.11 in recombinant strains of P. Pastoris	Экспрессия бактериальной фитазы B. ginsengihumi M2.11 рекомбинантными штаммами P. Pastoris
9.	Эйгель Дария	Dariya Eygel	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Molecular mechanisms of osmotic and chemical hemolysis	Молекулярные механизмы осмотического и химического гемолиза.

January 24

Morning session 10.00-13.00

Subsession 4.2 Physiology and neurobiology

Moderators: N.Morgoun, S. Agadganyan,D. Kozlov

Room 298-A

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Бекетова Мария	Maria Beketova	Faculty of Biology, Department of Embryology	Molecular Mechanisms of the Effects of Fluoxetine on Functional Activity of the Mouse Ovary	Молекулярные механизмы эффектов флуоксетина на функциональную активность яичника мыши
2.	Пахлова Екатерина	Ekaterina Pakhlova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Neuroimmune dysfunction in animals with prenatal alcohol intoxication	Нейроиммунные нарушения у животных с пренатальной алкогольной интоксикацией
3.	Сидоренко Дарья	Daria Sidorenko	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Physiological role of mitokines in functional unloading of postural muscle	Физиологическая роль митокинов при функциональной разгрузке постуральной мышцы
4.	Скальник Евдокия Вениаминовна	Evdokia Skalnik	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Acquisition of an operant conditioning tasks by rats in a Skinner box during formation of goal-directed behavior and habit	Динамика инструментального научения в камере Скиннера у крыс при формировании целенаправленного поведения и «привычки»
5.	Соболева Людмила Валерьевна	Liudmila Soboleva	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Study of the Pharmacological Effects of N-(6-Phenylhexanoyl)-Glycyl-D-Tryptophan Amide in a Cell Model of <i>Paramecium caudatum</i>	Изучение фармакологического воздействия Амид N-(6-фенилгексаноил)-глицил-D-триптофана на клеточной модели <i>Paramecium caudatum</i>

6.	Соловьева Анна Константиновна	Anna Soloveva	Faculty of Biology, Department of Neurobiology	Motor control and cognitive function recovery during forced awakening from slow-wave daytime sleep	Восстановление моторных и когнитивных функций при форсированном пробуждении из медленноволновой стадии дневного сна
----	----------------------------------	---------------	--	--	---

January 24

Morning session 10.00-13.00

Subsession 6.3 Ecology

Moderators: I. Alikhanova, E. Mikheeva

Room M2

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Парамонов Михаил	Mikhail Paramonov	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Relationship between testate amoeba assemblages, environmental conditions, vegetation and ecosystem functions in mire ecosystems	Взаимосвязь между сообществами раковинных амёб, условиями среды, растительным покровом и функциями экосистем верховых болот
2.	Пастухова Юлия Александровна	Yuliya Pastukhova	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Reconstruction of the Developmental Conditions of the Krivetskiy Mokh Mire Using a Multi-Proxy Paleoeecological Approach	Реконструкция условий развития экосистемы болота Кривецкий мох по данным комплексного палеоэкологического анализа
3.	Разгоняева Василиса	Vasilisa Razgonyaeva	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	The temperature and light impact on the physiological characteristics of corals <i>Montipora digitata</i> Dana, 1846	Влияние температуры и освещенности на физиологические характеристики кораллов <i>Montipora digitata</i> Dana, 1846
4.	Рябенко Ольга Ивановна	Olga I. Riabenko	Faculty of Biology, Department of Ecology and Plant Geography	Classification, ecology and geography of hemiboreal larch forests of Tukuringra Range	Гемибореальные лиственничные леса хребта Тукурингра: классификация, экология и география
5.	Рязанцева Мария Игоревна	Maria Ryazantseva	Faculty of Soil Science, Department of General Soil Science	Methodological features of studying the biological activity of organogenic soil samples in laboratory incubation experiments	Методические особенности изучения биологической активности органогенных образцов почв в лабораторных инкубационных экспериментах

6.	Тамразова Анна Романовна	Anna Tamrazova	Faculty of Soil Science, Department of Radioecology and Ecotoxicology	Fractionation and distribution of heavy natural radionuclides in soddy- podzolic and gray soils	Формы нахождения и распределение тяжелых естественных радионуклидов в дерново-подзолистых и серых почвах
7.	Чамкина Анна	Anna Chamkina	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Diatomic Phytobenthos Community Structure of Moskva River and Water Quality Assessment	Структура сообщества диатомового фитобентоса реки Москвы и оценка качества вод
8.	Шехурдина Светлана Витальевна	Svetlana V. Shekhurdina	Faculty of Biology, Department of Microbiology	The course of various types of direct interspecific electron transfer in biofilms during anaerobic fermentation of highly concentrated volatile fatty acids, depending on the inoculate and the conductivity of the carrier material	Протекание различных типов прямого межвидового переноса электронов в биопленках при анаэробном сбраживании высококонцентрированных летучих жирных кислот в зависимости от инокулята и электропроводности материала-носителя

January 24

Morning session 10.00-15.00

Session 9 Biomedical Research

Moderators: N. Glinskaya, E. Kozharskaya

Room 254

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Абдраймова Н. К.	Abdraimova N. K.	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Combined Effects of Bacteriophage vB_SauM-515A1 and Antibiotics on the <i>Staphylococcus aureus</i> Clinical Isolates	Комбинированное воздействие бактериофага vB_SauM-515A1 и антибиотиков на клинические изоляты <i>Staphylococcus aureus</i>
2.	Алиева Рена	Rena Alieva	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Characteristics of modular nanotransporter for activation of the Nrf2 antioxidant defense system.	Характеристика модульного нанотранспортера для активации Nrf2-системы защиты от окислительного стресса.
3.	Билык Степан Алексеевич	Stepan Bilyk	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Application of the pulsed field gradient nmr technique for the study of self-diffusion of water-soluble fullerene derivatives in mouse erythrocytes	Применение метода ямр с импульсным градиентом магнитного поля для исследования самодиффузии водорастворимых производных фуллерена в эритроцитах мыши
4.	Воронина Алиса	Alice Voronina	Faculty of Biology, Department of Allergology and Immunology	Analysis of the <i>Helicobacter cinaedi</i> proteome and study of its potential pathogenicity factors	Анализ протеома бактерии <i>Helicobacter cinaedi</i> и исследование её потенциальных факторов патогенности
5.	Дубар Мэриам	Meriam Dubar	Faculty of Fundamental Medicine	Synthesis of 3-(4-methoxybenzylidene) 5-benzoylamino-2-oxindole and evaluation of its biological activity.	Синтез 3-(4-метоксибензилиден)-5-бензоиламино-2-оксіндола и оценка его биологической активности.

6.	Егоров Евгений	Evgeniy Egorov	Faculty of Fundamental Medicine	Pharmacy goods online – study of the features	Изучение особенностей дистанционной торговли товарами аптечного ассортимента
7.	Козлова Александра	Aleksandra Kozlova	Faculty of Fundamental Medicine	Myelitis associated with novel coronavirus infection: clinical, radiological, laboratory characteristics including serum and CSF cytokines and chemokines profiles	Миелиты, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией: клинические, радиологические и лабораторные особенности. Цитокиновый и хемокиновый профиль пациентов.
8.	Кустова Дарья	Daria Kustova	Faculty of Biology, Department of Virology	Molecular Genetic Investigation of SARS-CoV-2 Lineages circulating in Moscow	Молекулярно-генетическая характеристика циркулирующих линий SARS-CoV-2 в Москве
9.	Милутинович Ксения	Kseniya Milutinovich	Faculty of Fundamental Medicine	Macrophage transdifferentiation as a method of IBD therapy	Трансдифференцировка макрофагов как метод терапии ВЗК
10.	Нягматуллина Виктория Рафаэлевна	Viktoriia Niagmatullina	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Pharmaceutical Technology	Rationale and strategies for formulation development of drugs with saxagliptin	Обоснование и стратегии разработки составов лекарственных препаратов с саксаглиптином
11.	Рыбачук Виктория Александровна	Victoria Rybachuk	Faculty of Biology, Department of Immunology	Impact of relatively low doses of ionizing radiation on activated human lymphocytes	Воздействие относительно низких доз ионизирующего излучения на активированные лимфоциты человека
12.	Садовская Александра	Aleksandra Sadovskaya	Faculty of Biology, Department of Immunology	Multipotent mesenchymal stromal cells from bone marrow of patients at the onset of acute leukemia and after treatment	Мультипотентные мезенхимные стромальные клетки из костного мозга больных острыми лейкозами в дебюте заболевания и после лечения

13.	Фирко Сергеевич	Egor Firko	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Effect of macrophages on dormant state and synthesis of trehalose in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in experimental models in vitro and in vivo	Исследование влияния макрофагов на состояние покоя и синтез трегалозы у бактерий <i>Mycobacterium tuberculosis</i> в экспериментальных моделях in vitro и in vivo
-----	--------------------	------------	--	--	---

January 24

Afternoon session 14.00-18.00

Subsession 6.4 Ecology

Moderators: O.Kozlova, E. Mikheeva, S. Agadganyan

Room 252

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Алексеева Мария	Maria Alekseeva	Faculty of Soil Science	How does temperature gradient affect oil degradation in contaminated chernozem?	Как градиент температур влияет на деструкцию нефти в загрязненном черноземе?
2.	Буденная Анастасия	Anastasia Budennaia	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Antibacterial activity of <i>Streptomyces</i> sp.GA-5 strain isolated from the natural biomineral complex in the Caucasian Nature Reserve	Исследование антибиотической активности штамма <i>Streptomyces</i> sp.GA-5, выделенного из природного биоминерального комплекса Кавказского природного биосферного заповедника
3.	Жевнерёв Даниил	Daniil Zhevnerev	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	Survivability of freeze-dried yeast cultures after long-term conservation	Жизнеспособность лиофилизированных культур дрожжей после длительной консервации
4.	Жиров Иван Андреевич	Ivan Zhirov	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Factors affecting the variability of rust fungi <i>Puccinia graminis</i> and <i>Gymnosporangium sabinae</i> under climate change	Факторы, влияющие на вариабельность ржавчинных грибов <i>Puccinia graminis</i> и <i>Gymnosporangium sabinae</i> при изменении климата
5.	Старков Андрей	Andrey Starkov	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	The effect of the composition of the working electrode material on the operability of sensors in the air during the reaction to hydrogen and carbon monoxide	Влияние содержания платины в материале рабочего электрода на свойства сенсоров на H2 и CO

6.	Тимофеева Алина Александровна	Alina A. Timofeeva	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Effect of hardness of water on zinc ions toxicity to crustaceans	Влияние жесткости воды на токсичность ионов цинка для ракообразных <i>Daphnia magna</i> .
7.	Тюлебаева С.С.	Tyulebaeva S.S.	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	Study of the self-purification of the Ural River below the town of Orenburg in the period from 2012 to 2021	Исследование самоочищения реки Урал ниже города Оренбург в период с 2012 по 2021 гг.
8.	Чулей Артемий	Artemii Chulei	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Ecological and Geographical Factors Affecting Testate Amoeba Communities in Arcto-alpine Conditions	Экологические и географические факторы формирования сообществ раковинных амёб в арктоальпийских условиях

January 24

Afternoon session 14.00-18.00

Session 7 Fundamental Soil Science

Moderators: S. Kazantseva, L. Polubichenko, A. Foursova

Room 290

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Борзов Александр	Alexander Borzov	Faculty of Soil Science; Department of Soil Chemistry	Transformation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the soil contaminated with pyrolysis products in a model experiment	Трансформация полициклических ароматических углеводородов в почве, загрязненной продуктами пиролиза в ходе модельного эксперимента
2.	Волокитин Святослав	Svyatoslav Volokitin	Faculty of Soil Science, Department of Soil Chemistry	Effect of humic acid and iron hydroxide on sorption of Pb(II) by kaolinite and muscovite	Эффект гуминовой кислоты и гидроксидов железа на сорбцию Pb(II)
3.	Деревенец Елизавета	Elizaveta Derevenets	Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography	The effect of mineral fertilizers on greenhouse gas emissions from urban lawn soils	Влияние минеральных удобрений на эмиссию парниковых газов из почв городских газонов
4.	Ермакова София	Sofiia Ermakova	Faculty of Soil Science, Department of Soil Physics and Reclamation	Effect of anthropogenic load on the wettability of soils of different genesis	Влияние антропогенной нагрузки на смачиваемость урбаноземов и конструкторземов
5.	Звычайная Елизавета	Elizaveta Zvychnayaya	Faculty of Soil Science, Department of Soil Physics	Quantitative characteristics of ortstein pore space structure in agrogray soils using tomography	Количественная характеристика структуры порового пространства ортштейнов оглеенных агросерых почв методом томографии

6.	Овчинникова Ольга Юрьевна	Olga Ovchinnikova	Faculty of Soil Science, Department of Soil Biology	Localization of C cycle enzymes in arable and forest Phaeozems on micro-scale	Локализация ферментов цикла С в серой лесной почве пашни и леса на микроуровне
7.	Перебасова Полина Максимовна	Polina Perebasova	Faculty of Soil Science, Department of Erosion and Soil Conservation	The characteristics of the microbial complex of sod-podzolic soil of various erodibility	Особенности микробного комплекса дерново-подзолистой почвы разной степени смывости
8.	Смольский Егор	Egor Smolskiy	Faculty of Soil Science, Department of Soil Chemistry	Sorption of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on bentonite and organo-bentonite	Сорбция 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на бентоните и органо- бентоните
9.	Цомаева Елизавета	Elizaveta Tsomaeva	Faculty of Soil Science, Department of Agriculture and Agroecology	Compounds of non-silicate iron in the mineral-associated organic matter of slightly eroded agrochernozems.	Соединения несиликатного железа в минерально-ассоциированном органическом веществе слабоэродированных агрочернозёмов.

January 24

Afternoon session 14.00-18.00

Session 8 Applied Soil Science

Moderators: O.Egorova, I. Alikhanova, N. Morgoun

Room 254

	Name in Russian	Name in English	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Балашов Георгий	George Balashov	Faculty of Soil Science, Department of Agrochemistry and Plant Biochemistry	Influence of pre-planting cuttings treatment with succinic acid under reduced pressure for the growth and development of black currant (<i>Ribes nigrum</i> L.)	Влияние предпосадочной обработки черенков янтарной кислотой в условиях разреженной среды на рост и развитие чёрной смородины (<i>Ribes nigrum</i> L.)
2.	Граматики Ксения	Ksenya Hramatyk	Faculty of Soil Science, Department of Agrochemistry and Plant Biochemistry	The effect of different forms of fertilizers and lighting conditions on the growth and development of vegetable pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Влияние разных форм удобрений и условий освещения на рост и развитие растений Перца овощного (<i>Capsicum annuum</i> L.)
3.	Грузденко Анастасия Алексеевна	Anastasiia Gruzdenko	Faculty of Soil Science, Department of Soil Chemistry	Evaluation of the possibility of using polyelectrolyte compounds to improve the properties of technosoil	Оценка возможности применения полиэлектролитных составов для улучшения свойств техногрунта
4.	Исакова София Александровна	Sofia Isakova	Faculty of Soil Science, Department of Soil Chemistry	Influence of ameliorants (peat and calcium peroxide) on the chemical and biological properties of reclaimed soils of the southern tundra of the Taimyr Peninsula	Влияние мелиорантов (торфа и пероксида кальция) на химические и биологические свойства рекультивируемых почв Южной тундры п-ова Таймыр
5.	Медова Екатерина	Ekaterina Medova	Faculty of Soil Science, Department of	Forest soils of the National Park Zavidovo	Лесные почвы национального парка "Завидово"

			General Soil Science		
6.	Обришти Марк	Mark Obrishti	Faculty of Soil Science, Department of Management of Land Resources and Biological Control of Environment	Study of the anthropogenic impact on the mineral composition of water, bottom sediments and coastal soils in different parts of the Sukko River.	Изучение антропогенного воздействия на минеральный состав воды, донных отложений и прибрежных почв на разных на разных участках реки Сукко.
7.	Уваров Георг	Georg Uvarov	Faculty of Soil Science	Changes in the emission activity of greenhouse gases (CO ₂ , N ₂ O and CH ₄) from non-black soil zone soils during the biochar application	Изменение активности эмиссии парниковых газов (CO ₂ , N ₂ O и CH ₄) из почв нечерноземной зоны при внесении биочара
8.	Шабалина Дарья Михайловна	Daria Shabalina	Faculty of Soil Science, Department of Agriculture and Agroecology	Sensitivity analysis of the RothC model for the carbon sequestration potential assessing of the Rostov region arable lands	Анализ чувствительности модели RothC для оценки потенциала секвестрации углерода пахотных земель Ростовской области