

**2021 Student Conference**  
**Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future**  
**Programme**

**January 22**

Plenary session 10.00-13.30	Afternoon session 14.00-19.00					
<p><b>Conference opening address and welcome speech</b>          Lydia Polubichenko, Head of the Department of English for Sciences, Professor of the Faculty of Foreign Languages and Area Studies</p>	<p>Session 1. General biology          Session 2. Biochemistry and molecular biology          Session 3. Biophysics, bioengineering, biotechnology          Session 4. Physiology and neurobiology          Session 5. Genetics, histology, embryology          Session 6. Ecology</p>					
<p><b>Plenary presentations</b></p> <p>1. <b>Lidia Bobrovnikova</b>/ Бобровникова Лидия          Faculty of Biotechnology          Neochlorella semenenkoi IPPAS C-1210 — insight in cultivation and potential (Neochlorella semenenkoi IPPAS C-1210 — обзор культивирования и потенциала)</p> <p>2. <b>Natalia Lizunova</b>/ Лизунова Наталья Владимировна          Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology          Chloride homeostasis of mice cortical neurons under brain trauma (Гомеостаз кортикальных нейронов мыши в условиях травмы мозга)</p> <p>3. <b>Irina G. Milovskaya</b>/ Миловская Ирина Георгиевна          Faculty of Biology, Department of Biochemistry          The identification of the mechanisms regulating stem cell osteogenic differentiation by mesenchymal stromal cell-derived extracellular matrix components (Установление механизмов регуляции остеогенной дифференцировки стволовых клеток компонентами внеклеточного</p>	<p>Subsession 1.1 General biology  N.Glinskaya E.Mikheeva I. Alikhanova</p>	<p>Subsession 2.1 Biochemistry and molecular biology  L.Polubichenko V.Ignatenko</p>	<p>Session 3 Biophysics, bioengineering, biotechnology  S.Agadzhanian L.Frolova</p>	<p>Subsession 4.1 Physiology and neurobiology  N.Morgoun O.Egorova</p>	<p>Subsession 5.1 Genetics, histology, embryology  O.Kozlova A.Ziyatdinova</p>	<p>Subsession 6.1 Ecology  A.Foursova Z. Alkhastova</p>

матрикса, продуцируемыми мезенхимальными стромальными клетками)

4. **Vladislav Sidorov**/ Сидоров Владислав Львович  
Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering  
Utilizing amorphous ferromagnetic microwires as magnetic tweezers for biological applications (Использование аморфных ферромагнитных микропроводов в качестве магнитных пинцетов для биологических применений)

5. **Elena Ustinova**/ Устинова Елена  
Faculty of Biology, Department of Biological Evolution  
Influence of invasive plant *Solidago gigantea* (Asteraceae) on the structure of soil arthropod communities (Влияние инвазивного растения *Solidago gigantea* (Asteraceae) на структуру населения почвенных членистоногих)

6. **Anzhelina Shmeleva**/ Шмелева Анжелина  
Faculty of Soil Science, Department of Soil Geography  
The nesting of the Grey Heron (*Ardea cinerea*) on the territory of Vladimir region: its role and place in the forest ecosystems (Гнездование серой цапли (*Ardea cinerea*) на территории Владимирской области: роль и место в лесных экосистемах)

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHIzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHIzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

**January 23**

10.00-15.00

Subsession 1.2 General biology  A.Foursova Z. Alkhastova	Subsession 2.2 Biochemistry and molecular biology  N.Morgoun O.Egorova	Subsession 4.2 Physiology and neurobiology  Subsession 5.2 Genetics, histology, embryology  O.Kozlova E.Mikheeva I. Alikhanova	Subsession 6.2 Ecology  Subsession 2.3 Biochemistry and molecular biology  L.Polubichenko V.Ignatenko
<a href="https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09">https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09</a> Meeting ID: 868 8777 3339 Passcode: 272250			

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Subsession 1.1 General biology

Moderators: N.Glinskaya, E.Mikheeva, I. Alikhanova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Ермилова Анна	Anna Ermilova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Ontogeny of vocalization of avian brood parasites by the example of the common ( <i>Cuculus canorus</i> ) and oriental ( <i>C. optatus</i> ) cuckoos.	Онтогенез вокализации у птиц гнездовых паразитов на примере обыкновенной ( <i>Cuculus canorus</i> ) и глухой ( <i>C. optatus</i> ) кукушек.
2.	Кейси Алекс	Aleks Keisi	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Cultivated micromycetes on furr and in burrows of small mammals in Vietnam	Культивируемые микромицеты на шерсти и в норах мелких млекопитающих Вьетнама
3.	Крупницкая Нелля	Nellya Krupitskaya	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Analysis of the dietary spectrum of nudibranch molluscs (Gastropoda: Nudibranchia): experience of the using of metabarcoding.	Анализ спектра питания голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia): опыт использования метабаркодинга.
4.	Польковская Александра	Alexandra Polykovskaia	Faculty of Fundamental Medicine	Comparative marketing analysis of drugs and dietary supplements registered in Russian Federation	Сравнительно-маркетинговый анализ ассортимента лекарственных препаратов и биологически активных добавок, зарегистрированных на фармацевтическом рынке
5.	Сильверстов Никита	Nikita Silverstov	Biological Faculty, Department of	The influence of hormones on the ontogeny of birds singing on the example of the Russian canine song	Влияние гормонов на онтогенез пения птиц на примере русской певчей канарейки

			Vertebrate Zoology		
6.	Сухова Мария Алексеевна	Mariya Sukhova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Factors affecting the choice of nesting habitats and nesting success of the Far Eastern Curlew in Eastern Kamchatka	Факторы, влияющие на выбор гнездовых местообитаний и успех гнездования дальневосточного кроншнепа на Восточной Камчатке
7.	Цветкова Юлия	Yulia Tsvetkova	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Intraspecific variability of plant pathogenic fungus <i>Colletotrichum nymphaeae</i> on strawberry plants.	Внутривидовая вариабельность фитопатогенных грибов <i>Colletotrichum nymphaeae</i>
8.	Цой Юлия	Julia Tsoi	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Role of landmarks from the lower part of the visual field in learning the location of a goal by the common toad, <i>Bufo bufo</i> L., 1758	Роль ориентиров в нижней части поля зрения в запоминании местоположения цели серой жабой, <i>Bufo bufo</i> L., 1758
9.	Ширинкина Людмила Игоревна	Lyudmila Shirinkina	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Microbial degradation of polystyrene and its intermediates	Микробная деградация полистирола и его интермедиатов
10.	Якимова Александра Владимировна	Alexandra Yakimova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Maternal behavior and mother-infant relationships in northern fur seal, <i>Callorhinus ursinus</i>	Материнское поведение и отношения мать-детёныш у северного морского котика, <i>Callorhinus ursinus</i>

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Subsession 2.1 Biochemistry and molecular biology

Moderators: L.Polubichenko, V.Ignatenko

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRUVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Барышникова Анастасия Максимовна	Anastasia Baryshnikova	Faculty of Biology, Department of Immunology	Doxycycline sensitive two-promoter integrator based on the TET-ON 3G transactivator.	Доксициклин - регулируемый двухпропромоторный интегратор на основе трансактиватора Tet-On 3G.
2.	Виговский Максим Александрович	Maksim Vigovski	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Biochemistry and Molecular Medicine	Extracellular matrix as one of the EndoMT inducers.	Внеклеточный матрикс как один из индукторов ЭндоМТ.
3.	Вьюшков Владимир Сергеевич	Vladimir S. Viushkov	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Application of the ANCHOR system for MYC locus visualization	Применение системы ANCHOR для визуализации локуса MYC
4.	Гимаев Илья	Ilya Gimaev	Faculty of Biology, Department of Immunology	Cross reactive, microbiota-derived monoclonal IgA antibodies bind to the brain antigens and ameliorate LPS-induced acute systemic inflammation	Кросс-реактивные моноклональные IgA против микробиоты связывают антигены в мозг и уменьшают тяжесть ЛПС-индуцированного острого системного воспаления

5.	Долгалев Георгий Владимирович	Georgiy Dolgalev	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Response of cancer cells to action of ribonuclease binase	Ответ злокачественных клеток на действие рибонуклеазы биназы
6.	Иванова Софья Дмитриевна	Sofia Ivanova	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Genetic basis of primary immunodeficiencies: the search for new pathogenic mutations and diagnostic markers	Первичные иммунодефициты: поиск новых патологических мутаций и диагностических маркеров
7.	Мусабилов Антон Альфредович	Anton Musabirov	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	Investigation of the transcription factors interactions during activation of the immune response genes of <i>Drosophila melanogaster</i>	Исследование взаимодействий факторов транскрипции при активации генов иммунного ответа <i>Drosophila melanogaster</i>
8.	Сальникова Диана Игоревна	Diana Salnikova	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Pharmacy	New steroidal imidazopyridines: synthesis and evaluation of antiproliferative effects	Синтез и оценка антипролиферативных эффектов новых стероидных имидазопиридинов
9.	Селезнева Елизавета	Elizaveta Selezneva	Faculty of Biology	Study of degradation of natriuretic peptides under the action of NEP and NEP2 metalloproteases and their detection in rat tissues.	Исследование деградации натрийуретических пептидов под действием металлопротеаз NEP и NEP2 и детекция их в тканях крысы.
10.	Устюжанина Мария Олеговна	Maria Ustiuzhanina	Faculty of Biology, Department of Immunology	Retroviral transduction of the telomerase catalytic subunit gene leads to an increase in proliferative activity of human NK cells.	Ретровирусная трансдукция гена каталитической субъединицы теломеразы приводит к увеличению пролиферативного потенциала НК-клеток человека

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Session 3 Biophysics, bioengineering, biotechnology

Moderators: S.Agadzhanian, L. Frolova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Андреева Татьяна	Tatiana Andreeva	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Effect of EGCG, quercetin and genistein on nucleosomal DNA conformation	Влияние EGCG, кверцетина и генистеина на конформацию нуклеосомной ДНК
2.	Белишев Никита Владимирович	Nikita Belishev	Faculty of Biology	Generating intrafusal muscle fibre in vitro: effect of gelatine and neuregulin-1 on C2C12 cell line differentiation	Создание интрафузальных мышечных волокон <i>in vitro</i> : Эффект желатина и неурегулина-1 на дифференцирование клеточной линии C2C12
3.	Боткина Полина	Polina Botkina	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Novel receptor materials for the OFET-based gas sensors	Новые рецепторные материалы для чувствительных газовых сенсоров на основе органических полевых транзисторов
4.	Васюченко Екатерина	Ekaterina Vasyuchenko	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Study of conformational rebuildings of heme cytochrome <i>c</i> and <i>c</i> <sub>1</sub> during the formation of the complex by methods of molecular modeling	Исследование конформационных перестроек гема цитохрома <i>c</i> и <i>c</i> <sub>1</sub> в процессе формирования комплекса методами молекулярного моделирования
5.	Имамутдинова Арина	Arina Imamutdinova	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Thermal, hydrolytic and bacterial destruction of thermoplastic polyurethane based on PBA and MDI for medical purposes	Термическая, гидролитическая и биологическая деструкция термопластичного полиуретана на основе ПБА и МДИ медицинского назначения



6.	Конюхова Алина	Alina Konyukhova	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Hydrolysis products of cationic tetranitrosyl iron complexes with aliphatic thioamines	Продукты реакции гидролиза дикатионных тетранитрозильных комплексов железа с алифатическими тиоаминами
7.	Ручкин Дмитрий Алексеевич	Dmitry A. Ruchkin	Faculty of Biology, Department of Bioorganic Chemistry	IR family receptors used as chemogenetic instrument	Рецепторы семейства IR как инструменты хемогенетики
8.	Слуцкая Екатерина Александровна	Ekaterina Slutskaya	Faculty of Biology, Department of Biophysics	A genetically encoded fluorescent temperature sensor derived from the photoactive Orange Carotenoid Protein (OCP)	Генетически кодируемый флуоресцентный сенсор температуры, основанный на фотоактивном оранжевом каротиноидном белке (OCP)
9.	Старостина Арина Алексеевна	Arina Starostina	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Thioamides as a promising class of ligands for NO-donating nitrosyl iron complexes	Тиоамиды как перспективный класс лигандов для нитрозильных комплексов железа - доноров NO
10.	Тихонова Нина Александровна	Nina Tikhonova	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Use of multimeric Nrf2 peptides in activation of the Nrf2 / ARE signaling system	Использование мультимерных пептидов Nrf2 для активации сигнальной системы Nrf2 / ARE
11.	Шанк Михаил Андреевич	Mikhail Shank	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Biological effects of nanoparticles in urban areas	Биологический эффект наночастиц на урбанизированных территориях
12.	Якушин Илья Олегович	Ilya Yakushin	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Effect of the composition of the Fe-Mo/MgO catalyst on the yield of carbon products of catalytic pyrolysis of methane	Влияние состава Fe-Mo/MgO катализатора на выход углеродных продуктов каталитического пиролиза метана

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Subsession 4.1 Physiology and neurobiology

Moderators: N.Morgoun, O.Egorova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Бирюкова Наталья	Natalia Biriukova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Effect of salt loading on renovascular hypertension in normal and gonadectomized female rats	Влияние солевой нагрузки на развитие реноваскулярной гипертензии у нормальных и гонадэктомированных самок крыс
2.	Близнюкова Екатерина Александровна	Ekaterina Blizniukova	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	«Motivational and reinforcing properties of the neural systems of hunting («aggressive») behaviour in rats».	«Мотивационное и подкрепляющее свойство нейронных систем охотничьего («агрессивного») поведения у крыс».
3.	Гизатулина Альбина	Albina Gizatulina	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Expression of opsins in eye tissues of male and female three-spined sticklebacks <i>Gasterosteus aculeatus</i> during spawning season	Экспрессия опсинов в тканях глаза самцов и самок трехиглой колюшки <i>Gasterosteus Aculeatus</i> в период нереста
4.	Джуманиязова Ирина Хамрабековна	Irina Dzhumaniiazova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Temperature tolerance of the cardiac sodium current in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) and rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) depends on channel protein isoforms and lipid environment.	Изоформы белка канала и липидное окружение определяют температурную зависимость натриевого тока в кардиомиоцитах данио рерио ( <i>Danio rerio</i> ) и радужной форели ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).
5.	Павлов Александр	Alexander Pavlov	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Study of evoked synchronization / desynchronization of EEG rhythms during preparation	Исследование вызванной синхронизации/десинхронизации ритмов ЭЭГ при подготовке и торможении

				and inhibition of the saccadic response in normal and early stages of schizophrenia.	саккадического ответа в норме и на ранних стадиях шизофрении.
6.	Печерица Максим	Maxim Pecheritsa	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Influence of fatigue on indicators of human systemic hemodynamics during static contractions of limb muscles	Влияние утомления на показатели системной гемодинамики человека при статических сокращениях мышц конечностей
7.	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.
8.	Хлыбова Александра Сергеевна	Alexandra Khlybova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Efficacy study of low-molecular-weight NGF mimetic GK-2 against diabetic neuropathy in streptozotocin-induced diabetic mice model	Исследование эффективности низкомолекулярного миметика NGF ГК-2 в отношении диабетической нейропатии на стрептозотоциновой модели сахарного диабета у мышей
9.	Цыба Евгения	Evgeniya Tsyba	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Absence epilepsy	Абсансная эпилепсия
10.	Шилов Михаил	Mikhail Shilov	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	The influence of daytime sleep inertia on auditory recognition of hardly distinguishable sounds	Влияние инерции дневного сна на распознавание трудноразличимых звуков

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Subsession 5.1 Genetics, histology, embryology

Moderators: O.Kozlova, A.Ziyatdinova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Иванова Анастасия Вячеславовна	Anastasiia Ivanova	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	Effects of Zmpste24 inhibitors on cell proliferation and migration in vitro	Влияние ингибиторов Zmpste24 на пролиферативную активность и подвижность клеток in vitro
2.	Клименко Марина Сергеевна	Marina Klimenko	Faculty of Biology, Department of Immunology	Cell composition of the immune infiltrate of various inoculated tumors of laboratory mice	Клеточный состав иммунного инфильтрата различных инокулированных опухолей лабораторных мышей
3.	Красина Марина Евгеньевна	Marina Krasina	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	Regenerative potential of multipotent mesenchymal stromal cells in vivo on myocardial infarction model in rats	Регенеративный потенциал мультипотентных мезенхимных стромальных клеток in vivo на модели инфаркта миокарда крыс
4.	Меньшикова Наталья	Natalya Menshikova	Faculty of Biology, Department of Embryology	Construction and xenotransplantation of artificial ovary prototype	Биоконструирование овариальных конструкторов на основе преантральных фолликулов человека
5.	Огневцев Александр	Alexander Ognivtsev	Faculty of Biology, Department of Embryology	The influence of extracellular matrix components on human pluripotent cell stemness and differentiation	Влияние компонентов внеклеточного матрикса на поддержание стволового состояния и дифференцировку плюрипотентных клеток человека
6.	Ревокатова Дарья Петровна	Daria Revokatova	Faculty of Biology,	Parallel osteogenic and endothelial differentiation of cells in ADSC-derived spheroids.	Параллельная остеогенная и эндотелиальная дифференцировка

			Department of Embryology		клеток в 3D культуре стромальных клеток жировой ткани.
7.	Сазонова Елизавета Алексеевна	Elizaveta Sazonova	Faculty of Biology, Department of Embryology	Human pluripotent stem cells' paracrine status	Изучение паракринного статуса плюрипотентных стволовых клеток человека
8.	Салугина Виктория	Viktoriiia Salugina	Faculty of Biology, Department of Embryology	Prenatal correction of reproductive system disorders with immunoglobulins (IgG) in male mice developing under systemic conditions inflammation	Пренатальная коррекция иммуноглобулинами (IgG) нарушений репродуктивной системы у самцов мышей, развивающихся в условиях системного воспаления
9.	Соломатина Евгения Сергеевна	Evgeniya Solomatina	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	Myosin II in focal adhesion regulation in cancer cells	Роль миозина II в регуляции фокальных контактов в раковых клетках
10.	Чурсанова Екатерина Николаевна	Ekaterina Chursanova	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	The role of neutrophils and eosophils in the development of allergic airway inflammation	Роль нейтрофилов и эозинофилов в формировании аллергического воспаления дыхательных путей.

January 22

Afternoon session 14.00-19.00

Subsession Subsession 6.1 Ecology

Moderators: A.Foursova, Z. Alkhastova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Баранникова Лада Владимировна	Lada Barannikova	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Influence of equatorial ligands on the magnetic properties of pentagonal-bipyramidal Er (III) complexes	Влияние экваториальных лигандов на магнитные свойства пентагонально-бипирамидальных комплексов Er (III)
2.	Большакова Алиса	Alisa Bolshakova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Space use and social relations in males of <i>Darevskia valentini</i> (Boettger, 1892)	Использование пространства самцами ящерицы Валентина <i>Darevskia valentini</i> (Boettger, 1892)
3.	Глухарева Ирина Дмитриевна	Irina Glukhareva	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Associative microorganisms of the roots of leafless tropical orchids	Ассоциативные микроорганизмы корней безлистных тропических орхидей
4.	Жукова Светлана	Svetlana Zhukova	Faculty of Biology, Department of Biological Evolution	CYP450 9e2 and odorant receptor expression in black garden ant <i>Lasius niger</i> under conditions with different anthropogenic load	Изучение экспрессии цитохромов p450 и обонятельных рецепторов у черного садового муравья <i>Lasius niger</i> в условиях с различной антропогенной нагрузкой
5.	Лазарева Анна Максимовна	Anna Lazareva	Faculty of Biology, Department of General Ecology and Hydrobiology	Influence of the day time on the biotesting results at the moment of the toxicant addition	Влияние времени суток в момент добавки токсиканта на результаты биотестирования

6.	Мищенко Анастасия	Anastasia Michshenko	Faculty of Soil Science	Rheological properties of agricultural soils in Vladimirsky Opolye	Реологические свойства с/х почв Владимирского Ополя
7.	Мохамед Эльсайед Эльсайед Али Исмаил	Mohamed Elsayed Elsayed Ali Ismail	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Paired-laser photogrammetry as a simple and accurate system for measuring the body size of free-ranging spinner dolphin <i>Stenella longirostris</i> in the Red Sea, Egypt	Парно-лазерная фотограмметрия как простая и точная система измерения размеров тела свободно плавающего спиннерного дельфина <i>Stenella longirostris</i> в Красном море, Египет
8.	Решетникова Радислава Андреевна	Radislava Reshetnikova	Faculty of Soil Science, Department of Geography of Soils	Changes in the ecological conditions of the Middle and Lower Volga region in the historical time (based on soil properties)	Изменения экологических условий Среднего и Нижнего Поволжья в историческое время (на основе почвенных свойств)
9.	Тиморшина Светлана Наильевна	Svetlana Timorshina	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Extracellular keratinolytic proteases produced by <i>Aspergillus giganteus</i>	Внеклеточные кератинолитические протеазы, синтезируемые микромицетом <i>Aspergillus giganteus</i>
10.	Щербакова Полина Александровна	Polina Shcherbakova	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Microbiomes of annelids <i>Terebellides</i> sp. and <i>Scoloplos</i> sp. of the Kandalaksha bay, White sea	Микробиомы кольчатых червей <i>Terebellides</i> sp. и <i>Scoloplos</i> sp. Кандалакшского залива Белого моря

January 23

Morning session 10.00-15.00

Subsession 1.2 General biology

Moderators: A.Foursova, Z. Alkhastova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Аверьянова Анастасия Дмитриевна	Anastasia Averianova	Faculty of Biology, Department of Virology	Competence of <i>Ixodes persulcatus</i> and <i>Ixodes ricinus</i> tick hybrids as vectors of tick-borne encephalitis virus	Компетентность гибридов клещей <i>Ixodes persulcatus</i> и <i>Ixodes ricinus</i> как переносчиков вируса клещевого энцефалита
2.	Баранова Ксения Ивановна	Kseniia Baranova	Faculty of Biology, Department of Ichthyology	Ontogenetic basis for the formation of a variety of sympatric forms of charr <i>Salvelinus malma</i> from Lake Kronotskoe	Онтогенетические основы формирования разнообразия симпатрических форм мальмы <i>Salvelinus malma</i> озера Кроноцкое
3.	Бобровникова Лидия	Lidia Bobrovnikova	Biotechnological faculty	<i>Neochlorella semenenkoi</i> IPPAS C-1210 — insight in cultivation and potential	<i>Neochlorella semenenkoi</i> IPPAS C-1210 — обзор культивирования и потенциала
4.	Волкова Валентина	Valentina Volkova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Comparative analysis of taxonomic diversity in <i>Microgecko</i> Nikolsky, 1907 (Squamata, Gekkonidae)	Сравнительный анализ таксономического разнообразия гекконов рода <i>Microgecko</i> Nikolsky, 1907 (Squamata, Gekkonidae)
5.	Глушкевич Анна Ильинична	Anna Glushkevich	Faculty of Biology, Plant Physiology	Transcriptome of model plant <i>Physcomitrium patens</i> using direct RNA sequencing	Изучение транскриптома модельного растения <i>Physcomitrium patens</i> с использованием прямого секвенирования РНК



6.	Койнова Александра Сергеевна	Alexandra Koynova	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Analysis of the regeneration from small body fragment in <i>Leucosolenia cf. variabilis</i>	Анализ восстановления известковой губки <i>Leucosolenia cf. variabilis</i> из небольшого фрагмента тела
7.	Кузнецов Петр	Petr Kuznetsov	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	New data on echiuran anatomy and histology: the case of <i>Lissomyema mellita</i> (Annelida: Thalassematidae)	Новые данные о анатомии и гистологии эхиурид полученные для <i>Lissomyema mellita</i> (Annelida: Thalassematidae)
8.	Кузьмичева Татьяна	Tatiana Kuzmicheva	Faculty of Biology, Department of Ichthyology	Generalized data on the species composition and spatial distribution of ichthyoplankton in the Kara Sea.	Обобщенные данные по видовому составу и пространственному распределению ихтиопланктона Карского моря.
9.	Никитенко Екатерина	Ekaterina Nikitenko	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Ontogenetic changes in spicule complex of Nudibranchia the example of <i>Onchidoris muricata</i> (O. F. Muller, 1776)	Онтогенетические преобразования спикульного комплекса Nudibranchia на примере <i>Onchidoris muricata</i> (O. F. Muller, 1776)
10.	Панченко Павел Львович	Pavel Panchenko	Faculty of Biology, Department of Biological Evolution	Influence of microbiome on adaptation of <i>Drosophila melanogaster</i> to unfavorable growth medium	Влияние микробиома на адаптацию <i>Drosophila melanogaster</i> к неблагоприятному кормовому субстрату
11.	Роккина Анна	Anna Rokkina	Faculty of Biology, Department of Anthropology	Polymorphism of UCP1-3 and FTO genes with regard to predisposition for obesity in South Siberian adults	Ассоциации полиморфизма генов UCP1-3 и FTO с предрасположенностью к ожирению у взрослого населения Южной Сибири
12.	Сайнчук Александра Денисовна	Alexandra Saynchuk	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Methods of preservation of tropical micromycetes	Методы хранения тропических микроскопических грибов

13.	Семенова Марина Андреевна	Marina Semenova	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	The effect of culture conditions on the mycelial growth and luminescence of bioluminescent fungi	Влияние условий культивирования на рост и свечение биолуминесцентных грибов
14.	Федотов Алексей	Aleksei Fedotov	Faculty of Biology, Department of Higher Plants	Establishment of several <i>Curio</i> species as model objects for investigation of the leaf development morphogenetic pathways	Представление нескольких видов рода <i>Curio</i> в качестве модельных объектов для изучения морфогенетических путей развития листьев
15.	Царелунга Алексей Алексеевич	Alexey Tsarelunga	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Epiphytic micromycetes species diversity of the Moscow region	Видовое разнообразие эпифитных микромикетов Московской области
16.	Щербакова Виктория Дмитриевна	Viktoriiia Shcherbakova	Faculty of Biology, Department of Ichthyology	Population diversity and identification of hybrid forms of the beluga ( <i>Huso huso</i> L., 1758)	Популяционное разнообразие и идентификация гибридных форм белуги ( <i>Huso huso</i> L., 1758)
17.	Ющенко Платон Васильевич	Platon Yushchenko	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Phylogeny, historical biogeography and diversity of colubroid snakes of the genus <i>Oligodon</i> Fitzinger, 1826 (Squamata, Colubridae)	Филогения, историческая биогеография и разнообразие ужеобразных змей рода <i>Oligodon</i> Fitzinger, 1826 (Squamata, Colubridae)
18.	Ярмеева Мария	Maria Yarmeeva	Faculty of Biology, Department of Mycology and Algology	Populations of phytopathogenic fungus <i>Rhizoctonia solani</i> J.G. Küch in Russia	Популяции фитопатогенного гриба <i>Rhizoctonia solani</i> J.G. Küch в России

January 23

Morning session 10.00-15.00

Subsession 2.2 Biochemistry and molecular biology

Moderators: N.Morgoun, O.Egorova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
1.	Афонин Дмитрий	Dmitry A. Afonin	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	A complimentary model of mitochondrial mRNA expression in a hybrid trypanosomatid <i>Vickermania ingenoplastis</i>	Экспрессия взаимодополняющих субгеномов в гибридной митохондрии трипаносоматиды <i>Vickermania ingenoplastis</i>
2.	Балагуров Константин Игоревич	Konstantin Balagurov	Faculty of Biology, Department of Molecular Biology	The mechanism and functional significance of the interaction of proteins containing the BTB-domain with the sumoylation apparatus	Механизм и функциональное значение взаимодействия белков, содержащих BTB-Домен, с машинерией сумоилирования
3.	Василец Юлия	Yulia Vasilets	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Biochemistry and Molecular Medicine	Urokinase receptor (uPAR) regulates the assembly of 3D cardiac spheroid	Урокиназный рецептор (uPAR) регулирует формирование 3D кардиальных сфероидов
4.	Гаджикурбанов Магомед Набигуллаевич	Magomed Gadzhikurbanov	Faculty of Biology, Department of Virology	Molecular biology of a virus from the Chuviridae family	Молекулярная биология нового вируса из семейства Chuviridae
5.	Ермолаева Диана Романовна	Diana Ermolaeva	Faculty of Biology, Department of	Study of specificity of influenza virus using glycan array	Изучение специфичности вируса гриппа с помощью гликочипа

			Bioorganic Chemistry		
6.	Колесникова Ольга Андреевна	Olga Kolesnikova	Faculty of Biology, Department of Immunology	Magnetic nanoparticles for the treatment of HER2-positive tumors	Магнитные наночастицы для терапии HER2-положительных опухолей
7.	Кормухина Александра Юрьевна	Alexandra Kormukhina	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Decomposition of the nitrosyl iron complex with N-ethylthiourea and penicillamine ligands in aqueous solutions with serum bovine albumin	Распад нитрозильных комплексов железа с N-этилтиомочевинными и пеницилламиновыми лигандами в водных растворах с бычьим сывороточным альбумином
8.	Крюк Мария	Mariya Kryuk	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Study of a new probable 3'-secondary mRNA structure and its role in overexpression of target genes in <i>Rhodococcus rhodochrous</i>	Изучение новой предполагаемой вторичной 3'-концевой структуры мРНК и ее роль в сверхэкспрессии целевых генов у <i>Rhodococcus rhodochrous</i>
9.	Лендел Анастасия	Anastasiya Lendel	Faculty of Biology, Department of Virology	Biochemical properties of the endolysins, encoded by bacteriophages of Gram-negative bacteria	Определение биохимических свойств эндолизинов бактериофагов грамотрицательных бактерий
10.	Мороз Ирина Валерьевна	Irina Moroz	Faculty of Biology, Department of Bioengineering	Role of long-term nitrogen storages in microalgae cells.	Роль долговременных резервов азота в клетках микроводорослей.
11.	Мухутдинова Рената Рустамовна	Renata Mukhutdinova	Faculty of Biology, Department of Bioorganic Chemistry	Cloning and expression of genes encoding muscle nicotinic acetylcholine receptor subunits of domestic sheep ( <i>Ovis aries</i> )	Клонирование и экспрессия генов субъединиц мышечного никотинового ацетилхолинового рецептора домашней овцы ( <i>Ovis aries</i> )

12.	Панина Светлана	Svetlana Panina	Faculty of Biology, Department of Cell Biology and Histology	Segregation of nuclear bodies: morphological descriptions and mechanisms	Сегрегация компонентов ядерных телец: морфологические описания и механизмы
13.	Федина Марья Павловна	Maria Fedina	Faculty of Biology, Department of Virology	Alternation of tick-borne encephalitis and Powassan virus properties during persistence in Dermacentor reticulatus ticks	Изменение свойств вирусов клещевого энцефалита и Повассан при персистенции в клещах Dermacentor reticulatus
14.	Федоров Дмитрий Андреевич	Dmitrii Fedorov	Faculty of Biology, Department of Biochemistry	Effect of ouabain and marinobufagenin on the proteome of human umbilical vein endothelial cells.	Влияние убаина и маринобуфагенина на протеом клеток эндотелия пупочной вены человека
15.	Хозов Андрей	Andrey Khozov	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Analysis of the effect of blocking the uptake of L-threonine on its production by <i>E.coli</i> strain.	Анализ влияния блокирования обратного транспорта L-треонина на его продукцию штаммом <i>E.coli</i>

January 23

Morning session 10.00-15.00

Subsession 4.2 Physiology and neurobiology

Subsession 5.2 Genetics, histology, embryology

Moderators: O.Kozlova, E.Mikheeva, I. Alikhanova

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhvdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
<b>Subsession 4.2 Physiology and neurobiology</b>					
1.	Аргюянова Айшат Руслановна	Aishat Arguyanova	Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology	Using brain-computer interfaces technologies for communication and rehabilitation: a new frontier for patients with aphasia	Использование технологий интерфейсов мозг-компьютер для коммуникации и реабилитации: новый рубеж для пациентов с афазией
2.	Кременчугская Татьяна Андреевна	Tatiana Kremenchugskaya	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Surgery	Development of Postoperative Inflammatory Complications Prognosing in Patients with Acute Abdominal Diseases	Прогнозирование развития послеоперационных воспалительных осложнений у пациентов с острыми заболеваниями органов брюшной полости
3.	Надточеева Виктория	Viktoriya Nadtocheeva	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Physiology and General Pathology	Clinical-diagnostic and prognostic value of the determination of antineutrophilic cytoplasmic antibodies, the level of cryofibrinogen, KL-6 in patients with systemic scleroderma with lung damage.	Клинико-диагностическое и прогностическое значение определения антинейтрофильных цитоплазматических антител, KL-6, уровня криофибриногена у больных системной склеродермией с поражением легких.

4.	Панченко Вера	Vera Panchenko	Faculty of Fundamental medicine, Department of Obstetrics and Gynecology	Oxidative homeostasis in twins and fetal growth restriction pregnancies	Состояние оксидативного гомеостаза при двойнях и задержке роста плода
5.	Рябкова Татьяна Сергеевна	Tatyana Ryabkova	Faculty of Biology, Department of Neurobiology	Brain mechanisms of structural ambiguity resolution within a reading process	Мозговые механизмы разрешения структурной неоднозначности при чтении
6.	Струтынский Владислав Андреевич	Vladislav Strutynskiy	Faculty of Fundamental Medicine	The comparative value of X-ray and CT in the diagnosis of suspected lung diseases in elderly and senile patients with comorbid pathology	Сравнение значений рентгенографии и компьютерной томографии в диагностике подозрений на заболевания легких у больных пожилого и старческого возраста с коморбидной патологией.
7.	Тимошина Юлия	Julia Timoshina	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Intracerebroventricular injection of digoxin causes mania-like behaviour in C57bl/6 mice.	Внутрижелудочковое введение дигоксина приводит к развитию мания-подобного поведения у мышей линии C57bl/6.
8.	Шеденко К.Ю	Ksenia Shedenko	Faculty of Biology, Department of Higher Nervous Activity	Interest modulated eye-movements behavior in reading texts with or without pictographs	Влияние интереса на глазодвигательное поведение при чтении текстов с пиктографической информацией или без нее
<b>Subsession 5.2 Genetics, histology, embryology</b>					
1.	Джайн Марк	Mark Jain	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Multidisciplinary	Liquid biopsy in diagnosis of bladder cancer: a pilot study	Жидкая биопсия в диагностике рака мочевого пузыря: пилотное исследование

			Clinical Training		
2.	Нурмуканова Варвара Армановна	Varvara Nurmukanova	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Role of the conjugative plasmid pALWED1.1 in antibiotic gene transfer in ancient and modern acinetobacteria strains	Роль конъюгативной плазмиды pALWED 1.1 в переносе генов устойчивости между древними и современными штаммами акинетобактерий
3.	Овсяникова Ольга	Olga Ovsvanikova	Faculty of Biology, Department of Immunology	Anti-leukemic effect of drugs based on extracts from <i>Taxus baccata</i> and <i>Ganoderma sp.</i>	Противолейкозное действие препаратов на основе экстрактов из <i>Taxus baccata</i> и <i>Ganoderma sp.</i>
4.	Панявина Мария	Maria Panyavina	Faculty of Biology, Departments of Cell Biology and Histology	The role of nucleolus in replicative stress cell response	Роль ядрышка в клеточном ответе на репликативный стресс
5.	Яковлева Анастасия	Anastasia Iakovleva	Faculty of Biology, Department of Invertebrate Zoology	Microscopic anatomy and ultrastructure of the epithelia of <i>Beroe cucumis</i> Fabricius, 1780 (Ctenophora: Nuda)	Микроскопическая анатомия и ультратонкое строение эпителиев <i>Beroe cucumis</i> Fabricius, 1780 (Ctenophora: Nuda)



January 23

Morning session 10.00-15.00

Subsession 6.2 Ecology

Subsession 2.3 Biochemistry and molecular biology

Moderators: L.Polubichenko, V.Ignatenko

<https://us02web.zoom.us/j/86887773339?pwd=OHlzNWVjSnVTNXRVUGVxS3RKdzhdz09>

Meeting ID: 868 8777 3339

Passcode: 272250

	Name	Name	Faculty, department	Title of paper in English	Title of paper in Russian
<b>Subsession 6.2 Ecology</b>					
1.	Кожевникова Юлия	Julia Kozhevnikova	Faculty of Biology, Department of Vertebrate Zoology	Comparative analysis in pup ultrasonic isolation calls in six Gerbillinae rodents	Сравнительно-видовой анализ ультразвуковых криков изоляции детёнышей шести видов песчанок (Gerbillinae)
2.	Мищанчук Ксения	Ksenia Mishchanchuk	Faculty of Biology, Department of Ecology and Plant Geography	Assessment of the state of reindeer pastures in Yamal in the context of expanding anthropogenic activity	Оценка состояния оленьих пастбищ Ямала в условиях усиления антропогенной деятельности
3.	Старостин Алексей Данилович	Aleksey Starostin	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Oxycracking of ethane-ethylene mixture	Оксикрекинг смеси этан-этилен
4.	Устинова Елена	Elena Ustinova	Faculty of Biology, Department of Biological Evolution	Influence of invasive plant <i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae) on the structure of soil arthropod communities	Влияние инвазивного растения <i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae) на структуру населения почвенных членистоногих

5.	Шабает Александр	Alexander Shabaev	Faculty of Biology, Department of Microbiology	Alteration of the <i>Drosophila melanogaster</i> microbiome during adaptation of flies to unfavorable food substrates	Изменение микробиома <i>Drosophila melanogaster</i> при адаптации мух к неблагоприятным пищевым субстратам
6.	Шматин Иван Ильич	Ivan Shmatin	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Design of polymer solar cells as renewable energy sources	Проектирование полимерных солнечных элементов как возобновляемых источников энергии

### Subsession 2.3 Biochemistry and molecular biology

1.	Ворожцов Артем Павлович	Artem Vorozhtsov	Faculty of Fundamental Physical and Chemical Engineering	Photochemical synthesis of the [2.2]metacyclophane derivative from the supramolecular complex of biscrown-containing 1,3-distyrylbenzene with diammonioethane	Фотохимический синтез производного [2.2]метациклофана из супрамолекулярного комплекса бискраунсодержащего 1,3-дистирилбензола с диаммониоэтаном
2.	Зайцева Виктория Александровна	Victoria Zaitceva	Faculty of Fundamental Medicine, Department of Pharmacy	The role of BNIP3 in cellular response to hypoxia and in necroptosis induction	Роль BNIP3 в клеточном ответе на гипоксию и индукцию некроптоза
3.	Монакова А.О.	A.O. Monakova	Faculty of Basic Medicine	A perspective on application of mesenchymal stromal cell secretome for treating male infertility	Секретом мезенхимных стромальных клеток как перспективная субстанция для лечения мужского бесплодия
4.	Муравлев Владимир Игоревич	Vladimir Muravlev	Faculty of Biology, Department of Biophysics	Intercellular calcium signaling in hippocampal astrocytes	Межклеточная кальциевая сигнализация в астроцитах гиппокампа
5.	Ханнанов Ринат Асхатович	Rinat Khannanov	Faculty of Biology	The fine regulation of mitochondrial translation in baker's yeast cells	Тонкая регуляция митохондриальной трансляции в клетках пекарских дрожжей

6.	Шмитко Анна Олеговна	Anna Shmitko	Faculty of Biology, Department of Virology	Expression regulation of the telomeric retrotransposon TART by the piRNA-silencing system in <i>Drosophila</i> germline	Регуляция экспрессии теломерного ретроэлемента <i>TART</i> системой piРНК- сайлесинга в герминальных тканях <i>Drosophila</i>
----	-------------------------	--------------	---	--	--