

Министерство образования и науки Пермского края
Пермский государственный национальный
исследовательский университет
ГАУ ДПО «Институт развития образования Пермского края»
«Институт экологии и генетики микроорганизмов
УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН
ПО Всероссийского общества генетиков и селекционеров
МОО «Микробиологическое общество» ООО «Имбиоком»
ООО «Компания Хеликон»

Программа всероссийской научной конференции
с международным участием

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
БИОИНФОРМАТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

18 – 20 октября 2021 года



Пермь, 2021

День 1. 18 октября 2021 г. Понедельник
Зал заседаний ученого совета, 1 корпус ауд. 424

- 09.00 Открытие Пермского международного форума «Наука и глобальные вызовы XXI века». Пленарные доклады в рамках Пермского международного форума:
Luis de Lecea «Manipulation of brain states», Stanford, CA, US
Олег Фиговский «Наука и глобальные вызовы XXI века»
Ассоциация изобретателей, Хайфа, Израиль
-

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор: **Елькин Андрей Анатольевич**
к.б.н., и.о. декана биологического факультета ПГНИУ, Пермь, Россия

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVVd3MwOm45alFUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

- 11.00 **Черешнев Валерий Александрович**, академик РАН, главный научный сотрудник ИИФ УрО РАН, заведующий кафедрой микробиологии и иммунологии ПГНИУ, Екатеринбург, Пермь, Россия.

«COVID-19 инфекция: проблемы и решения»

- 11.30 **Наумов Владимир Александрович**, д. геол.-минерал. наук, профессор кафедры поисков и разведки полезных ископаемых, главный научный сотрудник Естественнонаучного института ПГНИУ, Пермь, Россия.

«Природоподобные технологии освоения техногенно-минеральных образований»

- 12.00 **Щетко Виталий Анатольевич**, к.б.н., начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Минск, Республика Беларусь.

«Разработка технологий получения микробных препаратов различного назначения для сельского хозяйства»

- 12.30 **Заморина Светлана Анатольевна**, д.б.н., ведущий научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН, профессор ПГНИУ, Пермь, Россия.

«Иммунная система vs графен»

- 13.00 Общесекционный семинар.
«Проточная цитометрия в микробиологии» (Helikon).
-

- 13.40–14.00 **Перерыв**
-

Секция 1. Медицина и фармация

Зал заседаний Ученого совета, 1 корпус ауд. 424

Модератор: **Заморина Светлана Анатольевна**,
д.б.н., ведущий научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН,
профессор кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVVd3MwQm45alFUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

14.00	Бочкова Мария Станиславовна , к.б.н., научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Влияние наночастиц оксида графена на функциональную активность и дифференцировку дендритных клеток человека»
14.15	Тимганова Валерия Павловна , к.б.н. научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Влияние гликоделина на дифференцировку про- и против-воспалительных субпопуляций Т-хелперов человека»
14.30	Порубов Вячеслав Сергеевич , аспирант, ГБУЗ ПК «КДКБ», Пермь, Россия. «Определение кольцевых молекул ДНК Т- и В-клеточных рецепторов, TREC И KREC, как метод оценки иммунного статуса пациентов с фенилкетонурией»
14.45	Коньшев Илья Владимирович , к.б.н. научный сотрудник Вятский государственный университет, Киров, Россия. «Силовые характеристики взаимодействия энтеробактерий с моноклональными антителами, оцененные методом оптической ловушки»
15.00	Субботина Мария Валерьевна , студент, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Особенности биодеструкции ибупрофена клетками <i>Rhodococcus cerastii</i> ИЭГМ 1243»
15.15	Нестерова Лариса Юрьевна , к.б.н., старший научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Содержание внутриклеточных полиаминов и антибиотикоустойчивость <i>Escherichia coli</i> зависят от индола»
15.30	Хаова Елена Александровна , лаборант, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Влияние индола на экспрессию факторов стрессорного ответа»

15.45	Сидоров Роман Юрьевич , лаборант, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Анализ ферментативной кинетики алармон синтетазы микобактерий при воздействии ингибитора персистенции»
16.00	Цыганов Иван Вадимович , лаборант, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Исследование эффективности синтетического аналога эрогоргиаена против микобактериальных биопленок в сравнении с противотуберкулезными препаратами первого ряда»
16.15	Чурин Георгий Юрьевич , студент, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Изучение динамики низкомолекулярных неорганических соединений серы (SO_3^{2-} , h_2s) в растущих культурах <i>Bacillus subtilis</i> при действии антибиотиков»

Секция 2. Недропользование

1 корпус ауд. 422

Модератор: **Наумов Владимир Александрович**

д. геол.-минерал. наук, профессор кафедры поисков и разведки полезных ископаемых, главный научный сотрудник Естественнонаучного института ПГНИУ, Пермь, Россия.

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88675300117?pwd=bC9mTEk4eEhRWXdaVjdkYkdtUDFNQT09>

Идентификатор конференции: **886 7530 0117**, Код доступа: **636091**

14.00	Наумов Владимир Александрович , д.г.-м.н., г.н.с. ЕНИ ПГНИУ, Пермь, Россия. «Природные технологии декарбонизации в геологической истории Земли»
14.15	Кортаев Владимир Николаевич , д.т.н., профессор, проректор по науке и инновациям, ПНИПУ, Пермь, Россия. «Техногенные образования урбанизированных территорий»
14.30	Максимович Николай Георгиевич , к.г.-м.н., зам. директора по науке ЕНИ ПГНИУ, Пермь, Россия. «Очистка подземных вод от нефтяных загрязнений биотехнологическими методами»
14.45	Осовецкий Борис Михайлович , д.г.-м.н., проф. кафедры минералогии и петрографии, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Биоформы и особенности осаждения нанозолота»
15.00	Тихонов Владимир Павлович , к.г.-м.н., доцент кафедры инженерной геологии и охраны недр, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Природные сорбенты металлов (торф и др.)»

15.15	Голдырев Виталий Николаевич , инженер лаб. ГОТМ, ЕНИ ПГНИУ, Пермь, Россия. «Полезные компоненты из ТМО (хеммогенно-биогенные способы выделения)»
15.30	Максимов Александр Юрьевич , к. б.н., доцент кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, Пермь, Россия. «Технологии биодеструкции»
15.45	Рогозин Михаил Владимирович , д.б.н., доцент, профессор кафедры биоценологии и охраны природы, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Энергии земли и их влияние на растительные сообщества»
16.00	Пономарева Анна Леонидовна , к.б.н., старший научный сотрудник, Тихоокеанский Океанологический институт им. В. И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия. «Особенности биодеструкции углеводов микроорганизмами из донных отложений северной части японского моря»
16.15	Фофанова Юлия Сергеевна , студент, кафедра физиологии растений и экологии почв, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Влияние КДО на ростовые процессы ржи и люпина»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор: **Криворучко Анастасия Владимировна**, к.б.н., старший научный сотрудник ПФИЦ УрО РАН, доцент кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, Пермь, Россия

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVVd3MwQm45alFUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

10.00	Коркотян Эдуард Арменакович (Korkotian Eduard), PhD, профессор Института имени Вейцмана, Реховот, Израиль. « Nano-architecture of synaptic memory »
10.40	Куюкина Мария Станиславовна (Kuyukina Maria), д.б.н., профессор кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, Пермь, Россия. « Advantages of <i>Rhodococcus</i> actinobacteria for environmental biotechnology »
11.20	Календарь Руслан Николаевич (Kalendar Ruslan), к.б.н., заведующий лабораторией геномики растений биоинформатики РГП «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Нур-Султан, Республика Казахстан. « How transposable elements amplify throughput genomes »
11.50	Любимов Александр Владимирович (Lyubimov Alexander), MD, PhD, директор лаборатории токсикологических исследований, Университет Иллинойса в Чикаго, США. « General Principles of Evaluation of Efficacy and Toxicity of New Medicines in the Animals Studies »
12.20	Колин Каннингхем (Colin Cunningham), PhD, Director of Fife Resource Solutions (FRS) LLP, Edinburgh, Scotland, UK. « Sustainable Bioremediation of Hydrocarbon Contaminated Soils: Opportunities for Symbiosis with Organic Waste Management? »
12.50	Общесекционный семинар. « Современные методы генетики » (Helikon).
13.30-14.00	Перерыв

Секция 3. Springer

Секция проходит дистанционно

Модератор: Тюмина Елена Александровна,
к.б.н., научный сотрудник ПФИЦ УрО РАН, старший преподаватель
кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVvd3MwQm45alFUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

14.00	Анастасия Криворучко (Anastasia Krivoruchko) , PFRC UB RAS, Perm, Russia. « Optimization of Electrotransformation Conditions for <i>Rhodococcus</i> Cells Using EZ-Tn5™ <KAN-2>Tnp Transposome »
14.15	Татьяна Пешкур (Tanya Peshkur) , PhD, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, United Kingdom. « Total Petroleum Hydrocarbons. Enviromental Fate »
14.30	Людмила Литвиненко (Ludmila Litvinenko) , IEGM UB RAS. Perm, Russia. « Smart Innovation to Reduce Phytotoxicity of Heavy Metals Using <i>Rhodococcus</i> Biosurfactants »
14.45	Мария Бограя (Maria Bograya) , Center for Immunology and Cellular Biotechnology, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia. « The principles of biotechnological methods in biomedical applications »
15.00	Ксения Шардина (Kseniya Shardina) , IEGM UB RAS. Perm, Russia. « Pregnancy-associated proteins as a tool in the therapy of autoimmune diseases and alloimmune disorders (review) »
15.15	Григорий Бажутин (Grigory Bazhutin) , PSU. Perm, Russia. « Cometabolic Bioconversion of Ketoprofen by <i>Rhodococcus erythropolis</i> IEGM 746 »
15.30	Софья Ужвиюк (Sofya Uzhviyuk) , IEGM UB RAS. Perm, Russia. « Study of the Effect of Peg-Coated Graphene Oxide Nanoparticles on Apoptosis of Nk- and Nkt-Cells of Human Peripheral Blood »
15.45	Наталья Лучникова (Luchnikova Natalia) , PSU, Perm, Russia. « Actinobacterial transformation of oleanane triterpenoids »

16.00	Виолетта Власова (Violetta Vlasova) , PSU, Perm, Russia. « Metabolic substrate uptake by CD4+ T-cells derived from HAART-treated HIV-infected patients »
16.15	Фишер Сесиль Марьям Мадлен (Fischer Cecile Myriam Madeleine) , PhD, Université d'Evry Val d'Essonne, Évry, France « Questions arising from the microbial degradation of a recalcitrant pesticide, chlordecone »

Секция 4. Генетика

1 корпус, ауд. 422

Модератор: **Бельтюкова Надежда Николаевна**,
к.б.н., доцент кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88675300117?pwd=bC9mTEk4eEhRWXdVjdkYkdtUDFNQT09>

Идентификатор конференции: **886 7530 0117**, Код доступа: **636091**

14.00	Роцкая Ульяна Николаевна , младший научный сотрудник, лаборатория патологии насекомых, Институт Систематики и Экологии Животных СО РАН, Новосибирск, Россия. « Идентификация рицинового-в-лектина LdRBLk у колорадского жука и анализ его экспрессии в ответ на грибную инфекцию »
14.15	Поленогова Ольга Викторовна , старший научный сотрудник, лаборатория патологии насекомых, Институт Систематики и Экологии Животных СО РАН, Новосибирск, Россия. « Значение энтеробактерий колорадского жука в устойчивости к биоинсектицидам »
14.30	Пьянкова Анна Александровна , инженер I категории, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. « Разнообразие <i>benA</i>-генов бактерий-деструкторов ароматических соединений семейства <i>Micrococcaceae</i> »
14.45	Поляков Алексей Васильевич , д. б. н., профессор, заведующий кафедрой, Московский государственный областной университет, Мытищи. « In vitro технологии для создания генетического разнообразия вегетативно размножаемых культур на примере <i>Allium sativum</i> L. »
15.00	Белоногова Анна Геннадьевна , студент, ПГНИУ, Пермь, Россия. « Выход стерильной культуры и жизнеспособность эксплантов гладиолуса в культуре in vitro »

15.15	Бельтюкова Надежда Николаевна , к.б.н., доцент кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ, Пермь, Россия. «Молекулярно-генетический анализ генофондов популяций редких видов растений Северного Казахстана»
15.30	Алеев Владислав Сергеевич , магистрант, кафедра ботаники и генетики растений ПГНИУ, Пермь, Россия. «Новые бактерии семейства <i>Salinisphaeraceae</i> из соляной шахты верхнекамского месторождения»
15.45	Поспелова Юлия Сагитовна , Аспирант, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Влияние условий среды на конъюгативный перенос производной f-плазмиды в клетки <i>Escherichia coli</i>»
16.00	Новоселова Лариса Викторовна , д.б.н., профессор, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Автоматическая идентификация пыльцевых зёрен для аэропалинологического мониторинга с помощью глубоких генеративных нейронных сетей»
16.15	Комарова Лидия Васильевна , старший преподаватель, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Молекулярно-генетическая идентификация стерляди (<i>Acipenser rhutenus</i>) с использованием мультилокусного анализа»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор: **Крашенинников Андрей Борисович**, к.б.н., доцент кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии ПГНИУ, старший научный сотрудник ИБПС ДВО РАН

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVVd3MwQm45a1FUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

Никишин Владимир Павлович, д.б.н., главный научный сотрудник, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия.

«Электронная микроскопия в современных зоологических исследованиях»

Хаменкова Елена Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия.

«Изучение озер Дарпирской котловины»

Календарь Руслан Николаевич (Kalendar Ruslan), к.б.н., заведующий лабораторией геномики растений и биоинформатики РГП «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Нур-Султан, Республика Казахстан. **«Генетический полиморфизм - методические подходы»**

Ившина Ирина Борисовна, академик РАН, заведующий лабораторией алканотрофных микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, Пермь, Россия.

«Механизмы защиты углеводородокисляющих микроорганизмов от повреждающего воздействия экополлютантов»

12.30–13.00

Перерыв

Секция 5. Биотехнология

Зал заседаний Ученого совета, 1 корпус ауд. 424

Модератор: **Нестерова Лариса Юрьевна**,

к.б.н., старший научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН, доцент ПГНИУ

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88675300117?pwd=bC9mTEk4eEhRWXdaVjdkYkdtUDFNQT09>

Идентификатор конференции: **886 7530 0117**, Код доступа: **636091**

13.00	Ахова Анна Викторовна , научный сотрудник ПФИЦ ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Роль кадаверина и регуляция его синтеза при адаптации <i>Escherichia coli</i> к пероксидному окислительному стрессу»
13.15	Калашникова Татьяна Викторовна , инженер ПФИЦ УрО РАН, Пермь, Россия. «Влияние экстрактов кормовых трав и их фенольных компонентов на формирование бактериальных биопленок»
13.30	Еськова Алёна Игоревна , ведущий инженер, Тихоокеанский Океанологический институт им. В. И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия. «Новый вид сульфатредуцирующих бактерий рода <i>Desulfosporosinus</i>, выделенный из донных отложений японского моря, способный к деградации углеводов»
13.45	Габова Анна Олеговна , студент, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Real-time мониторинг физиологических параметров бактериальной культуры как способ изучения раннего ответа на стрессы»
14.00	Арисова Анастасия Каримовна , аспирант, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Комбинированное воздействие засоления и щелочности корневой среды на защитную систему пшеницы»
14.15	Храмцов Павел Викторович , к.б.н, младший научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Наночастицы берлинской лазури: синтез, контроль размеров и применение в качестве меток в иммуноанализе»
14.30	Максимов Александр Юрьевич , к.б.н., доцент, старший научный сотрудник, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия. «Микробиологические препараты на основе бактерий-продуцентов ферментов для сельского хозяйства»
14.45	Сутормина Любовь Валерьевна , студент, ФГАОУ ВО ПНИПУ, Пермь, Россия. «Влияние экстракта Левзеи сафлоровидной на формирование бактериальных биопленок»

15.00	Переломов Леонид Викторович , доцент, старший научный сотрудник, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Тула, Пермь, Россия. «Микроорганизмы очистных сооружений канализации, устойчивые к загрязнению тяжелыми металлами»
15.15	Лапоногова Валентина Алексеевна , студент, ПГНИУ, АНПО «Национальный социально-педагогический колледж», Пермь, Россия. «Влияние антибиотика тетрациклина на выход стерильной культуры и жизнеспособность эксплантов цитрусовых»

Секция 6. Экология

1 корпус, ауд. 422

Модератор: **Кайгородов Роман Владимирович**,
к.б.н., доцент кафедры физиологии растений и экологии почв ПГНИУ

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKemVVd3MwQm45alFUdz09>

Идентификатор конференции: **812 0787 2169**, Код доступа: **242848**

13.00	Поспелова Алёна Дмитриевна , студент, кафедра зоологии беспозвоночных и водной экологии, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Биотопическая приуроченность и жизненные формы муравьёв Кунгурской лесостепи»
13.15	Золотарев Максим Петрович , к.б.н., научный сотрудник ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург, Россия. «Результаты исследования напочвенных паукообразных (Aranei, Opiliones) в условиях техногенного загрязнения на Урале»
13.30	Питкин Дмитрий Николаевич , магистрант, кафедра зоологии беспозвоночных и водной экологии, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Структура и динамика сообществ антофильных насекомых некоторых зонтичных (Ariaseae) Троицкого заказника»
13.45	Пахоруков Иван Владимирович , аспирант, инженер кафедры физиологии растений и экологии почв, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Химизм засоления аллювиальных почв в зонах воздействия солевых отходов»
14.00	Сюткина Дарья Алексеевна , студент, кафедра физиологии растений и экологии почв, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Некоторые особенности минерального питания у растений в условиях техногенного засоления»

14.15	Куприна Анна Сергеевна , студент, кафедра физиологии растений и экологии почв, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Низкомолекулярные осмопротекторы у растений в условиях вторичного засоления среды»
14.30	Устинова Анастасия Леонидовна , студент, магистрант, кафедра зоологии беспозвоночных и водной экологии ПГНИУ, Пермь, Россия. «Новые данные о суточной активности пауков-кругопрядов (<i>Aranei: Araneidae</i>) <i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772) и <i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)»
14.45	Якубова Карина Самвеловна , студент, кафедра зоологии позвоночных и экологии, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Анализ выживаемости икры и личинок речного окуня <i>Perca fluviatilis</i> в условиях засоления»
15.00	Орлова Мария Сергеевна , магистрант, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Питание хариуса <i>Thymallus thymallus</i> верхнего течения р. Вишеры (Северный Урал)»
15.15	Шемякина Ксения Сергеевна , студент ПГНИУ, Пермь, Россия. «Популяционная структура редких видов рода <i>Stipa</i> L. на территории Троицкого лесостепного заказника»
15.30	Паньков Николай Николаевич , профессор, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Животное население пещер Пермского края»
15.45	Кокшарова Анастасия Николаевна , студент ПГНИУ, Пермь, Россия. «Семенная продуктивность популяций Земляники лесной в Кунгурском районе»
16.00	Фаткуллина Анастасия Зульфатовна , инженер, кафедра физиологии растений и экологии почв, ПГНИУ, Пермь, Россия. «Оценка экологического состояния урбостратоземов жилых районов г. Перми методом фитотестирования»

Секция 7. Постерная секция

Модератор: Ахова Анна Викторовна,
к.б.н., научный сотрудник ИЭГМ УрО РАН

Быкова Яна Евгеньевна, инженер, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия.
**«Влияние углеродных нанотрубок на метаболическую
активность бактериальных биопленок»**

Логинова Наталья Павловна, доцент, заведующая кафедрой, ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера, Пермь, Россия.
**«Изучение влияния гликоделина на морфофункциональное
состояние органов иммунной системы при аллогенной
трансплантации in vivo»**

Мочалова Елена Михайловна, аспирант, инженер ИЭГМ УрО РАН,
Пермь, Россия.
**«Оценка генотоксичности акриламида и его влияния
на жизнеспособность и метаболическую активность»**

Лобанов Александр Николаевич, магистрант, ПГНИУ, Пермь, Россия.
**«Деструкция линдана микроорганизмами, выделенными из
загрязнённых пестицидом почв»**

Сыровацкая Галина Андреевна, аспирант, ПГНИУ, ИЭГМ УрО РАН,
Пермь, Россия.
**«Трансформация акрилонитрила алкалолерантными бактериями
содового шламохранилища»**

Тюленев Алексей Валерьевич, к.б.н. старший научный сотрудник,
ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия.
**«Получение обогащенных экстраклеточными тиолами культур
Escherichia coli»**

Еlicheeva Анна Дмитриевна, младший научный сотрудник, ИЭГМ
УрО РАН, Пермь, Россия.
**«Препараты на основе акрилового гидрогеля для влагоудержания,
стимулирования роста растений и нормализации почвенной среды»**

Кабдрахимов Алиби, аспирант, ПГНИУ,
**«К фауне герпетобинтных пауков (*Agapei*) сосновых лесопосадок
пустынной зона Западно-Казахстанской области»**

Быкова Яна Евгеньевна, инженер, ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия.
**«Влияние углеродных нанотрубок на метаболическую
активность бактериальных биопленок»**

Сайдакова Евгения Владимировна, старший научный сотрудник
ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия.
**«Показатели лейкоцитарной формулы и абсолютного количества
отдельных видов лейкоцитов периферической крови в острую
стадию ВИЧ-инфекции»**

Baklanov Mikhail, PSU, Perm, Russia.

«Methods of environmental bioindication of rivers prone to technogenic salinization»

Минкевич Игорь Георгиевич, ведущий научный сотрудник, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, ФИЦ Пущинский центр биологических исследований РАН. Пущино.

«Компьютерное конструирование метаболических путей»

Писцова Ольга Николаевна, инженер, ПГНИУ, Пермь, Россия.

Влияние наночастиц металлов переменной валентности на жизнеспособность родококков

Баяндина Елена Александровна, студент ПГНИУ, Пермь, Россия.

«Влияние наночастиц оксида меди на биоплёнки родококков»

**Общесекционные мероприятия.
Практические семинары. Круглые столы. Экскурсии.**

Дата	Время	Мероприятия
18.10	16.30	Экскурсия в Учебный ботанический сад имени А.Г. Генкеля ПГНИУ
19.10	16.30	Экскурсия в Музей зоологии беспозвоночных ПГНИУ 1 корпус ауд. 401
19.10	17.30	Научно-популярная лекция « Особенности биологии и эпидемиологии гельминтозов человека города Перми ». Докладчик: Мазунина Мария Юрьевна (ПГНИУ, кафедра микробиологии и иммунологии, магистрант). В дистанционном формате. Подключиться к конференции Zoom: https://us02web.zoom.us/j/81207872169?pwd=OXhNRFR2UTFKZWVud3MwQm45aFlUdz09 Идентификатор конференции: 812 0787 2169 , Код доступа: 242848
19.10	16.30-19.00	Практический семинар « Проточная цитометрия ». Часть 1. (Компания Helikon). Место проведения: 1 корпус ауд. 422
20.10	9.30-12.00	Практический семинар « Проточная цитометрия ». Часть 2. (Компания Helikon). Место проведения: Музей зоологии беспозвоночных 1 корпус ауд. 401
	13.00-17.00	Практический семинар « Проточная цитометрия ». Часть 3. (Компания Helikon). Место проведения: Ведущая лаборатория микробных и клеточных биотехнологий
20.10	9.30	Экскурсия в Учебный ботанический сад имени А.Г. Генкеля ПГНИУ
20.10	10.30	Круглый стол: « Проблемы биоремедиации нефтезагрязненных экосистем » Модераторы: Ившина Ирина Борисовна , академик РАН, зав. лаб. «ИЭГМ УрО РАН», профессор ПГНИУ, Пермь, Россия. Калинович Арсений Евгеньевич , к.б.н., руководитель научного отдела ООО «Гидротехнологии Сибири», Иркутск, Россия. Место проведения: конференц-зал бот. сада ПГНИУ
21.10	9.30	Практический семинар « Проточная цитометрия ». Часть 4. (Компания Helikon). Место проведения: Ведущая лаборатория микробных и клеточных биотехнологий