

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Российское общество медицинской элементологии (РОСМЭМ)
Российский сателлитный центр Института Микроэлементов ЮНЕСКО
Федерация Европейских обществ по изучению микроэлементов (FESTEM)



**VI Международная научно-практическая конференция
«БИОЭЛЕМЕНТЫ»**
(**фундаментальные основы и практический опыт применения
биоэлементов в медицине, пищевой промышленности, экологии и
сельском хозяйстве**)

очно-дистанционный формат участия

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Оренбург, 23-24 мая 2024

Организационный комитет

Основатель конференции – Скальный А.В., д-р мед. наук, профессор

Председатель:

Мирошников С.А. – член - корреспондент РАН, д-р биол. наук, профессор, ректор ОГУ

Сопредседатели:

Нотова С.В. – д-р мед. наук, профессор, первый проректор ОГУ

Летута С.Н. – д-р физ.-мат. наук, профессор, проректор по научной работе ОГУ

Члены оргкомитета:

Баранова О.В. – канд. биол. наук, доцент, ОГУ

Вольфсон И.Ф. – канд. геол.-минерал. наук, вице-президент Российского геологического общества (РОСГЕО)

Дерябин Д.Г. - д-р мед. наук, профессор, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

Киричук А.А. – д-р биол. наук, профессор, РУДН

Корчина Т.Я. – д-р мед. наук, профессор, Ханты-Мансийская государственная медицинская академия

Латковская Е.М. – канд. биол. наук, Сахалинский государственный университет (СахГУ)

Лебедев С.В. – член - корреспондент РАН, д-р биол. наук, доцент, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

Луговая Е.А. – канд. биол. наук, доцент, директор Научно-исследовательского центра «Арктика» ДВО РАН

Мирошникова Е.П. – д-р биол. наук, профессор, ОГУ

Нехорошева А.В. – д-р техн. наук, доцент, врио ректора, Ханты-Мансийская государственная медицинская академия

Рейнюк В.Л. – д-р мед. наук, доцент, врио директора ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

Радыш И.В. – д-р мед. наук, профессор, РУДН

Сизова Е.А. – д-р биол. наук, доцент, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

Тиньков А.А. – д-р мед. наук, член правления Федерации Европейских обществ по изучению микроэлементов (FESTEM)

Секретари:

Грабеклис А.Р. – канд. биол. наук, РУДН

Кван О.В. – канд. биол. наук, ОГУ, ФНЦ БСТ РАН

Скальный А.А. – канд. мед. наук, РУДН

Шейда Е.В. – канд. биол. наук, ОГУ, ФНЦ БСТ РАН

Международный организационный комитет

Гладышев В.Н. – профессор медицины Гарвардского Университета (Бостон, США)

Bost, M. – President of Trace Element Institute for UNESCO, Lyon, France

Гусейнов Т.М. – д-р биол. наук, профессор, институт биофизики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан

Иежица И.Н. – д-р мед. наук, профессор, университет Куала-Лумпур, Малайзия

Гресь Н.А. – канд. мед. наук, доцент, Белорусская медицинская академия последипломного образования

Слобожанина Е.И. – член-корреспондент НАН Беларуси, д-р биол. наук, профессор, Институт биофизики и клеточной инженерии НАН

Prakash N.Tejo – Professor of Thapar Institute of Engineering and Technology, Patiala, India

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 мая 2024 г.

<i>10.00-10.30</i>	<i>Регистрация участников конференции (библиотека ОГУ, корпус 17, 3 этаж, «Точка кипения»)</i>
<i>10.30-11.00</i>	<i>Открытие конференции</i>
<i>11.00-14.00</i>	<i>Работа секций</i>
<i>12.30-13.00</i>	<i>Кофе-брейк</i>
<i>14.00-15.00</i>	<i>Обед</i>
<i>15.00-17.00</i>	<i>Круглый стол «Микро- и ультрадисперсные формы элементов в биологии и сельском хозяйстве»</i>
<i>17.00-18.00</i>	<i>Экскурсии по музеям ОГУ, на смотровую площадку</i>
<i>18.00</i>	<i>Завершение работы первого дня конференции</i>

24 мая 2024 г.

<i>9.30-10.00</i>	<i>Регистрация участников конференции (ДКиС «Россия», пр. Победы, 140)</i>
<i>10.00-10.30</i>	<i>Приветственные слова в адрес участников конференции</i>
<i>10.30-13.30</i>	<i>Пленарное заседание</i>
<i>11.45-12.20</i>	<i>Кофе-брейк</i>
<i>13.30-14.00</i>	<i>Концерт</i>
<i>14.00-16.00</i>	<i>Круглый стол «Возможности эноterapiи и эногастрономии в современном мире»</i>
<i>16.00</i>	<i>Завершение работы второго дня конференции. Подведение итогов</i>
<i>16.00</i>	<i>Деловой ужин</i>

✓ Секционное заседание № 1
«Биоэлементы в нутрициологии и питании человека»

*место проведения: библиотека ОГУ, корпус 17, 3 этаж,
«Точка кипения», зал «Филато»*

Президиум:

председатель	Скальный Анатолий Викторович, д-р мед. наук, профессор, директор Центра биоэлементологии и экологии человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой медицинской элементологии РУДН, г. Москва
сопредседатель	Тармаева Инна Юрьевна, д-р мед. наук, профессор, ученый секретарь ФГБУН «ФИЦ Питания, биотехнологии и безопасности пищи», г. Москва
секретарь	Маршинская Ольга Владимировна, младший научный сотрудник Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург

Докладчики: (доклад 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Растительные источники микроэлементов: польза и риски

Гравель Ирина Валерьевна, профессор кафедры фармацевтического естествознания Института фармации им. А.П. Нелюбина, д-р фарм. наук, профессор, ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет), г. Москва, очное выступление;

2. Макро- и микронутриентный статус взрослого трудоспособного населения Прибайкалья

Богданова Ольга Георгиевна, старший научный сотрудник (докладчик), канд. мед. наук, ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», лаборатория эколого-гигиенических исследований, Иркутская область, г. Ангарск, дистанционное выступление; Тармаева Инна Юрьевна (содокладчик), д-р мед. наук, профессор, ученый секретарь, ведущий научный сотрудник лаборатории возрастной нутрициологии, ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва, дистанционное выступление;

3. Анализ фактического питания и содержания микроэлементов (медь, цинк, селен) в волосах у беременных с избыточной массой тела

Яковенко Софья Владимировна, аспирант кафедры физиологии и спортивной медицины БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», г. Ханты-Мансийск, дистанционное выступление;

4. Влияние высококалорийной диеты на минеральный обмен и морфофункциональные показатели организма (экспериментальное исследование)

Маршинская Ольга Владимировна, младший научный сотрудник Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

5. Микроэлементный состав суперфудов

Берестова Алла Владимировна (докладчик), доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры пищевой биотехнологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление, Баранова Оксана Васильевна (содокладчик), канд. биол. наук, доцент, заведующий лабораторией нутрициологии Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург;

6. Железо и лактоферрин в грудном молоке женщин г. Оренбурга

Мачнева Ирина Викторовна, старший преподаватель кафедры химии ФГБОУ «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, г. Оренбург, очное выступление;

7. Функциональные ингредиенты для формирования здоровых рационов питания современного человека. Разработка функциональных продуктов питания на примере колбасных изделий вареной группы

Сугуева Светлана Евгеньевна, аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Научно-образовательный центр инфохимии, г. Санкт-Петербург, очное выступление;

8. Влияние бентонитовой глины на гомеостаз микроэлементов у крыс в 92-дневном подостром эксперименте

Шумакова Антонина Александровна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории пищевой токсикологии и оценки безопасности нанотехнологий ФГБУН "ФИЦ питания и биотехнологии", г. Москва, дистанционное выступление;

9. Обоснование комбинированного подхода к оптимизации рационов населения Арктической зоны

Романенко Сергей Павлович, канд. мед. наук, заместитель директора по научной работе ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора, г. Новосибирск, дистанционное выступление;

10. Роль системы мониторинга и оценки национальной программы питания школьников в совершенствовании элементного статуса питающихся

Рождественская Лада Николаевна, канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой технологии и организации пищевых производств Новосибирского государственного технического университета, ведущий научный сотрудник отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов НИИ гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск, дистанционное выступление.

Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции.

✓ Секционное заседание № 2

«Фундаментальные аспекты в биоэлементологии»

*место проведения: библиотека ОГУ, корпус 17, 3 этаж,
«Точка кипения», зал «Паутинка»*

Президиум:

председатель	Мирошников Сергей Александрович, д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор ОГУ, г. Оренбург
сопредседатель	Горлов Иван Федорович, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», заведующий кафедрой технологии пищевых производств Волгоградского государственного технического университета, г. Волгоград
секретарь	Матющенко Наталья Сергеевна, ведущий специалист проектного офиса ОГУ, г. Оренбург

Докладчики: (доклад 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Механизмы ингибирования металло-β-лактамаз

Плотникова Юлия Александровна, заведующий лабораторией кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

2. Биологическая активность биосинтезированных наночастиц оксида кобальта в отношении патогенных и условно-патогенных микроорганизмов

Давыдова Ольга Константиновна, доцент, канд. биол. наук, доцент кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление.

Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции.

✓ **Секционное заседание №3**

«Биоэлементы и медицинская элементология»

*место проведения: библиотека ОГУ, корпус 17, 3 этаж,
«Точка кипения», зал «Арабеска»*

Президиум:

председатель	Радыш Иван Васильевич, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой Управления сестринской деятельностью медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва
сопредседатель	Нотова Светлана Викторовна, д-р мед. наук, профессор, первый проректор ОГУ, г. Оренбург
секретарь	Казакова Татьяна Витальевна, младший научный сотрудник Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург

Докладчики: (доклад 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Роль микроэлементов в структурно-функциональной организации щитовидной железы

Барышева Елена Сергеевна, д-р мед. наук, доцент, заведующий кафедрой биохимии и микробиологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

2. Основы биоэлементной теории старения

Луговая Елена Александровна, канд. биол. наук, доцент, директор Научно-исследовательского центра «Арктика» ДВО РАН, г. Магадан, очное выступление;

3. Использование эссенциальных элементов в качестве компонентов антибактериальных мазей для наружного применения

Семьин Тимофей Андреевич, магистрант кафедры биохимии и микробиологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург, очное выступление;

4. Роль эссенциальных микроэлементов в патогенезе неалкогольной жировой болезни печени

Морозова Галина Дмитриевна, лаборант Центра биоэлементологии и экологии человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, дистанционное выступление;

5. О возможной роли цинка, меди и селена в профилактике и риске развития синдрома раздраженного кишечника

Пугачев Максим Игоревич, ординатор кафедры медицинской элементологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва, дистанционное выступление;

6. Уровни токсичных микро- и ультрамикроэлементов в волосах у студентов РУДН первого года обучения из стран Центральной Азии и Ближнего Востока в период адаптации к учебе

Афанасьева Елена Юльевна, канд. мед. наук., ведущий научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, г. Москва, старший преподаватель кафедры медицинской элементологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», дистанционное выступление;

7. Роль экологических факторов в развитии фенотипа болезни Вильсона у гетерозиготных носителей гена АТР7В

Ильичева Екатерина Юрьевна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург, очное выступление;

8. Анализ элементного обмена перитуморальной зоны глиальных опухолей при различных степенях анаплазии

Обухова Лариса Михайловна, д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры биохимии им. Г.Я. Городисской Приволжского исследовательского медицинского университета, г. Нижний Новгород, дистанционное выступление;

9. Роль макро- и микроэлементов в развитии остеопороза

Алекسانян Мэри Артемовна, студент кафедры медицинской элементологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва, дистанционное выступление;

10. Элементный портрет детей с задержкой психоречевого развития (ЗПРР) у детей

Скальный Андрей Анатольевич, канд. мед. наук, доцент кафедры медицинской элементологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва, очное выступление;

11. Закономерности формирования метаболического и элементного гомеостаза, поведенческих и когнитивных функций потомства при пренатальном воздействии марганца (экспериментальное исследование)

Казакова Татьяна Витальевна, младший научный сотрудник Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление.

Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции.

✓ **Секционное заседание № 4**
«Биоэлементы. Экология. Аквакультура»

*место проведения: ОГУ, общежитие № 1, Исследовательская лаборатория
производства продуктов животного сырья и аквакультуры*

Президиум:

председатель	Мирошникова Елена Петровна, д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург
сопредседатель	Киричук Анатолий Александрович, д-р биол. наук, профессор, директор Департамента экологии человека и биоэлементологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва
секретарь	Мингазова Марина Сергеевна - ассистент кафедры биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург

Докладчики: (доклад 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Динамика содержания меди в тканях и органах телят при кормлении комбикормом с концентратом микробного белка в составе

Пономарев Сергей Владимирович, профессор, д-р биол. наук, профессор кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы», ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, дистанционное выступление;

2. Перспективы применения безопасного биоразлагаемого средства [STORMICROBE] в аквакультуре

Бахарева Анна Александровна, д-р с-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Ихтиологии и рыбоводств» ФГБОУ «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет)», ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», профессор кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура», очное выступление;

3. Использование органической йодорганической кормовой добавки «Сатуран J» в кормлении сельскохозяйственных животных

Гусева Юлия Анатольевна, д-р с-х. наук, доцент, профессор кафедры кормления и кормопроизводства, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, очное выступление;

4. Влияние ингибитора кворум сенсинга в кормлении карпа на содержание токсических элементов в тканях

Мингазова Марина Сергеевна, ассистент кафедры биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

5. Сравнительный анализ влияния активированного угля на адсорбцию тяжелых металлов в организме рыб

Иньшин Олег Владимирович, аспирант ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, очное выступление;

6. Влияние локальной гидрогеохимической аномалии Тюменской области на элементный состав воды нецентрализованных источников водоснабжения

Крестьянникова Елизавета Вячеславовна, аспирант отделения геологии, НИ Томский политехнический университет, лаборант-исследователь Центра изотопной биогеохимии ТюмГУ, г. Тюмень, очное выступление;

7. Концентрация тяжелых металлов в печени земноводных в зависимости от их местообитания

Полякова Валентина Сергеевна, магистрант кафедры биологии и почвоведения ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

8. Экологическое обоснование биологических эффектов взаимодействия транзиторных штаммов с тяжелыми металлами в модельных экспериментах *in vitro* и *in vivo*

Сизенцов Алексей Николаевич, канд. биол. наук, доцент кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

9. Оценка степени влияния меди и кобальта на нормофлору кишечника в модельных экспериментах *in vivo* и *in vitro*

Баранова Анастасия Павловна, магистрант кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

10. Прооксидантное действие ультрадисперсных частиц титана при высоких дозировках (на модели *Danio Rerio*)

Аринжанов Азамат Ерсаинович, доцент, канд. с-х. наук, доцент кафедры биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

11. Влияние ультрадисперсных частиц цинка и фитобиотика на биологические и гематологические показатели рыб

Килякова Юлия Владимировна, доцент, канд. биол. наук, доцент кафедры биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

12. Изучение нанокompозита Fe-C в кормлении рыб

Маленкина Ксения Александровна, аспирант, ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, очное выступление;

13. Особенности накопления тяжелых металлов в почве и зерновых культурах

Лукьянова Елена Сергеевна, аспирант кафедры технологии пищевых производств ОГУ, г. Оренбург, очное выступление.

Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции.

✓ Секционное заседание №5 «Биоэлементы в сельском хозяйстве»

место проведения: ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург, ул. 9 Января, 29

Президиум:

председатель	Лебедев Святослав Валерьевич, д-р биол. наук, доцент, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург
сопредседатель	Сизова Елена Анатольевна, д-р биол. наук, доцент, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург
секретарь	Шошина Оксана Вячеславовна, младший научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных им. проф. Леушина С.Г., ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург

Докладчики: (доклад 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Анализ содержания микроэлементов в волосах новорожденных телят с внутриутробной задержкой развития

Сафонов Владимир Александрович д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, очное выступление;

2. Картофельный сок как источник эссенциальных макро- и микроэлементов

Черницкий Антон Евгеньевич д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник, главный ученый секретарь ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, г. Екатеринбург, очное выступление;

3. Влияние конопляного, льняного и подсолнечного жмыхов на обмен микро- и макроэлементов в организме цыплят бройлеров

Сизенцов Ярослав Алексеевич, аспирант ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, очное выступление;

4. Оценка влияния ультрадисперсных частиц титана и молибдена с гуминовыми кислотами на витальные и морфометрические параметры семян яровой пшеницы мягкой

Галактионова Людмила Вячеславовна, канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и почвоведения ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

5. Изменение элементного статуса жвачных при использовании в кормлении ферментного препарата

Кван Ольга Вилориевна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом кормления ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, очное выступление;

6. Влияние аспарагината хрома на концентрацию химических элементов в головном мозге лабораторных животных

Шейда Елена Владимировна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник Института биоэлементологии ОГУ, г. Оренбург, очное выступление;

7. Микроэлементный состав печени и мышечной ткани цыплят-бройлеров определяется паттерном их кишечного микробиома

Дерябин Дмитрий Геннадьевич, д-р мед. наук, профессор, ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, дистанционное участие; Дускаев Галимжан Калиханович, профессор РАН, д-р биол. наук, доцент, первый заместитель директора ФГБНУ ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, г. Оренбург, очное выступление.

Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции.

14.00-15.00 – ОБЕД

✓ 15.00 – 17.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Микро- и ультрадисперсные формы элементов в биологии и сельском хозяйстве»

место проведения: библиотека ОГУ, корпус 17, 3 этаж, «Точка кипения», зал «Паутинка»

Программа круглого стола

Модератор:

Мирошников Сергей Александрович - д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор ОГУ, г. Оренбург

Участники круглого стола:

1. Скальный Анатолий Викторович, д-р мед. наук, профессор, директор Центра биоэлементологии и экологии человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой медицинской элементологии РУДН, г. Москва;
2. Нотова Светлана Викторовна, д-р мед. наук, профессор, первый проректор ОГУ, г. Оренбург;
3. Летута Сергей Николаевич – д-р физ.-мат. наук, профессор, проректор по научной работе ОГУ, г. Оренбург;
4. Болодурина Ирина Павловна, д-р техн. наук, профессор, директор научно-исследовательского института цифровых интеллектуальных технологий ОГУ, г. Оренбург;
5. Галактионова Людмила Вячеславовна, канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и почвоведения ОГУ, г. Оренбург;
6. Мирошникова Елена Петровна, д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ, г. Оренбург;
7. Корабейников Игорь Николаевич, д-р экон. наук, доцент, директор научно-исследовательского института развития экономики и новых компетенций университета, ОГУ, г. Оренбург;
8. Лебедев Святослав Валерьевич, д-р биол. наук, доцент, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург;
9. Сизова Елена Анатольевна, д-р биол. наук, доцент, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург;

10. Кучеренко Михаил Геннадьевич, профессор, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры радиофизики и электроники ОГУ, г. Оренбург;
11. Подосенов Дмитрий Евгеньевич, начальник отдела разработок технологий комплексного использования промышленных отходов, Инжиниринговый центр ОГУ, г. Оренбург;
12. Неясов Петр Петрович, старший преподаватель кафедры физики и методики преподавания физики ОГУ, г. Оренбург.

Вопросы для обсуждения:

1. Проблемы синтеза наночастиц.
2. Искусственный интеллект в биологических исследованиях.
3. Перспективы использования наночастиц в биологии и сельском хозяйстве.

Приветственные слова:

1. Мирошников Сергей Александрович
2. Летута Сергей Николаевич

Докладчики: (время доклада 15 минут, обсуждение 5 минут)

1. Скальный Анатолий Викторович «Биоэлементология и нанобиология: перспективная интеграция»
2. Летута Сергей Николаевич «Синтез и исследование свойств ультрадисперсных материалов»
3. Болодурина Ирина Павловна «Анализ биотоксичности наноматериалов на основе методов машинного обучения»
4. Галактионова Людмила Вячеславовна «Перспективы использования микро- и ультрадисперсных форм элементов в растениеводстве»
5. Корабейников Игорь Николаевич «Детерминанты рынка производства микро- и ультрадисперсных форм элементов»
6. Сизова Елена Анатольевна «Ультрадисперсные формы как источники микроэлементов в рационе цыплят-бройлеров»

Дискуссия по работе круглого стола

17.00-18.00 – экскурсии по музеям ОГУ, на смотровую площадку

18.00 – завершение первого дня конференции

24 мая 2024 г.

место проведения: ДКиС «Россия», пр. Победы, 140

Председатель пленарного заседания:

Мирошников С.А. д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор ОГУ,
г. Оренбург

Президиум:

Нотова Светлана Викторовна д-р мед. наук, профессор, первый проректор ОГУ, г. Оренбург

Скальный Анатолий Викторович д-р мед. наук, профессор, директор Центра биоэлементологии и экологии человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующий кафедрой медицинской элементологии РУДН, г. Москва

Лебедев Святослав Валерьевич д-р биол. наук, доцент, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург

Киричук Анатолий Александрович д-р биол. наук, профессор, директор Департамента экологии человека и биоэлементологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», г. Москва

Рейнюк Владимир Леонидович д-р мед. наук, доцент, врио директора ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, г. Москва

Иностранные участники (дистанционный формат):

Bost, Muriel President of Trace Element Institute for UNESCO, Lyon, France
(рус.: Бост, Мюриел) (рус.: президент Института микроэлементов ЮНЕСКО, Лион, Франция)
приветственное слово

Azeddine Sedki Department of Hydrobiology Ecotoxicology and Sanitation, Cadi Ayyad University, Marrakesh, Morocco
(рус.: Азеддин Седки) (рус.: кафедра гидробиологии, экотоксикологии и санитарии, Университет Кади Айяд, Марракеш, Марокко)

Sunali Khanna Nair Hospital Dental College Department of Oral Medicine and Radiology, Associate Professor, PhD, MDS, DNB, PGDННМ, PGDMLS, CCR, BDS, MNAMS India
(рус.: Сунали Кханна) (рус.: Стоматологический колледж больницы Наир, Кафедра стоматологии и радиологии, доцент, Индия)

Prakash N. Tejo Dr. N. Tejo Prakash, Professor at School of Energy and Environment, Thapar Institute of Engineering and Technology, Patiala, India
(рус.: Пракаш Н. Теджо) (рус.: профессор Школы энергетики и окружающей среды Инженерно-технологического института Тапар, Патиала, Индия)

Gladyshev Vadim (рус.: Гладышев Вадим)	Professor of Medicine at Harvard Medical School, PhD, FAAAS, Member of the National Academy of Sciences, Boston, USA (by agreement) (рус.: профессор медицины Гарвардского Университета, доктор философии, FAAAS, член Национальной академии наук, Бостон, США) (по согласованию)
Shakieva Rosa Akshokievna (рус.: Шакиева Роза Акшокиевна)	Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Laboratory of Therapeutic Nutrition of the Kazakh Academy of Nutrition, Kazakhstan (рус.: д-р мед. наук, ассоциированный профессор, заведующий лабораторией лечебного питания Казахской академии питания, Казахстан)

Докладчики:

время доклада 15 минут

- 10.15-10.30** Bost, Muriel – приветствие участников конференции
- 10.30-10.45** Скальный Анатолий Викторович «Биоэлементология – от научной идеи до практической реализации»
- 10.45-11.00** Мирошникова Елена Петровна «Нанотехнологии в аквакультуре»
- 11.00-11.15** Нотова Светлана Викторовна «Элементный гомеостаз и проблемы адаптации»
- 11.15-11.30** Лебедев Святослав Валерьевич «Стандартизованная оценка доступности химических элементов из кормов сельскохозяйственной птицы»
- 11.30-11.45** Шакиева Роза Акшокиевна «Влияние эколого-физиологических факторов на распространенность остеопороза в Республике Казахстан»
(англ.: Shakieva Roza Akshokievna "The influence of ecological and physiological factors on the prevalence of osteoporosis in the Republic of Kazakhstan")
- 11.45-12.20** *Кофе-брейк*
- 12.20-12.35** Pr. Azeddine Sedki (speaker), Pr.Azeddine Difaa and Hind Ait Belcaid (co-presenters) «Trace elements in the environment and health impact: Pica disorder cases» (рус.: «Микроэлементы в окружающей среде и их влияние на здоровье: случаи расстройства Пика»)
- 12.35-12.50** Sunali Khanna «Topic Oral Cancer in India: Where we stand today»
(рус.: Рак полости рта в Индии: где мы остановимся сегодня»)
- 12.50-13.05** Prakash N. Tejo «Quantification and Bioactivity of Selenium in Se-rich Maize from Seleniferous Soils of Punjab, India»
(рус.: Количественное определение и биологическая активность селена в богатой селеном кукурузе в селенсодержащих почвах Пенджаба, Индия»)
- 13.05-13.20** Gladyshev Vadim «Selenium: Its Molecular Biology and Role in Human Health»
(рус.: Селен: его молекулярная биология и роль в здоровье человека); по согласованию
- 13.20-13.30** **Обсуждение докладов**
- 13.30-14.00** **КОНЦЕРТ**

✓ **14.00 – 16.00 – КРУГЛЫЙ СТОЛ**
«Возможности эноterapiи и эногастрономии в современном мире»

место проведения: ДКиС «Россия» (г. Оренбург, пр. Победы, 140)

Программа круглого стола

Модератор:

Маринин Алексей Петрович - председатель ассоциации «Федерация Рестораторов и Отельеров Оренбургской области», Общественный омбудсмен по вопросам, связанным с ликвидацией нарушений прав предпринимателей в сфере ресторанного, гостиничного бизнеса, бизнеса в алкогольной и табачной сфере

Участники круглого стола:

1. Бухаров Игорь Олегович - декан факультета гостеприимства Института отраслевого менеджмента РАНХиГС при Президенте РФ, российский ресторатор, бизнесмен, президент Федерации рестораторов и отельеров России (г. Москва);
2. Поляков Александр Юрьевич, депутат городского совета, председатель федерации бокса города, винодел (г. Оренбург);
3. Мамичева Виктория Николаевна, основательница независимого проекта VIC по продаже и продвижению эксклюзивных авторских вин от бутиковых винодельческих хозяйств России, генеральный директор ООО АЛКОСТИЛЬ (г. Москва);
4. Тереханов Игорь Николаевич, винодел (г. Оренбург);
5. Складенко Павел Викторович, ресторатор, директор ассоциации «Федерация Рестораторов и Отельеров Оренбургской области», сомелье (г. Оренбург);
6. Сыропятов Евгений Юрьевич – шеф-повар, директор компании ООО «КАРИН» (г. Оренбург);
7. Гайворонский Алексей Алексеевич, Член Российской Ассоциации Сомелье Член Московской Ассоциации Сомелье Старший эксперт Восточно-Европейской Ассоциации Сомелье и Экспертов (г. Москва);
8. Высокоостровский Сергей Юрьевич, директор комбината общественного питания ОГУ;
9. Соловых Сергей Юрьевич, декан факультета прикладной биотехнологии и инженерии ОГУ.

Вопросы для обсуждения:

1. История эноterapiи: от античности до наших дней. Взгляд науки биоэлементологии на эноterapiю.
2. Отношение к эноterapiи и ее практическое применение в современном мире.
3. Этика в области эноterapiи.
4. Универсальные правила и основные принципы эногастрономии.
5. Новые открытия в виноделии.

Приветственное слово: Бухаров Игорь Олегович

Докладчики: (время доклада 10 минут, обсуждение 5 минут)

1. Бухаров Игорь Олегович «Новые технологии в питании и биоэлементологии»
2. Поляков Александр Юрьевич «Энология от библии до искусственного интеллекта»
3. Мамичева Виктория Николаевна «Новые тренды в виноделии в России»
4. Тереханов Игорь Николаевич «Виноградарство в условиях резко континентального климата»
5. Складенко Павел Викторович «Социальное развитие и влияние эногастрономии на будущее поколение»
6. Сыропятов Евгений Юрьевич «Эногастрономический туризм»
7. Гайворонский Алексей Алексеевич «Эногастрономия как развитие локальной культуры - местные сорта и местная кухня»

15.45-16.00 Дискуссия по работе круглого стола и подведение итогов работы VI Международной научно-практической конференции «БИОЭЛЕМЕНТЫ»

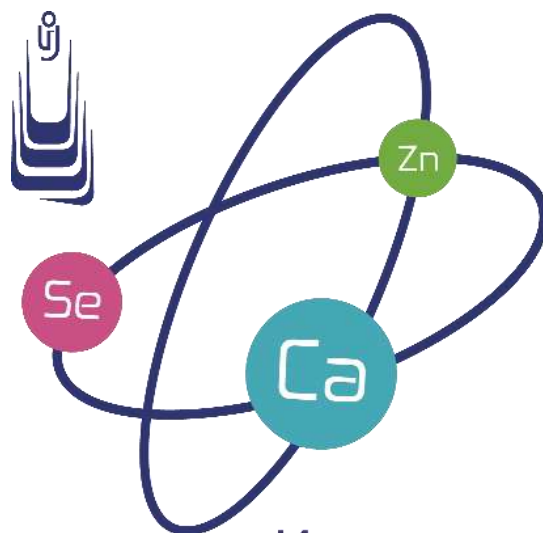
16.00 Деловой ужин

«БИОЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА»

В.А. Бондаренко

«2024»

*год Биоэлементологии в ОГУ
и РУДН им. Патриса Лумумбы*



Институт
Биоэлементологии