

## ЦИКЛ СЕМИНАРОВ

### «БИОЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ – ИНТЕГРАТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НАУК О ЖИЗНИ»

В Центре Биоэлементологии и Экологии человека – структурном подразделении Сеченовского Университета, занимающемся научными исследованиями в области медицинской элементологии, изучением биологической роли химических элементов, стартовал цикл семинаров «Биоэлементология – интегративное направление наук о жизни».



11 апреля 2023 г. в стенах Сеченовского Университета состоялся первый из цикла междисциплинарный семинар «Биоэлементология – интегративное направление наук о жизни», в котором приняли участие более сорока человек, велась on-line трансляция.

Были представлены доклады:

- Скальный Анатолий Викторович: «Биоэлементы, Биовласть, Биополитика»;
- Вольфсон Иосиф Файтелевич: «Биокосные взаимодействия в научном фундаменте биоэлементологии»;
- Макеева Ирина Михайловна: «Популярные компоненты зубных паст и можно ли оценить их эффективность?»;
- Степанова Евгения Михайловна: «Онтогенетические перестройки элементного статуса организма лиц с высокой и низкой физической активностью в условиях Севера»;
- Петрова Пальмира Георгиевна, Борисова Наталья Владимировна: «Содержание микроэлементов в окружающей среде и биосубстратах человека в угледобывающем регионе Якутии»;
- Гравель Ирина Валерьевна: «Лекарственные растительные препараты как источники минеральных веществ в организм человека»;
- Тельшев Дмитрий Викторович: «Биоэлементы, Человек и машины»;
- Андронов Сергей Васильевич, Лобанов Андрей Александрович, Вороненко Александр Григорьевич, Грабеклис Андрей Робертович: «Модель риска развития артериальной гипертензии в зависимости от содержания ряда химических элементов в моче»;
- Морозова Галина Дмитриевна: «Роль меди в организме человека в контексте воспаления».

В 2023 г. планируется проведение еще трех тематических семинаров. Основные направления:

- разработка теоретических и методологических основ биоэлементологии как раздела наук о жизни;
- изучение влияния химических элементов как компонентов природной и антропогенной среды на жизненные функции и здоровье человека;
- разработка научных методов и критериев ранней диагностики заболеваний, связанных с нарушением обмена химических элементов;
- разработка инновационных технологий медицинского применения химических элементов и других микронутриентов.

Директор Центра Биоэлементологии и Экологии человека д.м.н., профессор Анатолий Викторович Скальный приглашает Вас принять участие в работе следующего семинара, который планируется 27 июня 2023 г. по адресу: ул. Трубецкая, д.8., аудитория 8.099.

**Организатор** – Вороненко Александр Григорьевич, в.н.с., к.п.н.  
+79852701975; voronenko\_a\_g@staff.sechenov.ru

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

## Центр Биоэлементологии и Экологии человека Сеченовского Университета

продолжает цикл семинаров Биоэлементология -  
интегративное направление наук о жизни и приглашает Вас  
принять участие в работе второго семинара



ИЮНЬ

27

Тема семинара: Биоэлементы в практике врача

Дата проведения: 27.06.2023

Время: 10:00

Место проведения: Трубецкая, д.8, 8 этаж, аудитория 8.099

**ПРОСИМ  
ПОДТВЕРДИТЬ ВАШЕ УЧАСТИЕ И НАПРАВИТЬ ЗАЯВКУ,  
УКАЗАВ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ:**

1. Фамилия, имя, отчество (полностью)
2. Место работы (учебы)
3. Должность (с названием структурного подразделения)
4. Ученая степень, звание
5. Планируете ли Вы выступить с докладом (да/нет)
6. Название доклада
7. E-mail
8. Телефон

Заявки принимаются до 22.06.2023 г. по адресу:

voronenko\_a\_g@staff.sechenov.ru

Требования к оформлению статьи: <https://journal.microelements.ru/ru/authors>

Организатор: Вороненко Александр Григорьевич, в.н.с., к.п.н., +79852701975



**7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SELENIUM  
IN THE ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH  
September 24-27, 2023, Bangkok, Thailand**

**FIRST CIRCULAR**

Based on the overwhelming success at the previous six International Conferences on Selenium in the Environment and Human Health held in 2009 (Suzhou, China), 2011 (Suzhou, China), 2013 (Hefei, China), 2015 (Sao Paulo, Brazil), 2017 (Stockholm, Sweden), and 2019 (Xi'an, China), the 7th International Conference on Selenium in the Environment and Human Health will take place on September 24-27, 2023 in Bangkok, Thailand. This conference will be our first post-COVID-19 conference after the cancellation of our proposed 2021 conference in Berlin, Germany. We will continuously create an interdisciplinary atmosphere that connects researchers representing the multi- nature of selenium (Se) throughout the world. It is our continued intent to expand our multi-faceted perspectives on Se research with the particular focus on the environment and human health.

Conference Web Page: [www.seleniumresearch.org](http://www.seleniumresearch.org) (currently under construction)

*Conference Venue*

This conference will be held at the Hotel Landmark in Bangkok, Thailand, a historic 5-star hotel located in a high activity part of central Bangkok. More venue information can be found at the hotel webpage (<https://www.landmarkbangkok.com/>).



The local organizers will organize a city tour for all conference participants, and also a field excursion through local tourism service providers at an additional cost.

*Conference Language:* English

### ***Conference Program***

The conference program will include, but are not limited to, nutrition, diet, human or animal health, disease, environmental toxicity, biogeochemistry, biochemistry, molecular biology, chemical analysis techniques, and modeling. Internationally-renown Se research experts will be invited to present their recent research findings on the following topics:

- Soil Se distribution and worldwide Se deficiency and selenosis
- Transport and fate of Se in the air-water-soil/sediment-plant and animal systems
- Selenoproteins and cellular/molecular and physiological functions of Se in animal and human health
- Se bioavailability and plant Se uptake and metabolism
- Biotransformation of Se and techniques for Se speciation analysis
- Environmental Se pollution and remediation technologies
- Se interactions with other trace elements in the terrestrial and aquatic environments
- Development and use of Se-biofortified agricultural products
- Implementation of biofortification strategy in functional agriculture for human health
- Se bio-accessibility
- Cellular and molecular functions of Se
- Genetics of Se accumulation
- Microbial communities and Se uptake and transformation

### ***Important Deadlines***

- Abstracts submission for poster or oral presentations: July 1, 2023
- Notice of abstract acceptance: August 1, 2023
- Registration deadline: August 15, 2023

#### ***Registration***

The conference registration deadline is August 15, 2023. The registration rates for regular and student participants will be determined and announced soon. The registration fee will cover the costs of the conference reception, refreshments, social drinks, city tour, and one copy of the conference proceedings. Participants will need to complete and return the registration form to the local organizing committee prior to the deadline. The payment information will become available soon at the conference webpage.

#### ***Abstract***

A one-page abstract for oral or poster presentation needs to be submitted to Dr. Z.-Q. Lin (zhlin@siue.edu) before July 1, 2023. The abstract template and the author's guidelines will be available soon for download at the conference webpage. Please adhere closely to the abstract guidelines and be prepared in good English. All abstracts will be peer-reviewed, and accepted abstracts will be included in the conference proceedings.

### ***Conference Organizers***

- Dr. Gary Banuelos, USDA-ARS, Parlier, California, USA; gary.banuelos@ars.usda.gov
- Dr. Zhi-Qing Lin, Southern Illinois University, Edwardsville, Illinois, USA; zhlin@siue.edu
- Dr. Rochana Tangkoonboribun, Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Bangkok, Thailand; rochana@tistr.or.th
- Dr. Xuebin Xin, Anhui Science & Technology University, Anhui, China; xbyin@ahstu.edu.cn

### ***Conference Secretariat***

- Dr. Rattana Ngamvisitsil, Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Bangkok, Thailand; rattana\_n@tistr.or.th