

90 лет
КазНУ им. аль-Фараби



SCIENCE.
RESEARCH.
PUBLICATION.

II Международная
ЗИМНЯЯ ШКОЛА

22-26 января
Алматы, Казахстан

**Казахский Национальный университет имени аль-Фараби
Факультет химии и химической технологии**

Формат: смешанный (офлайн и онлайн)

Место проведения: факультет химии и химической технологии, ЗЗУС им. Е.Е. Ергожина

Ссылка на регистрацию:

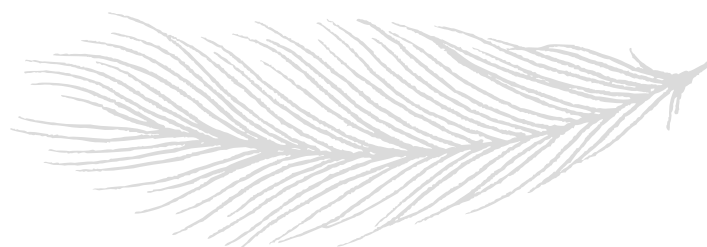
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdjL2NNEOlX92mrg5KIC49trs3B42Jw4tYJXAWd0Wj_Zrv9xw/viewform?usp=sharing

Ссылка для подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/87138728673?pwd=iJfbg3faQbpgYhYtWVbz50y13zaZ49.1>

ИДЕНТИФИКАТОР КОНФЕРЕНЦИИ: 871 3872 8673

КОД ДОСТУПА: 1111



ПРОГРАММА ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ

MONDAY
22 January 2024

14.00-14.30

14.30-15.30

15.30-16.30



WELCOME SPEECH

**ГАЛЕЕВА АЛИНА
КУЛБАЕВНА**

декан факультета
химии и химической
технологии



**АРГИМБАЕВА
АКМАРАЛ
МУХАМБЕТОВНА**

заведующий кафедрой
аналитической,
коллоидной химии и
технологии редких
элементов



**КЕНЕСОВ БУЛАТ
НУРЛАНОВИЧ**

Основные принципы,
критерии и методы
научных исследований

КЕНЕСОВ БУЛАТ НУРЛАНОВИЧ - Директор Центра физико-химических методов исследования и анализа, кандидат химических наук, профессор факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби.

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза».

Область научных интересов: аналитическая химия и экология, разработка новых методик анализа объектов окружающей среды, продуктов питания, нефтепродуктов и др.

Член американского химического общества.

Имеет более 100 публикаций, из них в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus – 49, из которых большинство в журналах Q1-Q2 и 13 статей в журналах с процентилем выше 90 (Scopus).

Редактор журналов «Chemical Bulletin of Kazakh National University», «Eurasian Chemico-Technological Journal».

Рецензент журналов Q1 Analytica Chimica Acta, Journal of Chromatography A, Talanta, Science of the Total Environment и др. (более 130 рецензий).

H-индекс - 18 (Web of Science) и 19 (Scopus).



PAUL TAKHISTOV

Role of active and
experiential learning in
preparing 21st century
workforce

PAUL TAKHISTOV - Associate Professor of Food Engineering at the Department of Food Science, Rutgers the State University of New Jersey, Food Science and Global Food Coordinator, MBS New Initiatives Director, PhD.

Область научных интересов: пищевая химия, химическое машиностроение, биосенсорика, применение нанофлюидики и нелинейных электрокинетических явлений для расширенной функционализации материалов.

Член редколлегии журналов Food Biophysics Journal, Journal of Applied Packaging Research и Journal of Food, Agriculture & Environment.

H-индекс - 14 (Web of Science) и 19 (Scopus).

TUESDAY
23 January 2024

14.00-15.00



AUGUSTIN C. MOT

From idea to published scientific story: an intriguing journey

AUGUSTIN C. MOT - senior lecturer at Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering (Romania). His focus is development and application of chemometric tools or multivariate data analysis in quantitative chromatographic and spectrometric evaluation and profiling of diverse biological or forensic samples. More specific, it encompasses chemo-mapping, regression analysis and metabolomic profiling of plant-based samples that will help to understand and predict different kinds of crop-based food, abiotic stress in economically relevant plants and plant biofortification and their effect upon animal models. He is also interested in development and optimization of analytical methods for determination of unique phytochemical biomarkers, biological active compounds, plant pigments and mineral analysis of plant samples. He is author of more than 80 scientific articles and his work was cited more than 1680 times and the H-index is 23 (Scopus).

15.00-15.30



КЕНЕСОВ БУЛАТ НУРЛАНОВИЧ

Эффективное планирование научных экспериментов

КЕНЕСОВ БУЛАТ НУРЛАНОВИЧ - Директор Центра физико-химических методов исследования и анализа, кандидат химических наук, профессор факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби.

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза».

Область научных интересов: аналитическая химия и экология, разработка новых методик анализа объектов окружающей среды, продуктов питания, нефтепродуктов и др.

Член американского химического общества.

Имеет более 100 публикаций, из них в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus – 49, из которых большинство в журналах Q1-Q2 и 13 статей в журналах с процентилем выше 90 (Scopus).

Редактор журналов «Chemical Bulletin of Kazakh National University», «Eurasian Chemico-Technological Journal».

Рецензент журналов Q1 Analytica Chimica Acta, Journal of Chromatography A, Talanta, Science of the Total Environment и др. (более 130 рецензий).

H-индекс - 18 (Web of Science) и 19 (Scopus).

WEDNESDAY
24 January 2024

14.00-15.00



СКУНДИН АЛЕКСАНДР МОРДУХАЕВИЧ

Рекомендации по написанию научной монографии

СКУНДИН АЛЕКСАНДР МОРДУХАЕВИЧ - доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Института физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН.

Круг научных интересов А. М. Скундина достаточно широк. Многочисленные исследования связаны с проблемами электрокатализа.

А. М. Скундин - автор более 450 научных работ в ведущих научных изданиях, а также 10 монографий и учебных пособий, 14 глав в коллективных монографиях и 49 патентов и авторских свидетельств. А. М. Скундин является членом Ученого Совета ИФХЭ РАН, членом секции «Электрохимия» Ученого Совета ИФХЭ РАН, членом Диссертационных советов при ИФХЭ РАН и МЭИ. Кроме этого, он является заместителем главного редактора журнала «Электрохимическая энергетика», членом редколлегии журнала «Электрохимия» и научным редактором его английской версии (Russian Journal of Electrochemistry), а также членом Международного Электрохимического Общества (Member of International Society of Electrochemistry) и членом Электрохимического Общества (Member of Electrochemical Society).

H-индекс -22 (Web of Science, Scopus).

15.00-15.30



МАЛЬЧИК ФЕДОР ИГОРЕВИЧ

Спам в научной среде

МАЛЬЧИК ФЕДОР ИГОРЕВИЧ - PhD, ассоциированный профессор факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, заведующий лабораторией электрохимических производств Центра физико-химических методов исследований и анализа.

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза 2023».

Область научных интересов: электрохимия, в частности, литий- и натрий- ионные батареи, суперконденсаторы, возобновляемая энергетика.

Руководитель 4 проектов, финансируемых Министерством высшего образования и науки РК.

Имеет более 30 публикаций, включая более 20 статей в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus, 12 из которых опубликованы в журналах Q1.

H-индекс -9 (Web of Science) и 10 (Scopus).

THURSDAY
25 January 2024

14.00-15.00



АТАМАНОВ МЕЙРАМ КАРАТАЕВИЧ

Искусственный интеллект как инструмент при написании научных статей

АТАМАНОВ МЕЙРАМ КАРАТАЕВИЧ - PhD, старший преподаватель факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, заведующий лаборатории «Энергоемких наноматериалов» Института проблем горения.

Область научных интересов: синтез и применение углеродных наноматериалов, новые функциональные материалы, системы хранения энергии, химическая кинетика процессов горения и взрыва.

Руководитель и ответственный исполнитель проектов, финансируемых Министерством науки и высшего образования РК.

Имеет более 30 научных публикации, включая 16 статей в журналах индексируемых Web of science и Scopus

H-индекс – 7 (Web of science и Scopus)

15.00-15.30



АВЧУКИР ХАЙСА

Применение Comsol Multiphysics для электрохимических исследований

АВЧУКИР ХАЙСА - PhD, старший преподаватель факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, старший научный сотрудник Центра физико-химических методов исследования и анализа.

Область научных интересов: кинетика электродных процессов, кинетика электрохимической нуклеации и процесса фазообразования, получение высокочистых металлов электрохимическими методами, коррозионные процессы, моделирование электрохимических процессов в COMSOL Multiphysic.

Руководитель проекта грантового финансирования для молодых ученых «Жас Ғалым 2» 2022-2024 по теме «Электрохимическое осаждение наноструктурированных катализаторов из ионных жидкостей: кинетика электродов, новые методики и перспективы применения».

Имеет более 30 научных трудов, из них в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus – 8.

Рецензент журналов Electrochimica Acta (Q1) IF=7,336 и Chemical Bulletin of KazNU.

H-индекс - 4 (Web of Science, Scopus).

FRIDAY 26 January 2024	
14.00-15.00	15.00-15.30
NETANEL SHPIGEL Scientific article from the reviewer’s point NETANEL SHPIGEL - PhD, assistant professor at Ariel University, Ariel (Israel). Area of interests: focusing on large energy storage using beyond-lithium systems and development of advance analytical techniques for real time monitoring of batteries and supercapacitors electrodes. NETANEL SHPIGEL has more than 55 articles. h-index – 22 (Scopus, Web of Science)	JAROSLAV KATONA Tips for selecting the right journal KATONA JAROSLAV - full professor and vice dean for finance at the University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad (FoTNS) (Serbia). His research focuses on (bio)material science and nanotechnology, in particular on the design of functional colloids and their application in a variety of fields such as food science materials, delivery systems, sensors, functional inks etc. He obtained PhD in technical sciences in 2010 from the University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Serbia, was the AGFA Discovery fellow at Advanced Materials Research Center, Mortsel, Belgium (2006–2007), and visiting researcher at Faculty of Chemistry, University of Antwerp, Antwerp, Belgium (2011-2012). He is author of >150 papers and congress proceedings, two books, and one book chapter. He serves as a regular reviewer at several top journals in his field and was editorial board member of Colloids and Interfaces journal. His work was cited 616 (SCOPUS) with h–index 14 (SCOPUS).