

PROGRAM
OF THE XII INTERNATIONAL BEREMZHANOV CONGRESS ON
CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

Date of the event: 04-06 December 2024.

Time: 9:00 – 17:00.

Venue: Al-Farabi Kazakh National University, Al-Farabi Library
Almaty, Al-Farabi Avenue 71/27, 4th floor.

Number of participants: 150.

Time	Event
THE FIRST DAY (04.12.2024, WEDNESDAY)	
09:00 - 10:00 <i>4th floor, hall</i>	Registration of participants. Informal communication and making contacts. An overview of the exhibition of manufacturers of chemical products and equipment.
10:00 – 10:20 <i>4th floor, № 416</i>	THE GRAND OPENING OF THE INTERNATIONAL BEREMZHANOV CONGRESS
10:00 - 10:10	OPENING REMARKS Chairman of the Board - Rector of Al-Farabi KazNU TUIMEBAYEV Zhanseit Kanseituly
10:10 – 10:15	Mambetkaziev E.A., President of the Kazakh-American Free University (online)
10:15 – 10:20	Kalen Azamat Maratovich, Head of the Chemical Industry Department of the Ministry of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan
10:20 - 11:30 <i>4th floor, № 416</i>	Plenary session: "Chemistry and chemical technologies: new challenges and prospects" <i>Moderator: Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Burkitbayev M.M.</i>
10:20 – 10:40	Mansurov Zulkhair Aimukhametovich, Scientific director of the RSE "Institute of Combustion Problems", initiator of the Beremzhanov Congress
10:40 – 10:55	Bakenov Zhumabai Bekbolatovich, Vice-Provost for Interaction with Industry, Nazarbayev University
10:55 – 11:15	Burkitbayev Mukhambetkali Myrzabaevich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University; Akoev Mark, Senior Advisor, Head of Scimetrics Lab., «The Landscape of High Education in Central Asian countries»
11:15 – 11:30	Sylvain Giraudet – Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR) France. «Activities at ENSCR, with a particular focus on environmental technologies»
11:30 – 12:00	COFFEE BREAK

<i>4th floor, 408</i>	
12:00 – 13:00 <i>4th floor, № 416</i>	<p>PANEL DISCUSSION: "PERSONNEL TRAINING FOR THE CHEMICAL INDUSTRY". Discussion of qualifications, practical knowledge and interaction of universities with industry.</p> <p><i>Moderator: Nadirov Rashid Kazimovich – General Director of the RSE "Institute of Combustion Problems».</i></p> <p>Speakers:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rufat Eyvaz oglu Azizov, Rector of Sumgait State University (Azerbaijan). 2. Shakulikova Gulzada Tanirbergenovna, Chairman of the Board – Rector of the Atyrau University of Oil and Gas named after Safi Utebayev. 3. Kalen Azamat Maratovich, Head of the Chemical Industry Department, Ministry of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan. 4. Katranova Zelina Ganievna, General Director of Eastern Ore Management LLP. 5. Surtaev Chingiz Yerzhanovich, President of "Butadiene" LLP.. 6. Zhumataev Daniyar Duisenbaevich, expert of the Department of Human Capital Development of NCE RK "Atameken". 7. Budach Yaroslavna Mikhailovna, Medical Director of "Karaganda Pharmaceutical Complex" LLP
10.00-13.00 <i>4th floor, hall</i>	<p>Job Fair</p> <p>"Talent Market" (participants: production companies, research institutes, students)</p>
10.00-13.00 <i>4th floor, hall</i>	<p>Exhibition of Manufacturing companies</p>
10.00-13.00 <i>4th floor, hall</i>	<p>Exhibition of Equipment Manufacturers</p>
13:00 - 14:00	<p>LUNCH</p>
14:00 - 17:00	<p>WORKSHOP SESSION, JOB FAIR AND WORK OF SCIENTIFIC SECTIONS</p>
WORKSHOPS	
<i>4th floor, 409</i>	<p>Industry and University: meeting with the heads of industrial enterprises (moderator – Galeyeva Alina Kulbaevna, Dean of the Faculty of Chemistry and Chemical Technology)</p>
<i>3rd floor, 303 (Hall of the First President)</i>	<p>Commercialization of Research: Turning Science into Business (moderator – Gaukhar Almas, Director of the Center for Commercialization and Creative Industry of Al-Farabi Kazakh National University)</p>
<i>3rd floor, Computer</i>	<p>Artificial Intelligence and digital technologies in chemistry and chemical</p>

<i>room</i>	technology (moderator – Shakeshev Marat, Founder Shakeshev.com)
<i>3rd floor, 304</i>	Challenges of teaching chemistry: new strategies (moderator - Uralbekov Bolat Muratovich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)
<i>Room 215, Faculty of Chemistry and Ch.T.</i>	New trends in the pharmaceutical industry (moderator - Zhusupova Galiya Eventaevna, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)

JOB FAIR	
<i>4th floor, hall</i>	Talent Market (participants: production companies, research institutes, students)
THE WORK OF SCIENTIFIC SECTIONS	
<i>The meeting room named after E.E.Ergozhin, Faculty of Chemistry and Chemical Technology</i>	Section 3: Technologies of synthesis and processing of organic substances and polymers (moderator – Vitaly Khutoryansky, Professor at the University of Redding)
<i>4th floor, No. 416, Al-Farabi Library</i>	Section 5: Chemistry and Materials (moderator – Burkitbayev Mukhambetkali Myrzabaevich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University);
13.00-17.00 <i>4th floor, hall</i>	EXHIBITION OF MANUFACTURING COMPANIES
13.00-17.00 <i>4th floor, hall r</i>	EXHIBITION OF EQUIPMENT MANUFACTURERS

THE SECOND DAY (05.12.2024, THURSDAY)	
09:00 - 18:00 <i>4th floor, № 416</i>	PLENARY SESSIONS AND SCIENTIFIC SECTIONS
09:00 - 10:30	<p>Speeches by foreign scientists.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khutoryanskiy Vitaliy, Professor, University of Reading. «Advances in the Development of Mucoadhesive Polymers for Drug Delivery»; 2. Kulichikhin Valery Grigoryevich, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, "Polymer colloids: features of structure and behavior" 3. Kokh Konstantin, Dr., Sobolev Institute of Geology and mineralogy. «Development of methods for synthesis and crystal growth of chalcogenide compounds».

10:30 - 11:00	Coffee break. Exhibition of manufacturers of chemical products and equipment.
11:00 - 13:00	Section session
<i>3rd floor, №. 308, Al-Farabi Library</i>	Section 1: Chemistry and Education (moderator – DPed, Bekishev Kurmangali Batyrbekovich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)
<i>3rd floor, №. 304, Al-Farabi Library</i>	Section 2: Chemistry and the environment (moderator – Uralbekov Bolat Muratovich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)

<i>4th floor, №. 409, Al-Farabi Library</i>	Section 3: Technologies of synthesis and processing of organic substances and polymers (moderator – Vitaly Khutoryansky, Professor at the University of Redding)
<i>4th floor, №. 408, Al-Farabi Library</i>	Section 4: Chemistry and Industry (moderator – Akbayeva Dina Nauryzbaevna, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)
<i>4th floor, №. 416, Al-Farabi Library</i>	Section 5: Chemistry and Materials (moderator – Burkitbayev Mukhambetkali Myrzabaevich, Professor of Al-Farabi Kazakh National University)
<i>3rd floor, №. 303, Al-Farabi Library</i>	Section 6: Petrochemistry and chemistry of further processing (moderator – Iskakov Rinat Maratovich, Vice-Rector for Science and Innovation, Atyrau University of Oil and Gas)
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:30	Section session (continued)
15:30 - 16:30	Poster session
16:30 - 18:00	The final plenary session. Partner presentations, awarding of the best reports and posters.
19.00 – 23.00	Gala dinner (restaurant complex "River Hall", Koktem-2 microdistrict, 11/3)

THE THIRD DAY (06.12.2024, FRIDAY)	
CULTURAL PROGRAM	
09:00 - 11:00	Campus tour of the university
11:00 - 16:00	City tour and the surrounding area



Workshop PROGRAM

"Commercialization of research: Turning science into business" within the framework of the XII International Beremzhanov Congress on Chemistry and Chemical Technology

Venue: Library of Al-Farabi Kazakh National University, room 303 (Hall of the First President)

Date: December 4, 2024

Time: from 14:00 to 17:00.

Language: Kazakh, Russian

Moderator: Gaukhar Almas, Director of the Center for Commercialization and Creative Industry of Al-Farabi Kazakh National University

14:00-14:15	Greeting and goals of the workshop Trends in the commercialization of science. A brief overview of the market and successful examples of commercialization of research in various fields – Gaukhar Almas, Director of the Center for Commercialization and Creative Industry of Al-Farabi Kazakh National University
14.15-14.55	Master class 1: Vladimir Ilyich Zatolokin (Vice-President of the International Association MATRIZ Official for activities in Kazakhstan and Central Asian countries, Co-Chairman of the Organizing Committee of International Space Technology and Engineering Contests Kazakhstan Smart Space, organizer of the national finals of the international Global Student Entrepreneur Awards). Topic: "Extreme project management (XPM) for university business project management".
14.55-15.55	Master class 2: Tlevlesova Dinara Abaevna, PhD, Associate Professor at ATU Topic: "How to prepare a scientific project for submission to the competition for grant financing of the most promising projects for commercialization of the results of scientific and/or scientific and technical activities."
15.55-16.30	Master class 3: Vladimir Popov Topic: Attracting investments and partners. How to prepare your startup for investment — from a pitch deck to a business plan.
15:50-17:00	DISCUSSION AND ANSWERS TO QUESTIONS



Workshop PROGRAM

"Challenges of teaching chemistry: new strategies" within the framework of the XII International Beremizhanov Congress on Chemistry and Chemical Technology

Venue: Library of Al-Farabi Kazakh National University, room -

Date: December 4, 2024

Time: from 14:00 to 17:00.

Language: Kazakh, Russian

Moderator: Uralbekov Bolat Muratovich, Professor of Al-Farabi KazNU

14:00-14:15	Greeting and goals of the workshop - Uralbekov Bolat Muratovich, Professor of Al-Farabi KazNU
14.15-14.55	Master class 1: Eremin Vadim Vladimirovich , Professor of Lomonosov MSU Topic: "On the system of work with talented child and the organization of Olympiads"
14.55-15.55	Master class 2: Ulan Usenov , blogger, @wanna_be_teacher, "100 new faces of Kazakhstan", "30 under 30 Forbes". Topic: "Wondering chemistry"
15.55-16.30	Master class 3: Bauyrzhan Bakytzhanovich , blogger, @kzchemistry, director of the School "Химия мектебі", Ismailov Baymurat – blogger, director of the Educational Center"Orbital". Topic: "Effective chemistry teaching on YouTube: creating and promoting educational content."
16.30-17.00	Master class 4: Abdildina Kamila – blogger, @cesium.lab, founder of the Cesium.lab school Topic: "Organization of online chemistry courses" .
15:50-17:00	DISCUSSION AND ANSWERS TO QUESTIONS



Workshop PROGRAM

"New trends in the pharmaceutical industry" within the framework of the XII International Beremzhanov Congress on Chemistry and Chemical Technology

Venue: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, room 215

Date: December 4, 2024

Time: from 14:00 to 17:00

Language: Kazakh, Russian

Moderator: Zhusupova Galiya Eventaevna, Professor of Al-Farabi KazNU

https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/19%3ameeting_N2VIMTMxYjctN215Yi00M2NkLWlwZjAtYTdhNGZiMmUzYjI3%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%22b010e42b-471a-4e15-9e7b-54a2c240f077%22%7d

14:00-14:15	Greeting and goals of the workshop - Zhusupova Galiya Eventaevna, Professor at Al-Farabi Kazakh National University
14.15-14.55	Master class 1: Marek Lachmann - Head of Research at BIOGRUND GmbH (more than 15 years of experience in leading pharmaceutical companies and research universities in Germany and Austria in the field of solid forms, tableting and film coatings) "Moisture-proof film coatings. Strategies, materials and analysis" — a detailed scientific presentation on the BIOGRUND study with a comparison of coatings based on GPMC and PVS among themselves
14.55-15.55	Master Class 2: Sergey Gusev - BIOGRUND Project Manager at EAC (more than 8 years of experience in the B2B chemical industry, including RnD, marketing and sales. Education – Faculty of Chemistry, Lomonosov Moscow State University) "Mixtures of excipients in the production of solid dosage forms"
15.55-16.30	Master class 3: Rinat Bakhytbekov – Quality manager of the pharmaceutical company "Sanofi France" "AI technologies in the quality management system of pharmaceutical enterprises"
15:50-17:00	DISCUSSION AND ANSWERS TO QUESTIONS

THE PROGRAM OF SCIENTIFIC SECTIONS

04.12.2024

SECTION 3: TECHNOLOGIES FOR THE SYNTHESIS AND PROCESSING OF ORGANIC SUBSTANCES AND POLYMERS

The meeting Room named after Ergozhin E., 2nd floor, Faculty of Chemistry and Chemical Technology

Moderator – Prof. Khutoryansky V., secretary – PhD Kaldybaeva A.B.

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MjhmMGM0ZjYtMGExNC00YTBILThiZGQtYjQ1NGRkMWY2MWI0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%228a49033e-f6f2-47c3-8e92-3569ae21d0a5%22%7d

Time

14:00 – 14:02 *Opening remarks by Moderator of the section*

Time

№ Authors and topic

- | | | |
|---------------|---|---|
| 14:02 – 14:12 | 1 | <u>Телегенқызы М.</u> , Аппазов Н.О. Антиоксидантная активность экстракта пантов марала и верблюжьей колючки. Кызылординский университет имени Коркыт Ата. Устный доклад. №122. |
| 14:12 – 14:22 | 2 | Muminova Sh.N., Turayev Kh.Kh., Kurbonov F.B., Kabilova M.Q., <u>Yodgorov R.A.</u> Synthesis and research of chelate producing sorbents based on melamine, formaline and polybased acids. Termiz State University. Oral presentation. №31. |
| 14:22 – 14:32 | 3 | <u>Алимхан Б.Г.</u> , Аппазов Н.О. Получение моноглицеридов жирных кислот из рисового масла. Кызылординский университет имени Коркыт Ата. Устный доклад. №118. |
| 14:32 – 14:42 | 4 | <u>Сафаров А.М.</u> , Тураев Х.Х., Алиқулов Р.В., Қиёмов Ш.Н. Физико-механические свойства полиуретанового клея. Термезский государственный университет, Ташкентский научно-исследовательский химико-технологический институт. Устный доклад. №59. |
| 14:42 – 14:52 | 5 | <u>Телегенқызы М.</u> , Аппазов Н.О. Күріш қауызын кальций силикатына өңдеу және оның сорбциялық |

қасиеттерін зерттеу. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №121.

- 14:52 – 15:02 6 Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Аманова Н.Д., Ёдгоров Р.А., Ишмуратова Д.К. **Термогравметрический анализ полимера на основе полифенилсульфида.** Термезский государственный университет. Устный доклад. №12.
- 15:02 – 15:12 7 Тойбазарова А.Б., Аппазов Н.О. **Күріш қауызынан гидротермиялық карбонизация арқылы гидрочар алу.** Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №120.
- 15:12 – 15:22 8 Гиладжов Е.Г., Кулбатыров Д.К., Исаков М.Р., Сакипова Л.Б., Кузнецова Н.В. **Эффективность диметилэтинилкарбинола и метил-трет-бутилового эфира на повышение октанового числа бензиновых композиций.** НАО «Атырауский университет нефти и газа имени С. Утебаева». Устный доклад. №98.
- 15:22 – 15:32 9 Канжар С.А. Аппазов Н.О. **Ауылшаруашылық және мұнай қалдықтарын бірге өңдеу арқылы белсендірілген көмір алу.** Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №117.
- 15:32 – 15:42 10 Нурмаганбетов Ж.С., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д. **Синтез (1S,9aR)-1-[(1,2,3-триазол-1-ил)метил]октагидро-1H-хинолизинов.** Институт органического синтеза и углехимии РК, Карагандинский медицинский университет. Онлайн презентация №107.
- 15:42 – 15:52 11 Гиладжов Е.Г., Уразгалиева М.Д., Исаков Р.М., Кулбатыров Д.К., Жексенбаева А.Ж. **Эффективность этининилциклопентанола на повышение октанового числа прямогонного бензина.** НАО «Атырауский университет нефти и газа имени С. Утебаева». Онлайн презентация. №100.
- 15:52 – 16:02 12 Ниязова Д.Ж., Аппазов Н.О. **Фуллерен мен флавоноидтар тандемі реакциясы нәтижесінде суда еритін қосылыстар синтезі және олардың биологиялық қасиеттері.** Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №115.
- 16:02 – 16:12 13 Еспанова И.Д., Аппазов Н.О. **Күріш сабанынан целлюлоза алу.** Қорқыт Ата атындағы Қызылорда

университеті. Ауызша баяндама. №116.

- 16:12 – 16:22 14 Мулдахметов З.М., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Сыздыков А.К., Мендибаева А.Ж. **Синтез новых производных оснований Шиффа на основе 1-нафтиламина.** Институт органического синтеза и углехимии РК. Онлайн презентация. № 95.
- 16:22 – 16:32 15 Мендибаева А.Ж., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Сыздыков А.К., Кабиева С.К. **Синтез новых гидразонов на основе 2-метил-5-нитро-6-фенилникотиногидразида.** Институт органического синтеза и углехимии РК, Карагандинский индустриальный университет. Онлайн презентация. №94
- 16:32 – 16:42 16 Бекхожаев М.Ғ., Аппазов Н.О. **Күріш қауызы мен сабанынан биочар алу.** Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №126.
- 16:42 – 16:52 17 Фазылов С., Баешов А.Б., Нуркенов О.А., Бакирова Р.Е., Ахметова С.Б., Свидерский А.К., Аширбекова Б.Ж. **Новые водорастворимые нанокompозиты со стабилизированными наночастицами серебра, селена и меди.** Институт органического синтеза и углехимии РК, Медицинская академия Караганды. Онлайн презентация. №93.
- 16:52 – 17:02 18 Rakhalskaya P., Elkamhawy A. **Development of new chalcone-based benzenesulfonamides as hCA II inhibitors.** Nazarbayev University. Oral presentation. №62

17:02 ***Moderator of the section informs about the continuation of the hearing of reports at 11:00 on December 5, 2024 in conference hall No. 409 in the library of al-Farabi Kazakh National University***

SECTION 5: CHEMISTRY AND MATERIALS

Conference Hall No. 409, 4th floor, library of Al-Farabi KazNU

Moderator – Professor M.M. Burkitbaev; secretary – PhD A.K. Bolatov

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YzJiZjEwOTctMDNIYi00NTImLWE4ZmltYzM2ZTgwODIjNiY1%40tHread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%225c4fc532-e216-4748-a9fd-a778f3cf84ff%22%7d

Time

14:00 – 14:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time

№ Authors and topic

- | | | |
|---------------|---|--|
| 14:02 – 14:12 | 1 | Bakenov Zh. Advanced materials and devices for energy storage. Nazarbayev University. Устный доклад. №60 |
| 14:12 – 14:22 | 2 | <u>Alimnazarov B.Kh.</u> , Turaev Kh.Kh., Suyunov J.R., Ashurov J.M., Ibragimov A.B., Abul Monsur Showkot Hossaina. Molecular and crystal structure of the complex compound of Cu(II) with 2,4-dichlorophenoxyacetic acid. Termez State University. Institute of Bioorganic Chemistry, Academy of Sciences of Uzbekistan. Institute of General and Inorganic Chemistry. Устный доклад. №185 |
| 14:22 – 14:32 | 3 | <u>Moldabayeva M.</u> , Bakhbergen U., Kalimuldina G., Araby S. Development of KCl anodizing process for enhanced polyurethane-aluminum bond strength. Nazarbayev University. Устный доклад. №48 |
| 14:32 – 14:42 | 4 | Mirzayeva F. Dj, Turaev Kh. Kh, Umbarov I. A, Djalilov A.T, Fayziyev J.B, Tojiqulov M.E. Derivatogram analysis of alkyd enamel PF-115 sample made based on cobalt-magnesium preservative phthalocyanine pigment. Termez State University. Устный доклад. № 155. |
| 14:42 – 14:52 | 5 | <u>Tatykayev B.</u> , Mentbayeva A., Akhmetova K., Sultanov F., Bakenov Z. Fabrication of nanofibrous flexible lithium-ion battery. Nazarbayev University. Устный доклад. №104 |
| 14:52 – 15:02 | 6 | Джусипбеков У.Ж., Нургалиева Г.О., Баяхметова З.К., Дуйсенбай Д., <u>Аксакалова У.Б.</u> , Алтыруова А.Н., Махсотова А.О. Применение жидких |

органоминеральных удобрений для выращивания растений на деградированных почвах Жезказгана. Институт химических наук им. А.Б. Бектурова. Онлайн доклад. №92.

- 15:02 – 15:12 7 Zhumagaliyeva T., Sabitov S., Malgazhdar A., Bakhbergen U., Araby S. **Polyurethane nanocomposites with high mechanical performance using modified α -zirconium phosphate nanosheets.** Nazarbayev University. Устный доклад. №46
- 15:12 – 15:22 8 Kholmurodova S. A. Turayev Kh. Kh. Aliqulov R. V. **Obtaining composite sorbents by organic modification of vermiculite.** Termez State University. Онлайн доклад. №23
- 15:22 – 15:32 9 Bakhbergen U., Araby S., Turdakyn N, Kalimuldina G. **Optimization of sulfuric acid anodizing parameters to improve adhesive interface in lap shear joints.** Nazarbayev University. Iowa State University. Устный доклад. №35
- 15:32 – 15:42 10 Mansurov Z.A., Imash A.A. **Recent developments and advancements in carbon-based nanomaterials: synthesis, properties, and applications.** Institute of Combustion problems, al-farabi University. Устный доклад. №63
- 15:42 – 15:52 11 Malgazhdar A., Bakhbergen U., Nemeranova A., Kalimuldina G., Araby S. **Interface Reinforcement in Aluminum-Polyurethane Adhesive Joints using α -Zirconium Phosphate Nanosheets.** Nazarbayev University. Устный доклад №45
- 15:52 – 16:02 12 Dzhakupova D.M., Abulyaissova L.K. **DFT calculations of vibrational ir frequencies of mesogenic thiophene derivatives.** Karaganda Buketov University. Онлайн доклад. №43
- 16:02 – 16:12 13 Belgibayeva A.D., Turarova G.B., Nurpeissova A.A., Mukanova A.O., Bakenov Z.B. **Nickel phosphide-carbon composite nanofibers as free-standing interlayers for lithium-sulfur batteries with polysulfide-mediating capabilities.** Nazarbayev University. Устный доклад. №55
- 16:12 – 16:22 14 Sabitov S., Bakhbergen U., Kashirina M., Kalimuldina G., Araby S. **Impact of sustainable cellulose fibers and metal surface treatment on the bonding strength of**

polyurethane adhesive joints. Nazarbayev University.
Устный доклад. №42

- 16:22 – 16:32 15 Соболева Е.А., Иванова Н.М., Висурханова Я.А. **Синтез N-допированного восстановленного оксида графена для применения в электрокатализе органических соединений.** Институт органического синтеза и углехимии РК. Онлайн доклад. №108.
- 16:32 – 16:42 16 Сурнин А.П., Тен А.Ю., Ю В.К. **Синтез биоизостеров пипримидинилпиперазина.** Институт химических наук имени А.Б. Бектурова. КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №32
- 16:42 – 16:52 17 Sultanov F.R., Mentbayeva A.A., Bakbolat B., Bakenov Z.B. **Biomass-derived high specific surface area carbon for hydrogen storage.** Nazarbayev University. Устный доклад. №51

16:52 ***Moderator of the section informs about the continuation of the hearing of reports at 11:00 on December 5, 2024 in conference hall No. 409 in the library of al-Farabi Kazakh National University***

05.12.2024

SECTION 1. CHEMISTRY AND EDUCATION

Abai Conference Hall No. 308, 3rd floor, library of Al-Farabi Kazakh National University

Moderator – PhD, Professor Bekishev K.B., Secretary – Associate Professor Niyazbaeva A.I.

Report (7 min) + questions (2 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2M3ZDU3MGQtMGQ3Ni00NjBmLWlzYjctMmQ4OGQ1MjgwN2Ni%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%22d8b030cb-ab6b-484a-82a3-768436559949%22%7d

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time

№ Authors and topics

- | | | |
|---------------|---|---|
| 11:02 – 11:11 | 1 | <u>Aibassov Y.</u> , Spataru T., Kenzhin Y., Bulenbaev M., Kharkin P. Development of actinide chemistry in Kazakhstan. Columbia University. Online presentation. № 73 |
| 11:11 – 11:20 | 2 | <u>Айтбай А.Б.</u> , Арынова К.Ш. Сапалық талдау зертханасында концептуалды карталарды қолдану арқылы оқыту тиімділігі. Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №226 |
| 11:20 – 11:29 | 3 | Жұмахан А.М., Болатұлы Д., Алтынбекова М.О. Химияны оқытуда мультимедиялық технологияны қолданудың маңызы. Қ. А. Яссауи ат. Халықаралық қазақ-түрік университеті. Онлайн презентация. №179 |
| 11:29 – 11:38 | 4 | <u>Қарибай К.Д.</u> , Абызбекова Г.М. Химия-педагогикалық білім беруде нанохимияны оқыту тетіктері. Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №224 |
| 11:38 – 11:47 | 5 | Есімханова К.Қ., Узакова А.Б. Химиядан инклюзивті-сапалы білім беруде ойын технологиясын қолдану: ТДМ 4 аясында. Абай ат. ҚазҰПУ. Онлайн презентация. № 241 |

- 11:47 – 11:56 6 Сүйірбай С.Ж., Абызбекова Г.М., Накибоглу С. **Орта мектепте тұрақты даму тұжырымдамасы контекстінде жасыл химиялық білім беру.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Онлайн презентация. № 267
- 11:56 – 12:05 7 Adal S., Akylbekova T.N., Ibraimov A.B. **Developing Students' Research Skills: The Role of Innovative Teaching Methods.** Abai Kazakh National Pedagogical University. Online presentation. №240
- 12:05 – 12:14 8 Сейлова Ш.А., Тапалова А.С., Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А., Еспенбетов Ш.О. **Бейорганикалық химияны оқытуды модернизациялау тетіктері.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Онлайн презентация. № 286
- 12:14 – 12:23 9 Тайшыбай Д.Қ., Рысқалиева Р.Г. **Тамақ өнімдерін химиялық сараптау» пәнінен есептер шығарудың әдістемелік ерекшеліктері.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Ауызша баяндама. № 214
- 12:23 – 12:32 10 Sagynbaeva M.D., Zhusupova L.A., Tapalova A.S. **Effectiveness of teaching biochemistry.** Korkyt Ata Kyzylorda University. Online presentation. №322
- 12:32 – 12:41 11 Изатуллақызы Ұ., Абызбекова Г.М. **Орта мектеп оқушыларына арналған «Адам денсаулығының химиялық негіздері» курсының оқыту.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №225
- 12:41 – 12:50 12 Zhylysbayeva A.N., Andrew Pikeb. **The Importance of Integrating Green Chemistry into Chemistry Courses.** O. Zhanibekov South Kazakhstan Pedagogical University. Online presentation. № 128
- 12:50 – 12:59 13 Дюсенбекова Н.Ф., Алтынбекова М.О. **Аналитикалық химияда проблемалық оқыту технологиясын қолданудың әдістемесі.** Қ. А. Яссауи ат. Халықаралық қазақ-түрік университеті. Онлайн презентация. №177
- 12:59 – 13:00 Moderator of the section announces a break and informs about the resumption of the hearing of reports at 14:00**
- 14:00 – 14:01 Speech by moderator of the section**
- 14:01 – 14:10 14 Төлепбергенова Б.Ә., Еспенбетова Ш.О., Абызбекова Г.М. **Білім алушыларда адам эмоциясының химиялық негіздері туралы түсініктерді қалыптастыру.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №

- 14:10 – 14:19 15 Бексұлтан Б.Б., Жаксипбаева Ж.М. **Орта мектептегі химия курсының кешенді білім беру процесіне цифрлық технологияларды интеграциялау.** Абай ат. ҚазҰПУ. Ауызша баяндама. № 198
- 14:19 – 14:28 16 Ғабитқызы Е., Еспенбетова Ш.О., Абызбекова Г.М. **Орта мектепте тағам химиясын оқыту маңыздылығы.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. № 232
- 14:28 – 14:37 17 Аяған. Ж.М, Сарсенбаева.З.Б, Нурбекова М.А. **ЖОО-да химияны оқытуды жеңілдетуге арналған визуализация құралдары.** Қазақ Ұлттық қыздар педагогикалық университеті. Ауызша баяндама. № 254
- 14:37 – 14:46 18 Джаксыбаева К.С., Еспенбетова Ш.О., Абызбекова Г.М. **Физикалық химияны оқытудағы студенттердің мотивациясын арттыру: электрондық ортаның рөлі.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. № 229
- 14:46 – 14:55 19 Қалмаханова П.С., Тапалова А.С. **Электронды орта арқылы бейорганикалық химиядан есептер шығарудың қолжетімділігін арттыру.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. № 261
- 14:55 – 15:04 20 Бағыдар П., Акимбаева Н.О., Мырзахметова Н.О. **Химия сабағында сандық технологияны пайдалану.** Қазақ Ұлттық қыздар педагогикалық университеті. Ауызша баяндама. № 258
- 15:04 – 15:13 21 Жақсылық А.Қ., Матаев М.М. **Химияны химиялық емес мамандық студенттері үшін оқытудағы ситуациялық тапсырмалар.** Қазақ Ұлттық қыздар педагогикалық университеті. Ауызша баяндама. № 257
- 15:13 – 15:22 22 Мұрат Ә.Б., Абызбекова Г.М. **Қалдықтарды тиімді басқару контекстінде химия-педагогикалық білім беру моделі.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №223
- 15:22 – 15:31 23 Избасканова А., Матвеева И.В. **Разработка квест-заданий для изучения элементов 6 группы периодической системы.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. № 304

- 15:31 – 15:40 24 Ниязова Д.Ж., Тапалова А.С. **Коллоидтық химияның нанохимия мен нанотехнологиялардың қалыптасуындағы рөлі.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №262
- 15:40 – 15:49 25 Аманкелді Қ. Абызбекова Г.М. **Жасыл экстракциялау әдістерін оқыту: итмұрын жемісін ультрадыбыстық экстракциялау.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. № 319
- 15:49 – 15:58 26 Тапалова А.С., Ниязова Д.Ж. **Нанохимияны үздіксіз химиялық білім беру жүйесіне интеграциялаудың инновациялық жолдары.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті Ауызша баяндама. № 262
- 15:58 – 16:07 27 Ұзақбай Ж. Е., Берді Д.К. **Химия пәнін оқытуда оқушылардың практикалық дағдыларын арттыруда дидактикалық тапсырмалардың маңызы.** Қ.А.Яссауи ат. Халықаралық қазақ-түрік университеті. Онлайн. № 97
- 16:07 – 16:16 28 Абызбекова Г.М., Тапалова А.С., Еспенбетова Ш.О., Арынова К.Ш., Балықбаева Г.Т., Жусупова Л.А. **Жоғары химия-педагогикалық білім беруге жасыл химияны интеграциялау.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Онлайн баяндама. №265
- 16:16 – 16:25 29 Бакажанова А.К., Сагимбаева А.Е. **Цифрлық технологияны қолдану арқылы химиядан студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру.** Абай ат. ҚазҰПУ. Онлайн. № 293
- 16:25 – 16:34 30 Ондаганова З.К., Абызбекова Г.М. **«Жасыл химия және жасыл инженерия» курсы орта мектептерде оқыту.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Онлайн баяндама. № 324

Closing remarks by moderator of the section

SECTION 2. CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

Conference Hall No. 304, 3rd floor, library of Al-Farabi KazNU

Moderator – PhD, Professor. Uralbekov B.M., Secretary – PhD Beisenova G.C.

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online

connection: <https://teams.live.com/joinmeeting/9337649988494?p=d8EsaxR0fLcYHUYQG8&eventype=community>

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time

№ Authors and topics

- | | | |
|---------------|---|---|
| 11:02 – 11:12 | 1 | Muqumova G.J., Turaev Kh.Kh., Kasimov Sh.A., Mo'minova Sh.A. Thermal analysis of a sorbent based on urea, formaldehyde, succinic acid and its complex with Cu(II) ion. Termez State University, Uzbekistan. Устный доклад. №16 |
| 11:12 – 11:22 | 2 | <u>Таскын М.</u> , Мансуров З.А., Топанов Б.Г., Алексеенко С.В. Экологическая эффективность водугольных топливных смесей для снижения декарбонизации. Институт проблем горения, Алматы, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, РК, Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия. Устный доклад. №101 |
| 11:22 – 11:32 | 3 | Kh.Kh. Turaev, <u>A.I. Kholboeva</u> , F.N. Nurkulov, D.T. Yakubova, O.B.Turdimurodov, Sh.Sh. Ochildiyev. Comprehensive protection of wood with compositions based on nitrogen and sulfur-containing oligomeric compounds. Termez State University, Uzbekistan. Устный доклад. №11 |
| 11:32 – 11:42 | 4 | Bogusława Łeska, Izabela Nowak, <u>Акмарал Исаева</u> . Особенности состава солей озера Джаксы-кльч (Аральский регион, Казахстан). Шымкентский университет, НИИ экологии и биологии, РК, Adam Mickiewicz University, Poland. Онлайн доклад. №61 |
| 11:42 – 11:52 | 5 | <u>Цыганкова Л.Е.</u> , Брыксина В.А., Урядников А.А., Канаева Л.А. Использование просроченного лекарства дротаверина для антикоррозионной защиты стали в |

растворе HCl. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Тамбов, Россия. Онлайн доклад. №29

- 11:52 – 12:02 6 Turaev Kh.Kh., Eshmurodov Kh.E., Karimova K.B., Togayev J.B., Bobomurodov B.U., Murodova D.Ch. **Modified adhesive compositions for the production of mechanically durable, water- and crack-resistant reed particleboards.** Termez State University, Termez, Tashkent Research Institute of Chemical Technology. Tashkent, Tashkent State Technical University. Tashkent, Uzbekistan. Oral presentation. №70, 71, 282
- 12:02 – 12:12 7 Csavidari A.A. **Phytoremediation of red mud contaminated aqueous environments.** al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan, Babeş-Bolyai University, Romania. Online presentation. №334
- 12:12 – 12:22 8 Alim Asamatdinov. **Influence of the swelling hydrogels on the growth of tomatoes under the conditions of the aral region.** Nukus state pedagogical institute, Uzbekistan. Online доклад. №5
- 12:22 – 12:32 9 Kazankapova M.K., Kozhamuratova U.M., Jakupova Zh.E., Beisembaeva L.K. **Study of the properties of carbon-containing porous material based on textile cord.** L.N. Gumilyov Eurasian National University, «Institute of Coal Chemistry and Technology» LLP, Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan, Online presentation. №132
- 12:32 – 12:42 10 Умбаров И.А., Тураев Х.Х., Тошкуллов А.Х. **Исследование, определение содержания йода в подземных водах.** Термезский государственный университет, Термез, Узбекистан. Устный доклад. № 103, 124
- 12:42 – 12:52 11 Кадырбай И.А., Керимкулова М.Ж., Ешова Ж.Т., Мусабеков Қ.Б. **Гумин қышқылдары мен құрамында азот бар полимерлердің полимерлік кешендерінің негізінде топырақ құрылымтүзгіштерін алу.** әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, ҚР, Ауызша баяндама. №194
- 12:52 – 13:00 ***Moderator of the section announces a break and informs about the resumption of the hearing of reports at 14:00***
- 14:00 – 14:01 ***Speech by moderator of the section***

- 14:01 – 14:11 12 Муратбаева Б.М.*, Ергешов М.И., Кишибаев К.К. **Мыс пен мырышты тиімді сорбциялау үшін өсімдік шикізатының қалдықтарынан белсендірілген көмірді алу.** әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, ҚР, Ауызша баяндама. №199
- 14:11 – 14:21 13 Ордабаева А.Т., Шайкенова Ж.С., Ким С.В., Мейрамов М.Г., Садырбеков Д.Т. **Получение сорбента из коксовой мелочи.** Институт органического синтеза и углехимии Республики Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, Казахстан. Онлайн доклад. №137
- 14:21 – 14:31 14 Ibraqim G.S., Moldazhan Zh.E., Kadyrbayeva Zh.Zh., Uali A.S. **The biomass-derived activated carbons for carbon paste electrodes.** L.N. Gumilyov Eurasian National University, Kazakhstan, Online presentation. №246
- 14:31 – 14:41 15 Мурзакасымова Н.С., Ергімбай С.Е., Рызқия Б.С. **Ауыр метал катиондарының сорбциясына сульфокөмірдің қышқылдық–негіздік орталықтарының әсері.** М.Х.Дулати атындағы Тараз университеті, ҚР, Ауызша баяндама. №275
- 14:41 – 14:51 16 Гофуров А.А., Каюмов Ж.М., Сманова З.А. **Использование реагента конго красный для определения ионов титана (IV).** Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова. Узбекистан. Онлайн доклад. №277
- 14:51 – 15:01 17 Азизов Руфат Эйваз, Бабаева Тунзала Мамед, Ашурова Наргиз Дурсун. **Исследование загрязненных пестицидами территорий Азербайджана.** Сумгаитский государственный университет, Азербайджан. Онлайн доклад. №335

Closing remarks by moderator of the section

SECTION 3: TECHNOLOGIES FOR THE SYNTHESIS AND PROCESSING OF ORGANIC SUBSTANCES AND POLYMERS

Conference Hall No. 409, library of Al-Farabi KazNU

Moderator - Prof. Khutoryansky V., Secretary – PhD Kaldybaeva A.B.

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ZmNiYmE4MDEtY2VIMC00YjUwLTNmNTctNDQ5ZDZjOGY3Mzl0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%228a49033e-f6f2-47c3-8e92-3569ae21d0a5%22%7d

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time

№ Authors and topic

- | | | |
|---------------|----|---|
| 11:02 – 11:12 | 19 | <u>Серикбаев М.С.</u> , Аппазов Н.О. Күріш қауызын натрий алюмосиликатына өңдеу. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Ауызша баяндама. №123. |
| 11:12 – 11:22 | 20 | <u>Rakhimzhanova A.S.</u> , Muzaparov R.A., Normatov S.Sh., Pustolaikina I.A. Encapsulation of alkaloid lupinine by β-cyclodextrin: in silico study. Karaganda Buketov University, ITMO University. Online presentation. №135. |
| 11:22 – 11:32 | 21 | <u>Ақылбеков Н.И.</u> , Смолобочкин А.В., Ризбаева Т.С., Турманов Р.А., Газизов А.С., Накыпова С.М., Жаппарбергенев Р.У., Нарманова Р.А., Ибадуллаева С.Ж., Сыздыкбаев М.И., Аппазов Н.О., Бурилов А.Р. Синтез и свойства новых производных таурина, содержащих пирролидиновый фрагмент, в качестве биологически активных соединений. Кызылординский университет им. Коркыт Ата, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби. Устный доклад. №146. |
| 11:32 – 11:42 | 22 | Каюкова Л.А., Воложанина А.В., <u>Ерланұлы А.</u> , Дүйсенәлі А.М., Сартоева А.Б. Алкилсульфонилхлорирование β-аминопропиоамидоксимов с использованием основания. АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН. Устный доклад. №148. |

- 11:42 – 11:52 23 Галиева А.Р., Ченг С.И., Тажбаев Е.М. **Синтез и оптимизация наночастиц хитозан-геллан для эффективной доставки изониазида.** Карагандинский университет имени Букетова. Онлайн презентация. №166.
- 11:52 – 12:02 24 Самадун А.И., Таусарова Б.Р., Абилкасова С.О., Шаихова Ж.Е., Султангазиева Г.С. **Мыс нанобөлшектерін синтездеу және олардың бактерияға қарсы қасиеттерін зерттеу.** Алматы Технологиялық Университеті. Онлайн презентация. №204.
- 12:02 – 12:12 25 Үркімбаева Ж.Р., Рахметуллаева Р.К. **Синтез акрилатных полимеров методом эмульсионной полимеризации и их применение в модификации бетона.** Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби. Устный доклад. №219.
- 12:12 – 12:22 26 Шепилов Д.А., Дюсебаева М.А., Берганаева Г.Е. **Синтез биологически активных гидразидов алифатического и гетероциклического рядов.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби. Устный доклад. №247.
- 12:22 – 12:32 27 Сағынтаева Т.Қ., Асқарова Д.А., Тұрғанбай С. **Синтез активных фармацевтических субстанций и определение физико-химических свойств.** АО «Научный центр противоинфекционных препаратов». Устный доклад. №248.
- 12:32 – 12:42 28 Медиманова Д.М., Амангельдинова М.Е., Литвиненко Ю.А, Кулманов Т.Е. **Сравнительный анализ показателей доброкачественности подземной части различных видов растений рода *Rheum tataricum* L.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Институт генетики и физиологии КН МНБО РК. Онлайн презентация. №252.
- 12:42 – 12:52 29 Мухамедия Д.Д., Ирмухаметова Г.С. **Синтез и характеристика новых соединений с основанием Шиффа.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби. Онлайн презентация. №325.
- 12:52 – 13:02 30 Акказин Е.А., Несипбаева Н.Н. **Ауыр мұнай қалдықтарын озондау арқылы жол битумдарын алу. Абай** атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық Университеті, Жану проблемалары институты. №266.

- 13:02** *Moderator of the section announces a break and informs about the resumption of the hearing of reports at 14:00*
- 14:00 – 14:01** *Speech by moderator of the section*
- 14:01 – 14:11 31 Тургунбаева А.А., Султанова Н.А., Гемеджиева Н.Г. **RHEUM TATARICUM L. өсімдігінің липофильді құрамдас бөліктерін зерттеу.** «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» КЕАҚ, ҚР ЭТРМ ОШЖДК «Ботаника және фитоинтродукция институты» ШЖҚ РМК. №292.
- 14:11 – 14:21 32 Мәлік Б.В. **Синтез полимерных гидрогелей на основе двойных сеток для применения в эндопротезировании.** Карагандинский университет им. Е.А. Букетова. Онлайн презентация. №298.
- 14:21 – 14:31 33 Турсынова Б.Г., Тен А.Ю., Ю В.К. **Дражирование семян пшеницы капсулированием гелланом+Каз-20.** АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Казахский национальный университет им. аль-Фараби. Устный доклад. №299.
- 14:31 – 14:41 34 Кенжеев Б.Ж., Аубакиров Е.А. **Пиролиздеу нәтижесінде көмір шаңын қайталама өңдеу маңыздылығын анықтау.** әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті. №307.
- 14:41 – 14:51 35 Карабасова Н.А. **Исследование переработки гудрона с помощью процесса висбрекинга.** Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева. Онлайн презентация. №310.
- 14:51 – 15:01 36 Сүлеймен Е.М., Нұрымов Ж.Д., Мамытбекова Г.К., Бажикова Ж.К. **Achillea salicifolia Besser сығындысынан биологиялық белсенді қосылыстарды бөліп алу.** Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті. Ауызша баяндама. №311.
- 15:01 – 15:11 37 Egamberdiev N.Sh., Ibodullaeva M.N., Fayzullaev N.I. **Catalytic synthesis of dimethylene from synthesis gas.** Uzbek-Finnish Pedagogical Institute, Samarkand State University named after Sh. Rashidov. Online presentation. №321.
- 15:11 – 15:21 38 Minkayeva A.A., Jenis J. **Phytochemical investigation of Rheum tataricum L. from Kazakhstan.** Research Center for Medicinal Plants, al-Farabi Kazakh National University.

Oral presentation. №326.

- 15:21 – 15:31 39 Шахназарли Р.З., Гараева Ш.Г., Гасанова Г.О., Абдурахманова М.А., Алиева А.Г. **Амфифильные сополимеры циклопропансодержащих простых виниловых эфиров с малеиновым ангидридом.** Институт Полимерных Материалов, Сумгаитский Государственный Университет. Онлайн презентация. №337.
- 15:31 – 15:41 40 Назаралиев Х.Г., Рамазанов Э.А., Абдурахманова М.А., Алиева А.Г. **Физико-механические и реологические свойства композитов на основе нового неорганического минерала и полиэтилена высокого давления.** Институт Полимерных Материалов. Онлайн презентация. №338.
- 15:41 – 15:51 41 Есіркепова А.Н., Енсеп Э.Т., Уркимбаева П.И. **Разработка композиционных нановолокон поливиниловый спирт хитозана для антибактериальных материалов.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Институт проблем горения. Устный доклад. №289.
- 15:51 – 16:01 42 Kassymova D., Zhussupova G. **Validation of HPLC method for the determination of epigallocatechin gallate in Limonium gmelinii plants.** Al-Farabi Kazakh National University. Online presentation. №340.
- 16:01 – 16:11 43 Акматайұлы К., Пардаева С., Файзуллаев Н.И. **Синтез, физико-химические характеристики и структура мезопористых высококремниевых алюмосиликатов.** Сатпаев Университет, Самаркандский государственный медицинский университет, Самаркандский государственный университет. Устный доклад. №243
- 16:11 – 16:21 44 Нуркенов О.А., Карилхан А., Такибаева А.Т., Ерланова К.Е. **Синтез новых производных (+)-камфоры.** Карагандинский технический университет имени А. Сагинова. Онлайн презентация. №89.

Closing remarks by moderator of the section

SECTION 4: CHEMISTRY AND INDUSTRY

Conference Hall No. 408, library of Al-Farabi KazNU

Moderator – Dr. Akbayeva D.N., secretary – Supieva Zh.A.

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NTc4MWJhOTgtNmRIZS00YjAxLTg3MDItYWRIMjM1ZjcyODc2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%226382b9b7-c7ba-472e-a990-8729d189564d%22%7d

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time № Authors and topic

11:02 – 11:12 1 Toshtemirov A. E., Turaev Kh.Kh., Umbarov I.A., Kasimov Sh.A.,

Ashurov J.M., Umirova G.A. **Hirshfeld surface analysis of the copper (II) complex.** Termez State University. Устный доклад. №0110

11:12 – 11:22 2 Aisauytova Z., Elkamhawy A. **Discovery of new naphthamide compounds as h-MAO inhibitors.** Nazarbayev University. Устный доклад. №68

11:22 – 11:32 3 Nabiev D.A., Turaev Kh.Kh., Gaimov A.A., Mukimov A.S. **Nickel (II) phthalocyanine pigment synthesis study.** Termez state university. Устный доклад. №69

11:32 – 11:42 4 Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Malgazhdarova A.B., Kassenova Zh.M., Jakupova Zh.E. **Study of the patterns of production and properties of polyelectrolyte acids from brown coal.** L.N. Gumilyov Eurasian National University. Онлайн доклад. №84

11:42 – 11:52 5 Ahatov A.A., Turaev Kh.Kh., Ashurov J.M., Tillayev X.R., Kasimov Sh.A. **Crystal structure of the polymer complex compound [Co(C₆H₄(NH₂)₂SO₄)_n.** Termez State University. Устный доклад. №170

11:52 – 12:02 6 Койжанова А.К., Кенжалиев Б.К., Абдылдаев Н.Н., Бакраева А.Н., Магомедов Д.Р., Ерденова М.Б. **Исследование селективной очистки технологических растворов от вредных примесей.** Satbaev University.

Устный доклад. № 57

- 12:02 – 12:12 7 Eshkurbonova M.B., Turayev Kh.Kh., Kasimov Sh.A., Haitov B.T., Khudoynazarov O.R. **Thermal description of 2- OHO-1,3-DI-(hydrazinomethyl)-5-N hydroxymethylaminocarbonyl-1,3,5-triazine.** Termez State University. Онлайн доклад. №58
- 12:12 – 12:22 8 Алмагамбетова С.Т., Мусина З.М., Омаркулов Э.Т. **Металл коррозиясының ингибиторларын зерттеу.** Алматы технологиялық университеті. Устный доклад. №33
- 12:22 – 12:32 9 Кенжалиев Б.К., Өмірбек Т.С., Беркинбаева А.Н. **Микротолқынды өңдеу арқылы өндірістік клинкерден мырышты алу: фазалық өзгерістерді оңтайландыру және шаймалау тиімділігін арттыру.** Satbayev University. Устный доклад. №99
- 12:32 – 12:42 10 Ордабаева А.Т., Шайкенова Ж.С., Ким С.В., Мейрамов М.Г. **Изучение компонентного состава каменноугольной смолы «Кармет».** Институт органического синтеза и углехимии РК. Онлайн доклад. №137
- 12:42 – 12:52 11 Сманова З.А., Аразбердиева Ш.Т. **Метод ВЭЖХ для определения левофлоксацина в жидких фармацевтических препаратах.** Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкентский Государственный Технический Университет. Онлайн доклад. №154

12:52 ***Moderator of the section announces a break and informs about the resumption of the hearing of reports at 14:00***

14:00 – 14:01 ***Speech by moderator of the section***

- 14:01 – 14:11 12 Баешова А.К., Баешов А.Б., Турлыбекова М.Н., Кенесов Е.Н. **Интенсификация электрохимических процессов с применением объемно-порошковых суспензионных электродов.** КазНУ им. аль-Фараби, Центр физико-химических методов исследований и анализа, Казахский национальный педагогический университет им. Абая. Устный доклад №206
- 14:11 – 14:21 13 Turayev Kh.Kh., Kasimov Sh.A., Nazarov Y.E., Ashurov J.M., Ruziboyeva G.S., Shukurov D.Kh. **Synthesis and structure of diaqua-(pyridine-2,6-dicarboxylato-N,O,O')-(nitrate-O,O') - ferrum (II) complex.** Termez State

- 14:21 – 14:31 14 Пардаева С., Акматайұлы К., Файзуллаев Н.И. **Физико-химические и текстурные характеристики и применение сорбента с высоким сорбционными характеристиками из бентонита.** Самаркандский государственный медицинский университет, Satbayev University. Онлайн доклад. №244
- 14:31 – 14:41 15 Муканов А.М., Абдурахытова Д.А., Нефедов А.Н., Наурызбаев М.К., Камысбаев Д.Х. **Получение высокочистого индия в электролизере с амальгамными биполярными электродами.** Центр физико-химических методов исследования и анализа. КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад . №251
- 14:41 – 14:51 16 Баешов А., Турлыбекова М. Н. **Катодное восстановление уранил-ионов в сернокислом растворе в присутствии ионов титана (IV).** Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК, Казахский национальный педагогический университет им. Абая. Устный доклад. №256
- 14:51 – 15:01 17 Жақсыбай Б.Б., Ибраимов З.Т. Хаваза Т.Н., Токпаев Р.Р. **Исследование процессов выщелачивания редкоземельных металлов из руд коры выветривания Кундыбайского месторождения.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №312
- 15:01 – 15:11 18 Мырзалиева С.К., Багашарова Ж.Т., Серикбаев П.К., Исагалиев Х.Г. **К проблеме повышения эффективности сжигания низкосортных многозольных углей.** РГП НЦ КПМС РК, КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №336
- 15:11 – 15:21 19 Капранова А.Б., Грызунов А.В., Верлока И.И. **Влияние параметров дросселирования жидкости на усреднение диаметров кавитационных пузырей в клапане с дисковым затвором.** Ярославский государственный технический университет. Онлайн доклад. №276
- 15:21 – 15:31 20 Қалаубай С.О., Бекназаров К.И., Кабулов А.Т., Токпаев Р.Р., Булыбаев М.Е., Тулебеков Е.А. **4-Компонентті полиуретанцементті жабын рецептурасында шунгит шикізатын толтырғыш ретінде қолдану.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №317
- 15:31 – 15:41 21 Бахаева Д.Д., Капранова А.Б., Смирнов П.М. **Метод цифровой диагностики качества смешиваемых продуктов на примере расчета коэффициента**

неоднородности. Ярославский государственный
технический университет. Онлайн доклад. №296

Closing remarks by moderator of the section

SECTION 5: CHEMISTRY AND MATERIALS

Conference Hall No. 416, library of Al-Farabi KazNU

Moderator – Professor M.M. Burkitbaev; secretary – PhD A.K. Bolatov

Report (7 min) + questions (3 min)

Link for online connection: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NDcyNDNmZDMtNDcxMS00ZjE0LTk1MzqtZWVmNjI2YjgwNTQ2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b%22%2c%22Oid%22%3a%225c4fc532-e216-4748-a9fd-a778f3cf84ff%22%7d

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time № Authors and topic

11:02 – 11:12 18 Issabek M.G., Anash A.M., Kalimuldina G., Yeshmukametov A. **Piezoelectric nanogenerators as pressure sensors for healthcare applications made of quenched PVDF/PMMA structure.** Nazarbayev University. Устный доклад. №111

11:12 – 11:22 19 Raphaël Schneider. **Graphene and carbon-nitride based photocatalysts: applications in water treatment and hydrogen production.** Université de Lorraine. Онлайн доклад. №106

11:22 – 11:32 20 Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Касенов Б.К., Туртубаева М.О., Куанышбеков Е.Е., Темирбаева Э.М. **Синтез и рентгенографическое исследование двойного никелито-манганита неодима и магния NdMg₂NiMnO₆.** Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова. Онлайн доклад. №113

11:32 – 11:42 21 Anash A., Issabek M., Kalimuldina G., Yeshmukhametov A. **Triboelectric nanogenerators as insole based tactile sensors for gait analysis.** Nazarbayev University. Устный доклад. №112

11:42 – 11:52 22 Toirova G.X., Turaev Kh.Kh., Ibragimov A.B., Ruziev U.U., Kholturaev K.B. **Infrared spectroscopic analysis of complexation between 5-amino iso-phthalic acid, cobalt nitrate, and ethylenediamine.** Termez state University.

Устный доклад. №138.

- 11:52 – 12:02 23 Сатбаев Б.Н., Нухулы А., Кокетаев А.И., Шалабаев Н.Т., Сатбаев А.Б. **Перспективы использования техногенных отходов для производства огнеупоров.** Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК. Устный доклад. №141.
- 12:02 – 12:12 24 Бекей А.Ж., Авчукир Х. **СО₂-ні электрхимиялық тотықсыздандыруға арналған наноқұрылымды Cu-In биметалдық катализаторлардың алынуы.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №156
- 12:12 – 12:22 25 Abekova A.O., Kabdraisova A.Zh., Ilin A.I., Islamov R.A. **Investigation of the physicochemical characteristics and compatibility with certain excipients of the novel biologically active compound, dilithium (I) (1→4)-L-D-polyglucane triiodide chloride, a polypeptide.** КазНУ им. аль-Фараби. Онлайн доклад. №169
- 12:22 – 12:32 26 Сулейменова Г.А., Усипбекова Е.Ж. **Алюминий оксиді негізінде композитті полимерлі мембрана жасау.** КазНУ им. аль-Фараби. Онлайн доклад. №187
- 12:32 – 12:42 27 Sailau A.G., Seidulayeva A.A., Kidirboyev B.T., Savdenbekova B.E. **Development of antibacterial coating with chlorhexidine.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №189
- 12:42 – 12:52 28 I.J. Ro`ziyeva, A.X. Mammadiyev, I.B. Iraliyev and K.U. Turabayeva. **Effect of mineral fertilizer and biopreparation on soil fertility and agrochemical-ecological properties.** Denau Institute for Entrepreneurship and Pedagogy. Онлайн доклад. №191

12:52 *Opening remarks by moderator of the section*

14:00 – 14:01 *The word of moderator of the section*

- 14:01 – 14:11 29 Кыдырали А.Н., Онгарбаев Е.К. **Углеродные сорбенты на основе растительных отходов для адсорбции.** КазНУ им. аль-Фараби, Институт проблем горения. Устный доклад. №192
- 14:11 – 14:21 30 Kazankarova M.K., Yermagambet B.T., Kozhamuratova U.M., Malgazhdarova A.M., Mendaliyev M.K., Akshekina A.S. **Study of hydrogen gas adsorption under normal conditions.** Institute of Coal Chemistry and Technology.

Онлайн доклад. №217

- 14:21 – 14:31 31 Kuznetsov A.B., Kokh K.A.. **Highly efficient emission from ScBO₃: Tb phosphor.** Sobolev Institute of Geology and Mineralogy SB RAS. Устный доклад. №158
- 14:31 – 14:41 32 Kokh K. **Development of methods for synthesis and crystal growth of chalcogenide compounds.** Sobolev Institute of Geology and Mineralogy SB RAS. Устный доклад. №157
- 14:41 – 14:51 33 Satybaldieva N.K., Berkinbayeva A.S. **Nickel catalysts modified with ferroalloys for toluene hydrogenation processes.** Satbayev University. Mining and Metallurgical Institute named O.A. Baikonurov. Устный доклад. №249
- 14:51 – 15:01 34 Кешкімбаева А.Қ., Матаев М.М., Сарсенбаева З.Б. **CeO₂-CoMn₂O₄ композитінің синтезі мен кристалдық құрылымы.** Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті. Устный доклад. №260
- 15:01 – 15:11 35 Ахметова А.А, Тайманова Д.К., Тусупов М.М., Сурнин А.П., Дюсебаева М.А. **Геноцитотоксичные и рострегулирующие свойства наночастиц серебра, полученные методом зелёного синтеза.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №263
- 15:11 – 15:21 36 Нурғалиева С.С., Абильдина А.К., Беркинбаева А.С. **Создание анодного материала для магний-ионных батарей с улучшенными характеристиками.** Satbayev University. Горно-металлургический институт им. О.А. Байконурова. №288
- 15:21 – 15:31 37 Ибраимов З.Т., Хаваза Т.Н., Жақсыбай Б.Б., Абдулланова А.М., Токпаев Р.Р. **Исследование процессов сверхкритической CO₂ экстракции эфирного масла мяты колосистой M. Spicata L.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №314
- 15:31 – 15:41 38 Alexandra Belcovici, Carmen Ioana Fort, Nicoleta Cotolan, Graziella Liana Turdean. **Sustainable water management: clean water using chemically modified electrodes for heavy metal detection.** Babes-Bolyai University. Romania. Онлайн доклад. №329
- 15:41 – 15:51 39 Абдулкаримова Р.Г. **Синтез композиционных материалов в режиме твердопламенного горения.** КазНУ им. аль-Фараби. Устный доклад. №339

Closing remarks by moderator of the section

SECTION 6: PETROCHEMISTRY AND CHEMISTRY OF FURTHER PROCESSING

"Tungysh President Hall" No.303, library of Al-Farabi KazNU

Moderator – Professor Iskakov R.M.; Secretary – PhD Abdrasilova A.K.

Report (10 min) + questions (5 min)

Time

11:00 – 11:02 *Opening remarks by moderator of the section*

Time

№ Authors and topic

11:02 – 11:17 1 Kassenova Z.S., Kozhabekov S.S. **Study of flow improving properties of dialkyl fumarate copolymers for waxy crude oil.** Kazakh-British Technical University. Oral report. №67.

11:17 – 11:32 2 Сагинаев А.Т., Файзуллаев Н.И. Ибрашева Ә.Н. **Изучение текстурных характеристик катализатора реакции дегидроароматизации метана без участия окислителей.** Атырауский университет нефти и газа им. С. Утебаева. Устный доклад. №52.

11:32 – 11:47 3 Ғилажов Е.Ғ., Аронова А.А., Селенова Б.С. **Бензин композицияларының октан санын арттырудағы этинилциклогексанолдың тиімділігі.** Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық Техникалық Университеті. Устный доклад. №102.

11:47 – 12:02 4 Избастенова Д.С., Байкенов М.И., Су К., Жусупов И., Аканова З.Б. **Деметаллизация смеси тяжелой фракции низкотемпературной смолы и угольного сланца.** Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова. Устный доклад. №280.

12:02 – 12:17 5 Канжаркан Ернар, Тілеуберді Ербол. **Ауыр мұнай қалықтарын тотықтыру арқылы жол битумдарын алу.** Абай атындағы ҚазҰПУ. Устный доклад. №171.

12:17 – 12:32 6 Мусалимова М., Бойко Г.И., Галиева Н.П., Малбагаров А.А. **Биологически активные системы для восстановления экосистемы нефтезагрязненных почв.** Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева. Устный доклад. №303.

Closing remarks by moderator of the section

05.12.2024

Poster Session

All sessions will be held at the Al-Farabi Kazakh National University Library, 4th floor, Exhibition Hall, from 14:00 to 16:30.

Poster presentations for Section 1.

- 1 Слэмжанова А.Ж., Бейсембаева Л.К. **Современные образовательные технологии в преподавании химии: совершенствование обучения в XXI веке.** КазНУ им. аль-Фараби. Постер. №331
- 2 Керімбек А. Б. **Химиялық білім берудегі инновациялық тәсілдер: квест әдісі орта мектепте химияны оқуға деген қызығушылық пен мотивацияны арттыру құралы ретінде.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. №139
- 3 Орынбек Г.Ж. **"Жасыл химия" курсы оқытуда жобалық технологияны қолдануға қойылатын дидактикалық талаптарды әзірлеу.** Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 153.
- 4 Myktybekova Y.Zh., Digel I., Zhumagulova K.A., Omirzhan Zh.B. **Development of cognitive activity students in the process of studying biochemistry.** KazNU al-Farabi. Poster. № 174
- 5 Асан А.М., Ниязбаева А.И. **Орта мектепте химия пәнінен оқушыларды ғылыми жобаларға дайындау кезіндегі мәселелер.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. №182
- 6 Атығай Д. **Мектеп оқушыларының ғылыми жобаларды орындау барысында химиялық ойлауының қалыптасуы.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 197.
- 7 Қалмағанбетов Д.А. **Орта мектеп оқушылары үшін өнеркәсіптік және тұрмыстық химия бойынша көп деңгейлі контекстік тапсырмалар әзірлеу.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 201
- 8 Мұсағалиқызы А., Ниязбаева А. **Орта мектепте "табиғи қосылыстар химиясы" элективті курс жасаудың тиімділігі.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 212
- 9 Жугинис Б.А., Пайсхан Ұ.О. **Заманауи платформалар мен құрылғыларды қолдану арқылы оқу сапасын арттыру.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 316
- 10 Абдихайымова Г.Т., Тапалова А.С. **Дәрумендермен байытылған емдік сарысу.** Қорқыт ата ат. Қызылорда университеті. Постер № 114
- 11 Әбдірахман Г.Ғ., Кенжеханқызы Ш., Сапар Ж.Б., Тугелбаева Л.М., Абишева А.К., Сатыбалдиев Б.С. **Химия пәнін оқытуда заманауи модульдік технологияны қолдануда цифрлық зертханаларды пайдалану арқылы білім алушыларды бағалау жүйесін жетілдірудің тиімділігі.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 131
- 12 Оңғарбек А.О., Тугелбаева Л.М. **Химия пәнін квест технологиясы арқылы оқыту үшін жасанды интеллекті пайдалана отырып оқу бағдарламасын бейімдеу және білім беру сапасын арттыру.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 151
- 13 Кайратова Д. **Химияны оқытуда жасанды интеллект негізіндегі чат-боттарды кіріктіріп оқытудың тиімділігі.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 180
- 14 Сариева А, Бидайбай Б, Рысқалиева Р.Г. **Ауыспалы металдардың**

- термодинамикалық сипаттамаларын бейнесабақ негізінде түсіндіру ерекшеліктері. әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. №183
- 15 Жылысбаева Г.Н., Базарбаев Б.С., Балтбай Д.Д. **Тотығу-тотықсыздану реакцияларын дидактикалық талаптарға сай оқытуда сыни ойлауды дамыту жолдары.** Қ. А. Яссауи ат. Халықаралық қазақ-түрік университеті. Постер. №184
- 16 Zhunissova S.O., Zhusupova L.A. Topalova A.S. **Synergy of education and practice: project-based theories in action.** Korkyt Ata Kyzylorda University. Постер. №186
- 17 Кабулова Л.Б., Ілесбек Ұ.Н., Омарова Н.М. **Жоғары оқу орындарында білім алушыларының химия пәнін оқуда өзін өзі бақылау әдістері.** Нукус мемлекеттік педагогикалық институты. Постер. № 210
- 18 Бәштай Д.О. **Заманауи білім беру жүйесіндегі компьютерлік химия.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 222
- 19 Нурмаханова А.Е. **Химияны оқытуда креативті оқыту технологиясын пайдалану.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 213
- 20 Уәли А., Рыскалиева Р.Г. **«Галургияның қолданбалы аспектілері» курсының құзіреттілікке бағытталған мазмұнын таңдау.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 233
- 21 Қаимбек Г., Рыскалиева Р. Г. **Химия пәнінен технологиялық карта жасау мүмкіндіктері.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 238
- 22 Мұхамбетәлиева З.Ш., Узакова А.Б., Қорғанбаева Ж.Қ. **Тұрақты даму мақсаттарына негізделген білім беру химия сабақтарындағы тәжірибе.** Абай ат. ҚазҰПУ. Постер. № 274
- 23 Калабаева М.К., Махмут Г., Бейсембаева Л.К. **Бейорганикалық химияны оқытуда STEM әдісін қолдану.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 281
- 24 Канапина А.М., Қамұнұр Қ. **Бейорганикалық химия курсына кіріктірілген оқытуды пайдаланып, дидактикалық материалдар жасау.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 165
- 25 Абдукаримова Г.А., Ниязбаева А.И. **Орта мектепте химия пәні бойынша зертханалық және практикалық сабақтарды ұйымдастырудағы негізгі мәселелер.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 178
- 26 Абдысалам С.О., Сүлейменова А.Б., Бейсембаева Л.К. **Химия сабағында жаңа білімді меңгеру және бекіту құралдары ретінде цифрлық зертхананы және жағдаяттық тапсырмаларды қолданудың педагогикалық әлеуеті.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 200
- 27 Ерубай С.Б., Манатбек А.М., Балғышева Б.Д. **Орта мектепте химияны оқытудың қосымша тәсілі ретінде химиялық элементтер туралы элективті курстың оқу-әдістемелік кешенінің педагогикалық әлеуеті.** әл-Фараби ат. ҚазҰУ. Постер. № 297

Poster presentations for Section 2.

- 1 Zhumabayev A., Kazibay A., Barsbay M., Mashentseva A. **Reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization of polyacrylic acid on the surface of pc track-etched membranes.** The Institute of Nuclear Physics of the Republic of Kazakhstan, Department of Chemistry, Hacettepe University, Ankara, Kazakhstan, Turkey. Poster. №313
- 2 Сүлейменова М.Ш., Жетенова М.С., Дәуметова С.Т. **Разработка биоактивного нанопрепарата для обеспечения устойчивости плодородия почв.** Алматинский технологический университет, РК. Постер. №320

- 3 Рашит Д.Р., Косова Т., Исмаилова А.Г. **Разложение вольфрам-молибденовых руд.** Казахский Национальный Университет им. Аль-Фараби, РК. Постер. №332
- 4 Sabitov A.N., Saurykova K.A., Doszhanov E.O., Bolatova D.K. **Preparation of granular iodine-enriched fertilizer based on biochar for biofortification of fennel.** Institute of Combustion Problems, al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan, Poster. №134
- 5 Қажыгелдиева Л.К., Оразжанова Л.К., Сабитова А.Н., Б.Х. Мусабаева. **Бидай кебегін қолдану арқылы өндіріс қалдықтарын азайту: косметика өндірісіндегі экологиялық шешім.** Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті, Халықаралық Астана университеті, Қазақстан. Постер. №308

Poster presentations for Section 3.

- 1 Kozhantayeva Zh.E., Irmukhametova G.S., Khutoryanskiy V.V. **Synthesis and characterization of antimicrobial mucoadhesive organosilica nanoparticles via Schiff Base formation.** Al-Farabi Kazakh National University, University of Reading. Poster presentation. №64.
- 2 Uvaiskanova Zh.N., Berdesh T.B., Seitimova G.A., Choudhary M.I. **Chemical profile and bioactivity of Curcuma Longa L. Extracts.** Al-Farabi Kazakh National University, H.E.J. Research Institute of Chemistry. Poster presentation. №76.
- 3 Kulbasheva X.X., Turayev X.X., Mamatov Sh.Sh., Yuliyev D.T. **Obtaining secondary plasticizers by epoxidation of vegetable oils and their application.** Denov Institute of Entrepreneurship and Pedagogy, Termiz state University. Poster presentation. №176.
- 4 Каюкова Л.А., Дүйсенәлі А.М., Ерланұлы А., Сейдахметова Р.Б. **Антимикробная и противогрибковая активность производных β-аминопропиоамидоксимов.** АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», НАО «Медицинский университет Караганды». Постерный доклад. №145.
- 5 Касанова А.Ж., Естаева М.Т., Гуртовая А.И., Краснокутская Е.А. **Синтез и применение гетероароматических диазоний сульфонов.** Торайгыров Университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Постерный доклад. №228.
- 6 Махаева Д.Н., Ирмухаметова Г.С., Горшкова Ю.А., Смыслов Р.Ю., Хutoryanskiy В.В. **Создание новых биосовместимых интерполимерных комплексов на основе поли(2-оксазолинов) с полиметакриловой кислотой для применения в медицине.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Объединенный институт ядерных исследований, Институт высокомолекулярных соединений РАН, University of Reading. Постерный доклад. №218.
- 7 Кетегенов Т.А., Калугин С.Н., Асылханов Ж., Батқал А.Н. **Разработка новой эффективной присадки к дорожному битуму.** Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Институт проблем горения. Постерный доклад. №269.
- 8 Алжаппарова Н.А., Паньшина С.Ю., Ибраев М.К., Бабаев Е.В. **Путь к синтезу 1-(p-фторбензоил)-2-(p-фторфенил)-3a,6a-диазапенталена.** НАО Карагандинский университет им. академика Е.А.Букетова, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Постерный доклад. №216.

Poster presentations for Section 4.

- 1 Tukibayeva A.A., Bayeshov A., Abzhalov R.S., Adyrbekova G.M. **The effect of chromium (III) ions on the electrochemical reduction of carbon monoxide.** M.Auezov South Kazakhstan University D.V. Sokolskiy Institute of Fuel, Catalysis and Electrochemistry. Постер. №175
- 2 Zhetenova M.S., Kozybaev A. K., Alimkulova Zh. D., Abilkasova S.O. **Sorption of heavy metals from aqueous solutions.** Almaty Technological University. Постер. №202
- 3 Балғышева Б.Д., Ізбай Г., Сулейменова Ш. **Механохимиялық активтеудегі фосфогипстің құрамы мен қасиетіне қоспаның әсері.** КазНУ им. аль-Фараби. Постер. №230
- 4 Балғышева Б.Д., Берикғали А., Құтышбекова Д. **Фосфогипс және вермукулитті механохимиялық активтеу арқылы тыңайтқыштық қасиеті бар өнім алу.** КазНУ им. аль-Фараби. Постер. №245
- 5 Сейпиев А.К., Нурпейсова А. **Получение литиевых композитов аккумуляторного класса из казахстанского сподумена.** Институт аккумуляторов. Nazarbayev University. Постер. №318

Poster presentations for Section 5.

- 1 Жакина А.Х., Мулдахметов З.М., Арнт О.В., Василец Е.П. **Композиционные материалы на основе продукта переработки углеотходов.** Институт органического синтеза и углехимии РК. Постер. №80
- 2 Orazov Zh.K., Bakhadur A.M., Uralbekov B.M., Schneider R. **Iron-doped titanium oxide produced from iron-doped mil-125 and its photocatalytic activity.** al-Farabi University. Université de Lorraine Постер. №109
- 3 Oralkhan S., Kalimuldina G., Yeshmukhametov A. **Smart robotic grippers integrated with novel triboelectric sensors.** Nazarbayev University. Постер. №129
- 4 Бейсембаева Л.К., Калабаева М.К., Сыдыкбаева С.А. **Новые карбонизированные сорбенты для сорбционного извлечения бора из отечественных сырьевых ресурсов.** КазНУ им. Аль-Фараби, Казахстан Жетысуский университет им. И. Жансугурова. Постер. №290
- 5 Yeskozha D., Sarsengaliyeva A., Zhanaikhan A., Nurpeissova A. **High-performance lithium storage using P-doped anode material derived from post-consumer PET plastic bottles.** Institute of batteries LLP. Eurasian National University. Nazarbayev University. Постер. №295
- 6 Бахадур А.М., Климов А.О., Рогозин А.Л., Абрамова В.Д., Кох К.А. **Влияние параметров синтеза на распределение Cu, Au, Ag, Se и Te в пирите.** КазНУ им. аль-Фараби. Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН. Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН. №300
- 7 Кайрова А.Б., Жолдас Е.А., Кузнецов А.Б., Болатов А.К., Кох К.А. **Синтез и исследование люминесцентных характеристик GaVO₃: Yb³⁺.** КазНУ им. аль-Фараби. Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева. №302
- 8 Кудайбергенова Р.М., Мурат Б. **Мұнай мен суды жылдам және тиімді бөлуге арналған CNT негізіндегі супергидрофобты сорбент дайындаудың қарапайым әдісі.** М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті. Постер. №327

YOU CAN FIND THE FOLLOWING REGISTERED PARTICIPANTS AND GUESTS AT THE CONGRESS

Foreign guests

1.	Name	Position
2.	Khutoryansky V.	Professor, University of Reading (UK)
3.	Eremin V.	Professor, Moscow State University (Russia)
4.	Kulichikhin V.	Professor, Moscow State University (Russia)
5.	Koch K.	Senior Researcher, Institute of Geology and Mineralogy named after Sobolev (Russia)
6.	Sylvain Giraudet	Head of the International Department, Higher National School of Chemistry de Rennes (ENSCR, France)
7.	Rufat Eyvaz oglu Azizov	Rector of Sumgait State University (Azerbaijan)
8.	Toshkulov Abdukadir Khamidovich	Rector of Termez State University (Uzbekistan)
9.	Цзоу Чуньянь	General Director of Xinjiang Oil and Gas Technology Development Company
10.	Ши Цзинлун	Senior Engineer at Xinjiang Oil and Gas Technology Development Company

Invited guests

	Name	Position
11.	Shakulikova Gulzada Tanirbergenovna	Rector of Atyrau University of Oil and Gas named after Safi Utebayev
12.	Kalen Azamat Maratovich	Head of the Chemical Industry Department of the Ministry of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan
13.	Zhumataev Daniyar Duysenbaevich	Expert of the Department of Human Capital Development of NCE RK "Atameken"
14.	Zatolokin Vladimir Ilyich	Vice-President of the International Association MATRIZ Official for activities in Kazakhstan and Central Asian countries, Co-chairman of the organizing committee of International Space Technology and Engineering Contests Kazakhstan Smart Space, organizer of the national finals of the international Global Student Entrepreneur Awards)
15.	Tlevlesova Dinara Abayevna	Associate Professor of the Almaty University of Technology
16.	Vladimir Popov	Head of "KBTU Startup Incubator"
17.	Shakeshev Marat	Founder of the "Shakeshev" IT company
18.	Azgi Almamedova	Account executive for CIS countries at JoVE
19.	Ulan Usenov	Blogger, @wanna_be_teacher, "100 new faces of Kazakhstan", "30 under 30 Forbes"
20.	Bauyrzhan Bakytzhanuly	Blogger, @kzchemistry, founder of the "Химия Мектебі"
21.	Baimurat Ismailov	Blogger, founder of the "Orbital" Training Center
22.	Abdildina Kamilla	Blogger, @cesium.lab, founder of the "Cesium.lab" school

Manufacturing companies

	Name	Position
23.	Katranova Zelina Ganievna	General Director of Eastern Ore Management LLP (subject to approval)
24.	Baitzhaunova Saule	General Director of "BASF" LLP
25.	Surtaev Chingiz Yerzhanovich	President of the company "Butadiene" LLP
26.	Azhgaliev Baurzhan Utepkalievich	General Director of «RauanNTech» LLP
27.	Bekbasov Timur Muratovich	Technical Director of «RauanNTech» LLP
28.	Kaldibaev, Zhandos	General Director of Intekno (Smart Chemical Solutions)
29.	Chinguzhanova Shynar Malikovna	General Director of "Raimbek Agro" LLP
30.	Mukasheva Alma Sabyrbekovna	Managing Director of Tsin-Kaz LLP
31.	Omarova Marzhan	Director of Dolche-Pharm LLP
32.	Budach Yaroslavna Mikhailovna	Medical Director of Karaganda Pharmaceutical Complex LLP
33.	Tusupov Daur Maksutovich	General Director of AlmaThera LLP
34.	Abai Kabykenovich Zakaryanov	Director of Development of AlmaThera LLP
35.	Mekhedova Olga Viktorovna	Specialist in cyclotron-radiochemical production of AlmaThera LLP
36.	Nikulina Elena Viktorovna	Head of the Development Department of Goldman&Young LLP
37.	Valuev Dmitry	The leading technologist of "Aurora Production Complex" LLP
38.	Balan Nikolay Vladimirovich	Engineer-developer of "Maslo-Del" LLP
39.	Shornaev, Rustam Abayevich	Director of Human Resources Management at KazAzot LLP
40.	Mukanova Akmaral Duisenkulovna	Head of the group for training young specialists of Kazphosphate LLP
41.	Sergey Barbashov	manager of education, Lukoil Lubricants Company
42.	Yerzhigit Tulebekov	Head of Development, "Premix Pro" LLP.

Scientists and teachers:

University/Research Institute	Number of participants
A.B. Bekturov Institute of Chemical Sciences	3
Abai University	4
Akhmet Yassawi University, Turkistan	1
Almaty Technological University	2
Astana branch of RSE "NC CPMRM RK"	1
Atyrau Oil and Gas University	2
Auezov University, Shymkent	1
Dulati University, Taraz	2
Farabi University	53
Institute of Batteries, Astana	3
Institute of Combustion Problems, Farabi University	2
Institute of Metallurgy and Ore Beneficiation	1
Institute of Organic Synthesis and Coal Chemistry of the RK, Karaganda	1
K.Kulazhanov Kazakh University of Technology and Business	2
Karaganda Buketov University	3
Kazakh-British Technical University	1
Korkyt Ata University	19
National Center for Biotechnology, Astana	1
National Laboratory Astana	1
Nazarbayev University	14
Nukus State Pedagogical Institute, Uzbekistan	1
QYZPU, Almaty	4
Research Center for Medicinal Plants	1
Satbaev University	5
Scientific Center for Anti-Infectious Drugs	1
Termez State University, Uzbekistan	9
The Institute of Nuclear Physics of the Republic of Kazakhstan	1
Toraighyrov University, Pavlodar	1
Total	140

Sponsors of the Congress:

Platinum Sponsor:

«IC lab» LLP

Gold Sponsors:

«Mediland» LLP, «Elementum» LLP, «Distritech» LLP, «Global Save Pharma» LLP, «AIM Lab» LLP

Silver Sponsors:

«AlmaThera» LLP, «LabSol» LLP, «AlemTrade» LLP, «Center for Chemical Engineering and Materials Science» LLP, Bekturov A. Institute of Chemical Sciences JSC, Kazakh-American Free University.