

**Ural Branch
of the Russian Academy
of Sciences**

**Med
Chem**



Ekaterinburg • 2019



United Nations
Educational, Scientific
and Cultural Organization



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

MedChem Russia 2019

4th Russian Conference
on Medicinal Chemistry
with international participants

JUNE 10-14

Ekaterinburg, Russia

Program

В рамках 4-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием проводятся:

- Сателлитный молодежный симпозиум «Синтетические аспекты создания биологически активных соединений»;
- Сателлитный симпозиум «С-Н функционализация в медицинской химии»;
- XVI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием имени А.Ю. Барышникова «Новые отечественные противоопухолевые препараты и медицинские технологии: проблемы, достижения, перспективы».

The following satellite symposiums are held in the frames of the Conference:

- Satellite symposium of young scientists «Synthetic aspects of biologically active compounds creating»
- Satellite symposium «C-H functionalization in medicinal chemistry»
- «Satellite Conference -»XVI All-Russian Scientific and Practical Conference with international participants named after A.Yu. Baryshnikov «»New Russian antitumor agents and medical technologies: challenges, achievements, and prospects»»



**Ural Branch
of the Russian Academy
of Sciences**

MedChem Russia 2019

4th Russian Conference
on Medicinal Chemistry
with international participants

4th Russian Conference on Medicinal Chemistry is held in the frames
of the XXI Mendeleev Congress

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и Российского фонда фундаментальных исследований

The Conference is held with the financial support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation and the Russian Foundation for Basic Research

June 10-14, 2019
Ekaterinburg, Russia

Program

ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук
Уральское отделение Российской академии наук
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Министерство здравоохранения РФ
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Правительство Свердловской области
Министерство промышленности и науки Свердловской области
Администрация города Екатеринбурга
Отделение химии и наук о материалах РАН
Научный совет по медицинской химии РАН
Химический факультет Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
Институт физиологически активных веществ РАН
Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина Министерства здравоохранения РФ
Уральский государственный медицинский университет
Общероссийская общественная организация «Российское химическое общество
имени Д.И. Менделеева»

ORGANIZERS

Russian Academy of Sciences
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences
Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Russian Foundation for Basic Research
Ministry of Health of the Russian Federation
Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin
Sverdlovsk Oblast Government
Ministry of Industry and Science of Sverdlovsk Oblast
Ekaterinburg City Administration
Department of Chemistry and Material Sciences of RAS
Scientific Council on Medical Chemistry of RAS
Lomonosov Moscow State University, Faculty of Chemistry
Postovsky Institute of Organic Synthesis of UBRAS
Institute of Immunology and Physiology of UBRAS
M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of UBRAS
Institute of Physiologically Active Compounds of RAS
N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology
of the Health Ministry of Russia
Ural State Medical University
Mendeleev Russian Chemical Society

ПРЕЗИДЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Чупахин Олег Николаевич, академик РАН, председатель Объединенного совета по химическим наукам УрО РАН, научный руководитель ИОС УрО РАН

ПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Чарушин Валерий Николаевич, вице-президент РАН, председатель УрО РАН, директор ИОС УрО РАН

Бачурин Сергей Олегович, председатель Научного совета по медицинской химии РАН, директор ИФАВ РАН

Ковтун Ольга Петровна, ректор УрГМУ

Кокшаров Виктор Анатольевич, ректор УрФУ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета - акад. **Чарушин Валерий Николаевич**

Заместитель председателя организационного комитета - член-корреспондент РАН

Бачурин Сергей Олегович

Акад. Алдошин С.М.

Акад. Белецкая И.П.

Акад. Бубнов Ю.Н.

Акад. Бучаченко А.Л.

Акад. Дыгай А.М.

Акад. Егоров М.П.

Акад. Егоров А.М.

Акад. Иванов В.Т.

Акад. Коновалов А.И.

Акад. Кожевников В.Л.

Акад. Лисица А.В.

Акад. Минкин В.И.

Акад. Мушников Н.В.

Акад. Мясоедов Н.Ф.

Акад. Новаков И.А.

Акад. Петров В.И.

Акад. Синяшин О.Г.

Акад. Спасов А.А.

Акад. Стоник В.А.

Акад. Тиганов А.С.

Акад. Трофимов Б.А.

Акад. Угрюмов М.В.

Акад. Хохлов А.Р.

Акад. Цивадзе А.Ю.

Акад. Чехонин В.П.

Акад. Юнусов М.С.

Член-корр. Варфоломеев С.Д.

Член-корр. Дурнев А.Д.

Член-корр. Калмыков С.Н.

Член-корр. Кукушкин В.Ю.

Член-корр. Нифантьев Н.Э.

Член-корр. Попов В.О.

Член-корр. Русинов В.Л.

Проф. Гарабаджиу А.В.

Проф. Курочкин И.Н.

Проф. Милаева Е.Р.

Проф. Наркевич И.А.

Проф. Салахутдинов Н.Ф.

Д.т.н. Стрельников В.Н.

Д.м.н. Шпрах З.С.

К.б.н. Косоруков В.С.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели программного комитета -

академик РАН **Чарушин Валерий Николаевич**

академик РАН **Чупахин Олег Николаевич**

член-корр. РАН **Бачурин Сергей Олегович**

Заместитель председателя программного комитета -

академик РАН **Черешнев Валерий Александрович**

Д.х.н. Балакин К.В. (ученый секретарь)

Акад. Егоров М.П.

Акад. Синяшин О.Г.

Акад. Спасов А.А.

Член-корр. Кучин А.В.

Член-корр. Нифантьев Н.Э.

Проф. Краснов В.П.

Д.х.н. Палюлин В.А.

PRESIDENT OF THE CONFERENCE

Oleg N. Chupakhin, Full Member of RAS, Chairman of the United Scientific Council on Chemical Sciences of UB RAS, Scientific Adviser, IOS UB RAS

CHAIRS OF THE CONFERENCE

Sergey O. Bachurin, Chairman of the Scientific Council on Medicinal Chemistry of RAS, Director of IPAC RAS

Olga P. Kovtun, Rector of the Ural State Medical University

Viktor A. Koksharov, Rector of the Ural Federal University

Valery N. Charushin, Vice-president of RAS, Chair of Ural Branch of RAS

ORGANIZING COMMITTEE

Full Member of RAS Aldoshin S.M.

Full Member of RAS Beletskaya I.P.

Full Member of RAS Bubnov Yu.N.

Full Member of RAS Buchachenko A.L.

Full Member of RAS Dygai A.M.

Full Member of RAS Egorov M.P.

Full Member of RAS Egorov A.M.

Full Member of RAS Ivanov V.T.

Full Member of RAS Konovalov A.I.

Full Member of RAS Kozhevnikov V.L.

Full Member of RAS Lisitsa A.V.

Full Member of RAS Minkin V.I.

Full Member of RAS Mushnikov N.V.

Full Member of RAS Myasoedov N.F.

Full Member of RAS Novakov I.A.

Full Member of RAS Petrov V.I.

Full Member of RAS Sinyashin O.G.

Full Member of RAS Spasov A.A.

Full Member of RAS Stonik V.A.

Full Member of RAS Tiganov A.S.

Full Member of RAS Trofimov B.A.

Full Member of RAS Ugryumov M.V.

Full Member of RAS Khokhlov A.R.

Full Member of RAS Tsivadze A.Yu.

Full Member of RAS Chekhonin V.P.

Full Member of RAS Yunusov M.S

Corresponding Member of RAS Varfolomeev S.D.

Corresponding Member of RAS Durnev A.D.

Corresponding Member of RAS Kalmykov S.N.

Corresponding Member of RAS Kukushkin V.Yu.

Corresponding Member of RAS Nifantsev N.E.

Corresponding Member of RAS Popov V.O.

Corresponding Member of RAS Rusinov V.L.

Professor Garabadgiu A.V.

Doctor of Science Kosorukov V.S.

Professor Kurochkin I.N.

Professor Milaeva E.R.

Professor Narkevich I.A.

Professor Salakhutdinov N.F.

Doctor of Science Strelnikov V.N.

Doctor of Medicine Shprakh Z.S.

SCIENTIFIC PROGRAM COMMITTEE

Full Member of RAS Chupakhin O.N. (Co-Chair)

Full Member of RAS Bachurin S.O. (Co-Chair)

Doctor of Chemistry Balakin K.V.

(Scientific Secretary)

Full Member of RAS Egorov M.P.

Full Member of RAS Sinyashin O.G.

Full Member of RAS Spasov A.A.

Full Member of RAS Chereshnev V.A.

Corresponding Member of RAS Kuchin A.V.

Corresponding Member of RAS Nifantsev N.E.

Professor Krasnov V.P.

Doctor of Chemistry Palyulin V.A.

TIMETABLE OF MEDCHEM RUSSIA 2019

	Monday 10 June	Tuesday 11 June	Wednesday 12 June	Thursday 13 June	Friday 14 June
	Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin 19 Mira str.	M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str.		M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str.	M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str.
9:00	Registration 9:00-10:00	Plenary lectures 9:30-10:45		Plenary lectures 10:00-11:20	Plenary lectures 10:00-11:30
10:00	Opening ceremony 10:00-12:00	Coffee break 10:45-11:05		Coffee break 11:20-11:40	
11:00		Plenary lectures 11:05-12:45	Bus tour 11:00-16:00	Plenary lectures 11:40-13:00	Closing ceremony 12:00-13:00
12:00					
13:00	Lunch 12:00-14:00	Lunch 13:00-14:30	Departure from UrFU, Mira str.,19 (Kirov monument)	Lunch 13:00-14:30	
14:00			• Bus tour through the city • Visit to Boris Yeltsin museum • Transfer from the Yeltsin center to Grand Avenue hotel • Lunch at Grand Avenue hotel • Transfer from Grand Avenue hotel to the Ural Federal University		
15:00	M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str.	Oral lectures in Sections 14:30- 18:00		Oral lectures in Sections 14:30- 18:00	
16:00	Plenary lectures 14:00-15:30				
	Coffee break 15:30-16:00				
17:00	Plenary lectures 16:00-18:00				
18:00					
19:00	Welcome party 18:00-20:00	M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str. Poster session 18:00-19:00	Gala dinner COSMOS Concert Hall 2 Dzerzhinskogo str. 18:00-20:00		
20:00					

PLENARY SESSIONS

M.N. Mikheev Institute of Metal Physics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

18 S. Kovalevskoy str.
Assembly hall
2-nd floor

Time	Monday 10 June	Tuesday 11 June	Time	Wednesday 12 June	Thursday 13 June	Friday 14 June
	Moderator Egorov M.P. Moderator Aldoshin S.M.	Moderator Krasavin M.Yu. Moderator Bachurin S.O.	Time	Time	Moderator Saloutin V.I. Moderator Poroikov V.V.	Moderator Charushin V.N. Moderator Levit G.L.
14:00	PL-I-01 Spasov A.A.	PL-II-01 Ivanov R.A.	9:30	10:00	PL-III-01 Kutchin A.V.	PL-IV-01 Saloutin V.I.
14:30	PL-I-02 Chereshnev V.A.	PL-II-KN-02 Keseru Gyorgy	10:00	10:25	PL-III-KN-02 Salahutdinov N.F.	PL-IV-02 Krasnov V.P.
15:00	PL-I-03 Bachurin S.O.	PL-II-IN-03 Shults E.E.	10:25	10:45	PL-III-KN-03 Palyulin V.A.	PL-IV-KN-03 Khonina T.G.
15:30	Coffee break	Coffee break	10:45	11:05	Coffee break	
16:00	Moderator Sinyashin O.G. Moderator Kukushkin V.Yu.	Moderator Nifantiev N.E. Moderator Nenajdenko V.G.	10:45	11:05	Moderator Gudasheva T.A. Moderator Zyryanov G.V.	
16:30	PL-I-04 Nifantiev N.E.	PL-II-IN-04 Aksenov A.V.	11:05	11:25	PL-III-IN-04 Poroikov V.V.	
16:30	PL-I-05 Zhdankin V.V.	PL-II-IN-05 Shtil A.A.	11:25	11:45	PL-III-IN-05 Garabadzhiu A.V.	
17:00	PL-I-06 Nenajdenko V.G.	PL-II-IN-06 Krasavin M.Yu.	11:45	12:05	PL-III-KN-06 Klochkov S.G.	
17:30	PL-I-KN-07 Abramov A. Yu.	PL-II-IN-07 Milaeva E.R.	12:05	12:25		
17:55		PL-II-IN-08 Gudasheva T.A.	12:25	12:45		

ORAL SECTIONS LOCATIONS

	<p>M.N. Mikhhev Institute of Metal Physics Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str. Assembly hall 2-nd floor</p>	<p>M.N. Mikhhev Institute of Metal Physics Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 18 S. Kovalevskoy str. Conference hall 3-d floor</p>	<p>Postovsky Institute of Organic Synthesis Ural Branch of the Russian Academy of Sciences 22, S. Kovalevskoy str./20, Academicheskaya str. Assembly hall 4-th floor</p>	<p>Ural Branch of the Russian Academy of Sciences 91 Pervomaiskaya str. Bureau conference hall 2-nd floor</p>	<p>Innovation center of chemical-pharmaceutical technologies UrFU 21/A, Mira str.</p>
<p>Tuesday 11 June</p>	<p>Section 1 Novel synthetic and technological approaches in medicinal chemistry" Satellite symposium of young scientists "Synthetic aspects of biologically active compounds creating" Satellite symposium "C-H functionalization in medicinal chemistry"</p>	<p>Section 2 Direct search of antituberculous and other drugs against socially</p>	<p>Satellite Conference XVI All-Russian Scientific and Practical Conference with international participants named after A. Yu. Baryshnikov "New Russian antitumor agents and medical technologies: challenges, achievements, and prospects</p>	<p>Section 4 Scientific and methodological aspects of design, screening and development of novel drug</p>	<p>Section 6 Computer drug design. New technologies in medicine and biopharmaceuticals</p>
<p>Thursday 13 June</p>	<p>Section 1 Novel synthetic and technological approaches in medicinal chemistry" Satellite symposium of young scientists "Synthetic aspects of biologically active compounds creating" Satellite symposium "C-H functionalization in medicinal chemistry"</p>	<p>Section 5 Promising materials for medicine. Nanocomposites, drug delivery systems</p>	<p>Section 3 Searching of drugs based on natural compounds and renewable bioresources</p>	<p>Section 4 Scientific-methodological approaches for screening and synthesis of novel drugs</p>	

<p>Section 1 Novel synthetic and technological approaches in medicinal chemistry" Satellite symposium of young scientists "Synthetic aspects of biologically active compounds creating" Satellite symposium "C-H functionalization in medicinal chemistry"</p>			
	<p>Tuesday 11 June</p>	<p>Thursday 13 June</p>	
Time	Time	Time	
14:30	Moderator Vatsadze S.Z. Moderator Bakulev V.A.	Moderator Filyakova V.I. Moderator Nosova E.V.	
14:50	TU-01-IN-01 Cirandur S.R.	TH-01-IN-12 Rempel A.A.	
15:10	TU-01-IN-02 Susan Shwu-Chen Tsay	TH-01-IN-13 Bakulev V.A.	
15:30	TU-01-IN-03 Verevshchikov V.K., Sorokin P.V.	TH-01-IN-14 Utepova I.A.	
15:50	TU-01-IN-04 Burgart Ya. V.	TH-01-IN-15 Verbitsky E.V.	
15:50	TU-01-IN-05 Zyryanov G.V.	TH-01-OR-16 Nazarova A.A.	
16:10	Coffee break	Coffee break	
16:30	Moderator Strelnikov V.N. Moderator Burgart Ya. V.	Moderator Utepova I.A. Moderator Verbitsky E.V.	
16:30	TU-01-OR-06 Vatsadze S.Z.	TH-01-OR-17 Obydenov D.L.	
16:45	TU-01-OR-07 Filyakova V.I.	TH-01-OR-18 Doroshenko I.A.	
17:00	TU-01-OR-08 Halder S.	TH-01-OR-19 Aksenov N.A.	
17:15	TU-01-OR-09 Podrugina T.A.	TH-01-OR-20 Savateev K.V.	
17:30	TU-01-OR-10 Shchegolikov E.V.	TH-01-OR-21 Tsygankova A.R.	
17:30	TU-01-OR-11 Pulina N.A.	TH-01-OR-22 Paveleyev R.S.	
17:45	Poster session	TH-01-OR-23 Galieva N.A.	
18:00		TH-01-OR-24 Fatykhov R.F.	
		TH-01-OR-25 Vakarov S.A.	
		TH-01-OR-26 Voinkov E.K.	

<p>Section 2 Direct search of antituberculous and other drugs against socially significant infectious diseases: fundamental and practical aspects</p>			
	<p>Tuesday 11 June</p>	<p>Thursday 13 June</p>	
Time	Time	Time	
	Moderator Charushin V.N. Moderator Rusinov G.L.		
14:30	TU-02-KN-01 Danilenko V.N.	14:55	
14:55	TU-02-KN-02 Makarov V.A.	15:20	
15:20	TU-02-KN-03 Vakhrusheva D. V.	15:45	
15:45	TU-02-IN-04 Levit G.L.	16:05	
16:05	TU-02-KN-05 Fedorov A. Yu.	16:30	
16:30	Coffee break	16:45	
	Moderator Danilenko V.N. Moderator Makarov V.A.		
16:45	TU-02-IN-06 Fedorova O.V.	17:05	
17:05	TU-02-OR-07 Drozhd K. V.	17:15	
17:15	TU-02-OR-08 Vereshchagin A.N.	17:25	
17:25	TU-02-OR-09 Sapozhnikov S.V.	17:35	
17:35	TU-02-OR-10 Baskakova S.A.	17:45	
17:45	TU-02-OR-11 Izmestyev E.S.	17:55	

Section 3 Searching of drugs based on natural compounds and renewable bioresources	
IOS UB RAS, Assembly hall	
Time	Thursday 13 June
14:30	Moderator Kutchin A.V. Moderator Gorbunova T.I.
14:50	TH-03-IN-01 Semenov V.E.
15:10	TH-03-IN-02 Rubtsova S.A.
15:10	TH-03-OR-03 Yarovaya O.I.
15:25	TH-03-OR-04 Grishko V.V.
15:40	TH-03-OR-05 Chukicheva I.Yu.
15:50	TH-03-OR-06 Suslov E.V.
16:00	Coffee break
16:20	Moderator Salahutdinov N.F. Moderator Yarovaya O.I.
16:20	TH-03-OR-07 Hasanova O.V.
16:30	TH-03-OR-08 Mironov M.E.
16:40	TH-03-OR-09 Drenichev M.S.
16:50	TH-03-OR-10 Sokolova A.S.

Section 4 Scientific and methodological aspects of design, screening and development of novel drug		
UB RAS, Bureau conference hall		
Time	Tuesday 11 June	Thursday 13 June
14:30	Moderator Spasov A.A. Moderator Balakin K.V.	Moderator Boyko E.R. Moderator Ulomsky E.N.
14:50	TU-04-IN-01 Dyachenko I.A.	TH-04-IN-17 Tyurenkov I.N.
15:10	TU-04-IN-02 Kucheryavenko A.F.	TH-04-IN-18 Voronina T.A.
15:10	TU-04-IN-03 Sukhanov I.M.	TH-04-IN-19 Ziganshin A.U.
15:30	TU-04-OR-04 Iezhitsa I.N.	TH-04-OR-20 Shabanov P.D.
15:45	TU-04-OR-05 Shevtsova E.F.	TH-04-OR-21 Volcho K.P.
16:00	Coffee break	Coffee break
16:20	Moderator Iezhitsa I.N. Moderator Kucheryavenko A.F.	Moderator Tyurenkov I.N. Moderator Ziganshin A.U.
16:20	TU-04-OR-06 Zefirova O.N.	TH-04-OR-22 Kosolapov V.A.
16:30	TU-04-OR-07 Sanina N.A.	TH-04-OR-23 Krasnykh O.P.
16:40	TU-04-OR-08 Negrebetsky V.V.	TH-04-OR-24 Ulomsky E.N.
16:50	TU-04-OR-09 Mokrov G.V.	TH-04-OR-25 Boyko E.R.
17:00	TU-04-OR-10 Makhaeva G.F.	TH-04-OR-26 Gopin A.V.
17:10	TU-04-OR-11 Babkov D.A.	TH-04-OR-27 Dyachenko I.A.
17:20	TU-04-OR-12 Plotnikov M.B.	TH-04-OR-28 Ustyugov A.A.
17:30	TU-04-OR-13 Balakin K.V.	TH-04-OR-29 Lozinskaya N.A.
17:40	TU-04-OR-14 Yakovlev D.S.	TH-04-OR-30 Osolodkin D.I.
17:50	TU-04-OR-15 Tovbin D.G.	TH-04-OR-31 Maistrenko V.N.

Section 5 Promising materials for medicine. Nanocomposites, drug delivery systems	
IPM UB RAS, Assembly hall	
Time	Thursday 13 June
14:30	Moderator Mushnikov N.V. Moderator Rempel A.A.
14:45	TH-05-OR-01 Vodovozova E.L.
15:00	TH-05-OR-02 Onishchenko N.R.
15:00	TH-05-OR-03 Pestov A.V.
15:15	TH-05-OR-04 Kuznetsov V.A.
15:30	TH-05-OR-05 Okhokhonin A.V.
15:45	TH-05-OR-06 Hawash M.
16:00	Coffee break
16:20	Moderator Vodovozova E.L. Moderator Rusinov G.L.
16:20	TH-05-OR-07 Shvachko Yu.N.
16:35	TH-05-OR-08 Ostroushko A.A.
16:50	TH-05-OR-09 Demin A.M.
17:05	TH-05-OR-10 Nikitina E.Yu.
17:20	TH-05-OR-11 Severin A.V.
17:30	TH-05-OR-12 Taniya O.S.

Section 6 Computer drug design. New technologies in medicine and biopharmaceuticals	
Innovation center of chemical-pharmaceutical technologies UrFU	
Time	Tuesday 11 June
14:30	Moderator Palyulin V.A. Moderator Pavlova G.V.
14:50	TU-06-IN-01 Vasilyev P.M.
15:10	TU-06-IN-02 Borisevich S.S.
15:10	TU-06-OR-03 Radchenko E.V.
15:25	TU-06-OR-04 Dmitriev A.V.
15:40	TU-06-IN-05 Tarasov D.
16:00	Coffee break
16:20	Moderator Radchenko E.V. Moderator Vasilyev P.M.
16:20	TU-06-OR-06 Gureev M.A.
16:35	TU-06-OR-07 Fedulova K.D.
16:50	TU-06-IN-08 Smirnova T.
17:10	TU-06-OR-09 Emelyanov V.V.
17:20	TU-06-OR-10 Pavlova G.V.
17:30	TU-06-OR-11 Shiryaev V.A.

Satellite Conference XVI All-Russian Scientific and Practical Conference with international participants named after A.Yu. Baryshnikov "New Russian antitumor agents and medical technologies: challenges, achievements, and prospects"	
IOS UB RAS, Assembly hall	
Time	Tuesday 11 June
	Moderator <i>Krasnov V.P.</i> Moderator <i>Garabadzhiu A. V.</i>
14:30	TU-08-IN-01 <i>Kosorukov V.S.</i>
14:50	TU-08-IN-02 <i>Gruzdev D.A.</i>
15:10	TU-08-IN-03 <i>Shprakh Z.S.</i>
15:30	TU-08-OR-04 <i>Orlova M.A.</i>
15:45	TU-08-OR-05 <i>Grin M.A.</i>
16:00	Coffee break
	Moderator <i>Kosorukov V.S.</i> Moderator <i>Milaeva E.R.</i>
16:20	TU-08-OR-06 <i>Volodina Yu.L.</i>
16:30	TU-08-OR-07 <i>Nemtsova E.R.</i>
16:40	TU-08-OR-08 <i>Golovin A.V.</i>
16:50	TU-08-OR-09 <i>Novikov V.V.</i>
17:00	TU-08-OR-10 <i>Soldatova Ya.A.</i>
17:10	TU-08-OR-11 <i>Nazarov A.A.</i>
17:20	TU-08-OR-12 <i>Musiyak V.V.</i>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

ул. Мира, 19,
Актальный зал, 2 этаж

Понедельник
10 июня

9:00-10:00	Регистрация участников
10:00-10:45	Приветствия гостей Конференции
10:45-11:15	«Уральская школа химиков-органиков. Основные вехи. День настоящий» Салутин В.И., Русинов В.Л.
11:15-11:45	«Новые методологии в медицинской химии» Чарушин В.Н., Чупахин О.Н.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Место проведения: Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
ул. С. Ковалевской, 18,
Актальный зал, 2 этаж

Понедельник
10 июня

Модераторы: М.П. Егоров, С.М. Алдошин	
14:00-14:30 PL-I-01	А.А. Спасов (Волгоград) Возможно ли создание синтетических опиоидных анальгетиков без наркотического потенциала?
14:30-15:00 PL-I-02	В.А. Черешнев, Б.Г. Юшков, С.А. Кривопапов (Екатеринбург) Фармакологические подходы в регенеративной медицине
15:00-15:30 PL-I-03	С.О. Бачурин (Москва) Современные тенденции в создании препаратов для лечения болезни Альцгеймера
15:30-16:00	Кофе-брейк
Модераторы: О.Г. Синяшин, В.Ю. Кукушкин	
16:00-16:30 PL-I-04	Н.Э. Нифантьев (Москва) Разработка ИФА-диагностикумов для обнаружения грибковых и бактериальных полисахаридных маркеров опасных инфекционных заболеваний
16:30-17:00 PL-I-05	В.В. Жданкин (США) Application of iodine reagents in medicinally relevant syntheses
17:00-17:30 PL-I-06	В.Г. Ненайденко (Москва) From natural amino acids to bifunctional chiral isocyanides
17:30-17:55 PL-I-KN-07	А.Ю. Абрамов (Великобритания)

Вторник
11 июня

Модераторы: М.Ю. Красавин, С.О. Бачурин	
9:30-10:00 PL-II-01	Р.А. Иванов (Санкт-Петербург) Лекарственные препараты для иммунотерапии злокачественных новообразований: настоящее и будущее онкологии
10:00-10:25 PL-II-KN-02	Gyorgy Keseru (Hungary) Medicinal chemistry optimizations in deep water: SAR studies on mGluR5 allosteric modulators
10:25-10:45 PL-II-IN-03	Э.Э. Шульц (Новосибирск) Хемоселективные модификации растительных терпеноидов и кумаринов в условиях металлокомплексного катализа – перспективный подход к разработке селективных антибактериальных агентов
10:45-11:05	Кофе-брейк

Модераторы: Н.Э. Нифантьев, В.Г. Ненайденко

11:05-11:25 PL-II-IN-04	А.В. Аксенов (Ставрополь) Синтез веществ с высокой противораковой и противопаразитарной активностью на основе нового типа реакционной способности алифатических нитросоединений
11:25-11:45 PL-II-IN-05	А.А. Штиль (Москва) Химические соединения для исследования транскрипции генов и терапевтического применения в онкологии
11:45-12:05 PL-II-IN-06	М.Ю. Красавин (Санкт-Петербург) Filling the void: synthetic strategies towards and biological profiling of spirocyclic and medium-sized heterocyclic compounds
12:05-12:25 PL-II-IN-07	Е.Р. Милаева (Москва) Физиологически активные соединения металлов с управляемым эффектом действия
12:25-12:45 PL-II-IN-08	Т.А. Гудашева (Москва) Дипептидные миметики нейротрофинов: дизайн и фармакологические свойства

Четверг
13 июня

Модераторы: В.И. Салоутин, В.В. Поройков	
10:00-10:30 PL-III-01	А.В. Кучин (Сыктывкар) Комплексы переходных металлов на основе веществ растительного происхождения: перспективы применения в медицине
10:30-10:55 PL-III-KN-02	Н.Ф. Салахутдинов (Новосибирск) Как мы можем ответить на современные вызовы в медицине
10:55-11:20 PL-III-KN-03	В.А. Палюлин (Москва) Ionotropic glutamate receptor modulators: design of new scaffolds
11:20-11:40	Кофе-брейк
Модераторы: Т.А. Гудашева, Г.В. Зырянов	
11:40-12:00 PL-III-IN-04	В.В. Поройков (Москва) Три десятилетия компьютерной программы PASS от прогнозирования спектров биологической активности до системной фармакологии
12:00-12:20 PL-III-IN-05	А.В. Гарабаджиу (Санкт-Петербург) Трансляционный подход к созданию лекарственных препаратов на примере регулирования активности сигнальных белков
12:20-12:40 PL-III-KN-06	С.Г. Клочков (Черноголовка) Природные сесквитерпеновые лактоны - перспективные скаффолды для создания полифункциональных гибридных молекул с противоопухолевыми свойствами

Пятница
14 июня

Модераторы: В.Н. Чарушин, Г.Л. Левит	
10:00-10:30 PL-IV-01	В.И. Салоутин (Екатеринбург) Создание новых противовоспалительных средств на основе фторсодержащих (гет)арилпроизводных
10:30-10:55 PL-IV-02	В.П. Краснов (Екатеринбург) Дизайн препаратов для терапии и диагностики онкологических заболеваний на основе аминокислот
10:55-11:20 PL-IV-KN-03	Т.Г. Хонина (Екатеринбург) Biocompatible polyolates of biogenic elements in the sol-gel synthesis of potential medicines

АВТОБУСНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ

Среда
12 июня

Место сбора: Площадь перед Уральским федеральным университетом, около памятника С.М. Кирову (ул. Мира 19)

Выезд от памятника С.М. Кирову	11:00
Обзорная экскурсия по городу в сопровождении гида-экскурсовода: Старинные особняки и Екатеринбург-Сити, современный деловой центр уральской столицы, Центральный стадион, Здания в стиле Конструктивизма: Театр Музыкальной Комедии, Драмтеатр, Оперный театр, современные памятники архитектуры и арт-объекты	
Экскурсия по музею Б. Н. Ельцина в сопровождении гида-экскурсовода	12:30-13:30
Трансфер Ельцин Центр - Гранд Авеню отель, ул. Ленина, 40	13:30-14:00
Обед в Гранд Авеню отель	14:00-15:00
Трансфер Гранд Авеню отель, ул. Ленина, 40 – Мира, 19	15:00-16:00

BUS TOUR

Wednesday
June, 12

Meeting point: UrFU, Mira str.,19 (Kirov monument)

Leaving	11:00
Bus tour through the city	
Visit to Boris Yeltsin museum	12:30-13:30
Transfer from the Yeltsin center to Grand Avenue hotel	13:30-14:00
Lunch at Grand Avenue hotel	14:00-15:00
Transfer from Grand Avenue hotel to the Ural Federal University	15:00-16:00

СЕКЦИЯ 1

Новые синтетические и технологические подходы
в медицинской химии

Сателлитный молодежный симпозиум

«Синтетические аспекты создания биологически активных соединений»

Сателлитный симпозиум

«С-Н функционализация в медицинской химии»

Место проведения: Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
ул. С. Ковалевской, 18,
Актовый зал, 2 этаж

Вторник
11 июня

Модераторы: С.З. Вацадзе, В.А. Бакулев	
14:30-14:50 TU-01-IN-01	Cirandur Suresh Reddy (India) Synthesis of novel organophosphorus compounds as drug candidates
14:50-15:10 TU-01-IN-02	Susan Shwu-Chen Tsay (Taiwan) Modern advances in the development of chemical agents against chikungunya virus
15:10-15:30 TU-01-IN-03	В.К. Веревицкий, П.В. Сорокин (Екатеринбург) Внедрение в реальную медицинскую практику и опыт применения препарата Триазавирин в отношении РНК-геномных вирусных инфекций
15:30-15:50 TU-01-IN-04	Я.В. Бургарт (Екатеринбург) Создание мультитаргетных биоактивных полифторалкилсодержащих пиразолов
15:50-16:10 TU-01-IN-05	Проф. Г.В. Зырянов (Екатеринбург) Использование PASE-методологий для получения лекарственных кандидатов азаетероциклических рядов
16:10-16:30	Кофе-брейк
Модераторы: В.Н. Стрельников, Я.В. Бургарт	
16:30-16:45 TU-01-OR-06	С.З. Вацадзе (Москва) О проблеме введения радиофтора в катехоламины
16:45-17:00 TU-01-OR-07	В.И. Филякова (Екатеринбург) Функционализированные полифторалкилсодержащие азолы - перспективные структуры в создании анальгетических средств
17:00-17:15 TU-01-OR-08	Halder Sandipan (India) Domino reactions as a potential tool for the synthesis of biologically prevalent ring systems
17:15-17:30 TU-01-OR-09	Т.А. Подругина (Москва) Некоторые аспекты структурного дизайна карбоцианинов с одной и двумя хромофорными группами
17:30-17:45 TU-01-OR-10	Е.В. Щегольков (Екатеринбург) Высокоэффективные и селективные ингибиторы карбоксилэстераз на основе полифторалкил-2-имино-1,3-дионового скаффолда
17:45-18:00 TU-01-OR-11	Проф. Н.А. Пулина (Пермь) Синтез и фармакологический скрининг водорастворимых производных 4-R-2-гидрокси-4-оксобут-2-еновых кислот

Четверг
13 июня

Модераторы: В.И. Филякова, Э.В. Носова	
14:30-14:50 TH-01-IN-12	А.А. Ремпель (Екатеринбург) Нестехиометрический диоксид титана для синтеза органических молекул перспективных в медицинской химии
14:50-15:10 TH-01-IN-13	В.А. Бакулев (Екатеринбург) Reactions of tertiary cyanothiocetamides with azides
15:10-15:30 TH-01-IN-14	И.А. Утепова (Екатеринбург) Oxidative C-H functionalization in the synthesis of «azine-metallocene» ligands systems
15:30-15:50 TH-01-IN-15	Е.В. Вербицкий (Екатеринбург) Direct C-H functionalization of pyrimidine derivatives to development of antibacterial agents
15:50-16:00 TH-01-OR-16	А.А. Назарова (Москва) Novel bivalent AMPA-receptor ligands of bis(pyrimidine) series
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: И.А. Утепова, Е.В. Вербицкий	
16:20-16:30 TH-01-OR-17	Д.Л. Обыденнов (Екатеринбург) Синтетические возможности 4-пиранов для получения дикетокислот как потенциальных ингибиторов ВИЧ-интегразы
16:30-16:40 TH-01-OR-18	И.А. Дорошенко (Москва) Конформационно закрепленные трикарбоцианины модифицированные β-аланином, как основа для векторной доставки биогенных молекул
16:40-16:50 TH-01-OR-19	Н.А. Аксенов (Ставрополь) Nitroalkanes as precursors for azoles synthesis
16:50-17:00 TH-01-OR-20	К.В. Саватеев (Екатеринбург) New antiglycating agents for diabetes therapy: current progress and perspectives
17:00-17:10 TH-01-OR-21	А.Р. Цыганкова (Новосибирск) Phase and microelement composition of the kidney stones of Ob' river watershed residents
17:10-17:20 TH-01-OR-22	Р.С. Павельев (Казань) Synthesis and in vitro antitumor activity of pyridoxine-based dehydrozingerone mimetics containing phosphonium group
17:20-17:30 TH-01-OR-23	Н.А. Галиева (Екатеринбург) Ингибиторы протеинкиназ CK1 как потенциальные лекарственные препараты
17:30-17:40 TH-01-OR-24	Р.Ф. Фатыхов (Екатеринбург) Модификация 5,7-диоксикумаринов азинами посредством нуклеофильного замещения водорода
17:40-17:50 TH-01-OR-25	С.А. Вакаров (Екатеринбург) Оптическое кинетическое разделение в результате ацилирования – эффективный метод получения энантиомерно чистых аминов и кислот
17:50-18:00 TH-01-OR-26	Е.К. Воинков (Екатеринбург) Nitroazolo[5,1-c][1,2,4]triazines and their derivatives as inhibitors of adenosine A2a-receptors

СЕКЦИЯ 2

Направленный поиск препаратов для лечения и предупреждения туберкулеза и других социально-значимых инфекционных заболеваний: фундаментальные и практические аспекты

Место проведения: Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
ул. С. Ковалевской, 18,
Зал ученого совета, 3 этаж

Вторник
11 июня

Модераторы: В.Н. Чарушин, Г.Л. Русинов	
14:30-14:55 TU-02-KN-01	В.Н. Даниленко (Москва) Инновационные технологии в создании противотуберкулезных лекарств
14:55-15:20 TU-02-KN-02	В.А. Макаров (Москва) Макозинон: история создания и уроки
15:20-15:45 TU-02-KN-03	Д.В. Вахрушева (Екатеринбург) Особенности изучения антибиотикорезистентности возбудителей туберкулеза в клинической практике и при проведении доклинических исследований
15:45-16:05 TU-02-IN-04	Г.Л. Левит (Екатеринбург) Синтез и биологическая активность новых конъюгатов пурина с аминокислотами, дипептидами и хиральными гетероциклическими аминами
16:05-16:30 TU-02-IN-05	Проф. А.Ю. Федоров (Нижний Новгород) Selective inhibitors of BET-proteins as epigenetic strategy in oncology
16:30-16:45	Кофе-брейк
Модераторы: В.Н. Даниленко, В.А. Макаров	
16:45-17:05 TU-02-IN-06	О.В. Федорова (Екатеринбург) Замещенные дигидроазолопиримидины. Синтез и туберкулостатическая активность
17:05-17:15 TU-02-OR-07	К.В. Дрозд (Иваново) Drug-drug cocrystals of antituberculous 4-aminosalicylic acid
17:15-17:25 TU-02-OR-08	А.Н. Верещагин (Москва) Новые типы бис-четвертичных пиридиновых солей, обладающих антибактериальным и противогрибковым действием
17:25-17:35 TU-02-OR-09	С.В. Сапожников (Казань) Synthesis and antimicrobial activity of quaternary ammonium salts based on pyridoxine derivatives and fatty acids
17:35-17:45 TU-02-OR-10	С.А. Баскакова (Екатеринбург) New synthesis of N-aryl-4-(5-nitrofuranyl)-pyrimidin-5-amines and their antitubercular activity
17:45-17:55 TU-02-OR-11	Е.С. Измestьев (Сыктывкар) Synthesis of abietane-type thiols and monosaccharide derivatives based thereon

СЕКЦИЯ 3

Поиск лекарственных препаратов на основе природных соединений и возобновляемых биоресурсов

Место проведения: Институт органического синтеза им. И.Я. Пастера УрО РАН
ул. С. Ковалевской/Академическая, 22/20
Актовый зал, 4 этаж

Четверг
13 июня

Модераторы: А.В. Кучин, Т.И. Горбунова	
14:30-14:50 ТН-03-IN-01	В.Э. Семенов (Казань) Синтез и биологическая активность первых триазоловых аналоговпиримидиновых нуклеозидов
14:50-15:10 ТН-03-IN-02	С.А. Рубцова (Сыктывкар) Синтез и биологическая активность S-, O-, N- и F-содержащих терпеноидов
15:10-15:25 ТН-03-OR-03	О.И. Яровая (Новосибирск) Новые ингибиторы фермента репарации ДНК TDP1, способные повышать эффективность темозоломида в отношении мультиформной глиобластомы
15:25-15:40 ТН-03-OR-04	В.В. Гришко (Пермь) Трансформация кольца А тритерпеноидов в синтезе биологически активных агентов
15:40-15:50 ТН-03-OR-05	И.Ю. Чукичева (Сыктывкар) Хиральные терпенофенолы как платформа новых высокоактивных биомолекул для медицины
15:50-16:00 ТН-03-OR-06	Е.В. Суслов (Новосибирск) New biologically active derivatives of adamantane and heteroadamantanes containing monoterpenoid fragments
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Яровая	
16:20-16:30 ТН-03-OR-07	О.В. Хасанова (Москва) Фотокаталитическая активность порфиринсодержащих комплексов поли-N-винилпирролидона с полисахаридами как агентов для антибактериальной фотодинамической терапии
16:30-16:40 ТН-03-OR-08	М.Е. Миронов (Новосибирск) Многокомпонентные реакции в синтезе фуранодитерпеноидных и стероидных пиразолов
16:40-16:50 ТН-03-OR-09	М.С. Дреничев (Москва) Аналоги нуклеозидов как перспективные ингибиторы ферментов системы репарации ДНК
16:50-17:00 ТН-03-OR-10	А.С. Соколова (Новосибирск) Camphor and borneol derivatives as effective inhibitors of orthopoxvirus and filovirus infections

СЕКЦИЯ 4

Научно-методические основы поиска и создания новых лекарственных средств

Место проведения: Президиум УрО РАН
ул. Первомайская, 91, Зал заседаний Президиума, 2 этаж

Вторник
11 июня

Модераторы: А.А. Спасов, К.В. Балакин	
14:30-14:50 TU-04-IN-01	И.А. Дьяченко (Пушино) Применение GLP-технологии при проведении доклинических исследований лекарственных средств
14:50-15:10 TU-04-IN-02	А.Ф. Кучерявенко (Волгоград) Основные направления поиска антитромбогенных средств
15:10-15:30 TU-04-IN-03	И.М. Суханов (Санкт-Петербург) Рецепторы, ассоциированные со следовыми аминами, 1-го подтипа и их роль в лечении некоторых нейropsychических расстройств
15:30-15:45 TU-04-OR-04	И.Н. Иежица (Волгоград) Intraocular pressure-lowering effects of imidazo[1,2-a]- and pyrimido[1,2-a] benzimidazole compounds in ocular-normotensive and ocular hypertensive rats
15:45-16:00 TU-04-OR-05	Е.Ф. Шевцова (Черноголовка) Gamma-carbolines as the promising pharmacophores for the new neuroprotective drugs
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: И.Н. Иежица А.Ф. Кучерявенко	
16:20-16:30 TU-04-OR-06	О.Н. Зефирова (Москва) Структурные манипуляции с липофильными фрагментами
16:30-16:40 TU-04-OR-07	Н.А. Санина (Черноголовка) New nitric oxide (NO) delivery systems for chemotherapy of socially significant diseases
16:40-16:50 TU-04-OR-08	В.В. Негребецкий (Москва) Novel taurine derivative as potential nootropic drug: QSAR, synthesis and
16:50-17:00 TU-04-OR-09	Г.В. Мокров (Москва) Разработка быстродействующего анксиолитика на основе лиганда TSPO
17:00-17:10 TU-04-OR-10	Г.Ф. Махаева Мультифункциональные ингибиторы холинэстераз как инновационные препараты терапии болезни Альцгеймера (БА)
17:10-17:20 TU-04-OR-11	Д.А. Бабков (Волгоград) Early drug discovery for type 2 diabetes mellitus: an academia perspective
17:20-17:30 TU-04-OR-12	М.Б. Плотников (Томск) Ингибиторы c-Jun N-теминальнойкиназы (JNK) как перспективные нейро- и кардиопротекторы
17:30-17:40 TU-04-OR-13	К.В. Балакин (Казань) Дизайн гибридных и дифармакофорных структур на основе пиридоксина
17:40-17:50 TU-04-OR-14	Д.С. Яковлев (Волгоград) Блокада 5-HT _{2A} -рецепторов как стратегия разработки новых противомигренозных средств
17:50-18:00 TU-04-OR-15	Д.Г. Товбин (Москва) Innovative anticoagulant drug, direct factor Xa inhibitor development - DD217

Четверг
13 июня

Модераторы: Е.Р. Бойко, Е.Н. Уломский	
14:30-14:50 ТН-04-IN-17	И.Н. Тюренок (Волгоград) Поиск и разработка препаратов для коррекции эндотелиальной дисфункции
14:50-15:10 ТН-04-IN-18	Т.А. Воронина (Москва) Производные оксимов 3- и 4-бензоилпиридина-новый класс соединений с противоэпилептическими свойствами
15:10-15:30 ТН-04-IN-19	А.У. Зиганшин (Казань) Экспериментальные предпосылки внедрения лекарств, влияющих посредством P2-рецепторов
15:30-15:45 ТН-04-OR-20	П.Д. Шабанов (Санкт-Петербург) QXOX1R рецепторы орексина как новая мишень для создания фармакологических средств лечения болезней зависимости
15:45-16:00 ТН-04-OR-21	К.П. Волчо (Новосибирск) Monoterpenoids as promising agents for the treatment of Parkinson's disease
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: И.Н. Тюренок, А.У. Зиганшин	
16:20-16:30 ТН-04-OR-22	В.А. Косолапов (Волгоград) Nephroprotective action of the novel inhibitor of collagen glycation end-products synthesis in experimental diabetes mellitus
16:30-16:40 ТН-04-OR-23	О.П. Красных (Пермь) Coping with «rules of thumb» based biases: practical approaches to compounds evaluation
16:40-16:50 ТН-04-OR-24	Е.Н. Уломский (Екатеринбург) Azolo[1,5-a]pyrimidines and their derivatives in searching the agents against sepsis
16:50-17:00 ТН-04-OR-25	Е.Р. Бойко (Сыктывкар) Физиологическая активность новых производных класса 1,3,4-тиадиазина
17:00-17:10 ТН-04-OR-26	А.В. Гопин (Москва) Соноенсибилизирующее действие производных фталоцианинов
17:10-17:20 ТН-04-OR-27	И.А. Дьяченко (Пушино) Эффективность и безопасность лигандов, действующих на кислото-чувствительные ионные каналы
17:20-17:30 ТН-04-OR-28	А.А. Устюгов (Черноголовка) Разработка и применение фторированных производных Димебона в качестве потенциальных лекарственных средств для терапии нейродегенеративных заболеваний
17:30-17:40 ТН-04-OR-29	Н.А. Лозинская (Москва) 2-Oxindole as privileged structure for antiglaucomic and antidiabetic drug design: synthesis and biological activity
17:40-17:50 ТН-04-OR-30	Д.И. Осолодкин (Москва) Phenotypic screening of tick-borne encephalitis virus reproduction inhibitors
17:50-18:00 ТН-04-OR-31	В.Н. Майстренко (Уфа) Хиральные вольтамперометрические сенсорные платформы на основе супрамолекулярных архитектур для распознавания и обнаружения энантиочистых лекарственных соединений

СЕКЦИЯ 5

Новые материалы для медицины. Наноконпозиты, системы доставки лекарств

Место проведения: Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
ул. С. Ковалевской, 18,
Зал ученого совета, 3 этаж

Четверг
13 июня

Модераторы: Н.В. Мушников, А.А. Ремпель	
14:30-14:45 ТН-05-OR-01	Е.Л. Водовозова (Москва) Липосомы и наномедицина
14:45-15:00 ТН-05-OR-02	Н.Р. Онищенко (Москва) Исследование взаимодействия липосом, нагруженных липофильным пролекарством метотрексата, с основными фагоцитами крови
15:00-15:15 ТН-05-OR-03	А.В. Пестов (Екатеринбург) Formation of carboxyalkylchitosans based hydrogel materials for regenerative medicine products
15:15-15:30 ТН-05-OR-04	В.А. Кузнецов (Екатеринбург) Разработка биodeградируемого протеза для реконструкции слезного канала
15:30-15:45 ТН-05-OR-05	А.В. Охонин (Екатеринбург) Биомолекулярный релиз из альгинат-модифицированного электрода, запускаемый биокаталитическим каскадом - перспективная технология для адресной доставки лекарств
15:45-16:00 ТН-05-OR-06	М. Hawash (Palestine) Highlights on specific biological targets; cyclin-dependent kinases, epidermal growth factor receptors, ras protein, and cancer stem cells in anticancer drug development
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: Е.Л. Водовозова, Г.Л. Русинов	
16:20-16:35 ТН-05-OR-07	Ю.Н. Швачко (Екатеринбург) High-spin coordination complexes in magnetic responsive hybrid materials: prospective for biomedical applications
16:35-16:50 ТН-05-OR-08	А.А. Остроушко (Екатеринбург) О некоторых возможностях использования полиоксомолибдатовкеплатного типа в биомедицине
16:50-17:05 ТН-05-OR-09	А.М. Демин (Екатеринбург) Synthesis of nanomaterials based on Fe ₃ O ₄ magnetic nanoparticles and pH-targeted peptide pH-LIP
17:05-17:20 ТН-05-OR-10	Е.Ю. Никитина (Екатеринбург) Silicon-hydroxyapatite-glycerohydrogel as promising biomaterial for dentistry
17:20-17:30 ТН-05-OR-11	А.В. Северин (Москва) Наногидроксипатит и его иерархические текстуры как носители медицинских радионуклидов
17:30-17:40 ТН-05-OR-12	О.С. Тания (Екатеринбург) Поли(азагетеро)циклические ансамбли как флуоресцентные хемосенсоры и зонды для био(активных)объектов и ксенобиотиков

СЕКЦИЯ 6

Компьютерный дизайн лекарственных веществ.

Новые технологии в медицине и биофармацевтике

Место проведения: Инновационный центр химико-фармацевтических технологий
ул. Мира, 21, литер А, 1 этаж

Вторник
11 июня

Модераторы: В.А. Палюлин, Г.В. Павлова	
14:30-14:50 TU-06-IN-01	П.М. Васильев (Волгоград) Нейросетевое моделирование полифункциональных мультитаргетных фармакологически активных соединений
14:50-15:10 TU-06-IN-02	С.С. Борисевич (Уфа) Обоснование механизма противовирусного действия аналогов камфецина методами молекулярного моделирования
15:10-15:25 TU-06-OR-03	Е.В. Радченко (Москва) Методы машинного обучения в дизайне соединений с заданным профилем активности – ингибиторов сигнального пути Wnt
15:25-15:40 TU-06-OR-04	А.В. Дмитриев (Москва) Прогноз межлекарственного взаимодействия методами хемоинформатики
15:40-16:00 TU-06-IN-05	Д. Тарасов (Москва) The development of a new class of factor Xa inhibitors as an example of structure-based drug design with feedback
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: Е.В. Радченко, П.М. Васильев	
16:20-16:35 TU-06-OR-06	М.А. Гуреев (Санкт-Петербург) Динамика и лиганд-индуцированные изменения структуры N-концевого домена белка-онкогена Mdm2
16:35-16:50 TU-06-OR-07	К.Д. Федулова (Екатеринбург) Таргетированный молекулярный докинг противовирусного препарата риамилловир и белка HSP90
16:50-17:10 TU-06-IN-08	Т. Смирнова (Москва) Высокопроизводительный анализ живых клеток на базе микроскопии Nikon
17:10-17:20 TU-06-OR-09	В.В. Емельянов (Екатеринбург) 2,5-Замещенные 1,3,4-бН-тиадиазины в коррекции регенераторных процессов при экспериментальном сахарном диабете
17:20-17:30 TU-06-OR-10	Г.В. Павлова (Москва) Перспективы терапии с использованием модифицированного GDNF при нейродегенеративных заболеваниях
17:30-17:40 TU-06-OR-11	В.А. Ширяев (Самара) Моделирование ионного канала E5 вируса папилломы человека

XVI Всероссийская научно-практическая конференция

с международным участием имени А.Ю. Барышникова

«НОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ПРЕПАРАТЫ И МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

Место проведения: Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН
ул. С. Ковалевской/Академическая, 22/20

Актальный зал, 4 этаж

Вторник
11 июня

Модераторы: В.П. Краснов, А.В. Гарабаджиу	
14:30-14:50 TU-08-IN-01	В.С. Косоруков (Москва) Неоантигены в иммунотерапии рака
14:50-15:10 TU-08-IN-02	Д.А. Груздев (Екатеринбург) Синтез новых нидо-карборан-содержащих аналогов аминокислот, потенциальных агентов для БНЗТ опухолей
15:10-15:30 TU-08-IN-03	З.С. Шпрах (Москва) Современные подходы к разработке лекарственных средств для лечения злокачественных новообразований
15:30-15:45 TU-08-OR-04	М.А. Орлова (Москва) Комплексы ^{69m} Zn с производными тиазина и 2-аминопиримидина
15:45-16:00 TU-08-OR-05	М.А. Грин (Москва) Металлокомплексы природных хлоринов как диагностические и терапевтические агенты в онкологии
16:00-16:20	Кофе-брейк
Модераторы: В.С. Косоруков, Е.Р. Милаева	
16:20-16:30 TU-08-OR-06	Ю.Л. Володина (Москва) Антрафуранкарбоксамиды: разнообразие структуры и противоопухолевых свойств
16:30-16:40 TU-08-OR-07	Проф. Е.Р. Немцова (Екатеринбург) Доклинические исследования инновационной наноформы доксорубина: физико-химические свойства, противоопухолевая активность, фармакокинетика и безопасность
16:40-16:50 TU-08-OR-08	А.В. Головин (Москва) Модифицированные аптамеры – блокаторы EGFR для тераностики рака
16:50-17:00 TU-08-OR-09	В.В. Новиков (Нижний Новгород) Мини-антитела против MUC1 на основе моноклональных антител ИКО-25
17:00-17:10 TU-08-OR-10	Я.А. Солдатова (Санкт-Петербург) Разработка низкомолекулярных ингибиторов тирозинкиназы Бруттона
17:10-17:20 TU-08-OR-11	А.А. Назаров (Москва) Anticancer Pt and Ru compounds with a targeting mode of action
17:20-17:30 TU-08-OR-12	В.В. Мусияк (Екатеринбург) Особенности гидролитического разложения субстанций противоопухолевых препаратов Лизомустин и Ормустин

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Место проведения: Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
ул. С. Ковалевской, 18,
Холл 1 этажа
Холл 3 этажа

Уважаемые участники Стендовой сессии!

Для размещения материалов на стендах Вам необходимо обратиться в Оргкомитет

11 июня с 11.00 до 17.00

Ответственное лицо – Першин Павел

Тел. +7 912 28 975 29



Понедельник

11 июня

18:00-19:00

Agafonova N.	Development of methods for the synthesis of 4-hydroxyimino-5-polyfluoroalkylpyrazol-3-ones and evaluation of their biological properties	MCh-1-01	3 этаж
Akulov A.A.	PdII-catalyzed C–H/N–H cross-coupling of 2H-imidazole 1-oxide with azoles in the design of novel biheterocyclic systems	MCh-1-02	3 этаж
Barabanov M. A.	Synthesis of Intermediates for Preparation of d,l-3,4-Dihydroxyphenylalanine	MCh-1-03	3 этаж
Belyaev D. V.	Synthesis of 2-substituted 6-polyfluoromethyl-4-pyrimidinecarbaldehydes	MCh-1-04	3 этаж
Boltneva N.P.	Esters of 3-oxo-2-tolylhydrazinylidene-4,4,4-trifluorobutanoic acid and natural alcohols as new selective carboxylesterase inhibitors	MCh-1-05	3 этаж
Buev E.M.	Reactions of 10H-spiro[anthracene-9,5'-oxazolidin]-10-ones: synthesis of substituted pyrrolidines	MCh-1-06	3 этаж
Butorin I.I.	The synthesis of 5-aryl-azolo[1,5-a]pyrimidines – perspective therapeutic agents	MCh-1-07	3 этаж
Chernyshev S.A.	Synthesis of tetrahydro-5- (methylsulfonyl) oxocino [2,3-c] pyrazole-7-amine derivatives	MCh-1-08	3 этаж
Chulakov E.	Acylation Kinetic Resolution of 6-Substituted 2-Methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines with (R)-O-Phenyl Lactic Acid Chloride	MCh-1-09	3 этаж
Chulakov E.	Preparative HPLC Separation of Enantiomers of Praziquantel	MCh-1-10	3 этаж
Drokin R.A.	New methods for the synthesis of biologically active triazolo [5,1-c] [1,2,4] triazines	MCh-1-11	3 этаж
Efimenko N.I.	Synthesis methods of 5-substituted-6-nitroazolo [1,5-a] pyrimidines - precursors of structural analogues of Wyosine	MCh-1-12	3 этаж
Elkina N.A.	Synthesis of analgesic active 5-polyfluoroalkylpyrazolo[1,5-a]pyrimidines	MCh-1-13	3 этаж
Fedorchenko T.	Synthesis and antioxidative activity of 2-[5-(aryl)-6-R-3-phenyl-5,6-dihydro-4H-[1,2,4,5]tetrazin-1-yl]-benzothiazoles	MCh-1-14	3 этаж
Fedotov V.V.	Non-natural nucleosides based on triazolo[1,5-a] pyrimidines	MCh-1-15	3 этаж

Gazizov D.A.	An effective approach to the synthesis of azolo[1,5-a]pyrimidines containing a primary amino group	MCh-1-16	3 этаж
Goryaeva M.V.	Design of new bioactive 4-trifluoromethyl-6-alkyl(aryl)-pyridin-2-ones	MCh-1-17	3 этаж
Ivoilova A.V.	Quantitative determination of the main substances of some antiviral drugs from a number of azoloazines with direct square-wave voltammetry	MCh-1-18	3 этаж
Khudina O.G.	Esterase profile and antiradical activity of 3-oxo-2-(2-arylhydrazinylidene)-3-polyfluoroalkylpropanoic acids	MCh-1-19	3 этаж
Kopchuk D. S.	THE SYNTHESIS OF 10-(1H-1,2,3-TRIAZOL-1-YL)PYRIDO[1,2-A]INDOLES WITH PENTAFLUOROPHENYL SUBSTITUENT	MCh-1-20	3 этаж
Kushch S.O.	Synthesis and biological activity of 3-alkylamino-5-trifluoromethylphenols	MCh-1-21	3 этаж
Lyapustin D.N.	Synthesis of new 6-nitroazolo [1,5-a] pyrimidines with the possibility of further modification into azolopurines	MCh-1-22	3 этаж
Makarova A.I.	2-Cyano-4-pyrone as a substrate for the preparation of pyrazoles and pyridones	MCh-1-23	3 этаж
Maksyutova A.A.	Oxidation of uracils by ozone in aqua solutions	MCh-1-24	3 этаж
Medvedeva M.V.	The method of address covalent immobilization of proteins on the surface of the working electrode through the reaction of copper-catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC)	MCh-1-25	3 этаж
Mitkin O.	Novel viral entry inhibitors for the treatment of chronic hepatitis B	MCh-1-26	3 этаж
Moseev Timofey D.	TRANSITION METALL-FREE C-H/C-Li COUPLING OF PENTAFLUOROPHENYLLITHIUM WITH 1,2,4-TRIAZINES – PASE METHOD TOWARDS POLYFLUORO AZAGETEROCYCLIC SYSTEM	MCh-1-27	3 этаж
Moseev Timofey D.	NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF HYDROGEN (SNH) IN THE SYNTHESIS OF PENTAFLUOROPHENYL-CONTAINING 2H-IMIDAZOLES AND N-OXIDES	MCh-1-28	3 этаж
Nosova E.V.	Fluorinated benzothiazinones possessing cytotoxicity	MCh-1-29	3 этаж
Novikova D.	Development of Approaches to the Efficient Isolation of Isomerically and Optically Pure MDM2 Inhibitors of Pyrrolidin-2-one Series	MCh-1-30	3 этаж
Platonova Ya.B.	Design and synthesis of new N-sulfonyl and N-acylsubstituted derivatives of indole-3-carboxylic acids – highly effective Angiotensin II AT1 receptor blockers	MCh-1-31	3 этаж
Saigushkina A.A.	The receptor layer structuring of electrochemical immunosensors by electrographing salts of carboxy-1,2,4-triazolediazonium and carboxyphenyldiazonium	MCh-1-32	3 этаж
Santra S.	Amidation Reactions of Terminal Alkynes with Benzenesulfonamide: Metal-Free Synthesis of α -Sulfonylamino Ketones	MCh-1-33	3 этаж

Serebrennikova P.	Synthesis of 1,2,4-triazolo[4,3-a]azines through oxidative cyclization strategy	MCh-1-34	3 этаж
Sergunova V. E.	Synthesis of new hydrophobic analogues of aminophosphonic acids	MCh-1-35	3 этаж
Shagina A.D.	Homotaurin-containing Derivatives of Lactams and Pyrimidines: Synthesis, Structure and Biological Activity	MCh-1-36	3 этаж
Shcherbakov	Amino-functionalized 1-(2-hydroxypolyfluorophenyl) prop-2-ene-1-ones: synthesis and antimycotic activity	MCh-1-37	3 этаж
Shchur I.	Metal complexes of polyfluorosaliclates as promising antifungal and antimicrobial agents	MCh-1-38	3 этаж
Shimanovskaia T.	Synthesis, anticholinesterase activity and molecular modeling of 9,10-dihydroacridines	MCh-1-39	3 этаж
Shmykova A.M.	New structural types of carbocyanines with two chromophore groups: synthesis and properties	MCh-1-40	3 этаж
Shutkov I.A.	Influence of ligand environment on the stability and activity of Ru(II)-arene anticancer compounds with targeting ligands	MCh-1-41	3 этаж
Smorodina A.A.	Reaction of 5-aryloxazolidines with CH-acidic compounds	MCh-1-42	3 этаж
Smyshliaeva L.A.	Direct C-H functionalization in the synthesis of potential agents for boron-neutron capture therapy (BNCT)	MCh-1-43	3 этаж
Spiridonov E. A.	Mavoglurant analogues synthesis via the aza-Coupe-Mannich rearrangement	MCh-1-44	3 этаж
Tiufiakov D.V.	4-ALKYL-AZOLO[5,1-C] [1,2,4] TRIAZINES AS ANALOGS OF TRIAZAVIRIN	MCh-1-45	3 этаж
Trubnikov A.V.	Synthesis of new inhibitors of excitatory amino acid carriers (EAATs)	MCh-1-46	3 этаж
Vahrushev A.	Synthesis of Fluorescent Derivative of RGD Peptide	MCh-1-47	3 этаж
Vozdvizhenskaya O.	Synthesis of Purine Conjugates with N,S-Heterocycles as Potential Antiviral Agents	MCh-1-48	3 этаж
Zanakhov T.O.	Synthesis of 4,7-dihydroazolo [1,5-a] pyrimidines via multicomponent Biginelli reaction	MCh-1-49	3 этаж
Zyryanova E.	Synthesis of hetaryl containing ferrocifen as a potential antitumor drugs	MCh-1-50	3 этаж
Подругина Т.А.	Некоторые аспекты структурного дизайна карбоцианинов с одной и двумя хромофорными группами	MCh-1-51	3 этаж
Konnova G. N.	Results on medicinal chemistry research in Russian Chemical Bulletin	MCh-1-52	3 этаж
Trestsova M.	Synthesis and in silico identification of candidate drugs for Neisseria gonorrhoeae among heteroaryl-substituted indole and pyrrole derivatives	MCh-1-53	3 этаж
Trestsova M.	Synthesis of biologically active hetarylindole derivatives by the direct C-H functionalization of heteroarenes using a heterophase oxidative system air O ₂ / TiO ₂ photocatalyst / light irradiation	MCh-1-54	3 этаж
Alkubelat R. S.	Mucoadhesive liposomes as carriers of antiviral and antituberculosis drugs	MCh-2-01	3 этаж
Babkov D.A.	Anti-glycating and antiplatelet activity of some 3,6-disubstituted 1,2,4,5-tetrazines	MCh-2-02	3 этаж

Balakireva O.I.	Hydroxylated imidazo[4,5-b]pyridine derivatives - potential antidiabetic agents	MCh-2-03	3 этаж
Bazhin D. N.	Synthesis and biological activity of polyfunctional pyrazoles based on trifluoroalkylated 1,2,4-triketone analogs	MCh-2-04	3 этаж
Blokhin M.E.	Synthesis and hypoglycemic activity of 2,4,5-trifluorostilbene derivatives	MCh-2-05	3 этаж
Deev S. L.	Adamantylation of azolo-1,2,4-triazines	MCh-2-06	3 этаж
Esaulkova I.L.	Anti-influenza activity of compounds of the class of azolo-azines in in vitro experiments	MCh-2-07	3 этаж
Grigoreva T.	Development of Multitarget Anticancer Agents Based on Mdm2 Inhibitors	MCh-2-08	3 этаж
Grigorkevich O.S.	Design and synthesis of 1-({4-[(4-chlorobenzoyl) amino]phenyl)sulfonyl-L-proline, new pharmacologically active inhibitor of matrix metalloproteinase 9	MCh-2-09	3 этаж
Khairullina V.R.	New potential antifungals among N- (4-oxo (tioxo) -1,3,5-triazinan-1-il) arylamides: in silico screening	MCh-2-10	3 этаж
Khairullina V.	New alpha amylase inhibitors among pyrazole and isoxazole derivatives	MCh-2-11	3 этаж
Kudyakova Y.S.	Synthesis and in vitro anti-tuberculosis activity of 2-aminomethylidene-3-oxo esters	MCh-2-12	3 этаж
Martinovich N.N.	Synthesis of highly lipophilic organophosphorus derivatives of naltrexone	MCh-2-13	3 этаж
Mochulskaya N.N.	Synthesis of hybride compounds on the basis of fluoroquinolones as potential antitubercular agents	MCh-2-14	3 этаж
Nebogatikov V.O.	Study of the neuroprotective properties of the anti-amyloid agent Amylovis as a promising drug for the treatment of neurodegenerative diseases	MCh-2-15	3 этаж
Nikolaeva Y.V.	Antiviral activity of perilene derivatives against respiratory viruses – influenza, parainfluenza and respiratory-syncytial virus	MCh-2-16	3 этаж
Ovchinnikova I.	Dihydroazolopyrimidine crownphanes. Synthesis and tuberculostatic activity	MCh-2-17	3 этаж
Sapozhnikova I.M.	Triazolo[5,1-c][1,2,4]triazine: synthesis and bioactivity	MCh-2-18	3 этаж
Semenov A.V.	New mitochondria-targeted antioxidants based on trans-resveratrol heteroanalogs	MCh-2-19	3 этаж
Shchipalkin A. A.	SEARCH FOR ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS AMONG THE SUBSTITUTED 1,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-1-CARBOXAMIDES	MCh-2-20	3 этаж
Titova Yu.	Synthesis and tuberculostatic activity of podands with a dihydropyrimidine fragment	MCh-2-21	3 этаж
Varlamova E.A.	Neutral Glycoglycerolipids Are the Novel Class of Antitumor Agents	MCh-2-22	3 этаж
Afanasyeva S.	Antiproliferative activity of 6-hydroxyxanthanodiene conjugates with pharmacophoric azines	MCh-3-01	1 этаж
Anikina L.	Minor natural sesquiterpene lactones isotelekin, reynosin and santamarine as a platform for the creation of antineoplastic drugs	MCh-3-02	1 этаж
Cherepanova O.E.	GETTING TISSUE CULTURE CALLUNA VULGARIS L.	MCh-3-03	1 этаж

Dubrovskaya E. S.	The effect of phenylsulfanyl (selenyl) derivatives of natural sesquiterpene lactones on the survival of neuroblastoma SK-N-MS cells under the toxic effect of hydrogen peroxide	MCh-3-04	1 этаж
Dzyurkevich M.S.	Drug development for the treatment of epilepsy	MCh-3-05	1 этаж
Fedorova I.V.	Synthesis and biological activity of analogues of natural prenylphenols	MCh-3-06	1 этаж
Filimonov A.S.	The design of new usnic acid derivatives as Tdp1 inhibitors	MCh-3-07	1 этаж
Gur'eva Y.	Chiral palladium complexes with terpene ligands: synthesis and biological activity	MCh-3-08	1 этаж
Khomenko T.	Novel biologically active monoterpene-containing substituted coumarins	MCh-3-09	1 этаж
Koval'skaya A.	Ligands of Sig1R on the basis of quinolizidine alkaloid (-)-cytisine	MCh-3-10	1 этаж
Kuranov S.	Conjugates of phenylpropanoic acid and terpenoids as potential FFA1 agonists	MCh-3-11	1 этаж
Mozhaitsev E.S.	Synthesis of amides and thioamides combining adamantane and monoterpene fragments	MCh-3-12	1 этаж
Nizova	Synthesis and Study of Psychotropic Activity of 1-Substituted 4-Amino-5-oxoprolines	MCh-3-13	1 этаж
Novoselov Anton M.	Synthesis of macrocyclic ketones as potential precursors for antitumor drugs	MCh-3-14	1 этаж
Oslovsky V.E.	Antienteroviral activity of N6-substituted adenosines	MCh-3-15	1 этаж
Patrushev S.S.	Heck reaction of sesquiterpene lactones with halogen-substituted quinolines. Synthesis and biological activity of 13-quinolinyleudesmanolides	MCh-3-16	1 этаж
Petrova A.V.	N-propargylation of indolo-triterpenoids and their application in Mannich reaction	MCh-3-17	1 этаж
Petrova A.V.	Synthesis and antidiabetic activity of β -sitosterol derivatives	MCh-3-18	1 этаж
Petrova A.V.	Synthesis and cytotoxicity of A-azepanodammarandiene	MCh-3-19	1 этаж
Petrova I.M.	The assessment of 1,2,3-triazolo[5,1-b]1,3,4-thiadiazines stimulating action on skin fibroblasts synthetic activity during regeneration caused by burn injury	MCh-3-20	1 этаж
Petrova P.	Inhibitors of flu virus A (H1N1) reproduction on the basis of natural and synthetical 2-pyridones	MCh-3-21	1 этаж
Ponomarev K.Yu.	Synthesis of di- and triazaadamantane derivatives containing monoterpene fragments	MCh-3-22	1 этаж
Popova S.A.	New 4-methyl-2H-chromen-2-one derivatives with terpene substitutes: Synthesis and biological evaluation	MCh-3-23	1 этаж
Pugachev M.	Synthesis and antitumor activity of pyridoxine-based saccharumoside-B mimetics	MCh-3-24	1 этаж
Pukhov S.	Arteannuin B aminoderivatives inhibit the growth of various cancer cell lines	MCh-3-25	1 этаж
Puzyrev I.	Chitosan derivatives: between nutrition and drug	MCh-3-26	1 этаж
Semenova M.	New nitrogen-containing ursolic acid heterocycles with thiol group: synthesis and biological activity	MCh-3-27	1 этаж
Shirokova E.	Berberine derivatives as Tdp1 inhibitors	MCh-3-28	1 этаж

Shtyrlin N.	Synthesis, antibacterial and antitumor activity of quaternary ammonium salts of pyridoxine functionalized 2-amino-6-sulfanylpiperidine-3,5-dicarbonitriles or pentaerythritol ethers	MCh-3-29	1 этаж
Smolyaninov I.	Sterically hindered catechol thioethers: synthesis, electrochemistry, antioxidant and cryoprotective activities	MCh-3-30	1 этаж
Tutushkina A.V.	Urocanic acid derivatives as novel cytotoxic agents	MCh-3-31	1 этаж
Zakharenko A.	TDP 1 Inhibitors as Potential Antitumor Drugs	MCh-3-32	1 этаж
Zakharenkova S.	New C (6) -derivatives of the natural phaeosphaeride A	MCh-3-33	1 этаж
Zakharenko A.	TDP 1 Inhibitors as Potential Antitumor Drugs	MCh-3-34	1 этаж
Alexandrova Yu.R.	New derivatives of hydroxamic acids as highly effective antioxidants	MCh-4-01	1 этаж
Appazova D.T.	CONSENSUS PREDICTION OF ACUTE TOXICITY OF RAGE RECEPTOR INHIBITORS	MCh-4-02	1 этаж
Bezsonova E.N.	Synthesis and biological evaluation of 3- arylidene 2-oxindole derivatives as new agents for treatment of diabetes mellitus	MCh-4-03	1 этаж
Boytsova E. L.	STUDY OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF PERSPECTIVE MEDICAL MATERIALS BASED ON Ti-O-N SYSTEM	MCh-4-04	1 этаж
Deeva O.A.	Design, synthesis and the pharmacological properties study of the novel dipeptide TSPO ligand	MCh-4-05	1 этаж
Drozd K.V.	Thermodynamics of formation of 4-aminobenzoic acid multi-component crystals	MCh-4-06	1 этаж
Efremov A.M.	New express microwave-assisted synthesis of substituted 3-hydroxy-2-oxindoles for antiglaucomic drug discovery	MCh-4-07	1 этаж
Emelianov V.V.	Study of antioxidant activity of substituted 1,3,4-6H-thiadiazines	MCh-4-08	1 этаж
Gopin A.	Sonosensitizing effect of phthalocyanine derivatives	MCh-4-09	1 этаж
Khamidullina L.	Copper(II) complexes of fluorinated diketonate ligands: synthesis and biological evaluation as potential antitumor drugs	MCh-4-10	1 этаж
Khrol D.	Targeted Search for Small Molecule Inhibitors of p53-MDM2 Protein Interaction	MCh-4-11	1 этаж
Kovaleva N.V.	Conjugates of tacrine and its cyclic homologues with p-toluenesulfonamide as novel cholinesterase inhibitors and antiaggregants	MCh-4-12	1 этаж
Lavrova A.V.	Targeted drug delivery to dopaminergic neurons by the functionalized derivative of the dopamine transporter inhibitor GBR12909: a proof of concept	MCh-4-13	1 этаж
Manin A.N.	A novel acetazolamide cocrystal	MCh-4-14	1 этаж
Nikolaev A.	Evaluation of the prospects for the combined use of ultrasound and ionizing radiation in the cancer therapy	MCh-4-15	1 этаж
Panina E.	Key factors for the effectiveness of cooperation between the pharmaceutical industry and academic institutions in drug discovery and development.	MCh-4-16	1 этаж
Podrugina T.A.	New analogs of carboplatin as the basis for the structural design of compounds with high antitumor activity	MCh-4-17	1 этаж

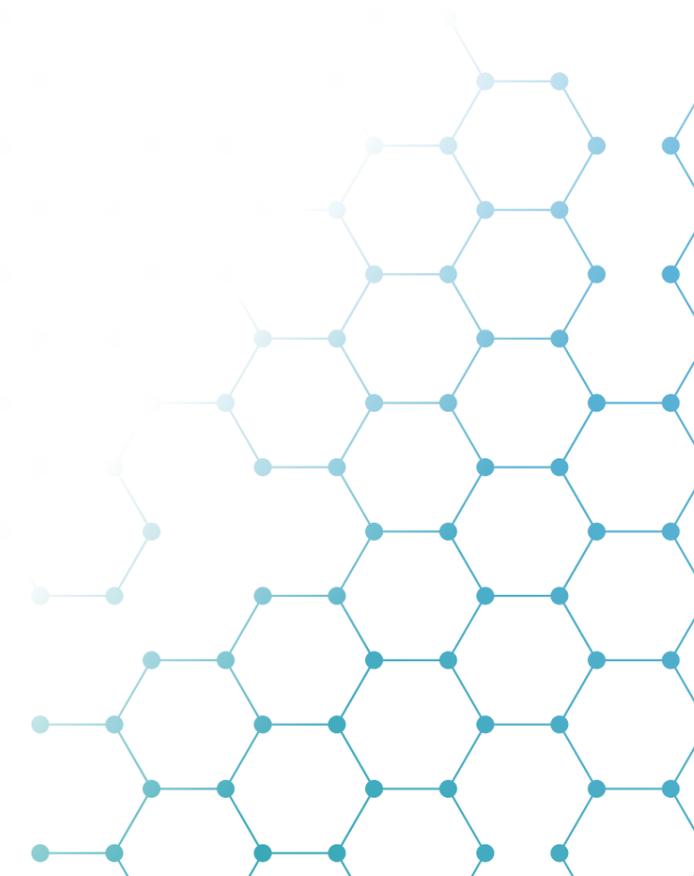
Rudakova E.V.	Selective butyrylcholinesterase (BChE) inhibitors with antioxidant activity as potential multifunctional drugs for the treatment of Alzheimer's disease (AD)	MCh-4-18	1 этаж
Sazonova N.M.	Synthesis of pharmacologically active analogue of dimeric dipeptide mimetic BDNF 4th loop GSB-106	MCh-4-19	1 этаж
Tsymlyakov M.	Synthesis of novel ligands for quinone reductase 2 (MT3/QR2) through specific cyanation and selective reduction of 2-oxindole derivatives	MCh-4-20	1 этаж
Vakhrushev A.	HPLC Analysis of Enantiomeric Composition of 2-Aryloxy Propionic Acids on a Chiral Stationary Phase	MCh-4-21	1 этаж
Тронов В.А	РЕТИНОТОКСИЧНОСТЬ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ И ОТВЕТ КЛЕТОК МЮЛЛЕРА В СЕТЧАТКЕ ГЛАЗА КАК ОЖИДАЕМЫЙ МЕХАНИЗМ ЕЕ РЕГЕНЕРАЦИИ	MCh-4-22	1 этаж
Shabanov P.D.	Orexin OX1R receptors as a new target for creating pharmacological agents for the treatment of addiction diseases	MCh-4-23	1 этаж
Bunев A.	Novel 5-цианопиримидин-производные индуцируют ингибирование EGFR сигнальных путей в клетках рака	MCh-5-01	3 этаж
Bychkovsk P.M.	Production of composites based on oxidized bacterial cellulose and prospidin in the form of porous napkins	MCh-5-02	3 этаж
Drannikov A.	Gramicidin S complex with β -cyclodextrin for innovative drug formulation	MCh-5-03	3 этаж
Galimshina Z.	Synthesis of new biocompatible bifunctional coatings for titanium implants based on phosphonic acid derivatives modified by an integrin-active RGD peptide	MCh-5-04	3 этаж
Golub N.V.	Investigation of the rate of Miramistin release from gel-forming wipes based on cellulose phosphate in vitro	MCh-5-05	3 этаж
Grzhegorzhevskii K.	The concept of novel drug releasing system with feedback function based on inorganic-organic hybrid material	MCh-5-06	3 этаж
Ibragimova A.R.	Multifunctional mesoporous silica nanoparticles as a platform for drugs and diagnostic purposes	MCh-5-07	3 этаж
Javed F.	Preparation of novel carriers for drug delivery using the Ugi multicomponent reaction	MCh-5-08	3 этаж
Korotina A.	Antifungal and antiglycation activity of [1,2,4] triazolo[1,5-b][1,2,4,5]tetrazines	MCh-5-09	3 этаж
Koshevaya E.D.	Tantalum oxide nanoparticles as a perspective platform for theranostic agent	MCh-5-10	3 этаж
Kushnazarova R.A.	Supramolecular systems based on piperidinium surfactants to increase the bioavailability of anti-inflammatory drugs	MCh-5-11	3 этаж
Mirgorodskaya A.B.	The use of carbamate-bearing surfactants to improve the solubility of meloxicam	MCh-5-12	3 этаж
Morozov A.	Multimodal Polymeric Adsorbent for Extracorporeal Therapy of Sepsis	MCh-5-13	3 этаж

Novoselova M.	Features of formation and structure of silicon-polysaccharide-containing polyolate hydrogels obtained by the method of biomimetic mineralization	MCh-5-14	3 этаж
Razuvayeva Yu.S.	Supramolecular vesicles formed by modified calix[4]resorcinols and chitosan for drug delivery	MCh-5-15	3 этаж
Shadrina E.	Antimicrobial activity of hydrogels based on silicon, zinc, and boron glycerolates: comparative evaluation	MCh-5-16	3 этаж
Valeeva F.G.	SYNTHESIS AND AGGREGATION OF ISOTHIOURONIUM SURFACTANTS IN AQUEOUS SOLUTION	MCh-5-17	3 этаж
Veretennikova E.A.	Preparation of copper complexes based on α,ω -bis-(2-trifluoroacetoacetylphenoxy)alkanes	MCh-5-18	3 этаж
Yurkshtovich N.K.	Preparation and properties of porous cellulose phosphate matrices	MCh-5-19	3 этаж
Yurkshtovich T.L.	Investigation of the structure of the reaction products of cisplatin with oxidized bacterial cellulose	MCh-5-20	3 этаж
Zemlyakova E.	Preparation of poly(trimethylene carbonate) based hydrogel materials for regenerative medicine products	MCh-5-21	3 этаж
Gushchina I.V.	Rational design of novel tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibitors as promising antitumor agents	MCh-6-01	3 этаж
Lushnikova A. A.	Selective cytotoxicity of Arg/Lys-enriched peptides and the possibility of their use for anticancer therapy	MCh-6-02	3 этаж
Petrova I.M.	The assessment of 1,2,3-triazolo[5,1-b]1,3,4-thiadiazines stimulating action on skin fibroblasts synthetic activity during regeneration caused by burn injury	MCh-6-03	3 этаж
Trestsova M.	Synthesis and in silico identification of candidate drugs for Neisseria gonorrhoeae among heteroaryl-substituted indole and pyrrole derivatives	MCh-6-04	3 этаж
Vysokova O.	Selective effect of 1,2,3-triazolo [5,1-b] 1,3,4-thiadiazines on the proliferation of cultured normal and tumor cells	MCh-6-05	3 этаж
Bunев A.	Novel 5-цианопиримидин-производные индуцируют апоптоз в THP-1 и A549 клетках рака	MCh-8-01	1 этаж
Kuryanova A.S.	INFLUENCE OF AMPHIPHILIC POLYMER - PLURONICS F-127 ON THE ACTIVITY OF SOLUBILIZED CONJUGATES OF PYROPHEOPHORBIDE a	MCh-8-02	1 этаж
Mavlianberdiev A.R.	Design and synthesis of quinazoline doped hydroxamic acid derivatives as VEGFR/HDAC inhibitors	MCh-8-03	1 этаж
Podrezova E.	Synthesis of ω -Fluoro-substituted of Fatty Acids and their Ethers with the Use of Cyclic Ketones	MCh-8-04	1 этаж
Zaretsky S.V.	EXPERIENCE OF APPLICATION OF «CISPLACEL» MEDICINE IN ONCOLOGICAL SURGERY OF THE SPINE	MCh-8-05	1 этаж

Бунев А.С.	OpenHTS – открытая программа поиска новых хемотипов противоопухолевых соединений	MCh-8-06	1 этаж
Жумакаева А.М	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ HRAS ОНКОБЕЛКОВ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	MCh-8-07	1 этаж
Мустафаев Р.Д.	Лазерно - фотодинамическая санация брюшной полости в лечении перитонита	MCh-8-08	1 этаж
Тихов Г.В.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНДОВЕНОЗНОЙ ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	MCh-8-09	1 этаж
Kuryanova A.S.	INFLUENCE OF AMPHIPHILIC POLYMER - PLURONICS F-127 ON THE ACTIVITY OF SOLUBILIZED CONJUGATES OF PYROPHEOPHORBIDE a	MCh-8-10	1 этаж
Shestakova E.A.	BRCA1 and estrogen receptors alpha and beta expression regulation in breast cancer cell lines	MCh-8-11	1 этаж
Vyazovaya E.A	Induction of apoptosis of melanoma B16 cells under the action of preparation, containing TNF- α and ds-RNA, in vitro	MCh-8-12	1 этаж



PARTNERS AND SPONSORS



BIOCAD

Biotechnology Company

BIOCAD – одна из крупнейших биотехнологических международных инновационных компаний в России, объединившая научно-исследовательские центры мирового уровня, современное фармацевтическое и биотехнологическое производство, доклинические и клинические исследования, соответствующие международным стандартам.

Продуктовый портфель компании в настоящее время состоит из более чем из 50 лекарственных препаратов, 10 из которых – биологические. Более 40 продуктов находятся на разных стадиях разработки. Приоритетным направлением деятельности является разработка лекарств для лечения онкологических заболеваний.

Трастузумаб, бевацизумаб и ритуксимаб – наиболее востребованные системой здравоохранения препараты для терапии различных видов рака. С появлением в 2014 году биоаналогов компании BIOCAD уровень обеспеченности пациентов лекарственными средствами вырос в разы.

Начало новой эры в лечении онкологических заболеваний - иммуноонкология. BIOCAD имеет целый портфель препаратов для иммунотерапии злокачественных опухолей, находящихся на разных стадиях разработки:

- ингибиторы контрольных точек иммунного ответа, направленные на разные мишени сигнального пути программируемой клеточной гибели PD-1 (от англ. «Programmed cell Death pathway»): антиPD-1 и анти PD-L1
- ингибитор контрольных точек иммунного ответа анти-CTLA-4 (от англ. «cytotoxic T-lymphocyte associated protein 4»)
- новые препараты, работающие на уровне рецепторов анти OX40 - вакцины, потенцирующие действие препаратов - ингибиторов контрольных точек иммунного ответа
- CAR-терапия и другие новейшие научные разработки

В компании **BIOCAD** работает более 2000 человек, из которых свыше 650 ученые и исследователи. Офисы и представительства компании расположены в США, Бразилии, Китае, Индии, Вьетнаме, ОАЭ, Финляндии, Республике Беларусь и других странах.

BIOCAD.RU



КОМПАНИЯ НИКА-ПЕТРОТЭК в настоящее время активно развивается на рынке услуг по интенсификации нефтедобычи, имея в своем составе промышленные площадки по производству современных керамических расклинвателей (пропантов) и химреагентов, а также развитую научно-техническую базу.

Производство химических реагентов.

Технопарк «Камбарка», Удмуртская Республика

На базе технопарка «Камбарка», расположенного в Удмуртской Республике, налажено производство химических реагентов для интенсификации нефтедобычи, нефтепромысла, бурения и транспортировки нефтепродуктов. При производстве химических реагентов компания Ника-Петротэк проводит как внутренний контроль качества на всех этапах производства, так и независимую оценку для получения отраслевых сертификатов и разрешений.

Производство пропанта.

Площадка Семилукского огнеупорного завода, Воронежская область

Сегодня компания Ника-Петротэк владеет производственными мощностями Семилукского огнеупорного завода, на которых осуществляется выпуск пропанта, как основного элемента процесса гидроразрыва пласта. Крепкие традиции огнеупорного производства, а также сотрудничество с Российской Академией Наук, помноженные на модернизированное оборудование обеспечивают необходимую технологическую базу для производства пропанта – современного керамического расклинвателя. Высокотехнологичное оборудование позволяет выпускать широкую линейку пропантов для любых геологических условий интенсификации нефтедобычи, включая месторождения России, Ближнего Востока, Латинской Америки и стран Африки.

Научно-техническое подразделение. Екатеринбург

Для осуществления комплексного сервиса компания Ника-Петротэк имеет в своем составе научно-техническое подразделение, которое занимается сбором и анализом эксплуатационных характеристик фонда скважин для формирования уникального подхода к их обработкам. Наши специалисты способны разработать и реализовать технологический процесс интенсификации под геологические условия любой сложности. Наша команда регулярно участвует в отраслевых конференциях, включая ведущее международное сообщество инженеров-нефтяников SPE. Мы создали и запатентовали разработки химических систем и методики тестирования, включая оценку качества пропантов. Кроме того, в нашем распоряжении имеется обширная патентная база по всем группам продуктов. Научно-исследовательская деятельность Ника-Петротэк ведется совместно со специалистами Российской Академии Наук, при активном их участии.

620075, Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 22 оф.5
тел. +7 (343) 287 49 40; +7 920 222 22 04
nikapetrotech.com



Научно-производственное объединение «Уралбиовет» совместно с Институтом органического синтеза им. Постовского, Уральского отделения Российской академии наук, с 2011 года успешно реализует проекты по разработке и промышленному производству лекарственных средств для ветеринарии.

На данный момент представлены оральные растворы антибактериальных препаратов: «Колихинол», «Аквахинол», «Акваколистин», «Акватил», «Гентахинол», «Сультримикс», «Гентамицин». Жидкие витаминные и минеральные комплексы «Мауэрвит», «Грандвитам», «В-сет», «Акваэлемент». Кормовые добавки: «Милкацид», «Ацидопул», «Лакто С», «Лакто Румен», «Лакто Топ».

Производственные мощности соответствуют ГОСТ Р 52249-2009 и лицензированы Россельхознадзором РФ.

В производстве используются чистые помещения, спроектированные компанией «РОСТ», оборудование фирмы ВUСНI (Швейцария) и PATENT (Венгрия), сертифицированное в соответствии с нормами GMP Евросоюза.

Для входного контроля каждой партии сырья и контроля качества готовой продукции используются методы ВЭЖХ и ГЖХ.

Высокая эффективность применения препаратов «НПО «Уралбиовет» подтверждается практическим применением сельскохозяйственных предприятий как Уральского региона, так и по всей России. Ежегодно препараты «НПО «Уралбиовет» использует более 350 хозяйств (птицефабрик, свинокомплексов и фермерских хозяйств).



Уникальный прибор для
электросинтеза

IKA®
ElectraSyn 2.0



Три в одном

Потенциостат, аналитическое и перемешивающее устройство

Разнообразие комплектаций

Широкий выбор электродов, насадок и емкостей для любых задач



Только в ГалаХим!

Сборник литературных материалов по электросинтезу - в Подарок!

Эксклюзивное предложение

Препаративный хроматограф *puriFlash XS 520 Plus* оптимизирован для вашей обычной флэш-очистки

Насос - максимальное давление до 20 бар,
скорость потока до 300 мл/мин

Большое разнообразие сорбентов в готовых флэш-картриджах
(от 4 до 800 гр).

Детектор UV-VIS
спектрофотометрический диодно-
матричный, выбор режимов
детектирования

Система ввода проб - прямой ввод
в колонку или через сорбцию на
специальной предколонке



Всего за 1 999 000 руб со склада в Москве!

Гарантия 1 год! Доставка не включена в указанную стоимость.

Пуско-наладочные работы - бесплатно. Не является публичной офертой.

Эксклюзивное предложение

УФ-Мониторы для Препаративной хроматографии и FPLC

Автономные хроматографические УФ-мониторы для лабораторного применения, 0.5 - 300 мл/мин
Удобная альтернатива для коллекторов фракций.

- Низкое обратное давление: подходит для гравитационных колонок
- Идеально подходит для работы в перчаточном боксе
- Идеально подходит для флэш-хроматографии
- Чувствительность 1 нг / мл - 10 мг / мл метилбензоата в отдельной проточной ячейке



Возможно одновременное отслеживание следующих параметров:



- УФ-поглощение при 280 нм, 250 нм и 220 нм
- Показателя преломления
- Изменения pH
- Электропроводности

Корпус из анодированного титана с защитой от брызг и экранированный стеклом

ГАЛАХИМ

+7 (495) 151-01-50
mailbox@galachem.su

www.galachem.su
www.hplc.su

Nikon



Nikon Instruments – мировой лидер в разработке и производстве оптических и цифровых технологий для биомедицинских приложений. Мы поставляем оптические системы «под ключ» - отточенные до мелочей, мощные и производительные. Наши главные продукты – микроскопы и стереомикроскопы, камеры и программное обеспечение. Сервис и поддержка от производителя на территории России

С характеристиками и примерами использования нашей продукции вы можете более полно ознакомиться на нашем сайте или задав вопрос специалистам: +7 495 663 77 64
microscopy@nikon.ru

www.healthcare.nikon.com



ЗАВОД МЕДСИНТЕЗ

Завод «Медсинтез» основан в 2003 году. Предприятие выпускает инфузионные растворы, готовые лекарственные формы инсулина человека, твердые и жидкие формы лекарственных препаратов.

В августе 2014 года завод «Медсинтез» получил регистрационное удостоверение на оригинальный противовирусный препарат «Триазавирин»®.

Инновационный отечественный препарат «Триазавирин»® разработан российскими учеными на основе оригинальной молекулы. Эффективен против более чем 15 видов гриппа, включая вирус А/Н1N1 (свиной грипп) и Н5N1 (птичий грипп), на любой стадии болезни. Обладает широким спектром противовирусного действия.

«Триазавирин»® рекомендован Министерством здравоохранения Российской Федерации в качестве препарата с прямым противовирусным действием при лечении гриппа в амбулаторных и стационарных условиях. Уникальность «Триазавирин»® состоит в том, что он влияет на причину заболевания, а не на иммунитет.

www.medsintez.com
www.triazavirin.ru

ООО «ФармаДиол»



В 2005-2007 годах нами была создана оригинальная технология разработки новых химических соединений, основанная на численных методах, органическом синтезе, измерении их биологической активности и тестировании на подопытных животных. С начала 2008г. мы занимаемся разработкой инновационного лекарства-антикоагулянта на собственные средства. В результате нескольких лет исследований сотрудниками ООО «ФармаДиол» был разработан и запатентован оригинальный класс веществ, ингибиторов Фактора Ха, наиболее перспективным из которых оказалось вещество Амидина гидрохлорид (условное название - DD217), обладающее уникальными характеристиками по активности (лучшее в мире по известным литературным данным). В 2014-2015 годах были успешно проведены доклинические исследования вещества DD217 с изучением общей и специфической токсичности, фармакокинетики и фармакологической активности препарата. В 2017 году было проведено клиническое исследование (КИ) 1 фазы на 24-х здоровых добровольцах и были получены данные о переносимости и безопасности использованных дозировок препарата, а также фармакокинетические и первичные фармакодинамические результаты, свидетельствующие об эффективности DD217. Оказалось, что DD217 имеет более «мягкое» действие по сравнению с другими препаратами данного класса и, потенциально, лучшую безопасность в классе оральных антикоагулянтов прямого действия (DOAC). В настоящее время проводится 2 фаза КИ препарата DD217 по показанию применения для предупреждения венозной тромбоэмболии после перенесенной операции эндопротезирования крупных суставов, что является стандартным начальным показанием при разработке антикоагулянта, относящегося к классу DOAC (т.н. «золотой стандарт»). При выборе такой стратегии перед DD217 откроются различные варианты для проведения КИ 3 фазы и, в случае подтверждения уникальности DD217 (на этапе проведения 2 фазы КИ) и обоснованности претензий на звание «лучшего в классе» препарата, будет возможна инициация процедуры регистрации препарата за рубежом.

Для заметок

