

Dear guests and colleagues!

On behalf of the Administration of the Krasnoyarsk State Medical University named after Professor V.F. Voino-Yasenetsky I would like to congratulate you with the important event in our research, educational and clinical activity – International Congress on Neuroscience in Krasnoyarsk!

The main idea of the Congress is very close to the mission of the Krasnoyarsk State Medical University: “We want to preserve the health and to develop medical culture of our society through education and growing up of highly-qualified specialists working on the basis of recent achievements of Science and principles of Ethics and Humanism”. Our University is open for partner relations aimed to development and application of innovative biomedical technologies into the clinical practice along with the idea of Translational Medicine.

We support all the opportunities to develop and strengthen the collaboration focused on the improvement of medical care through academic exchange, training of young specialists, development of joint research projects, sharing the experience in the area of Education and Research.

I wish you successful work and new achievements in understanding the mechanisms of brain functioning, development of diagnostic and treatment technologies, implementation of cutting-edge and interdisciplinary research of the world-class level aimed to improve the health of our communities!

Professor I.P. Artyukhov

Rector of Krasnoyarsk State Medical University
named after Professor V.F. Voino-Yasenetsky
(Krasnoyarsk, Russia)



Dear guests and colleagues!

I am very happy to salute the participants of the International Congress on Neuroscience in Krasnoyarsk!

This area of basic and clinical science is developing rapidly, thus suggesting novel approaches to effective diagnostics and therapy of brain disorders. Establishment of long-lasting partner relations between the Russian and foreign research and educational centers is very important not only for technology transfer, but also for direct contacts between the researchers.

I am absolutely sure that new generation of young scientists would get a success in deciphering molecular mechanisms of brain pathology. Therefore, I would like to welcome the participants of the Young Scientists Awards competitions named after two prominent persons greatly contributed to Basic and Clinical Neuroscience – Professor Alexander A. Boldyrev (Moscow, Russia) and Professor Jun-Ichiro Hamada (Kanazawa, Japan)!

I do hope the Congress would provide a friendly atmosphere for interesting discussions, sharing the experience and development of plans for future collaborative activity.

**Academician of the Russian Academy
of Medical Sciences, Professor Z.A.Suslina**

Director of Research Center of Neurology
Russian Academy of Medical Sciences
(Moscow, Russia)



Dear guests and colleagues!

Dear Excellencies, distinguished guests outside Russia, dear colleagues, ladies and gentlemen, it is a true pleasure for me to welcome you to the 2014 INTERNATIONAL CONGRESS ON NEUROSCIENCE in Krasnoyarsk. It is also my honor for us to welcome scientists, researchers and doctors from our partner, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation today. And I would like to greet the members of organizing and program committees for their arrangement for this exciting meeting. I am especially honored to welcome you here to the Krasnoyarsk State Medical University, the birthplace of the Japan-Russia Medical Cooperation and Exchange started about 20 years ago. The activity was initiated by Dr. Taro Nakayama, Minister for Foreign Affairs of Japan and brought a great progress in higher medical technologies in the Far East area of Russia. Unhappily, it was ended about 10 years ago in the same place, Krasnoyarsk. However, we continued to this kind of cooperation in the form of bilateral friendship in the very special fields, neuroscience, neurosurgery, and neurology. All the time we had a great achievement.

It is no wonder indeed that we will have wonderful outcome, because this time we have many new members from Europe and American continents. Now, in 2014, we are proud to host the INTERNATIONAL CONGRESS ON NEUROSCIENCE in Krasnoyarsk for the first time. In my opinion the time is now right to reflect or discuss on a number of basic questions in brain activities, nerve excitation, brain cell responses, memory, social behaviors, neurotransmission, physical movement, as well as their impairments in neurological disorders, neurosurgery disorders, psychiatric disorders. Undoubtedly, we can find many answers for such questions, which may push us to proceed for benefit in the welfare and health of the people in all countries.

Professor H.Higashida

Director of Kanazawa University Research
Center for Child Mental Development
(Kanazawa, Japan)



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Артюхов Иван Павлович (со-председатель)	Ректор ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Суслина Зинаида Александровна (со-председатель)	Директор Научного центра неврологии РАМН, д.м.н., академик
Хигашида Харухиро (со-председатель)	Директор Центра изучения развития детей, Университет Канадзавы (Япония)
Янин Вадим Николаевич	Министр здравоохранения Красноярского края
Петрова Марина Михайловна	Проректор по научной работе ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Краснопеев Борис Николаевич	Проректор по административно-хозяйственной работе ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
Россиев Дмитрий Анатольевич	Проректор по информационным технологиям и корпоративной политике ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Прокопенко Семен Владимирович	Зав. кафедрой нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Березовская Марина Альбертовна	Зав. кафедрой психиатрии и наркологии с курсом ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Логинова Ирина Олеговна	Зав. кафедрой психологии и педагогики с курсом медицинской психологии, психотерапии и педагогики ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.псх.н., профессор
Таранушенко Татьяна Евгеньевна	Зав. кафедрой педиатрии ИПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Демко Ирина Владимировна	Зав. кафедрой внутренних болезней № 2 с курсом ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Народов Андрей Аркадьевич	Зав. курсом нейрохирургии кафедры-клиники хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Корчагин Егор Евгеньевич	Главный врач Краевой клинической больницы
Модестов Андрей Арсеньевич	Главный врач Краевого клинического онкологического диспансера им. А.И. Крыжановского
Пожиленкова Елена Анатольевна	Исполнительный директор НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.б.н.
Грицан Алексей Иванович	Зам. главного врача по научно-практической деятельности Красноярской краевой клинической больницы, д.м.н., профессор
Гринев Игорь Павлович	Зам. главного врача по научно-практической деятельности Красноярского краевого онкологического диспансера, к.м.н.
Конькова Татьяна Сергеевна	Помощник проректора по инновационному развитию и международной деятельности ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Белова Ольга Анатольевна	Руководитель отдела грантов и программ ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
Лопатина Ольга Леонидовна	Доцент кафедры биохимии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.б.н.
Кувачева Наталья Валерьевна	Доцент кафедры биохимии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.фарм.н.
Малиновская Наталия Александровна	Научный сотрудник НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.м.н.
Комлева Юлия Константиновна	Ассистент кафедры биохимии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.м.н.
Руденко Павел Геннадьевич	Нейрохирург, Краевая клиническая больница, к.м.н.
Пичугина Юлия Анатольевна	Доцент кафедры психиатрии и наркологии с курсом ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.м.н.
Моргун Андрей Васильевич	Ассистент кафедры педиатрии ИПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.м.н.
Можейко Елена Юрьевна	Доцент кафедры нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, к.м.н.
Астафьева Анна Сергеевна	Начальник управления корпоративной политики ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Салмина Алла Борисовна (со-председатель)	Проректор на инновационному развитию и международной деятельности ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Иллариошкин Сергей Николаевич (со-председатель)	Заместитель директора на научной работе, Научный центр неврологии РАМН, д.м.н., профессор (Москва)
Верхратский Алексей	Профессор, руководитель лаборатории, Университет Манчестера (Великобритания)
Минабе Йошио	Профессор, зав. кафедрой психиатрии и нейробиологии, Университет Канадзавы (Япония)
Такахаша Хитоши	Профессор, директор Института исследования мозга, Университет Ниигаты (Япония)
Чернов Михаил	Профессор, руководитель лаборатории TWINS, Токийский университет женского здоровья (Япония)
Красюков Андрей	Профессор, директор департамента, Университет Британской Колумбии (Канада)
Медведев Олег Стефанович	Профессор, зав. кафедрой фармакологии, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

ORGANIZING COMMITTEE:

Ivan P. Artyukhov (co-chairman)	Rector & Professor, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Zinaida A. Suslina (co-chairman)	Director & Academician, Research Center of Neurology, Russian Academy of Medical Sciences
Haruhiro Higashida (co-chairman)	Director, Research Center of Child Mental Development, Kanazawa University (Japan)
Vadim N. Yanin	Minister of Public Health, Krasnoyarsk region
Marina M. Petrova	Professor & Vice-Rector on Research, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Boris N. Krasnopeev	Vice-Rector on Administrative Activity, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Dmitry A. Rossiev	Professor & Vice-Rector on IT and Corporative Policy, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Semen V. Prokopenko	Professor & Head, Dept. of Neurology and Medical Rehabilitation, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Marina A. Berezovskaya	Professor & Head, Dept. of Psychiatry and Narcology, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Irina O. Loginova	Professor & Head, Dept. of Clinical Psychology, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Tatiana E. Taranushenko	Professor & Head, Dept. of Pediatrics, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Irina V. Demko	Professor & Head, Dept. of Internal Diseases N 2, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Andrei A. Narodov	Professor & Head, Course of Neurosurgery, Dept. of Surgery, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Egor E. Korchagin	Chief Doctor, Regional Clinical Hospital, Krasnoyarsk
Andrei A. Modestov	Chief Doctor, Krasnoyarsk Regional Clinical Cancer Center named after A.I. Kryzhanovsky
Elena A. Pozhilenkova	Assoc. Professor & Acting Director, Research Institute of Molecular Medicine & Pathobiochemistry, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Alexei I. Gritsan	Professor & Vice-Chief Doctor, Krasnoyarsk Clinical Regional Hospital

Igor P. Grinev	Assoc. Professor & Vice-Chief Doctor, Krasnoyarsk Regional Oncological Center
Tatiana S. Kon'kova	Assistant to the Vice-Rector on Innovative Development and International Affairs, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Olga A. Belova	Head, Dept. of grants and programs, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Olga L. Lopatina	Assoc. Prof., Dept. of Biochemistry, Medical, Pharmaceutical & Toxicological Chemistry, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Natalya V. Kuvacheva	Assoc. Prof., Dept. of Biochemistry, Medical, Pharmaceutical & Toxicological Chemistry, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Natalia A. Malinovskaya	Postdoc Fellow & Assoc. Prof., Research Institute of Molecular Medicine & Pathobiochemistry, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Yulia K. Komleva	Ass. Professor, Dept. of Biochemistry, Medical, Pharmaceutical & Toxicological Chemistry, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Pavel G. Rudenko	Neurosurgeon, Ph.D., Regional Clinical Hospital, Krasnoyarsk
Yulia A. Pichugina	Assoc. Prof., Dept. of Psychiatry & Narcology, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Andrei V. Morgun	Ass. Prof., Dept. of Pediatrics, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Elena Yu. Mozheiko	Assoc. Prof., Dept. of Neurology and Medical Rehabilitation, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation
Anna S. Astafieva	Head, Dept. of Corporative Policy, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation

INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE:

Alla B. Salmina (co-chairman)	Professor & Vice-Rector on Innovative Development & International Affairs, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Ministry of Public Health, Russian Federation (Russia)
Sergey N. Illarioshkin (co-chairman)	Professor & Vice-Director on Research, Research Center of Neurology, Russian Academy of Medical Sciences (Russia)
Alexei Verkhhratsky	Professor, Head of Department, University of Manchester (UK)
Yoshio Minabe	Professor, Head of Department, Kanazawa University (Japan)
Hitoshi Takahashi	Professor & Director, Brain Research Institute, Niigata University (Japan)
Michail Chernov	Ass. Professor, TWINS, Tokyo Women's Medical University (Japan)
Andrei Krassioukov	Professor, Head of Department, British Columbia University (Canada)
Oleg S. Medvedev	Professor, Head of Department, M.V. Lomonosov Moscow State University (Russia)

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО НЕЙРОНАУКАМ (КРАСНОЯРСК, 19-21 ИЮНЯ 2014 ГОДА)

18.06.
(среда)

Время, место Мероприятие

08:00-18:00 Регистрация участников. Размещение стендов постерной сессии. Посещение лабораторий и кафедр.

19.06.
(четверг)

09:00-12:00 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОНАУКАХ» - I

главный корпус
КрасГМУ (5 этаж)

Председатели: **Н.Н. Медведева, Е.А. Пожиленкова**

Опыт работы с приборами Ugo Basile и системами ИВК
(С.Болдырев, ООО «Фармбиолайн»)

Основы и принципы мультифотонной микроскопии и ее применение
в современной нейробиологии (Д.Л. Мельников, ООО «Олимпас Москва»)

Оптические системы сверхвысокого разрешения: визуализация
за пределами дифракционного предела (П.А.Зыков, ООО «БиоВитрум»)

09:00-12:00 МАСТЕР-КЛАСС - I

главный корпус
КрасГМУ (5 этаж)

Председатели: **И.О. Логинова, Ю.В. Андреева**

Нейрокогнитивные технологии: возможности сенсорного комплекса
U-senso и аудиовизуального комплекса Диснет (проф. И.О. Логинова, доц.
С.М. Колкова, Красноярск, Россия)

Арт-терапия для детей с аутизмом (доц. Г.В. Сенченко, Красноярск, Россия)

Дети с аутистическим синдромом: проблема хронической усталости
и психосоциальной реабилитации (проф. Ю.В. Андреева, Клайпеда, Литва)

09:00-12:00 МАСТЕР-КЛАСС - II

главный корпус
КрасГМУ (5 этаж)

Председатели: **Н.А. Шнайдер, О.В. Волкова**

Специфика работы с женщинами фертильного возраста, страдающими
эпилепсией: проблемы тератогенеза и пути их решения (доц. Д.В. Дми-
тренко, Красноярск, Россия)

Специфика работы с психосоматическим пациентом: проблемы сопро-
вождения и способы их решения (доц. О.В. Волкова, Красноярск, Россия)

12:00-12:20 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ

главный корпус
КрасГМУ,
актовый зал,
(3 этаж)

Приветственное слово:

И.П. Артюхов – ректор КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России (Красноярск, Россия)

С.Н. Иллариошкин – заместитель директора на науку Научного
центра неврологии (Москва, Россия)

В.Н. Янин – министр здравоохранения Красноярского края (Красноярск, Россия)

Х. Хигашида – директор Центра изучения развития детей Универси-
тета Канадзавы, Почетный профессор КрасГМУ (Канадзава, Япония)

12:20-14:30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – I

главный корпус,
актовый зал

Председатели: **С.Н. Иллариошкин,
А.Б. Салмина, Х. Хигашида**

12:20-13:00

1. Возможности и перспективы использования индуцированных плю-
рипотентных стволовых клеток при нейродегенеративных заболева-
ниях (проф. С.Н. Иллариошкин, Москва, Россия)

13:00-13:50

2. CD38, CD157, окситоцин, поведение и аутизм (проф. Х.Хигашида, Канадзава, Япония)

13:50-14:30

3. Кардиоваскулярный контроль при повреждении спинного мозга:
трансляционные исследования «от эксперимента к постели больного»
(проф. А. Красюков, Ванкувер, Канада)

14:30-15:30

ОБЕД. Мини-симпозиумы фирм-производителей оборудования.

Место проведения: главный корпус КрасГМУ, компьютерный класс №2
(2 этаж), читальный зал библиотеки (1 этаж)

СИМПОЗИУМЫ

15:30-18:30

главный корпус
КрасГМУ, зал
Ученого совета
(5 этаж)

НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОЗГА: ОТ МОЛЕКУЛЫ К ПОВЕДЕНИЮ. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Председатели: **Х. Хигашида, О.Л. Лопатина, Х. Хирай**

От генов до окружающей среды: изучение заболеваний аутистическо-
го спектра методами вычислительной биологии (д-р Ф. Зеидан Хулиа,
Порто Алегре, Бразилия)

Зондирование нервных клеток с помощью карбоновых нанотрубочек: при-
менение в трансляционной медицине (проф. В. Парпура, Алабама, США)

Нейропротективный эффект нового медицинского газа при болезни
Паркинсона (проф. М. Нода, Фукуока, Япония)

Социальный стресс и секреция окситоцина: молекулярные механизмы
и модуляция (доц. О.Л. Лопатина, Красноярск, Россия)

Оценка выраженности аутистических черт у пациентов с хронической
неврологической патологией (доц. Ю.А. Пичугина, Красноярск, Россия)

Роль внеклеточного матрикса мозга в гомеостатической пластичности
и развитии эпилепсии (проф. И.В. Мухина, Нижний Новгород, Россия)

Допплерографическая оценка церебрального кровотока у больных па-
раноидной шизофренией (проф. М.А. Березовская, Красноярск, Россия)

Нейроиммунологические нарушения у мышей Cstb-/- с эксперимен-
тальной моделью прогрессирующей миоклонической эпилепсией
(н.с. О.С. Окунева, Красноярск, Россия, Хельсинки, Финляндия)

15:30-18:30
главный корпус
КрасГМУ, зал
телеконферен-
ций (3 этаж)

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОХИРУРГИИ:
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ.
НЕЙРООНКОЛОГИЯ. НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ
И НЕЙРОМОНИТОРИНГ – I**

Председатели: **М. Чернов, А.О. Гуца**

Протонная магнитно-резонансная спектроскопия в визуализации мозга (проф. М. Чернов, Токио, Япония)

Функциональная МРТ в хирургии глиом (проф. М. Тамура, Токио, Япония)

Современные эндоскопические и малоинвазивные технологии. Методика гибкой эндоскопии в нейрохирургии (проф. А.О. Гуца, Москва, Россия)

Эндоскопический эндоназальный подход к повреждениям бугорка турецкого седла (проф. Я. Хайаши, Канадзава, Япония)

Эндоскопическая эндоназальная трансфеноидальная хирургия с использованием нейронавигационной системы: опыт 125 пациентов (доц. П.Г. Руденко, Красноярск, Россия)

Изучение головного мозга методами оптической биопсии (д.ф.-м.н. В.В. Салмин, Красноярск, Россия)

ДНК-аптамеры к глиоме головного мозга. Перспективы использования в качестве средств диагностики (М.А. Суховольская, Красноярск, Россия)

15:30-18:30
главный корпус
КрасГМУ,
актовый зал
(3 этаж)

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МОЗГА, ДИАГНОСТИКИ
И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ФУНКЦИЙ
ГОЛОВНОГО МОЗГА – I**

Председатели: **С.В. Прокопенко, О.С. Медведев, В.П. Куликов**

Нейробиологические основы модуляторной концепции действия лекарственных средств (доц. Р.В. Ахапкин, Москва, Россия)

Тревога и депрессия: вектор оптимизации терапии (междисциплинарный подход) (проф. М.М. Петрова, Красноярск, Россия)

Коэнзим Q10 как нейропротектор при ишемическом инсульте и инфаркте миокарда: эффекты, кинетика, возможные механизмы действия (проф. О.С. Медведев, Москва, Россия)

Использование РНК-зондов при изучении механизмов нейропротективного действия нейротрофического фактора головного мозга (BDNF) при моделировании нормобарической гипоксии in vitro (М.В. Ведунова, Нижний Новгород, Россия)

Нейропротекторная роль модуляторов эндогенной каннабиноидной системы при различных формах церебральной патологии (проф. Л.Г. Хаспеков, Москва, Россия)

Механизмы потенцирования гиперкапнией нейропротекторного эффекта гипоксии (проф. В.П. Куликов, Барнаул, Россия)

Оценка эффективности карнозина в составе наноконплекса в модели мультифакториального окислительного стресса in vitro и in vivo (проф. Т.Н. Федорова, Москва, Россия)

Роль фармакогенетики в профилактике нежелательных вальпроат-индуцированных лекарственных явлений со стороны ЦНС (проф. Н.А. Шнайдер, Красноярск, Россия)

16:30-18:30
главный корпус
КрасГМУ,
читальный зал
библиотеки
(1 этаж)

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «ПСИХОЛОГО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ
РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ
АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА**

Председатели: **А.В. Чистохина, Е.А. Черенева**

Помощь в социализации дошкольнику с расстройствами аутистического спектра (А.В. Чистохина, А.С. Маюрова, Красноярск, Россия)

Современные подходы психолого-педагогического сопровождения детей и взрослых с аутизмом (Е.А. Черенева, Красноярск, Россия)

Аутизм и дельфинотерапия в Литве (проф. Ю.В. Андреева, Клайпеда, Литва)

Формирование способов коммуникации у детей с расстройствами аутистического спектра (Н.В. Федосенко, Красноярск, Россия)

Коррекция нарушений аутистического спектра у детей (А.В. Иванов, Красноярск, Россия)

Профилактика и коррекция дефицита социального взаимодействия у детей в рамках службы раннего вмешательства (Л.В. Васильева, Красноярск, Россия)

Формирование реабилитационного маршрута через работу межведомственных комиссий на базе врачебной комиссии в МУЗ ГДП №3 (З.В. Бердникова, С.Ю. Шульга, Красноярск, Россия)

Арт-терапия как средство реабилитации детей с РАС: опыт работы (М.М. Ионина, Красноярск, Россия)

20.06.
(пятница)

10:00-12:40
главный корпус
КрасГМУ,
актовый зал
(3 этаж)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – II

Председатели: **Х. Такахаша,
К. Славин, А. Верхратский**

10:00-10:30 1. Выбор оптимальных реабилитационных программ при поражении центральной нервной системы (проф. С.В. Прокопенко, Красноярск, Россия)

10:30-11:20 2. Нейропатология амиотрофического бокового склероза (проф. Х. Такахаша, Ниигата, Япония)

11:20-12:00 3. Функциональная нейрохирургия (проф. К. Славин, Чикаго, США)

12:00-12:40 4. Физиология и патофизиологии нейроглии (проф. А. Верхратский, Великобритания)

12:45-14:00
главный корпус
КрасГМУ

ОБЕД. Конкурсы молодых ученых.

СИМПОЗИУМЫ

14:00-18:00

главный корпус
КрасГМУ, зал
Ученого совета
(5 этаж)

КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ

Председатели: **И.В. Мухина, М. Нода, Т.Г. Амстиславская**

Эксайтотоксичность глутамата, высвобождающегося из астроглии, в норме и при патологии (проф. В. Парпура, Алабама, США)

Моделирование регуляции синаптической трансмиссии в тройственных синапсах (проф. В.Б. Казанцев, Нижний Новгород, Россия)

Молекулярные механизмы и терапевтические подходы при спинальном жемчковой атаксии: перспективы клинического применения в будущем (проф. Х. Хираи, Гунма, Япония)

Нейровоспаление и нейрогенез: глиальный контроль (проф. А.Б. Салмина, Красноярск, Россия)

Возможная роль микроглиальной дисфункции при нейродегенеративных заболеваниях (проф. М. Нода, Фукуока, Япония)

Нейровоспаление и окислительное повреждение соответствуют развитию долговременного когнитивного дефицита и появлению маркеров нейродегенерации у сепсис-переживающих крыс (проф. Х.Л.Ф. Морейра, д-р Ф. Зеидан Хулиа Порто Алегре, Бразилия)

Сравнительная оценка протективного действия диосгенина на поведенческий и биохимический дефицит у крыс с наследственно обусловленным или галактоза-индуцированным ускоренным старением (проф. Т.Г. Амстиславская, Новосибирск, Россия)

Дисфункция нейроваскулярной единицы при перинатальном повреждении головного мозга: молекулярные механизмы и клинические приложения (асс. А.В. Моргун, Красноярск, Россия)

14:00-18:00

главный корпус
КрасГМУ,
зал телеконференций
(3 этаж)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОХИРУРГИИ: ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ. НЕЙРООНКОЛОГИЯ. НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ И НЕЙРОМОНИТОРИНГ – II

Председатели: **Я. Хайаши, П.Г. Руденко, И.П. Гринев**

Gamma Knife радиохirurgия (проф. М. Чернов, Токио, Япония)

DTI в хирургии глиом (проф. М. Тамура, Токио, Япония)

Минимально инвазивные методы лечения нейропатической боли (проф. Э. Д. Исагулян, Москва, Россия)

Зависимость рецидива внутричерепных аневризм от объема эмболизации при эндоваскулярном лечении интракраниальных аневризм (доц. Я. Аида, Канадзава, Япония)

Селективная переднесрединная каллезотомия в лечении фармакорезистентной эпилепсии (Д.Ю. Рогов, Новосибирск, Россия)

Стереотаксические технологии нейромодуляции в лечении больных с нарушениями произвольных движений и мышечного тонуса. Сибирский опыт (к.м.н Е.Г. Мелиди, Новосибирск, Россия)

Особенности мозгового кровотока при различных типах головных болей. Опыт транскраниальной ультразвуковой доплерографии 1300 пациентов (к.м.н. А.В. Кондратьев, Железногорск, Россия).

14:00-18:00

главный корпус
КрасГМУ, актовый зал
(3 этаж)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МОЗГА, ДИАГНОСТИКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ФУНКЦИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА – II

Председатели: **М.М. Петрова, А. В. Краснояков, Е.В. Григорьев**

Дисфункция автономной нервной системы и сексуальное здоровье при повреждении спинного мозга (проф. А. Краснояков, Ванкувер, Канада)

Алгоритм терапевтической гипотермии с целью нейропротекции при нетравматических внутричерепных кровоизлияниях (Григорьев Е.В., Плотников Г.П., Херасков В.Ю., Кемерово, Россия)

Послеоперационная когнитивная дисфункция у пациентов, перенесших коронарное шунтирование. Эффекты статинов (к.м.н. О.А. Трубникова, Кемерово, Россия)

Изменения биоэлектрической активности коры мозга и когнитивного статуса у пациентов с различной тяжестью поражения коронарного русла по шкале SYNTAX (к.м.н. И.В. Тарасова, Кемерово, Россия)

Психофармакология в практике невролога (д.м.н. Г.М. Усов, Омск, Россия)

Генная терапия бокового амиотрофического склероза (проф. М.Н. Захарова, Москва, Россия)

Поражение нервной системы при некоторых орфанных заболеваниях (проф. И.В. Демко, Красноярск, Россия)

Предикторы и последствия перинатальной гипоксической энцефалопатии у детей в течение 1-го года жизни (проф. Т.Е. Таранушенко, Красноярск, Россия)

Экспериментальная трансекция спинного мозга и его биоинженерная реконструкция (проф. И.Н. Большаков, Красноярск, Россия)

Роль тревожно-депрессивных расстройств в нарушении системы гемостаза у больных острым коронарным синдромом (М.С. Пилюгина, Н.Ю. Шимохина, Красноярск, Россия)

18:00-20:00

главный корпус
КрасГМУ, (5 этаж)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОНАУКАХ» - II

Председатели: **А.В. Моргун, Н.А. Малиновская, Ю.К. Комлева**

Конфокальная и мультифотонная микроскопия в нейробиологии (Б. Ключ, ООО «Никон»)

Конфокальная и цифровая микроскопия (подготовка к практикуму на базе конфокального микроскопа Olympus) (И.Овешников, ООО «Олимпас Москва»)

Анализ клеточного метаболизма и биоэнергетики в исследованиях процессов развития и лечения нейродегенеративных заболеваний (И.Н. Демин, ЗАО «БиоХимМак»)

Система Andor Revolution DSD2 (С.С.Римкевич, ООО «БиоВитрум»)

21.06
(суббота)

10:00-13:00
главный корпус
КрасГМУ, зал
телеконферен-
ций (3 этаж)

СИМПОЗИУМ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МОЗГА, ДИАГНОСТИКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ФУНКЦИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА» - III

Председатели: **А.И. Грицан, Д.В. Похабов**

Вентилятор-ассоциированные пневмонии у больных с острым нарушением мозгового кровообращения (проф. А.И. Грицан, Красноярск, Россия)

Психосоциальные факторы в оценке прогноза и профилактики острого нарушения мозгового кровообращения (проф. С.Ю. Штарик, Красноярск, Россия)

Нейропротективный эффект метода темпо-ритмовой коррекции ходьбы при прогрессировании болезни Паркинсона (проф. Д.В. Похабов, Красноярск, Россия)

Восстановление тонкой моторики и когнитивных функций после инсульта - оригинальные подходы (доц. Е.Ю. Можейко, Красноярск, Россия)

Трехмерный видеоанализ движений как объективный метод оценки эффективности восстановления ходьбы (асс. М.В. Аброськина, Красноярск, Россия)

Ассоциация аллельных вариантов генов AGT и CYP17A1 в развитии инсульта (И.М. Платунова, Красноярск, Россия)

Психологические особенности и субъективная оценка здоровья представителей различных диспансерных групп учета (Н.Н. Вишнякова, Красноярск, Россия)

Аутоагрессивное поведение ВИЧ-инфицированных больных опиоидной наркоманией в условиях социальной изоляции (Т.В. Коробичина, Красноярск, Россия)

Проблемы гармонизации жизненного ресурса и жизненного потенциала человека (В.Б. Чупина, Красноярск, Россия)

Реабилитация пациентов с цереброваскулярной патологией в остром периоде заболевания (Н. Карачинцева, Красноярск, Россия)

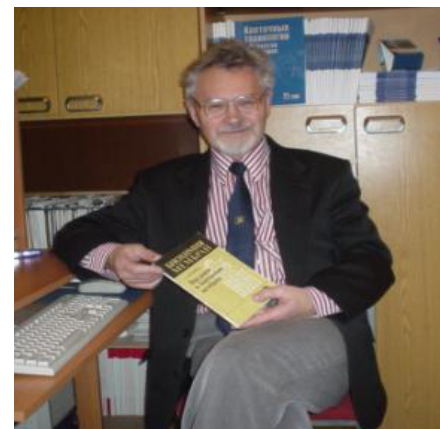
13:00-14:30

Круглый стол «Трансляционные исследования в нейронауках: опыт и перспективы развития сотрудничества»

Председатели: **И.П. Артюхов, Х. Хигашида, А.Б. Салмина, Л.Г. Хаспекоев**

14:30-15:00

Торжественное закрытие. Вручение дипломов победителям конкурсов молодых ученых.



**ПРОФЕССОР
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ
БОЛДЫРЕВ (1940-2012)**

Выдающийся российский биохимик, хорошо известный благодаря своим исследованиям в области нейрохимии заболеваний головного мозга, механизмов окислительного стресса и антиоксидантного ответа, и участию в разработке новых стратегий для лечения неврологических заболеваний.

Александр Александрович был уникальной личностью, обладал талантом научного руководителя и преподавателя. Будучи профессором Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, заведующим лабораторией Научного центра неврологии (Москва), «Заслуженный деятель науки» Российской Федерации, он был избран Почетным профессором Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого.



**ПРОФЕССОР
ДЖУН-ИЧИРО ХАМАДА
(1954 -2013)**

Будучи заведующим кафедрой нейрохирургии Высшей школы медицинских наук Университета г. Каназава, он стал инициатором сотрудничества между нейрохирургами г. Канадзавы и г. Красноярск. Профессор Хамада был хорошо известен как ведущий специалист, высококвалифицированный эксперт и замечательный лектор в области нейрохирургии, нейроонкологии и нейроэндоскопии. Джуничиро Хамада был избран визит-профессором Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого и внес бесценный вклад в развитие клинической медицины, образования и укрепление российско-японского сотрудничества.

ПРОГРАММА КОНКУРСОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО НЕЙРОНАУКАМ

Конкурс работ имени проф. А.А. Болдырева (фундаментальные исследования)

1.	Комлева Юлия Константиновна, Красноярск	Обогащенная среда и стареющий мозг: молекулярные механизмы нейропротекции
2.	Логвиненко Анна Александровна, Москва	Роль окислительного стресса в развитии болезни Паркинсона
3.	Тихонова Мария Александровна, Новосибирск	Сравнительное изучение активности мозга в регионах, участвующих в восприятии и переработке социально или сексуально обонятельных стимулов у самцов крыс с нормальным или ускоренным старением с помощью МРТ
4.	Трегуб Павел Петрович, Барнаул	Гипоксия и гиперкапния
5.	Белюсова Маргарита Алексеевна, Токарева О.Г., Москва	Защитная роль Убидекаренона в экспериментальной ишемии-реперфузии при черепно-мозговой травме
6.	Гербек Юрий Эмильевич, Новосибирск	Изменение экспрессии нейротрансмиттерных рецепторов в мозге крыс, селекционируемых по поведению
7.	Сахарнова Татьяна Александровна, Нижний Новгород	Механизм TrkB сигнализации в качестве основы для реализации антигипоксической и нейропротекторного действия мозгового нейротрофического фактора (BDNF) при нормобарической гипоксии in vitro

ПРОГРАММА КОНКУРСОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО НЕЙРОНАУКАМ

Конкурс работ имени проф. Дж. Хамада (клинические исследования)

1.	Шнякин Павел Геннадьевич, Красноярск	Прогностическое значение состояния подкорково-стволовых структур у больных с геморрагическим инсультом
2.	А.М. Таровская, В.С. Ондар, В.Н. Бобылева, Красноярск	СИ-терапия в коррекции функции ходьбы у больных, перенесших инсульт
3.	Газенкамф Андрей Александрович, Красноярск	К вопросу о церебральном вазоспазме у больных с аневризматическим субарахноидальным кровоизлиянием
4.	Ботов Антон Витальевич, Красноярск	Уменьшение травматичности доступа на операциях при дегенеративном спондилолистезе. Эндоскопическая ассистенция на этапе вентрального доступа на операции при травме позвоночника
5.	Кадачegov Александр Сергеевич, Красноярск	Влияние коморбидной соматической патологии на церебральную гемодинамику у женщин, страдающих параноидной шизофренией
6.	Юков Олег Сергеевич, Красноярск	Гемодинамические нарушения у больных параноидной шизофренией с наследственной отягощенностью
7.	Канашин Александр Васильевич, Красноярск	Наш опыт микрохирургии базальных менингиом передней черепной ямки
8.	Ясухиро Аида, Канадзава, Япония	Зависимость рецидива внутричерепных аневризм от объема эмболизации при эндоваскулярном лечении

**PROGRAM OF THE INTERNATIONAL CONGRESS
ON NEUROSCIENCE**
(KRASNOYARSK, JUNE 19-21, 2014)

18.06.

(Wednesday)

Time, place

Event

08:00-18:00 Registration. Mounting posters. Visiting laboratories and departments.

19.06.

(Thursday)

09:00-12:00

University main building,
(5th floor)

WORKSHOP "MODERN TECHNOLOGIES IN NEUROSCIENCE" – I

Co-chairs: **N.N. Medvedeva, E.A. Pozhilenkova**

Experience in using of Ugo Basile apparatus and IVC system (S. Boldirev, Farmbioline)

Basics and principles of multiphoton microscopy and its application in modern neurobiology (D.L. Melnikov, Olimpus, Moscow)

Super resolution optical systems: imaging beyond the diffraction limit (P.A.Zykov, BioVitrum)

09:00-12:00

University main building,
(5th floor)

MASTER-CLASS - I

Co-chairs: **I.O. Loginova, Yu.V. Andreeva**

Neurocognitive technologies: opportunities of sensor complex U-senso and audiovisual complex Disnet (I.O.Loginova, S.M. Kolkova, Krasnoyarsk, Russia)

Art-therapy in children with autism (G.V. Senchenko, Krasnoyarsk, Russia)

Children with autistic syndrome: problem of chronic fatigue and psychosocial rehabilitation (Yu.V. Andreeva, Klaipeda, Lithuania)

09:00-12:00

University main building,
(5th floor)

MASTER-CLASS - II

Co-chairs: **N.A. Schnaider, O.V. Volkova**

Specific management of women of fertile age with epilepsy: problems of teratogenesis and their solving (D.V. Dmitrenko, Krasnoyarsk, Russia)

Specificity of work with a psychosomatic patient: problems of maintenance and approaches to their solving (O.V. Volkova, Krasnoyarsk, Russia)

12:00-12:20

University main building,
Assembly Hall
(3rd floor)

OPENING CEREMONY.

Welcome Address:

Ivan P. Artyukhov, Rector, Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky (Krasnoyarsk, Russia)

Sergey N. Illarioshkin, Vice-Director, Research Center of Neurology (Moscow, Russia)

Vadim N. Yanin, Ministry of Public Health, Krasnoyarsk region (Krasnoyarsk, Russia)

Haruhiro Higashida, Director, Research Center of Child Mental Development, University of Kanazawa (Kanazawa, Japan)

12:20-14:30

University main building,
Assembly Hall
(3rd floor)

PLENARY SESSION – I

Co-chairs: **S.N. Illarioshkin, A.B. Salmina, H. Higashida**

12:20-13:00

1. Opportunities and prospects for iPSCs application in neurodegenerative diseases (Sergey N. Illarioshkin, Moscow, Russia)

13:00-13:50

2. CD38, CD157, oxytocin, behavior and autism (Haruhiro Higashida, Kanazawa, Japan)

13:50-14:30

3. Cardiovascular control following SCI: from experimental models to patients bed (Andrei V. Krassioukov, Vancouver, Canada)

14:30-15:30

LUNCH. Mini-symposia of life sciences laboratory equipment manufacturers.

Place: University main building, computer class N 2 (2nd floor), Library Reading Hall (1st floor)

SYMPOSIA

15:30-18:30

University main building,
Academic Council Hall
(5th floor)

ALTERATIONS OF BRAIN DEVELOPMENT: FROM MOLECULE TO BEHAVIOR. NEW APPROACHES TO THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES

Co-chairs: **H. Higashida, O.L. Lopatina, H. Hirai**

From genes to environment: studying autism spectrum disorders (ASD) with computational systems biology (F. Zeidan Chulia, Porto Alegre, Brazil)

Probing neural cells with carbon nanotubes: Implications for translational medicine (V. Parpura, Alabama, USA)

Protective effect of new medical gas against Parkinson's disease (M. Noda, Fukuoka, Japan)

Social stress and oxytocin release: molecular mechanisms and modulation (O.L. Lopatina, Krasnoyarsk, Russia)

Assessment of autistic traits in patients with chronic neurological pathology (Yu. A. Pichugina, Krasnoyarsk, Russia)

Role of extracellular matrix in homeostatic plasticity and development of epilepsy (I.V. Mukhina, Nijni Novgorod, Russia)

Dopplerography in the assessment of cerebral blood flow in patients with paranoiac schizophrenia (M.A. Berezovskaya, Krasnoyarsk, Russia)

Neuroimmunological changes in the Cstb^{-/-} mouse; a model for progressive myoclonus epilepsy (O.S. Okuneva, Krasnoyarsk, Russia, Helsinki, Finland)

15:30-18:30
University main building, Video conference Hall (3rd floor)

CURRENT TECHNOLOGIES IN NEUROSURGERY: ENDOSCOPIC AND FUNCTIONAL NEUROSURGERY. NEUROONCOLOGY. NEUROVISUALIZATION AND NEUROMONITORING – I

Co-chairs: **M. Chernov, A.O. Gushcha**

Proton MRS in brain visualization (M. Chernov, Tokyo, Japan) fMRI in glioma surgery (M. Tamura, Tokyo, Japan)

Application of flexible endoscope for minimal invasive neurosurgery (A.O. Gushcha, Moscow, Russia)

Endoscopic endonasal approach to the suprasellar lesions (Ya. Hayashi, Kanazawa, Japan)

Endoscopic endonasal transsphenoidal surgery with using of neuronavigation system: experience with 125 patients (P.G. Rudenko, Krasnoyarsk, Russia)

Brain monitoring by optical biopsy (V.V. Salmin, Krasnoyarsk, Russia)

DNA-aptamers selected to glioma: prospects for application as diagnostics tools (M.A. Sukhovol'skaya, Krasnoyarsk, Russia)

15:30-18:30
University main building, Assembly Hall (3rd floor)

MODERN METHODS OF BRAIN PROTECTION, DIAGNOSTICS AND RESTORATION OF BRAIN FUNCTIONS – I

Co-chairs: **S.V. Prokopenko, O.S. Medvedev, V.P.Kulikov**

Neurobiological basis of neuromodulatory concept of drug action (R.V. Akhapkin, Moscow, Russia)

Anxiety and depression: vector for optimization of therapy (interdisciplinary approach) (M.M. Petrova, Krasnoyarsk, Russia)

Coenzyme Q10 as a neuroprotector in ischemic stroke and myocardial infarction: effects, kinetics, possible mechanisms (O.S. Medvedev, Moscow, Russia)

Application of RNA probes in the assessment of mechanisms of neuroprotective action of BDNF in the model of normobaric hypoxia in vitro (M.V. Vedunova, Nijni Novgorod, Russia)

Neuroprotective role of modulators of endogenous cannabinoid system in various forms of cerebral pathology (L.G. Khaspekov, Moscow, Russia)

Mechanisms of hypercapnia potentiation of neuroprotective action of hypoxia (V.P. Kulikov, Barnaul, Russia)

Assessment of carnosine efficacy within the nanocomplexes in the models of multifactorial oxidative stress in vitro and in vivo (T.N. Fedorova, Moscow, Russia)

The role of pharmacogenetics in the prevention of unwanted drug valproate-induced effects from the CNS (N.A. Schnaider, Krasnoyarsk, Russia)

16:30-18:30
University main building, Library Reading Hall (1st floor)

SEMINAR «PSYCHOLOGICAL, PEDAGOGICAL AND SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF REHABILITATION IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS»

Co-chairs: **A.V. Chistokhina, E.A. Chereneva**

Support in the socialization of preschool children with autism spectrum disorders (A.V. Chistokhina, A.S. Mayurova, Krasnoyarsk, Russia)

Current approaches to psychological and pedagogical assistance for children and adults with autism (E.A. Chereneva, Krasnoyarsk, Russia)

Autism and dolphin-therapy in Lithuania (Yu. V. Andreeva, Klaipeda, Lithuania)

Formation of communication in children with ASD (N.V. Fedocenko, Krasnoyarsk, Russia)

Correction of behavioral alterations in children with ASD (A.V. Ivanov, Krasnoyarsk, Russia)

Prevention and correction of social deficits in children at the service of early influence (L.V. Vasilieva, Krasnoyarsk, Russia)

Development of rehabilitation route at the commission at the City Children Hospital N 3 (Z.V. Berdnikova, S.Yu. Shulga, Krasnoyarsk, Russia)

Art-therapy in rehabilitation of children with ASD: our experience (M.M. Ionina, Krasnoyarsk, Russia)

20.06.
(Friday)

10:00-12:40
University main building, Assembly Hall (3rd floor)

PLENARY SESSION – II

Co-chairs: **H. Takahashi, K. Slavin, A. Verkhatsky**

- 10:00-10:30 1. Choosing the optimal rehabilitation programs in CNS pathology (Semen V. Prokopenko, Krasnoyarsk, Russia)
- 10:30-11:20 2. Neuropathology of Amyotrophic Lateral Sclerosis (Hitoshi Takahashi, Niigata, Japan)
- 11:20-12:00 3. Functional neurosurgery (Konstantin Slavin, Chicago, USA)
- 12:00-12:40 4. Physiology and pathophysiology of neuroglia (Alexei Verkhatsky, Manchester, UK)

12:45-14:00 **Lunch.** Young Scientists Competition (poster session). University main building.

SYMPOSIA

14:00-18:00

University main building, Academic Council Hall (5th floor)

CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS OF NEURON-GLIA INTERACTIONS AND NEURODEGENERATION

Co-chairs: **I.V.Mukhina, M. Noda, T.G. Amstislavskaya**

Exocytotic glutamate release from astroglia in health and disease (V. Parpura, Alabama, USA)

Modeling regulation of synaptic transmission in the tripartite synapse (V.B. Kazantsev, Nijni Novgorod, Russia)

Molecular mechanisms and potential therapies of the spinocerebellar ataxia and the future perspective of the clinical application (H.Hirai, Gunma, Japan)

Neuroinflammation and neurogenesis: glial control (A.B.Salmina, Krasnoyarsk, Russia)

Possible role of microglial dysfunction in neurodegenerative disorders (M.Noda, Fukuoka, Japan)

Acute brain inflammation and oxidative damage are related to long-term cognitive deficits and markers of neurodegeneration in sepsis-survivor rats (J.C.F. Moreira, F. Zeidan Chulia, Porto Alegre, Brazil)

Comparison of the protective effects of diosgenin on behavioral and biochemical deficits in rats with hereditary defined or d-galactose-induced accelerated senescence (T.G. Amstislavskaya, Novosibirsk, Russia)

Alterations of neurovascular unit in perinatal brain injury: molecular mechanisms and clinical implications (A.V. Morgun, Krasnoyarsk, Russia)

14:00-18:00

University main building, Video conference Hall (3rd floor)

CURRENT TECHNOLOGIES IN NEUROSURGERY: ENDOSCOPIC AND FUNCTIONAL NEUROSURGERY. NEUROONCOLOGY. NEUROVISUALIZATION AND NEUROMONITORING – II

Co-chairs: **Ya. Hayashi, P.G. Rudenko, I.P. Grinev**

Gamma Knife radiosurgery (M. Chernov, Tokyo, Japan)

DTI in glioma surgery (M. Tamura, Tokyo, Japan)

Minimal invasive methods in the treatment of neuropathic pain (E.D. Isagulyan, Moscow, Russia)

Relationship of recurrence with volume embolization rate after endovascular treatment of intracranial aneurysms (Y. Aida, Kanazawa, Japan)

Selective frontomedial callosotomy in the treatment of drug-resistant epilepsy (D.Yu.Rogov, Novosibirsk, Russia)

Stereotaxic technologies of brain modulation in the treatment of patients with alterations of voluntary movements and muscle tone. Siberian experience (E.G. Melidi, Novosibirsk, Russia)

Peculiarities of cerebral blood flow in various types of cephalgia. Experience of transcranial US dopplerography in 1,300 patients (A.V. Kondratiev, Zheleznogorsk, Russia).

14:00-18:00

University main building, Assembly Hall (3rd floor)

MODERN METHODS OF BRAIN PROTECTION, DIAGNOSTICS AND RESTORATION OF BRAIN FUNCTIONS – II

Co-chairs: **M.M. Petrova, A. V. Krassioukov, E.V. Grigoriev**

Autonomic dysfunctions and sexual health following SCI (A. Krassioukov, Vancouver, Canada)

Algorithm of therapeutic hypothermia for neuroprotection in non-traumatic intracranial hemorrhages (E.V. Grigoriev, G.P. Plotnikov, V. Yu. Kheraskov, Kemerovo, Russia)

Postoperative cognitive dysfunction in patients underwent coronary artery bypass grafting. Effects of statins (O.A. Trubnikova, Kemerovo, Russia)

Changes in the bioelectric activity of brain cortex and cognitive status in patients with various severity of coronary arteries injury estimated with SYNTAX (I.V. Tarasova, Kemerovo, Russia)

Psychopharmacology in the practice of a neurologist (G.M. Usov, Omsk, Russia)

Gene therapy of Lateral amyotrophic sclerosis (M.N. Zakharova, Moscow, Russia)

Nervous system damage in some orphan diseases (I.V. Demko, Krasnoyarsk, Russia)

Predictors and consequences of perinatal hypoxic encephalopathy in children during 1st year of life (T.E.Taranushenko, Krasnoyarsk, Russia)

Experimental spinal cord transection and its reconstruction based on bioengineering approach (I.N. Bol'shakov, Krasnoyarsk, Russia)

Role of anxiety and depressive disorders in the development of disorders of hemostasis system in patients with acute coronary syndrome (M. S. Pilyugina, N.Yu. Shimokhina, Krasnoyarsk, Russia)

18:00-20:00

University main building, (5th floor)

WORKSHOP "MODERN TECHNOLOGIES IN NEUROSCIENCES" - II

Co-chairs: **A.V.Morgun, N.A.Malinovskaya, Yu.K.Komleva**

Confocal and multiphoton microscopy in neurobiology (B. Klyuch, "Nikon")

Confocal and digital microscopy (preparation for the workshop-based on confocal microscope Olympus) (I. Oveshnikov, "Olympus Moscow")

Analysis of cellular metabolism and bioenergetics in studies of development and treatment of neurodegenerative diseases (I.N. Demin, "BioKhimMak")

Andor Revolution DSD2 System (S.S. Rimkevich, BioVitrum)

21.06
(Saturday)

10:00-13:00
University main building, Video conference Hall (3rd floor)

SYMPOSIUM MODERN METHODS OF BRAIN PROTECTION, DIAGNOSTICS AND RESTORATION OF BRAIN FUNCTIONS - III

Co-chairs: **A.I. Gritsan, D.V. Pokhabov**

Ventilator-associated pneumonia in stroke patients (A.I. Gritsan, Krasnoyarsk, Russia)

Psychological and social factors in the assessment of prognosis and prevention of acute alteration of cerebral blood flow (S.Yu. Shtarik, Krasnoyarsk, Russia)

Neuroprotective effect of pace-rhythm walking correction on the progression of Parkinson's disease (D.V. Pokhabov, Krasnoyarsk, Russia)

Restoration of fine motor skills and cognitive functions after stroke: original approaches (E.Yu. Mozheiko, Krasnoyarsk, Russia)

3D video analysis of movements for objective assessment of walking restoration (M.V. Abros'kina, Krasnoyarsk, Russia)

Association of allele versions of AGT и CYP17A1 genes in stroke patients (I.M. Platonova, Krasnoyarsk, Russia)

Psychological peculiarities and subjective assessment of health in different groups of patients (N.N. Vishnyakova, Krasnoyarsk, Russia)

Autoaggressive behavior of HIV-infected patients with opium drug abuse in the conditions of social isolation (T.V. Korobitsina, Krasnoyarsk, Russia)

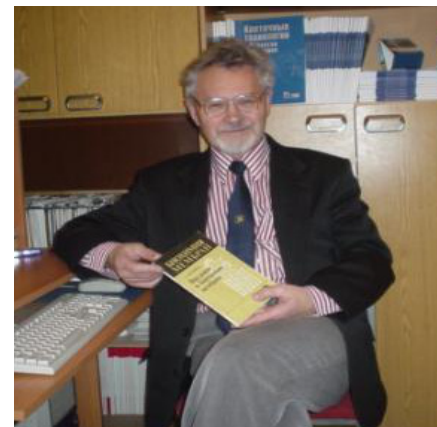
Problems of harmonization of human vital resources and vital potential (V.B. Chupina, Krasnoyarsk, Russia)

Rehabilitation on patients with CVA in acute period (N. Karatchinseva, Krasnoyarsk, Russia)

13:00-14:30 **ROUND-TABLE DISCUSSION** "Translational studies in Neuroscience: experience and prospects for collaboration"

Co-chairs: **I.P. Artyukhov, H. Higashida, A.B. Salmina, L.G. Khaspekov**

14:30-15:00 **CLOSING CEREMONY. YOUNG SCIENTIST AWARD CEREMONY.**



PROFESSOR ALEXANDER A. BOLDYREV (1940-2012)

Famous Russian biochemist well-known due to his studies of neurochemical basis of brain diseases, oxidative stress and antioxidant response in brain cells, development of novel strategies to treat neurological diseases, his unique personality and the talent of research supervisor and lecturer. Being the Professor of the M.I. Lomonosov Moscow State University and the Head of the Laboratory at the Research Center of Neurology (Moscow) he also was recognized as the Honorable Scientist of the Russian Federation and the Honorary Professor of the Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky.



PROFESSOR JUN-ICHIRO HAMADA (1954 -2013)

As the Head of Department of Neurosurgery, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences, he was an initiator of collaborative relations between Kanazawa and Krasnoyarsk neurosurgeons. He was well-known as a leading specialist in the area of Neurosurgery, Neurooncology, and Neuroendoscopy, a highly-qualified expert, remarkable lecturer, and he was recognized as a Visiting Professor of the Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voino-Yasenetsky. His experience in Clinical Medicine and Education, his personal contribution to development of Japan-Russia collaboration on Medical Science are invaluable.

YOUNG SCIENTISTS AWARDS

FOR NOTES

Young Scientists Award named after Prof. Alexander A. Boldyrev (Basic Research in Neurosciences)

1. **Yu.K. Komleva**
Krasnoyarsk
Enriched environment and aging brain: molecular mechanisms of neuroprotection
2. **A.A. Logvinenko**
Moscow
Role of oxidative stress in development of Parkinson's disease
3. **M.A. Tikhonova**
Novosibirsk
Comparative study of brain activity in regions involved in perception and processing of socially or sexually significant odor stimulus in male rats with normal or accelerated senescence using fMRI
4. **P.P. Tregub**
Barnaul
Hypoxia and hypercapnia.
5. **M.A. Belousova,
O.G. Tokareva**
Moscow
Protective role of ubidecarenone in experimental ischemia-reperfusion brain injury
6. **Yu.E. Herbeck**
Novosibirsk
Alterations in neurotransmitter receptors expression in the brain of rats selected on behavioral traits
7. **T.A. Sakharnova**
Nijni Novgorod
TrkB signaling mechanism as a basis for implementation of anti-hypoxic and neuroprotective action of Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) during normobaric hypoxia in vitro.

Young Scientists Award named after Prof. Jun-Ichiro Hamada (Clinical Research in Neurosciences)

1. **P.G. Shnyakin**
Krasnoyarsk
Prognostic significance of subcortex-stem status in patients with hemorrhagic stroke
2. **A.M. Tarovskaya,
V.S. Ondar,
V.N. Bobyleva,**
Krasnoyarsk
CI-therapy in correction of walking in post-stroke patients
3. **A.A. Gasenkampf**
Krasnoyarsk
Cerebral vasospasm in patients with aneurysm subarachnoidal hemorrhage
4. **A.V. Botov**
Krasnoyarsk
Endoscopic assistance at ventral approach in the operative treatment of spinal trauma
5. **A.S. Kadachegov**
Krasnoyarsk
Influence of comorbid somatic pathology on cerebral hemodynamics in women with paranoiac schyzophrenia
6. **O.S. Yukov**
Krasnoyarsk
Hemodynamic alterations in patients with paranoiac schizoprenia with hereditary predisposition
7. **A.V. Kanashin**
Krasnoyarsk
Our experience in the microsurgery of anterior cranial fossa basal meningiomas
8. **Y. Aida,**
Kanazawa, Japan
Dependence recurrence of intracranial aneurysms on volume endovascular embolization treatment

FOR NOTES