



Казанский государственный медицинский университет  
Академия наук Республики Татарстан  
ФГБНУ «Научный центр неврологии»  
Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Физиологическое общество им. И.П. Павлова



# ПРОГРАММА

## II Российской конференции «ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЗГА – ВЫЗОВ XXI ВЕКА», посвященной 170-летию со дня рождения профессора Н.А. Миславского

14-15 ноября 2024 г.

Казанский государственный медицинский университет,  
г. Казань, ул. Бутлерова, 49

**II Российская конференция  
«Заболевания мозга – вызов XXI века»  
посвящена 170-летию со дня рождения  
профессора Н.А. Миславского**



***Николай Александрович Миславский (1854 -1928) –  
выдающийся российский, советский нейрофизиолог,  
член-корреспондент АН СССР,  
заслуженный деятель науки РСФСР,  
заведующий кафедрой физиологии,  
декан Медицинского факультета Казанского университета,  
один из наиболее ярких представителей  
Казанской физиологической школы***

**14 ноября**  
**Зал заседаний Ученого совета,**  
**главное здание Казанского ГМУ, 1 этаж**

**10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственные слова участникам конференции

- Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, академик АН РТ **А.С. Созинов**
- Президент Академии наук РТ, академик АН РТ **Р.Н. Минниханов**
- Заместитель директора ФГБНУ «Научный центр неврологии», академик РАН **С.Н. Иллариошкин**
- Заведующий кафедрой нормальной физиологии Казанского ГМУ, профессор АН РТ **М.А. Мухамедьяров**

**10:30 «Вклад профессора Н.А. Миславского в развитие нейронаук»**

**М.А. Мухамедьяров**, зав. кафедрой нормальной физиологии, директор Института нейронаук Казанского ГМУ

**11:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Современные достижения в изучении нейродегенеративных заболеваний»**

(модератор: **М.А. Мухамедьяров**)

**11:00 «Метаболическая пластичность мозга и нейродегенеративные заболевания»**

**С.Н. Иллариошкин**, академик РАН, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Научный центр неврологии», заведующий кафедрой неврологии Российского университета медицины (Москва)

**11:30 «Моделирование протеинопатий при поиске препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний»**

**А.А. Устюгов**, директор Института физиологически активных веществ ФИЦ ПХФ и МХ РАН (Черноголовка)

**12:00 Кофе-брейк**

- 12:30 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Эпилепсия: механизмы развития и разработка новых подходов к терапии»**  
(Модератор: **А.М. Петров**)
- 12:30 **«Генетическая эпилепсия. Причины и поиски путей лечения»**  
**П.Д. Брежестовский**, профессор кафедры нормальной физиологии, научный руководитель Института нейронаук Казанского ГМУ
- 13:00 **«Новые подходы к лечению эпилепсии: взгляд из лаборатории»**  
**А.В. Зайцев**, заведующий лабораторией молекулярных механизмов нейронных взаимодействий ИЭФБ им. И.М. Сеченова (Санкт-Петербург)
- 13:30 Обед
- 14:30 **ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ «Молекулярная нейрофизиология: от нормы к патологии»** (Модератор: **А.В. Зайцев**)
- 14:30 **«Липидные рафты. Роль в клеточной сигнализации»**  
**А.М. Петров**, профессор кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ, ведущий научный сотрудник КИББ КазНЦ РАН
- 14:55 **«Гипергомоцистеинемия как фактор развития мигрени: роль пуринаргических механизмов в сенситизации периферических афферентов»**  
**Г.Ф. Ситдикова**, заведующий кафедрой физиологии человека и животных Казанского (Приволжского) федерального университета
- 15:20 **«Гамма-аминомасляная кислота в регуляции процесса нервно-мышечной синаптической передачи в норме и при патологиях»**  
**К.А. Петров**, руководитель Международного научно-инновационного центра нейрехимии и фармакологии ИОФХ КазНЦ РАН

- 15:45 **«Дисфункция нервно-мышечных синапсов в модели бокового амиотрофического склероза»**  
**Мухамедьяров М.А.**, заведующий кафедрой нормальной физиологии, директор Института нейронаук Казанского ГМУ
- 16:10 Кофе-брейк
- 16:40 **ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ: «Современные нейротехнологии для изучения патогенеза и разработки терапии заболеваний»**  
(модератор: **П.Д. Брежестовский**)
- 16:40 **«Нейротехнологии для изучения регуляторных механизмов нервной системы. От фундаментальных исследований к технологиям коррекции»**  
**К.Х. Ким**, заведующий междисциплинарной лабораторией нейробиологии, заместитель директора ИЭФБ РАН (Санкт-Петербург)
- 17:05 **«Использование новых многофункциональных суперпарамагнитных наночастиц в клеточной физиологии и терапии»**  
**Д.В. Самигулин**, заведующий лабораторией биофизики синаптических процессов КИББ КазНЦ РАН
- 17:30 **НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕЙРОНАУКАХ»**  
(Приложение №1)  
(Главное здание Казанского ГМУ, 3 этаж, холл перед Актовым залом)
- 18:30 **ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ**  
(НУК, 2 этаж, столовая)

## 15 ноября

9:00 **Возложение цветов к могиле профессора Н.А. Миславского** (Арское кладбище)

**Зал заседаний Ученого совета,  
главное здание Казанского ГМУ, 1 этаж**

10:00 **НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «Механизмы нейропластичности в здоровом и больном мозге. Заседание №1»**  
(модератор: **К.Х. Ким**)

10:00 **«Молекулярно-клеточные механизмы нейропротекторного эффекта гиперкапнически-гипоксических тренировок»**  
**П.П. Трегуб**, профессор кафедры патологической физиологии Сеченовского университета, старший научный сотрудник ФГБНУ «Научный центр неврологии» (Москва)

10:20 **«Структурно-функциональное ремоделирование среднемозговой и базилярной артерий у крыс при хроническом стенозе сонных артерий»**  
**Д.К. Гайнулина**, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии мышечной деятельности ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН

10:40 **«Локальная нейромышечная вибрационная стимуляция как функциональный метод повышения качества жизни у больных с рассеянным склерозом»**  
**Пятин В.Ф.**, руководитель лаборатории нейроинтерфейсов и нейротехнологий НИИ нейронаук Самарского ГМУ

11:00 Кофе-брейк

- 11:30 **ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ «Разработка генетических подходов к терапии неврологических заболеваний»**  
(Модератор: [А.А. Устюгов](#))
- 11:30 **«Генная терапия нейродегенеративных заболеваний»**  
[А.А. Ризванов](#), член-корреспондент АН РТ, главный научный сотрудник, руководитель центра превосходства "Персонафицированная медицина" ИФМиБ Казанского федерального университета
- 12:00 **«Применение вирусных векторов для селективной стимуляции мотонейронов спинного мозга»**  
[Я.О. Мухамедшина](#), профессор АН РТ ведущий научный сотрудник НИЛ OpenLab Генные и клеточные технологии ИФМиБ КФУ, доцент кафедры гистологии Казанского ГМУ
- 12:20 **ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ «От нейрофизиологии к когнитивным нейронаукам»**  
(модератор: [Р.Р. Нигматулина](#))
- 12:20 **Особенности формирования когнитивных функций после перенесенных в детстве стрессовых факторов»**  
[И.В. Мухина](#), директор Института фундаментальной медицины, заведующий кафедрой нормальной физиологии Приволжского исследовательского медицинского университета (Нижний Новгород)
- 12:50 **«Порождение и понимание слов до и после операций на головном мозге»**  
[М.В. Худякова](#), директор Центра языка и мозга НИУ «Высшая школа экономики» - Нижний Новгород
- 13:10 **«Изменения поведенческого фенотипа мышей, гетерозиготных по гену *Sufir1*, после социального стресса в инфантильном возрасте»**  
[Д.М. Кузьмина](#), научный сотрудник Центра доклинических исследований ПИМУ (Нижний Новгород)

13:30 Обед

14:30 **НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «Механизмы нейропластичности в здоровом и больном мозге. Заседание №2»**

(модератор: **П.Д. Брежестовский**)

14:30 **«Денервация сердца, катехоламины и гормоны в крови у пациентов на ранней клинической стадии болезни Паркинсона»**

**Р.Р. Нигматуллина**, профессор кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ

14:50 **«Роль метаболизма фосфолипидов в формировании поведенческих характеристик в норме и на модели хронического воспаления кишечника Muc2»**

**Е.Н. Кожевникова**, заведующий лабораторией моделирования патологий человека Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (Новосибирск)

15:10 **«Исследование содержания NO в нервной ткани при сочетанной травме головного и спинного мозга»**

**Х.Л. Гайнутдинов**, профессор, ведущий научный сотрудник Казанского (Приволжского) федерального университета

15:30 **«Особенности метаболизма и динамики митохондрий астроцитов в условиях гипоксии и реоксигенации in vitro»**

**Е.А. Тепляшина**, доцент кафедры биологической химии Красноярского ГМУ имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого

15:50 **«H2S предотвращает нарушение проницаемости гематоэнцефалического барьера у крыс с пренатальной гипергомоцистеинемией»**

**А.В. Яковлев**, доцент кафедры физиологии человека и животных Казанского (Приволжского) федерального университета



- 16:10 **«Роль дисфункции водного канала AQP4 в развитии Паркинсон-подобной патологии у крыс»**  
**К.В. Лапшина**, старший научный сотрудник лаборатории сравнительной термифизиологии ИЭФБ РАН (Санкт-Петербург)
- 16:25 **«Удаление вестибулярных шванном больших и гигантских размеров: результаты лечения 34 пациентов»**  
**А.А. Пичугин**, руководитель кафедры нейрохирургии Казанского ГМУ
- 16:40 **«Обработка зрительной вербальной информации у лиц с шизотипической организацией личности»**  
**Н.С. Нужина**, ассистент кафедры нормальной физиологии Приволжского исследовательского медицинского университета (Нижний Новгород)
- 14:30 **ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ ПРИВОЛЖСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И.П. ПАВЛОВА**  
(по приглашению)  
(Зал диссертационных советов, главное здание КГМУ, 3 этаж)
- 17:00 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ  
НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**
- 17:30 **Трансфер на кафедру нормальной физиологии**
- 17:45 **Посещение кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ (ул. Университетская, 13)  
ФУРШЕТ**

**16 ноября**

- 10:00 **Обзорная экскурсия по г. Казани**

**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕЙРОНАУКАХ»**

**14 ноября, 17:30**

**Главное здание Казанского ГМУ, 3 этаж, холл перед Актовым залом**

1. «Оценка уровня экспрессии генов серотониновых рецепторов 5-НТ2а и 5-НТ2b у неполовозрелых крыс в модели медикаментозного ринита в миокарде левого желудочка и тканях носа»  
**А.В. Безбрызгов**, ассистент кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ
2. «Исследование концентрации 5-ГИУК и серотонина в монокроталиновой модели легочной артериальной гипертензии у неполовозрелых крыс в перспективе доклинической диагностики легочной артериальной гипертензии у детей»  
**Д.Ф. Билалова**, аспирант кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ
3. «Эффекты соевого лецитина на регуляцию клеточных и метаболических процессов в мозге лабораторных мышей C57BL/6»  
**Л.В. Болдырева**, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины», Новосибирск
4. «Анализ нагрузки рабочей памяти по BOLD сигналу в задаче N-back»  
**П.Г. Бурмакина**, студент Университета ИТМО, Санкт-Петербург
5. «Оценка эффективности транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении пациентов в остром периоде ишемического инсульта с синдромом афазии»  
**Г.Р. Гайнетдинова**, аспирант кафедры неврологии Казанского ГМУ
6. «Использование средств гидрорекреации в первичной профилактике нейродегенеративных нарушений участников образовательного процесса»  
**М.А. Морозова**, заведующий кафедрой медико-биологических дисциплин Вятского государственного университета, Киров  
**Н.И. Кадочникова**, и.о. заведующего кафедрой дефектологии Вятского государственного университета, Киров

7. «Оценка эффективности интраназального введения индуцированных микровезикул FUS-трансгенным мышам»  
**К.К. Нагиев**, ассистент кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ
8. «Влияние трансплантации генно-инженерных микровезикул на течение патологии у FUS-трансгенных мышей»  
**К.К. Нагиев**, ассистент кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ,  
**Л.А. Ахмадиева**, младший научный сотрудник Института нейронаук Казанского ГМУ
9. «Эффект ингибирования пентозфосфатного пути на продукцию активных форм кислорода и эпилептиформную активность в срезах гиппокампа»  
**Д.Н. Пономарева**, младший научный сотрудник Института нейронаук, аспирант кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ
10. «Эффективность и безопасность внутривенной тромболитической терапии у пациентов с ишемическим инсультом с лёгким неврологическим дефицитом»  
**М.Р. Сулейманова**, ординатор кафедры неврологии Казанского ГМУ
11. «Влияние донора сероводорода на развитие тревожности и светобоязни у крыс с гипергомоцистеинемией при моделировании хронической мигрени»  
**Хайтао Ху**, магистрант Института фундаментальной биологии и медицины Казанского федерального университета
12. «Эпидемиологическое исследование заболеваемости боковым амиотрофическим склерозом в Республике Татарстан за 2023-2024 год наблюдения»  
**А.Н. Хабибрахманов**, младший научный сотрудник Института нейронаук Казанского ГМУ  
**А.А. Данилин**, студент Казанского ГМУ
13. «Влияние ионов цинка на секрецию нейромедиатора в нейромышечном синапсе диафрагмы мыши»  
**А.Н. Хазиев**, младший научный сотрудник Казанского института биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН

Примечание: после названия доклада указан докладчик (докладчики), представляющий доклад

## **ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ:**

ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ

## **СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- Академия наук Республики Татарстан
- ФГБНУ «Научный центр неврологии»
- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Физиологическое общество им. И.П. Павлова

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель:**

Созинов А.С., ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
академик АН РТ

### **Сопредседатели:**

Абдулганиева Д.И., проректор Казанского ГМУ, профессор АН РТ  
Мухамедьяров М.А., заведующий кафедрой нормальной физиологии,  
директор Института нейронаук Казанского ГМУ, профессор АН РТ

### **Члены оргкомитета:**

Гараев З.М., проректор Казанского ГМУ  
Ахмадиева Л.А., младший научный сотрудник Института нейронаук  
Казанского ГМУ  
Мухамедзянов Р.Д., доцент кафедры нормальной физиологии Казанского  
ГМУ  
Мартынов А.В., доцент кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ  
Михайлова М.А., младший научный сотрудник Института нейронаук  
Казанского ГМУ  
Мухамедзянов Р.Д., доцент кафедры нормальной физиологии Казанского  
ГМУ  
Нагиев К.К., ассистент кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ

Одношивкина Ю.Г., ст.преподаватель кафедры нормальной физиологии  
Казанского ГМУ

Пономарева Д.Н., аспирант кафедры нормальной физиологии  
Казанского ГМУ

Талан М.С., аспирант кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Сопредседатели:**

Мухамедьяров М.А., заведующий кафедрой нормальной физиологии  
Казанского ГМУ, профессор АН РТ

Иллариошкин С.Н., академик РАН, заместитель директора ФГБНУ  
«Научный центр неврологии»

Ризванов А.А., член-корреспондент АН РТ, академик-секретарь ОМБН АН  
РТ, главный научный сотрудник Института фундаментальной  
медицины и биологии КФУ

### **Члены программного комитета:**

Брежестовский П.Д., профессор кафедры нормальной физиологии  
Казанского ГМУ

Зефилов А.Л., академик РАН, профессор кафедры нормальной  
физиологии Казанского ГМУ

Нигматуллина Р.Р., профессор кафедры нормальной физиологии  
Казанского ГМУ

Петров А.М., профессор кафедры нормальной физиологии Казанского  
ГМУ

Организационный комитет конференции  
выражает глубокую благодарность партнерам,  
оказавшим поддержку для организации конференции:

**ООО НПФ «Биотехнологии»,  
ООО «Химмед-Поволжье»,  
а также Анжелике Борисовне Дробот**



⟨ **Biotechnologies** ⟩



Информационный партнер конференции:  
Портал [Neuronovosti.ru](http://Neuronovosti.ru)



**НЕЙРОНОВОСТИ**



