

FSM-2019

Fundamental Science for Medicine

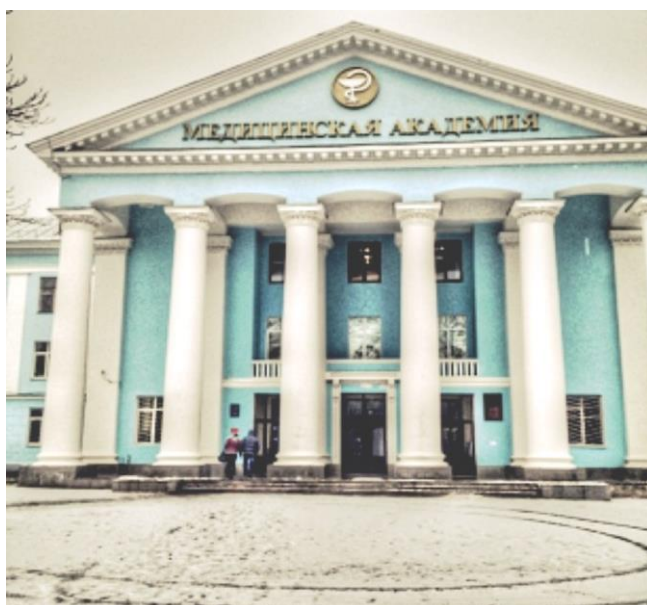
региональная
конференция
молодых ученых

Региональная конференция "Fundamental science for medicine"
Нижний Новгород, Россия. 23 декабря, 2019.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "
ПРИВОЛЖСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Региональная конференция молодых ученых
**FUNDAMENTAL SCIENCE FOR
MEDICINE
FSM-2019**
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА ДЛЯ
МЕДИЦИНЫ



Нижний Новгород, Россия, 23 декабря 2019 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

И.В. Мухина, д.б.н. (Россия)

ПРОГРАММНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Мухина Ирина Васильевна
Преснухина Наталья Геннадьевна
Мионов Андрей Александрович
Щелчкова Наталья Александровна

РАБОЧИЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Мухина Ирина Васильевна
Широкова Олеся Михайловна
Преснухина Наталья Геннадьевна

603005, г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского. д.10/1
Тел.: Телефон: +7 (831) 465 42 81
Факс: +7 (831) 465 42 81

E-mail: fsm.conf@gmail.com
Web site: <http://fsm-conf.ru/>

Рабочий язык -русский

ТЕМАТИКА

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Нейрохимия
- Клеточные технологии
- Когнитивные исследования
- Патофизиология
- Биофизика
- Молекулярная биология, нанобиотехнологии
- Нейротехнологии

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

23 ДЕКАБРЯ 2019

Лекции

Н.Г. Преснухина Межклеточная почта в организме — экзосомы. Проблемы и перспективы исследований.

к.б.н., доцент кафедры Нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова ПИМУ

Е.В. Митрошина Роль нейротрофических факторов BDNF и GDNF в защите нейронов при нейродегенеративных заболеваниях.

к.б.н., доцент кафедры нейротехнологий Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского

А.А. Миронов Роль лабораторных животных в науке и медицине.

д.б.н., руководитель Центра генетических коллекций лабораторных животных ННГУ им. Н.И. Лобачевского

И.И.Адамейко Новые направления в биологии развития.

д.б.н., руководителя департамента центра исследований мозга Медицинского университета Вены (Австрия) и лаборатории биологии развития и регенеративной медицины Каролинского института (Швеция)

Доклады

Агишева Э.Р. Психофизиологические особенности внимания в возрастном аспекте.

Антипова О.О. Динамика роста аксонов в микрофлюидных чипах с перпендикулярно ориентированными микроканалами.

Астрейко М.О. Полиморфизм генов ренин-ангиотензиновой системы у спортсменов в условиях европейского севера.

Афорова С.И. Действие глиального нейротрофического фактора (GDNF) на энергетический метаболизм клеток головного мозга в норме и при гипоксии.

Афорова С.И. Действие глиального нейротрофического фактора (GDNF) на энергетический метаболизм клеток головного мозга в норме и при гипоксии.

Буряченко С. Анализ вариабельности генетических маркеров птичьего гриппа А подтипов h1n1 и h7n9. метод экспресс - диагностики.

Гареев И.Ф. Метод экстракции экзосом из плазмы крови.

Гладков А.А. Микрофлюидные чипы с микрорельефом поверхности в области перекрёстка микроканалов для изучения навигации аксонов.

Глявина М.М. Влияние карбамилированного дарбэпоэтина на кальциевую активность нейронов *in vitro*.

Заборская О.Г. Исследование когнитивных функций у мышей в моделях физиологического старения и хронического нейровоспаления.

Иванова А.А. Исследование ассоциации однонуклеотидного полиморфизма rs7555045 с внезапной сердечной смертью.

Ивженко А.В. Изменение уровня биохимических показателей крови на фоне стероидного остеопороза.

Иконников А.В. Оценка последствий имплантации электродов в гиппокамп крысы для разработки нейрогибридной технологии замещения повреждённых участков мозга.

Ковалева Т.Ф. Исследование роли процессов деубиквитилирования белков в регуляции пост-трансляционных модификаций кофилина

Колодкина М.Г. Новейшие нейротехнологии.

Колпаков В.И. Аксо-аксональные взаимодействия аксонов глубоких и верхних слоёв неокортекса мышей в модели *in vitro*.

Крюков Э.Р. Влияние аэробных нагрузок на когнитивные функции.

Лебедева А.А. Исследование пространственно-временных свойств активности в диссоциированных клеточных сетях гиппокампа при развитии.

Матвеева М.В. Физиология астроцитов у мышей с эпилептиформной активностью, возникающей в результате точечных мутаций.

Мирошниченко А.А. Изменение уровня лейкоцитов на фоне стероидного остеопороза.

Мухаметова Э.Р. Влияние миогенных триггерных зон шейной мускулатуры на постуральную устойчивость в пробе с поворотом головы.

Нужина Н.С. Поиск взаимосвязей между особенностями поведения, а также характеристиками внимания взрослых испытуемых и компонентами ссп в парадигмах go/nogo И novel.

Протасова М.С. Анализ L1 ретротранспозонов в норме и при болезни Альцгеймера.

Прохоркина С.В. Создание вирусного вектора, кодирующего последовательность В-амилоидного пептида.

Пчелин П.В. Изменение функционального состояния митохондрий скелетных мышц у пациентов с болезнью гентингтона.

Пчелин П.В. Изучение роли процессов убиквитилирования белков в регуляции биогенеза митохондрий головного мозга.

Рибик А.А. Влияние сердечной активности на тремор верхних конечностей у человека.

Самохина Е.И. Хроническое нарушение церебрального энергетического обмена как триггерный механизм эпилептогенеза.

Смирнова Т.А. Исследование влияния глиального нейротрофического фактора на метаболическую активность нейрон-глиальной сети при гипоксии.

Соколов Р.А. Влияние карбамилированного дарбэпоэтина на биоэлектрические параметры нейронов in vitro.

Титова Н.А. Изучение электрокинетических, оксидантных, антиоксидантных и агрегационных свойств эритроцитов у пациентов с трансплантацией почки.

Ткаченко Н.М. Возраст-зависимые изменения нейросетевой активности клеток гиппокампа при разрушении внеклеточного матрикса мозга.

Ткаченко Н.М. Исследование влияния ингибиторов убиквитин-протеасомальной системы на активность кофилина и процесс митофагии в нервных клетках.

Федулина А.А. Оценка синаптической передачи в гиппокампе у мышей с эпилептиформной активностью, возникающей в результате точечных мутаций.

Харьковская Е.Е. Дисперсия реполяризации миокарда при растяжении правого предсердия.

Широкова О.М. Влияние карбамилированного дарбэпоэтина на ультраструктурные параметры нейронов in vitro.

Шишкова Е.А. Ультраструктура астроцитарного микроокружения дендритных синапсов гиппокампа в модели экспериментальной эпилепсии.

Юдинцев А.В. Контролируемая пассивная функционализация поверхности антистоксовых нанофосфоров сывороточными белками.