



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
Кремлевская ул., д. 18, Казань, 420008
тел. (843) 2367892, факс (843) 2337814
email: medbiol@kpfu.ru

№ _____

На № _____ от _____

Конференция «Настоящее и будущее междисциплинарных исследований мозга»
Первое информационное письмо

Приглашаем принять участие в конференции **«Настоящее и будущее междисциплинарных исследований мозга»**

Человеческий мозг скрывает много тайн и является наименее изученным органом в нашем теле. Параллельная работа десятков миллиардов нейронов и триллионов синапсов не позволяет создать хоть сколь угодно близкую к действительности модель работы этого органа, что сильно ограничивает возможности ученых. Однако развитие современных технологий на стыке физики, химии, микроэлектроники и генетики открывает новые горизонты для исследования мозга. Именно на междисциплинарные исследования сейчас возлагаются главные надежды ученых в углублении понимания функционирования нервной системы, а также применения этих знаний в медицине будущего. Какие технологии исследования мозга сегодня считаются самыми перспективными? Как с помощью современных методов можно лечить опасные заболевания нервной системы и восстанавливать ее нарушения? Возможно ли модифицировать мозг и создать Человека 2.0?

Конференция будет проходить **29 ноября 2023** года на базе Парка науки и искусства «Сириус» Олимпийский просп., 1, Сочи, Краснодарский край, 354340 в дни проведения Конгресса Молодых Ученых

Рабочий язык: русский

В программе конференции:

открытое обсуждение приглашенных спикеров и ответы на вопросы

Организаторы конференции:

Научный центр «Регуляторная геномика» Института фундаментальной медицины и биологии КФУ, Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта по направлению «Вычислительная биология» Университета Сириус, лаборатория LIFE IMPROVEMENT BY FUTURE TECHNOLOGIES CENTER (LIFT)

Организационный комитет:

- Киясов Андрей Павлович - Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Гусев Олег Александрович - Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Колпаков Федор Анатольевич – Университет Сириус

Участие в работе конференции бесплатное. **Требуется регистрация.**

Конференция проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.