

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

5 сентября

9:00 Регистрация участников

9:45 – 10:00 Открытие конференции

Семинар 1. Ранние физиологические паттерны

10:00 – 10:30

Рустем Хазипов (КФУ - Inmed)

Физиология развивающегося мозга

10:30 – 11:00

Марат Минлебаев (КФУ - Inmed)

Развитие кортикальных сенсорных карт

11:00 – 11:30

Андрей Захаров, Дина Айзатуллина, Дина Гайнетдинова (КФУ-ДРКБ)

Паттерны активности на фетальных этапах развития человека

Лекция 1

11:30 – 12:30

Альфонсо Репреза (Inmed, Франция)

Увлекательное путешествие нейронов в развивающемся мозге

12:30 – 13:30 **Обед**

Лекция 2

13:30 – 14:30

Рашид Гиниатуллин (Университет Куопио, Финляндия)

Нейробиология боли

Семинар 2. Патофизиология развивающегося мозга

14:30 – 15:00

Ильгам Халилов (КФУ - Inmed)

Вторичный эпилептогенез в развивающемся мозге

15:00 – 15:30

Гузель Ситдикова (КФУ)

Эффекты анестетиков в развивающемся неокортексе

Лекция 3

15:30 – 16:00

Элля Бухараева (КИББ КазНЦ РАН)

Физиология развивающегося нервно-мышечного синапса

16:00 – 17:00 **Стендовые доклады**

17:00 – 18:00 **Торжественное открытие НИЛ Нейробиологии**

6 сентября

Лекция 4

9:00 – 10:00

Андрей Зефирин (КГМУ)

Физиология активных зон

Семинар 3. Клеточные и синаптические механизмы

10:00 – 10:30

Гузель Валеева (КФУ)

Возбуждающее действие нейромедиатора ГАМК на незрелые нейроны

10:30 – 10:50

Марат Мухтаров (КФУ)

Развитие сетевой нейрональной активности в гиппокампе

10:50 – 11:10

Алексей Яковлев (КФУ)

Измерение мембранного потенциала нейронов развивающегося таламуса

11:10 – 11:30

Флиза Валиуллина (КФУ)

Электрические и химические синапсы между нейронами 4 слоя развивающегося неокортекса

Лекция 5

11:30 – 12:30

Павел Балабан (ИВНД и НФ РАН, Москва)

Синаптическая пластичность как механизм памяти

12:30 – 13:30 **Обед**

Лекция 6

13:30 – 14:30

Константин Анохин (Курчатовский институт, Москва)

Световая микроскопия когнитивных процессов мозга