

Международная Неделя мозга в Санкт-Петербурге

«Сигнальные молекулы»

14-19 марта 2022 года



Программа

14 марта, понедельник

17.00 Открытие Международной Недели мозга Вступительное слово

Эдвин Эдуардович Звартау

председатель Организационного комитета,

зав. кафедрой фармакологии

Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, д.м.н., профессор

Людмила Павловна Филаретова

директор Института физиологии им. И.П. Павлова РАН,

академик РАН, д.б.н., профессор

17.15 Протон как нейромедиатор в ЦНС

Денис Борисович Тихонов

член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

18.30 Нейротрофические факторы: от молекулы до организма

Михаил Юрьевич Степаничев

д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории функциональной биохимии нервной системы, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва

15 марта, вторник

Вебинар «В поисках мессенджера»

17.00 От прошлого эмпирического до современного таргетного подхода в лечении мигрени

Александр Витальевич Амелин

д.м.н., профессор кафедры неврологии с клиникой ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

18.00 Современные представления о патогенезе эпилепсии

Наталья Александровна Сивакова

к.м.н., старший научный сотрудник отделения лечения больных с экзогенно-органическими расстройствами и эпилепсии Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева

19.00 Эволюция взглядов на патогенез депрессии и место биопсихосоциальной парадигмы в современной психиатрии

Михаил Юрьевич Сорокин

к.м.н., научный сотрудник отделения интегративной фармако-психотерапии больных психическими расстройствами, учёный секретарь Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева

16 марта, среда

«В лабораторию!»

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН 18.00 – 18.30 (повтор в 19.00) Лаборатория регуляции функций нейронов мозга

(Заведующая лабораторией – д.б.н. Елена Александровна Рыбникова);

Лаборатория онтогенеза нервной системы

(Заведующий лабораторией – чл.-корр. РАН, засл. деят. науки РФ,

д.м.н., проф. Владимир Александрович Отеллин)



18.30 – 19.00 Лаборатория экспериментальной фармакологии и терапии боли Института фармакологии им. А.В. Вальдмана Первого СПбГМУ им акад. И.П. Павлова

(Заведующий лабораторией – д.б.н. Алексей Юрьевич Соколов)

17 марта, четверг

Вебинар «Механизмы регуляции сна»

17.00 Ритм жизни: кто играет главную роль?

Людмила Сергеевна Коростовцева

старший научный сотрудник группы сомнологии научно-исследовательского отдела артериальной гипертензии Института сердца и сосудов; доцент кафедры кардиологии Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

17.45 Патогенетические модели инсомнии

Валерия Всеволодовна Амелина

старший преподаватель кафедры клинической психологии и психологической помощи ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена»; младший научный сотрудник группы сомнологии научно-исследовательского отдела артериальной гипертензии Института сердца и сосудов ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

18.30 Сон и когнитивные функции

Таисия Андреевна Ульянова

стажёр-исследователь Лаборатории социальной и когнитивной информатики НИУ ВШЭ

19.15 Молекулы бодрости: орексиновая система

Софья Игоревна Осипенко

лаборант-исследователь группы сомнологии научно-исследовательского отдела артериальной гипертензии Института сердца и сосудов ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России; студентка, ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

18 марта, пятница

Вебинар «На острие науки»

17.00 Следовые амины: рудиментарные амины или новая система сигнальных молекул?

Илья Михайлович Суханов

д.м.н., зав. лабораторией поведенческой фармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

18.00 Когнитивные последствия дисфункции глутаматергической системы мозга, вызванной пренатальной гипоксией

Екатерина Иосифовна Тюлькова

д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории регуляции функций нейронов мозга Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

19.00 Опто- и хемогенетические подходы для лечения фармакорезистентной эпилепсии

Алексей Васильевич Зайцев

д.б.н., заведующий лабораторией молекулярных механизмов нейронных взаимодействий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

19 марта, суббота

Университетская суббота для школьников

Вебинар «Нейротрансмиттер для гения»

Модератор вебинара: Мария Андреевна Халипова, невролог,
ассистент кафедры фармакологии Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

17.00 Дофамин, мотивация и обучение: современные представления

Артем Алексеевич Савченко

аспирант кафедры фармакологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

17.30 BDNF, физическая активность и когнитивные функции

Надежда Владимировна Сутормина

аспирант кафедры возрастной психологии и педагогики семьи РГПУ им. А.И. Герцена

18.00 «Аварийная сигнализация»: обучение, стресс и нейротрансмиттеры

Анна Сергеевна Левина

*младший научный сотрудник лаборатории генетики высшей нервной деятельности
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН*

18.30 Что мы знаем о серотонине?

Виктор Андреевич Стратиллов

*младший научный сотрудник лаборатории регуляции функций нейронов мозга Института
физиологии им. И.П. Павлова РАН*

Ссылки на трансляции: <https://brainweekspb.org>

Контакты: brainweekspb@gmail.com