Биология
Наука XXI века

LPRCR LABORATORY OF PHARMACOLOGICAL REGULATION OF CELL RESISTANCE

Open Science

20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых
«БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА»

Лаборатория ФРКР ИТЭБ РАН и

компания «НПК Открытая наука»

«Организация поведенческих экспериментов на лабораторных животных: ВАЛИДАЦИЯ, МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ»

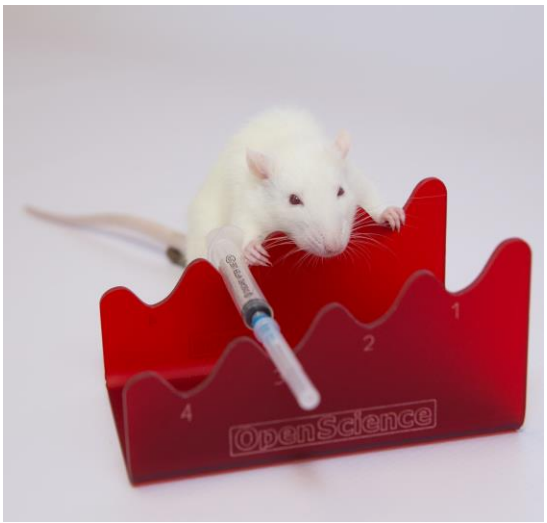
Рабочая школа по правилам работы на экспериментальных животных и современным способам проведения физиологических экспериментов

14.00-14.15 – Регистрация и сбор участников.

14:15-16:20 – Проведение мастер-класса по программе:

1. Организация «Рабочего места экспериментатора»
(требования к помещению, правила установки оборудования, нормативы освещенности, ведение видеозаписи)

2. «Технология» работы с животными
(правила рассадки и переноса, принцип «животное-пациент», маркировка животных)



3. Правила введения экспериментальных веществ и субстанций
(выполнение внутримышечных, подкожных, внутрибрюшинных и внутривенных введений; внутрижелудочное и интраназальное введение); забор крови у животных.

4. Специфика работы с различными типами установок для оценки поведенческих изменений у экспериментальных животных:

а) установки, в которых поведение животных зависит от уровня стрессогенности ситуации (на примере ПКЛ – Приподнятого Крестообразного Лабиринта)

б) установки, поведение в которых зависит от конструкции (на примере Теста галоперидоловой каталепсии)

в) установки, поведение в которых определяется когнитивными функциями животного (на примере ТЭИ – Теста Экстраполяционного Избавления)

www.labphares.psn.ru
www.biology21.ru
www.openscience.ru

Дата: **20 апреля 2016 г.**
Время/место: 14.00/ Круглый зал ИБК РАН
Адрес: ИТЭБ РАН, г Пущино, ул. Институтская, 3

Контакты: **Дмитрий Воронцов (Открытая Наука)**
info@openscience.ru
Фадеева Ирина (ИТЭБ РАН)
aurin.fad@gmail.com

