

Уважаемые коллеги!

Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова совместно с Ассоциацией специалистов по лабораторным животным (Rus-LASA) объявляют прием заявок на курс повышения квалификации «**Современные методы использования лабораторных грызунов в трансляционных биомедицинских исследованиях**»

Курс разработан в соответствии с обновленными требованиями Federation of European Laboratory Animal Science Associations (**FELASA**) и соответствует программе для специалистов, осуществляющих экспериментальные процедуры с животными (**FELASA A function**). http://www.felasa.eu/media/uploads/E&T_Recommendations_Accreditation_Revised_20150601.pdf

Объем курса составляет 50 академических часов – 5 рабочих дней полностью с 26 февраля (понедельник) по 2 марта 2018 года (пятница) включительно. В приложении к этому письму Вы найдете программу курса.

Занятия будут проходить на территории МГУ на Воробьевых горах.

Стоимость курса для одного слушателя составляет 50 000 руб.

По окончании курса и при условии успешной сдачи аттестационной работы слушатели получают

- свидетельство о повышении квалификации в МГУ государственного образца;
- сертификат о прохождении курса от Rus-LASA.

Внимание!

В настоящее время осуществляется компоновка учебных групп. Поэтому, если Вы бы хотели принять участие в учебном курсе в качестве слушателя, просьба до **28 декабря 2017 г.** направить заявку на адрес edu@ruslasa.ru, указав:

- ФИО;
- контактные данные (e-mail, телефон*);
- место работы, официальный статус;
- опыт работы с лабораторными животными (количество лет);
- образование (ВУЗ, год);
- количество полных лет на момент начала курса;
- нуждаетесь ли Вы в общежитии на время обучения**;
- организацию или физическое лицо, с которым заключается договор на обучение.

* *Просьба указывать личный мобильный телефон. Скорее всего, мы никогда Вам не позвоним, но если возникнет ситуация, требующая немедленной связи с Вами, нам нужен именно Ваш номер, а не телефон канцелярии Вашего учреждения.*

** *На время обучения предоставляется общежитие в Главном здании МГУ, размещение в одноместных комнатах в двухкомнатном блоке с общим санузлом. Общежитие оплачивается отдельно, стоимость около 500 руб./сутки.*

Обращаем Ваше внимание на то, что количество учебных мест на курсе ограничено, поэтому рекомендуется присылать заявки как можно раньше.

Приложение 1. Программа курса.

№ раздела	Наименование разделов и тем	Кол-во акад. часов	Вид занятия
1.	Законодательство в области работы с лабораторными животными		
1.1.	Законодательство в области работы с лабораторными животными	2	лекция
2.	Этические аспекты работы с лабораторными животными и их практическая реализация		
2.1	Этические проблемы, связанные с использованием животных в науке. Этический принцип «3Rs» и современная концепция обеспечения благополучия животных в эксперименте	2	лекция
2.2.	Применение принципов 3R при планировании исследований	2	семинар
3.	Биология лабораторных грызунов		
3.1.	Особенности биологии лабораторных грызунов	2	лекция
3.2.	Принципы обращения и базовые манипуляции с лабораторными грызунами в виварии	4,5	практические занятия
4.	Требования к содержанию лабораторных грызунов. Организация рутинного ухода за лабораторными грызунами. Здоровье лабораторных грызунов		
4.1.	Требования к содержанию лабораторных грызунов. Организация рутинного ухода за лабораторными грызунами	2	лекция
4.2.	Основы санитарии в виварии	2	лекция
4.3.	Принципы организации вивария, способствующие поддержанию требуемого статуса здоровья грызунов и успешного проведения научных исследований	2	лекция
4.4.	Организация работы вивария: выполнение требований к содержанию лабораторных грызунов и соблюдению принципов санитарии в виварии.	4	Экскурсия в действующем виварии
4.5	Влияние здоровья лабораторных грызунов на результаты исследования	2	лекция
4.6	Организация оценки состояния здоровья лабораторных грызунов	2	лекция
5	Дизайн, планирование и осуществление процедур с лабораторными животными		
5.1.	Дизайн процедур и планирование исследований	2	лекция
5.2.	Базовые экспериментальные манипуляции с грызунами	2	лекция
5.3.	Проведение неинвазивных и минимально инвазивных процедур на грызунах без общей анестезии, введение веществ	4,5	практические занятия
6.	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов		
6.1	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов	2	лекция
6.2.	Распознавание боли, страдания, дистресса у грызунов	2	семинар
6.3.	Осуществление анестезии и анальгезии для минимально инвазивных процедур, методы отбора крови	4,5	практические занятия
7.	Методы гуманной эвтаназии грызунов		
7.1	Методы гуманной эвтаназии грызунов	2	лекция
7.2.	Приемы гуманной эвтаназии грызунов	3,5	практические занятия (по желанию)
	Итоговое тестирование	1	тест
	ИТОГО	50 акад. часов	

Приложение 2. Преподаватели курса.

ФИО преподавателя	Учёная степень, звание, должность, место работы	Номер разработанного раздела согласно программе курса
Попов Владимир Сергеевич	Кандидат биологических наук, заведующий лабораторией адаптационной медицины факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова, член Комиссии по биоэтике МГУ им. М.В.Ломоносова, директор Rus-LASA	1.1, 2.1, 6.2
Ловать Максим Львович	Кандидат биологических наук, старший преподаватель биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, руководитель Испытательного центра «Виварно-экспериментальный комплекс ООО «НИИ Митоинженерии МГУ»», член Комиссии по биоэтике МГУ им. М.В.Ломоносова, член правления Rus-LASA	4.4, 4.3, 5.1
Кушнир Екатерина Александровна	Кандидат биологических наук, руководитель отдела обеспечения качества Испытательного центра «Виварно-экспериментальный комплекс ООО «НИИ Митоинженерии МГУ»», секретарь Комиссии по биоэтике МГУ им. М.В.Ломоносова, член правления Rus-LASA	2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 4.6, 6.1, 7.1