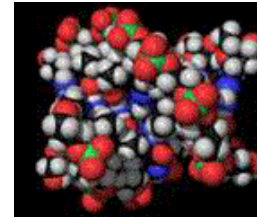


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Институты фундаментальных проблем биологии (ИФПБ) и физико-химических и биологических проблем почвоведения (ИФХиБПП) 2. Институты теоретической и экспериментальной биофизики (ИТЭБ) и биофизики клетки (ИБК) 3. Институт математических проблем биологии (ИМПБ) 4. <u>Институт белка (ИБ)</u> 5. Институт биологического приборостроения (ИБП) 6. Институт биохимии и физиологии микроорганизмов (ИБФМ) 7. Филиал института биоорганической химии (ФИБХ) 8. Радиоастрономическая обсерватория АКЦ ФИАН (ПРАО АКЦ ФИАН) | <ol style="list-style-type: none"> 9. Кондитерское производство 10. Кафе "Тропики" 11. Дом ученых 12. Гостиничный комплекс 13. <u>МНОЦ МГУ (общежитие)</u> 14. Больница с поликлиникой 15. Президиум ПНЦ и ПушГЕНИ 16. Почта 17. Банк "Возрождение" 18. Милиция 19. Церковь <p><u>А - Автогостанция</u>
 АЗС - Автозаправочная станция
 "АБ", "В", "Г", "Д" - названия жилых микрорайонов</p> |
|---|--|

ИНСТИТУТ БЕЛКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М. В. Ломоносова
Межфакультетский научно-образовательный центр в Пушкино



Учебный центр молекулярной биологии

XXVI ШКОЛА-КОНКУРС



Институт белка
Российской академии наук

**3 – 14 июля 2017 г.
Пушино**

3 июля поне- дельник	с 9:00	Регистрация участников в Учебном центре Института белка Евгения Геннадьевна Лубина	Институт белка, к. 417 тел. 8(4967)31-84-47
	8:00 – 11:00 и 14:00 – 17:00	Поселение в общежитие Межфакультетского научно- образовательного центра МГУ в Пущино	мк.р-н "В", общежитие МГУ
	18:00	История и направления работы Института белка РАН заместитель директора Института Алексей Донатович Никулин Организационное собрание заведующий Учебным центром Георгий Иосифович Гительзон	семинарская Института белка
4 июля вторник	с 10:00	Собеседование	семинарская Института белка
	15:00	Введение в практикум	семинарская Института белка
5 – 12 июля		Выполнение задач практикума (смотрите расписание) Знакомство с лабораториями, выбор тем и руководителей (смотрите список тем и приглашения лабораторий)	лаборатории Института белка
13 июля четверг	15:00	Зачисление в Учебный центр; оформление необходимых документов	семинарская Института белка; к. 417
14 июля пятница	с 9:00	Получение документов	мк.р-н "В", общежитие МГУ; Институт белка к. 417

По организационным вопросам Школы-конкурса обращайтесь к
Георгию Иосифовичу Гительзону и Евгении Геннадьевне
Лубиной

Учебный центр, к. 417, тел. 8-(4967)-31-84-47

Следите за доской объявлений Учебного центра

У С П Е Х А !

Наш сайт:

www.mbec.protres.ru

Наш клуб вКонтакте:

vk.com/clubmbec

Группа термодинамики белка

(заведующий – доктор физико-математических наук
Сергей Александрович Потехин, к. 418)

Стабильность небольших глобулярных белков в органических растворителях. Сканирующая микрокалориметрия.

руководитель – Татьяна Николаевна Мельник, к. 420;
предпочтительная специальность – физика, химическая физика

Группа спектроскопии белка

(заведующий – доктор физико-математических наук
Богдан Степанович Мельник, к. 327)

Исследование стабильности и скорости формирования структуры
белка-антифриза

руководитель – Богдан Степанович Мельник, к. 327
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия

Расписание занятий практикума

Задача 1. Синтез белков в бесклеточной системе трансляции
Карина Сергеевна Будкина к. 238

Задача 2. Электрофоретическое исследование белков
Галина Сергеевна Нагибина к. 428

Задача 3. Молекулярное моделирование белков и нуклеиновых кислот
Георгий Иосифович Гительзон семинарская Института

Время проведения занятий	ГРУППА 1*	ГРУППА 2*
5 июля с 10-00 среда	задача 1 (часть 1)	задача 2 (часть 1)
6 июля с 10-00** четверг	задача 1 (часть 2)	задача 2 (часть 2)
7 июля с 10-00 пятница	задача 3 (часть 1)	задача 1 (часть 1)
8 июля с 10-00** суббота	задача 3 (часть 2)	задача 1 (часть 2)
10 июля с 10-00 понедельник		задача 3 (часть 1)
11 июля с 10-00** вторник		задача 3 (часть 2)
12 июля с 10-00 среда	задача 2 (часть 1)	
13 июля с 10-00** четверг	задача 2 (часть 2)	

*) Распределение по группам состоится после собеседования.

**) Точное время выполнения второй части задачи практикума согласовывается с преподавателем.

Темы студенческих работ на 2017/18 учебный год

Лаборатория структурных исследований аппарата трансляции

(заведующий – кандидат химических наук
Алексей Донатович Никулин, к. 410)

Структурные исследования комплекса неканонических факторов инициации трансляции MCT-1-DENR

руководитель – Елена Александровна Столбоушкина, к. 432;
предпочтительная специальность – биохимия

Структурные исследования комплекса провоспалительного цитокина интерлейкина 17А с высокоаффинным монодоменным антителом

руководители – Светлана Викторовна Тищенко, к. 404;
– Ольга Сергеевна Костарева, к. 402
предпочтительная специальность – биохимия

Лаборатория физики белка

(заведующий – доктор физико-математических наук, профессор,
член-корреспондент РАН Алексей Витальевич Финкельштейн, к. 334)

Количественный анализ тотального клеточного белка методом тандемной масс-спектрометрии

руководитель – Алексей Константинович Сурин,
биотехнологический корпус, к. 225;
предпочтительная специальность – химия, физика, биохимия

Структурные и функциональные аспекты молекулярного шаперона HSP90

руководитель – Геннадий Васильевич Семисотнов, к. 427;
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия

Анализ молекулярных шаперонов в клетках различных организмов в норме или при патологиях

руководитель – Геннадий Васильевич Семисотнов, к. 427;
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия

Исследование роли поверхности раздела фаз в инициации амилоидной агрегации

руководитель – Виталий Александрович Балобанов, к. 303;
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия

Белковая инженерия олигомерных белков

руководитель – Виталий Александрович Балобанов, к. 303;
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия

Формирование амилоидных структур белками Бен-Джонса и их мутантами

руководитель – Александр Александрович Тимченко, к. 113;
предпочтительная специальность – физика, химия, биохимия