

Институт белка Российской Академии наук
Учебный центр молекулярной биологии

Курсы специализации по молекулярной биологии
в 2018/19 учебном году

Обязательные курсы:

1.	Биосинтез белка и его регуляция	ст. н. с. группы регуляции биосинтеза белка Института белка РАН , Ирина Александровна Елисеева	экзамен	1
2.	Методы генной инженерии	вед. н. с. лаборатории биотехнологии Института биорганической химии РАН, зав. группой коррекции генома, д. б. н., профессор Лев Иванович Патрушев	экзамен	1
3.	Методы химии белка	ст. н. с. лаборатории структурных исследований аппарата трансляции Института белка РАН, к. б. н. Алексей Петрович Корепанов	экзамен	1
4.	Физика белка	зав. лабораторией физики белка Института белка РАН, д. ф.-м. н., профессор, член-корреспондент РАН Алексей Витальевич Финкельштейн	экзамен	1
5.	Принципы структурной организации белков и нуклеиновых кислот	зав. группой моделирования белковых структур Института белка РАН, д. х. н. Александр Васильевич Ефимов	экзамен	1

6.	<u>Физические методы в молекулярной биологии</u>	вед. н. с. <u>лабораторией физики белка</u> Института белка РАН, д. ф.-м. н. <u>Геннадий Васильевич Семисотнов</u> ; вед. н. с. группы термодинамики белка Института белка РАН к.ф.-м.н. Владимир Васильевич Филимонов	экзамен	1
7.	<u>Молекулярная генетика прокариот</u>	директор по науке компании "ДИАКОН" к. б. н. Василий Васильевич Вельков	экзамен	1
8.	<u>Молекулярная генетика эукариот</u>	директор по науке компании "ДИАКОН" к. б. н. Василий Васильевич Вельков	экзамен	1
9.	<u>Компьютерные методы исследования макромолекул</u>	зам. директора Института белка РАН, зав. <u>лабораторией структурных исследований аппарата трансляции</u> к. х. н. <u>Алексей Донатович Никулин</u>	диф. зачет	2
10.	<u>Молекулярная биология клетки</u>	гл. н. с. Института белка РАН, зав. <u>группой физиологии цитоскелета</u> , д. б. н., профессор Елена Сергеевна Надеждина	экзамен	2
11.	Семинары по молекулярной биологии	директор Института белка РАН, д. б. н. Вячеслав Адамович Колб	зачет	2
12.	Семинары по курсовым и дипломным работам	зам. директора Института белка РАН к. б. н. Александр Александрович Минин; зав. Учебным центром Института белка РАН к. б. н. Георгий Иосифович Гительзон	зачет	2
13.	Базовый практикум по молекулярной биологии	проходит под индивидуальным руководством в <u>лабораториях Института белка РАН</u>	диф. зачет	1, 2

14.	Защита квалификационной работы	проходит в мае на заседании аттестационной комиссии Института белка РАН	аттестационная оценка	2
-----	--------------------------------	---	-----------------------	---

Факультативно:

Современные теории эволюции	директор по науке компании "ДИАКОН" к. б. н. Василий Васильевич Вельков	зачет	2
Молекулярная спектроскопия	зав. <u>группой спектроскопии</u> Института белка РАН, д. ф.-м. н. Богдан Степанович Мельник	зачет	2
Рентгеноструктурный анализ белков	зам. директора Института белка РАН, зав. <u>лабораторией структурных исследований аппарата трансляции</u> к. х. н. <u>Алексей Донатович Никулин</u>	зачет	2