

Новый курс «Биофизика генома»

в рамках образовательной программы «Радиотерапия и радиационная генетика»

Приглашаем коллег, студентов и всех желающих на новый курс, состоящий из двух модулей:

- Биофизика;
- Геномика и медицинская генетика.

Вы научитесь использовать подходы из области физики полимеров для изучения укладки ДНК, понимания молекулярных процессов функционирования генома и интерпретации мутаций в геноме человека. Курс читают ведущие специалисты в области биофизики, геномики и молекулярной генетики.

ПЕРВАЯ ЛЕКЦИЯ
29 сентября
16:00
(12:00 МСК)

Для регистрации на курс необходимо заполнить онлайн-форму: <https://forms.yandex.ru/u/62a9ac2cc1c7a34395f3b119/>

✉ DontcovaNP@bionet.nsc.ru; +7 (383) 363-49-63 (доб. 1337, 1360)



Novosibirsk State University
*THE REAL SCIENCE



ПРОГРАММА КУРСА «БИОФИЗИКА ГЕНОМА»

29.09.2022 16:00 (12:00 МСК)	Биологии хроматина: современные представления и открытые вопросы
05.10.2022	Практикум по анализу Hi-C-данных
07.10.2022	Физика идеальных полимеров
12.10.2022	Объемные взаимодействия - I
19.10.2022	Топологические ограничения в полимерных системах: расплавы линейных цепей, колец, фрактальная глобула
26.10.2022	Динамика полимерных цепей
02.11.2022	Объемные взаимодействия - II
09.11.2022	Термодинамика растворов полимеров
16.11.2022	Современные модели организации хроматина на наднуклеосомном уровне
23.11.2022	Компьютерное моделирование пространственной организации хромосом
30.11.2022	Организация хроматина на нуклеосомном уровне