***2018- 2019 учебный год 2 семестр***

***(февраль - июнь)***

**Аспиранты, Расписание занятий**

**История и философия науки (подготовка к сдаче Кандидатского экзамена)**

***Преподаватель:*** Эвелина Владимировна Барбашина, д-р филос. наук, профессор, заведующая кафедрой философии ГБОУ ВО НГМУ / проф. НГУ / проф. ИФиП СО РАН/проф. ИХБФМ СО РАН

***Место занятий*:** Институт философии и права СО РАН, ул. Николаева,8 к.410

***Время:*** по пятницам с 15-00 до 18-00

**Английский язык (подготовка к сдаче Кандидатского экзамена)**

***Преподаватель:*** Давыдова Екатерина Владимировна, старший преподаватель ИХБФМ СО РАН

***Место занятий:*** ИХБФМ СО РАН, пр. Лаврентьева,8 к.326 (аспирантская)

***Время:*** Понедельник (13-00 до 16-00)

 Четверг (13-00 до 16-00)

**Специальная дисциплина («Дисциплина по выбору»)**

***Курс лекций*** «Современные проблемы молекулярной биологии» (аспиранты ИХБФМ, студенты ФЕН НГУ)

***Место занятий:*** ИХБФМ СО РАН, пр. Лаврентьева,8 (конф.-зал)

***Время:*** четверг 18-20

| **Тема лекции** | **Лектор** | **Дата** |
| --- | --- | --- |
| Вводная лекция | Чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна ЛБХФ | 21 февраля  |
| Структурные особенности ДНК-гликозилаз | Кладова Ольга АлексеевнаЛИМБ | 28 февраля |
| Модели Фишера и Кошланда в ферментативном катализе | Д.х.н. Кузнецов Никита Александрович ЛИМБ | 7 марта  |
| Рентгеновские лазеры на свободных электронах – будущее структурной биологии и не только | К.х.н. Мечетин Григорий Вениаминович | 14 марта |
| Внеклеточные ДНК: «бесполезный мусор» в качестве опухолевых агентов. | Алексеева Людмила Александровна ЛБНК | 21 марта |
| МикроРНК в регуляции развития опухолевых заболеваний | Мирошниченко Светлана Константиновна ЛБНК  | 28 марта |
| ммРНК – направленные препараты в терапии опухолевых заболеваний | Мирошниченко Светлана Константиновна ЛБНК | 4 апреля  |
| Модификация нуклеотидов РНК – ключ к регуляции экспрессии генов | К.х.н. Степанов Григорий Александрович ЛБТ | 11 апреля |
| Молекулярная и клеточная биология атеросклероза | К.б.н. Черепанова Анна Витальевна  | 18 апреля |
| Использование векторов на основе аденоассоциированных вирусов в генной терапии | PhD Перепелкина Мария Павловна (руководитель группы тканевой и клеточной инженерии BIOCAD) | 25 апреля |
|  |  | 2 и 9 мая выходные дни |
| Практический семинар – 1«Визуализация структур в UCSF Chimera» | Яковлев Данила Алексеевич ЛИМБ | 16 мая  |
| Практический семинар – 2 «Визуализация структур в UCSF Chimera» | Яковлев Данила Алексеевич ЛИМБ | 23 мая |
| Внеклеточные нуклеиновые кислоты в диагностике онкологических заболеваний | Лехнов Евгений Анатольевич | 30 мая |