

## Программа научной конференции «Биомедицина *in silico*»

### Пленарное заседание 27 ноября 2020 г.

17.00 – 17.50, ЭИОС, Zoom

1. **Соловьёв И.А.**, преподаватель кафедры МБДиСМ, зав. НИЛ «Трансляционная биоинформатика и системная биология»  
Трансляционная биоинформатика и системная биология в русле биомедицины *in silico*.
2. **Иванов С.В.**, к.м.н., доц., зав. кафедрой МБДиСМ  
Итоги первого года работы и горизонты развития НИЛ «Трансляционная биоинформатика и системная биология».

### Доклады участников секции «Трансляционная системная биология»

17.50 - 18.50, ЭИОС, Zoom

1. Котелина Н.О., к. ф.-м. н., доц., **Арсеньев В.В.**, студ., Соловьёв И.А.  
Поиск корреляций между инкрементом / декрементом продолжительности жизни и инцидентностью узлов генной сети гена в клетках модельных организмов.
2. **Бажукова Е.В.**, студ., Соловьёв И.А.  
Реконструкция и анализа гипотетических сетей коэкспрессии генов, ассоциированных с аутоиммунным тиреоидитом Хашимото
3. Котелина Н.О., **Матвийчук Б.Р.**, студ., Соловьёв И.А.  
Реконструкция графов взаимодействия генов и их приоритизация на основе доступных баз данных.
4. Котелина Н.О., Матвийчук Б.Р., студ., **Соловьёв И.А.** Реконструкция генных сетей и приоритизация их элементов на основе доступных мульти-омиксных баз данных.

### Доклады участников секции «Методы анализа биомедицинских текстов»

18.50- 19.10, ЭИОС, Zoom

1. Котелина Н.О., **Евдокимов О.В.**, студ., Соловьёв И.А.  
Обработка естественного языка при помощи библиотек python.
2. Котелина Н. О., **Копосов В.Ю.**, студ., Соловьёв И. А.  
Создание синтаксического алгоритма-анализатора научных текстов для обнаружения объектов, оказывающих влияние на продолжительность жизни экспериментальных животных.