

В Новосибирске прошла Школа по анализу биологических данных

16.10.15, г. Новосибирск



В рамках VIII Всероссийского с международным участием Конгресса молодых ученых-биологов Симбиоз-Россия-2015 Институт химической биологии и фундаментальной медицины при финансовой поддержке Новосибирского областного фонда поддержки науки и инновационной деятельности и Центра кластерного развития Новосибирской области «АРИС» организовал и провел Школу-семинар «Системная биология – интеллектуальный анализ текста (Text mining)», посвященную поиску и анализу текстовых данных. В рамках

Школы-семинара (08-09 октября 2015) были проведены лекции и практические занятия по основам поиска и анализа медицинских и биологических текстов.

В качестве лекторов были приглашены ведущие специалисты по анализу распределенных данных и текстовому анализу данных из США, Великобритании, Германии и России. Лекции и семинары предназначались молодым ученым-биологам, интересующимся системной биологией. Системная биология – отрасль биологии на стыке биотехнологии, эволюционной биологии, молекулярной биологии, биофизики и биоинформатики, изучающая взаимодействия в живых системах. Именно с помощью системно-биологических подходов становится возможным создание виртуальных моделей живого и решение проблем выбора мишеней для лекарств, эффективной терапии и прогнозирования результатов вмешательства. Для решения задач с помощью системной биологии необходим анализ больших объемов биологических и медицинских текстов. Школа-семинар была посвящена разбору современных методов такого анализа. Лекции и практические занятия проводились в Центре информационных технологий Академпарка и Институте химической биологии и



фундаментальной медицины. Участники Школы были ознакомлены с теоретическими основами и интернет-инструментами поиска и анализа медицинских и биологических данных. Семинар прошел в теплой и дружественной обстановке и собрал самые позитивные отзывы участников.

Партнёрами прошедшего мероприятия выступили:

- Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности Правительства Новосибирской области (<http://fondnid.ru/>),
- Центр кластерного развития Новосибирской области ГАУ НСО «АРИС» (<http://aris-nso.ru/>),
- Технологическая платформа «Медицина будущего» (<http://tp-medfuture.ru/>),
- ООО «Биолабмикс» (<http://biolabmix.ru/ru/>),
- ООО Biosoft.ru Ltd. (<http://biosoft.ru/ru/>),
- Инновационный центр Сколково (<http://sk.ru/news/>),
- Новосибирский государственный университет (<http://www.nsu.ru>).

