

## Симпозиум WC2-2018 в Торонто



### Симпозиум WC2-2018 в Торонто

В четвертый раз Политехнический университет Петра Великого принимает участие в симпозиуме WC2 - ежегодном мероприятии, которое проходит в рамках Ассоциации ведущих университетов городов мирового уровня (World Cities World Class University Network; WC2).

В середине августа 2018 года более 150 участников прибыли в Торонто, где в Университете Райерсона в течение недели им предстояло работать над решением глобальных проблем нового столетия. В этом году Симпозиум прошел под темой **«Миграция, Город и Университет» (Migration, the City and the University)**. Работа велась в рамках 6 базовых тематических клубов: **«Бизнес»**, **«Глобальное здоровье»**, **«Продовольственная политика»**, **«Эко-кампус»**, **«Знания, культура и городское развитие»** и **«Транспорт»**.

В тематической секции «Глобальное здоровье» СПбПУ представили аспирант ИФНиТ Алла РЕВИТЦЕР и аспирант ИКНиТ Даниил СЕРГЕЕВ. Также в секцию вошли студенты, аспиранты и научные сотрудники из Гонконгского политехнического университета (PolyU; КНР), Сити университет Лондона (Великобритания) и Университет Райерсона. Формат мероприятия заключался в проведении лекционных презентаций и их коллективном обсуждении. Аспирант СПбПУ А. РЕВИТЦЕР выступила с постерным докладом, в котором раскрывалась

тема миграционного потенциала стволовых клеток, и их способность к восстановлению тканей. «В ходе проведенных исследований было выявлено положительное влияние особого гормона - предсердного натрийуретического пептида - на миграционный потенциал стволовых клеток», - рассказывает А. РЕВИТЦЕР.

Даниил СЕРГЕЕВ выступил с презентацией, посвященной распознаванию биомедицинских структур на микрофотографиях. «В данном процессе применяются алгоритмы компьютерного зрения», - подчеркнул Даниил. Проект выполняется на базе Высшей школы программной инженерии (ВШПИ ИКНТ) совместно с НИИ Акушерства и Гинекологии им. Отта под руководством директора ВШПИ П.Д. ДРОБИНЦЕВА. Разработка на стыке биологии и информатики позволяет помочь биологам (патоморфологам) в автоматизации разметки медицинских препаратов, полученных со светового и конфокального микроскопов и упростить раннюю диагностику таких заболеваний, как рак шейки матки.

*«Было много интересных докладов, которые нам запомнились. Отдельно хотелось бы отметить презентацию наших партнеров по секции "Глобальное здоровье" из Университета Райерсона, - рассказывает А. РЕВИТЦЕР, - эта команда разрабатывает интерактивные интернет игры, симулирующие ситуацию визита врача к пациенту и возможные сложные ситуации, возникающие в общении, отягощенным ментальными расстройствами, социальными проблемами, культурными особенностями пациентов. Интерактивные игры помогают отработать важные навыки поведения в сложных ситуациях и помогают избежать возможных конфликтов и неприятных ситуаций, эффективно вести беседу во время визита».*

По итогам симпозиума участники секции планируют опубликовать тезисы по теме постерного доклада аспиранта СПбПУ А. РЕВИТЦЕР. Также планируется подготовить мультидисциплинарную публикацию, где будут просуммированы предложения и замечания по теме симпозиума от всех участников рабочей группы секции.

[Подробнее о других мероприятиях на сайте СПбПУ](#)