

Молодые ученые ИХБФМ СО РАН вошли в число победителей конкурса грантов и премий мэрии г. Новосибирска в сфере науки и инноваций

На торжественном открытии Городских дней науки прошло награждение молодых ученых - победителей конкурса грантов и премий мэрии города Новосибирска в сфере науки и инноваций.

В 2018 году профильные департаменты мэрии сформулировали проблемы, существующие в нашем городе, и предложили молодым учёным принять участие в их решении. Лауреатами конкурса стали те, кто успешно справился с поставленной задачей.

Один из грантов в форме субсидии на разработку обучающего курса для участников олимпиады Национальной технологической инициативы среди школьников 7-11 классов по профилю «Инженерные биологические системы» получила Дарья Витальевна Петрова, сотрудник Лаборатории геномной и белковой инженерии ИХБФМ СО РАН.

В номинации «Лучший молодой исследователь в организациях науки в отрасли биологических наук» победителем стал Андрей Владимирович Марков, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории биохимии нуклеиновых кислот ИХБМФ СО РАН, с темой «Полусинтетические производные природных полициклических соединений в качестве мультитаргетных биологически активных агентов».

А. В. Марков занимается разработкой биоактивных соединений на основе природных метаболитов, которые в перспективе будут представлять собой мультитаргетные лекарственные агенты, способные воздействовать на ключевые белки, регулирующие развитие онкологических заболеваний и воспалительных процессов и проникновение вирусов в клетки. В отличие от большинства используемых в клинической практике противоопухолевых соединений разрабатываемые препараты могут оказывать влияние не только напрямую на опухолевые клетки, но и на опухолевое микроокружение, играющее определяющую роль в онкогенезе.

Конкурсы грантов и премий в сфере науки и инноваций, проводимые мэрией Новосибирска, способствуют развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности на территории Новосибирска, дают возможность привлечь молодые кадры к решению актуальных задач, стоящих перед городом.