

В ИХБФМ СО РАН прошел конкурс «Разработка года –2017»

4 апреля 2018 года в Институте химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской Академии наук прошел конкурс «Разработка года ИХБФМ – 2017», приуроченный ко Дню рождения Института.

На конкурс были поданы наиболее значимые разработки лабораторий ИХБФМ СО РАН за 2017 г. по научным направлениям Института.



Набрав наибольшее число голосов, победителем стал авторский коллектив лаборатории биотехнологии (Коваль О.А., Ткаченко А.В., Троицкая О.С., Нуштаева А.А., Кулигина Е.В., Рихтер В.А.), который представил разработку «Противоопухолевый препарат на основе онколитического вируса».

Под общие аплодисменты победители были награждены памятным кубком и дипломом.



Заведующий лабораторией биотехнологии к. б. н. В. А. Рихтер рассказал аудитории о сконструированном вирусе, который обладает высокой онколитической активностью по отношению к широкому спектру опухолей человека. Терапия вирусом в модельных системах тормозит развитие опухоли более чем 80%.



Было отмечено, что разработки «миРНКазы – новые олигонуклеотид-пептидные конъюгаты, расщепляющие про-онкогенные миРНК», «Нековалентно связанные с Au-НЧ нуклеиновые кислоты – новые препараты для биомедицины», «Особенности структуры, определяющие эффективность узнавания и процессинга поврежденных ДНК системами эксцизионной репарации оснований и нуклеотидов», имеют важное научное значение.