

## Отзыв научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата биологических наук Старосельца Ярослава Юрьевича

Ярослав Юрьевич Староселец закончил Факультет естественных наук НГУ по специальности «биология» в 2009 г. С 2011 г по настоящее время работает в Лаборатории биохимии нуклеиновых кислот ИХБФМ СО РАН: с октября 2011 г. по октябрь 2015 в качестве аспиранта ИХБФМ СО РАН, затем в качестве старшего лаборанта. Основным направлением работы Я.Ю. Старосельца является изучение свойств особого класса искусственных рибонуклеаз сайт-направленного действия – олигонуклеотид-пептидных конъюгатов, катализирующих расщепление фосфодиэфирных связей РНК по механизму трансэтерификации, а также закономерностям протекания данной реакции, зависимости ее от вторичной и третичной структуры РНК. В связи с важной биологической ролью РНК крайне актуальной является задача создания РНК-направленных агентов сайт-направленного действия.

Я.Ю. Староселец является автором 3 статей и 3 тезисов, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, еще одна статья готовится к печати, результаты исследования были представлены на 6 международных конференциях. В течение работы в ЛБНК Я.Ю. Староселец являлся исполнителем по грантам РФФ.

В ходе выполнения диссертационной работы Я.Ю. Староселец успешно справился с поставленными задачами, продемонстрировал способность осваивать новые методы, соблюдать принципы научного исследования, анализировать полученные данные и делать правильные выводы. Я.Ю. Старосельца отличают глубокие познания в области биохимии и молекулярной биологии, умение работать с литературой, интерес к новейшим биологическим исследованиям и достижениям. Я.Ю. Староселец владеет техникой постановки и проведения эксперимента, систематически работает над повышением уровня теоретической и практической работы, активно участвует в совместной работе с другими сотрудниками лаборатории и института. Отличное знание английского языка позволяет свободно общаться с зарубежными коллегами на международных и конференциях и в процессе коллаборации. Я.Ю. Староселец обладает прекрасными человеческими качествами, легко сходится с людьми, стремится создать психологически комфортные условия работы для всех участников проекта.

Считаю, что Я.Ю. Староселец заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «биохимия».

Научный руководитель :  
Д. б. н., профессор  
Ученый секретарь ученого совета  
ИХБФМ СО РАН, к.х.н.



  
М.А.Зенкова

  
П.Е. Пестряков