ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук, Щербакова Дмитрия Николаевича о Беленькой Светлане Валерьевне, авторе диссертации «Свойства рекомбинантного химозина алтайского марала (*Cervus canadensis sibiricus*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «Молекулярная биология»

Беленькая Светлана Валерьевна в 2017 году закончила магистратуру НГУ, факультет естественных наук (кафедра физико-химической биологии и фундаментальной медицины). С 2015 года Беленькая С.В. работает в отделе биоинженерии ГНЦ ВБ «Вектор». С сентября 2017 Светлана Валерьевна являлась аспирантом НГУ, по направлению подготовки – молекулярная биология. За четыре года обучения в аспирантуре Светлана Валерьевна быстро освоила необходимые для работы методы, проявила трудолюбие, активно участвовала в анализе и обсуждении полученных результатов, написании тезисов и статей.

По материалам диссертационный работы в настоящий момент опубликовано пять статей в рецензируемых журналах, которые входят в список ВАК, рекомендованных для защиты диссертаций, является одним из авторов трех патентов РФ. Результаты исследования в виде докладов были представлены на трех международных конференциях.

Беленькая С.В. была руководителем молодежного проекта РФФИ № 19-44-543018 р_мол_а, а также ответственным исполнителем проектов РФФИ 18-416-220002 и 19-44-220010. Так же Светлана Валерьевна выступала руководителем проекта по программе УМНИК и СТАРТ. По окончанию проектов были выполнены все запланированные исследования, по результатам которых были предоставлены научные отчеты.

Работа выполненная Беленькой С.В. является актуальной и востребованной. Полученные в этой работе результаты могут быть использованы в дальнейших исследованиях и имеют важное значение в инженерной энзимологии и сыродельной промышленности. В ходе исследования проведено изучение структуры гена препрохимозина алтайского марала. Получены продуценты рекомбинатного прохимозина алтайского марала и проведено изучение комплекса биохимических свойств этого фермента.

В процессе работы Беленькая Светлана успешно освоила все необходимые методики, проявила аккуратность и ответственное отношение к работе. Стоит отметить, что при этом Светлана Валерьевна продемонстрировала трудолюбие и самостоятельность в организации работы. Светланой был подготовлен литературный обзор посвящён различным аспектам строения и свойств аспарагиновых протеаз, а также биохимическим особенностям химозина, как одного из представителя этого класса ферментов. Также проведена грамотная обработка, обсуждение и сравнительный анализ полученных результатов. Таким образом, Светлана Валерьевна продемонстрировала высокие навыки научно-обоснованного планирования эксперимента и постановки задачи и проявила себя как грамотный и инициативный исследователь.

Полученные Беленькой Светланой Валерьевной теоретические и практические результаты соответствуют поставленным задачам. Как научный руководитель высоко оцениваю ее работу.

Подводя итог, хочу отметить, что диссертационная работа Беленькой Светланы Валерьевны является завершенной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая

значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Беленькую Светлану Валерьевну достойной присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Отзыв написан для представления в диссертационный совет 64.1.001.01 при ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор».

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук по специальности
03.01.03 - молекулярная биология Щербаков Д.Н.

Подпись Щербакова Д.Н. заверяю:
Начальник отдела кадров
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»
Роспотребнадзора Ильин И.В.

Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОТДЕЛ КАДРОВ
ИНН 5433161342 ОГРН 1055475048122