

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Алешина Василия Алексеевича

«Идентификация белков-мишеней и изучение механизмов действия тиамина, его производных и антагонистов для направленной регуляции метаболизма млекопитающих»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.08 – «биоинженерия»

Алешин Василий Алексеевич приступил к работе над диссертацией в отделе биокинетики НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского после успешной защиты диплома и выполнения трех курсовых работ в данном отделе. Диссертационная работа представляет итоги работы Алешина В.А. с 2012 года, когда и началось постижение им основ тиаминовой науки. За это время Василий Алексеевич Алешин освоил классические и современные методы в смежных областях науки на стыке биоинженерии и биоинформатики, что соответствует профилю родного для него факультета МГУ. Эти методы применялись им для решения разнообразных задач и поиска ответов на возникающие вопросы о механизмах действия тиамина. Решение этих задач требовало как самостоятельной работы, так и способности к плодотворному взаимодействию и сотрудничеству с руководителем и коллективом, в том числе при участии в международных проектах.

В ходе работы в отделе биокинетики Алешин В.А. стал участником 2 грантов РНФ и 5 грантов РФФИ, в том числе молодежных грантов РФФИ «Мол_а» и «Аспиранты». Объективными показателями уровня работы Алешина В.А. являются высокая публикационная активность (21 статья в международных рецензируемых журналах), регулярное активное участие в международных конференциях, награды и премии, в том числе медаль РАН для молодых ученых России и студентов, премия конкурса стипендий посольства Франции в Москве "Остроградский", стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам и премия в конкурсе работ, способствующих решению задач Программы развития Московского Университета.

За время работы Алешин В. А. зарекомендовал себя как упорный и аккуратный экспериментатор, способный к творческому анализу и преодолению трудностей, быстро осваивающий новые методы и умеющий планировать свою работу. Василий Алексеевич Алешин является сложившимся исследователем в области биоинженерии, способным к самостоятельной работе над исследовательскими проектами. Все сказанное позволяет мне уверенно рекомендовать его к присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.08 – «биоинженерия».

28.03.2022

Научный руководитель
доктор химических наук

Буник-Фаренвальд Виктория-Лариса Ивановна

Ведущий научный сотрудник отдела биокинетики НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ имени М.В. Ломоносова и доктор биологических наук
биохимии Сеченовского университета.

Контактный телефон: +7(495)9394484

Адрес электронной почты: bunik@belozersky.msu.ru

