

## ОТЗЫВ

Научного руководителя диссертационной работы Марынич Надежды Константиновны «Изучение FRET-пар с нефлуоресцирующими акцепторами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

Марынич Н.К. поступила на химический факультет ФГБУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в 2013 г. и закончила его с отличием в 2019 г. В лабораторию физической биохимии института А.Н. Баха пришла в 2014 году для выполнения курсовой работы по аналитической химии и с этого времени работает в лаборатории. Дипломная работа была выполнена также в лаборатории физической биохимии Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН» и защищена на кафедре химической энзимологии МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2019 году Марынич Н.К. поступила в очную аспирантуру ФИЦ Биотехнологии РАН. В 2023 г. Марынич Н.К. присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 107705 0002684). Все кандидатские экзамены сданы. В настоящее время Марынич Н.К. является младшим научным сотрудником лаборатории физической биохимии Института биохимии имени А.Н. Баха Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН».

За время работы в лаборатории Марынич Н.К. проявила себя как вдумчивый и ответственный научный исследователь, умеющий спланировать и аккуратно поставить эксперимент, критически оценить полученные результаты и сделать адекватные выводы. В достоверности и надежности результатов, полученных Надеждой Константиновной, можно не сомневаться. Критерием высокого качества полученных результатов являются научные статьи, написанные соискателем и опубликованные в рецензируемых журналах. За время работы Марынич Н.К. освоила многочисленные современные биохимические и физико-химические методы, прочитала обширную литературу по своему направлению биохимии. Марынич Н.К. принимала активное участие в общественной жизни лаборатории. Неоднократно участвовала в международных и российских научных конференциях. Надежде Константиновне можно смело доверить самостоятельное научное исследование.

Подготовленная Марынич Н.К. диссертационная работа посвящена изучению структуры и свойств GFP-подобный флуоресцентных белков и хромопротеинов и

созданию FRET-сенсоров на их основе для детекции протеазной активности. Полученные в ходе исследования результаты углубляют фундаментальные представления о свойствах GFP-подобных белков и имеет полезное прикладное значение для разработки сенсоров для детекции протеазной активности.

Диссертационная работа Марынич Н.К. в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией  
Физической биохимии

Института Биохимии имени А.Н. Баха

Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (ФИЦ Биотехнологии РАН),

Доктор химических наук по специальности 1.5.4. Биохимия



Савицкий А.П.

«16» 10 2024 г.

Телефон: +7 (495) 954-87-25

Адрес электронной почты: [apsavitsky@inbi.ras.ru](mailto:apsavitsky@inbi.ras.ru)

Я, Савицкий Александр Павлович, настоящим даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ Биотехнологии РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

Савицкий А.П.

