

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

Савина Никиты Александровича

по теме «Воздействие тиазолидиндионов на рельеф поверхности и механические свойства клеточной стенки дрожжевых грибов рода *Candida*»

представленную к защите по специальности 1.5.2 – «Биофизика»

Савин Н.А. в 2020 году с отличием окончил магистратуру в «Университете науки и технологий МИСИС» по направлению подготовки «Материаловедение и технологии материалов» на кафедре «Биомедицинские наноматериалы» и в том же году поступил в аспирантуру в «Университете науки и технологий МИСИС» по программе подготовки «Физика конденсированного состояния». К тому же с 2019 года официально трудоустроен в НИЛ «Биофизики» на должность инженера научного проекта. Таким образом, соискатель уже на протяжении 6 лет занимается изучением физико-химических свойств микроорганизмов и разработкой методик для сканирующей ион-проводящей микроскопии.

За время обучения и работы Савин Н.А. освоил все необходимые методики исследований наноразмерных структур методами микроскопии высокого разрешения. Подготовил диссертационную работу, посвященную изучению строения клеточной стенки микроорганизмов и воздействия на нее противомикробных препаратов. Работа имеет практическое применение в фармакологии при изыскании новых противогрибковых препаратов в доклинической фазе разработки. По материалам диссертации были опубликованы 5 статей в высокорейтинговых журналах цитируемых в базах данных WoS и Scopus, а также результаты докладывались лично на 5 международных конференциях.

Савин Н.А. проявил себя как дисциплинированный, ответственный и исполнительный исследователь, способный самостоятельно проводить исследования и решать поставленные научно-технические задачи. Соискатель является исполнителем в 13 проектах НИР, НИОКР, в которых качественно и в актуальные сроки проводит научно-исследовательскую деятельность.

Исходя из компетенций и проявленных соискателем качеств, считаю Савина Никиту Александровича достойным присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 – «Биофизика».

Научный руководитель:

кандидат физико-математических наук

старший научный сотрудник НИЛ «Биофизики» НИТУ МИСИС

Подпись Горелкина П.В.

заверяю

Зам. начальника
отдела кадров

05.06.2024 г.

П.В. Горелкин

«05» июня 2024

