

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганова Ивана Вадимовича «Зависимость толерантности микобактерий к антибиотикам от факторов регуляции скольжения и формирования биопленок», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология

Диссертация И.В. Цыганова посвящена изучению механизма биопленкообразования и скольжения микобактерий на молекулярном уровне. Актуальность выбранной темы исследования связана с распространением антибиотикорезистентных микроорганизмов при лечении заболеваний бактериальной этиологии, в частности туберкулеза. Как известно, к развитию устойчивости приводит формирование биопленок. Кроме того, «коллективное» перемещение служит усилению вирулентности бактерий. В связи с этим, при выполнении диссертационной работы исследована роль факторов регуляции скольжения и формирования биопленок в приобретении толерантности микобактерий к антибиотикам. Полученные экспериментальные данные имеют, кроме теоретической, несомненно практическую значимость, поскольку могут быть использованы для повышения эффективности терапии микобактериозов, а также способствовать разработке новых подходов лечения. Материалы диссертационной работы опубликованы в 19 работах, в том числе в рецензируемых изданиях Scopus и Web of Science – 5, и в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, – 4, а также представлены на 9 международных и межрегиональных научных конференциях.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям пп. 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 Микробиология.

Я, Сверчкова Наталья Владимировна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела И.В. Цыганова.

Сверчкова Наталья Владимировна
кандидат биологических наук, доцент, заместитель генерального директора по научной работе государственного научно-производственного объединения «Химический синтез и биотехнологии» Национальной академии наук Беларуси 220084, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2, пом. 7.
Тел. 8 (017) 320 96 07 (приемная), сайт организации: <https://biophat.by/>.
e-mail: sverchkova@biotech.bas-net.by

«31» октября 2025 г.

Подпись Сверчковой Н.В.  Удостоверено.
Ученый секретарь О.А. Пашук

31.10.25