

Сведения о потенциальном оппоненте

по диссертационной работе **Богатыревой Алены Олеговны** «Оптимизация условий биосинтеза бактериальной целлюлозы и получение на ее основе биокомпозиционных материалов с антибактериальными свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

ФИО	Гладышева Евгения Константиновна
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	без ученого звания
Шифр специальности	03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
Должность	научный сотрудник лаборатории биоконверсии
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИПХЭТ СО РАН)
Список основных публикаций по теме диссертации за последние пять лет	<p>1. Skiba EA, Gladysheva EK, Golubev DS, Budaeva VV, Aleshina LA, Sakovich GV, Self-standardization of quality of bacterial cellulose produced by <i>Medusomyces gisevii</i> in nutrient media derived from <i>Miscanthus</i> biomass // <i>Carbohydrate Polymers</i>. 2021. V. 252. 117178, https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.117178</p> <p>2. Ekaterina Kashcheyeva; Evgenia K. Gladysheva; Ekaterina A. Skiba; Vera V. Budaeva. A study of properties and enzymatic hydrolysis of bacterial cellulose // <i>Cellulose</i>. (2019) 26:2255–2265. https://doi.org/10.1007/s10570-018-02242-7.</p> <p>3. Ekaterina A. Skiba, Vera V. Budaeva, Elena V. Ovchinnikova, Evgenia K. Gladysheva, Ekaterina I. Kashcheyeva, Igor N. Pavlov, Gennady V. Sakovich, A technology for pilot production of bacterial cellulose from oat hulls, <i>Chemical Engineering Journal</i>, Volume 383, 2020, 123128, https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123128.</p> <p>4. Budaeva, V.V.; Gismatulina, Y.A.; Mironova, G.F.; Skiba, E.A.; Gladysheva, E.K.; Kashcheyeva, E.I.; Baibakova, O.V.; Korchagina, A.A.; Shavyrkina, N.A.; Golubev, D.S.; Bychin, N.V.; Pavlov, I.N.; Sakovich, G.V. Bacterial Nanocellulose Nitrates. <i>Nanomaterials</i> 2019, 9, 1694; https://doi.org/10.3390/nano9121694.</p> <p>5. Zharikov A.N., Lubyansky V.G., Gladysheva E.K., Skiba E.A., Budaeva V.V., Semyonova E.N., Zharikov A.A., Sakovich G.V. Early morphological changes in tissues when replacing abdominal wall defects by bacterial nanocellulose in experimental trials // <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i>. 2018. Volume 29, Issue 7. 95. https://doi.org/10.1007/s10856-018-6111-z.</p>

6. E.K. Gladysheva, E. A. Skiba, V. N. Zolotukhin, and G. V. Sakovich Study of the Conditions for the Biosynthesis of Bacterial Cellulose by the Producer *Medusomyces gisevii* Sa-12 Applied Biochemistry and Microbiology, 2018, Vol. 54, No. 2, pp. 179–187. DOI: 10.1134/S0003683818020035

2 июня 2021

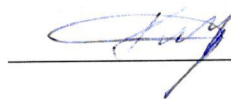
Официальный оппонент:

канд. тех. наук,

научный сотрудник лаборатории биоконверсии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес организации: 659322, Россия, Алтайский край, г.Бийск, ул. Социалистическая, 1.

Телефон: +7 961 997-53-97; e-mail: evg-gladysheva@yandex.ru

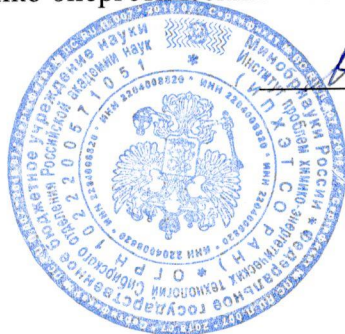


Гладышева Е.К.

Сведения и подпись кандидата технических наук Гладышевой Е.К. заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук,

канд. хим. наук



Малыхин В.В.

печать