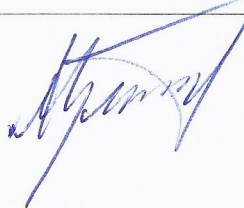


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Титовой Ксении Александровны на тему «Лабораторные модели на основе мышей для оценки защитной эффективности препаратов от натуральной оспы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1.	Беклемишев Анатолий Борисович	Научно-исследовательский институт биохимии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» Министерства науки и высшего образования РФ, заведующий лабораторией генной инженерии	доктор биологических наук, профессор, 1.5.3. – молекулярная биология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Беклемишев А.Б., Пыхтина М.Б., Перминова Л.В., Коваленко Г.А. Рекомбинантные штаммы-продуценты термостабильной липазы из <i>Thermomyces lanuginosus</i> и их применение в гетерогенном биокатализе, в том числе в процессах низкотемпературного синтеза сложных эфиров // Биотехнология.(2021). Т. 37, № 5, С. 5–62 2. Kovalenko G.A., Perminova L.V., Beklemishev A.B., Parmon V.N. Heterogeneous Biocatalysts Prepared by Immobilizing Enzymatic Active Components inside Silica Xerogel and Nanocarbons-In-Silica Composites// Catalysts 04/(2018). 8(5):177. DOI 10.3390/catal8050177 3. Pykhtina. M.B., Romanov, V.P., Miroshnichenko, S.M. & Beklemishev A. B. Construction of a <i>Pichia pastoris</i> strain efficiently producing recombinant human granulocyte-colony stimulating factor (rhG-CSF) and study of its biological activity on bone marrow cells. Mol Biol Rep (2020) 47, 607–620 doi:10.1007/s11033-019-05169-9 4. Pykhtina M., Miroshnichenko S., Romanov V., Grazhdantseva A., Kochneva G. & Beklemishev A. Construction of Recombinant Human GM-CSF and GM-CSF-ApoA-I Fusion Protein and Evaluation of Their Biological Activity.//Pharmaceuticals (2021). 14(5), 459; doi:10.3390/ph14050459 5. Kovalenko G., Perminova L., Pykhtina M., Beklemishev A. Lipase-active heterogeneous biocatalysts for enzymatic synthesis of short-chain aroma esters.// Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. 	

				<p>(2021). V. 202, P. 36, 102124. https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.102124</p> <p>6. Kovalenko G., Perminova L., Beklemishev A. Heterogeneous biocatalytical esterification by recombinant <i>Thermomyces lanuginosus</i> lipase immobilized on macroporous carbon aerogel. // Catalysis Today (2021) V. 379 P. 36–41</p> <p>7. Беклемишев А.Б., Пыхтина М.Б., Перминова Л.В., Коваленко Г.А. Рекомбинантные штаммы-продуценты термостабильной липазы из <i>Thermomyces lanuginosus</i> и их применение в гетерогенном биокатализе, в том числе в процессах низкотемпературного синтеза сложных эфиров // Биотехнология (2021). Т. 37, № 5, С. 5–62</p>
--	--	--	--	---

«Подпись А.Б. Беклемишева заверяю»

Ученый секретарь

Дата 15.10.21

печать



Пальчикова

Пальчикова Н.А.