

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
 по диссертации Сачавского Александра Александровича, выполненной на тему
 «Управляемое культивирование сообществ метаноксиляющих микроорганизмов»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное название организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защита диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет
1	Кригер Ольга Владимировна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А, профессор факультета биотехнологии, +7 923 498 45 64, ovkriger@itmo.ru	Доктор технических наук (05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ali A. G. A. Effect of nutrient medium composition on bacterial cellulose: yield and physicochemical profile / A. G. A. Ali, O. V. Kriger // Food Processing: Techniques and Technology. – 2025. – Vol. 55, No. 3. – P. 558-566. DOI: 10.21603/2074-9414-2025-3-2587. 2. Матьцина В.В. Влияние температурного режима и спектрального состава света на рост биомассы цианобактерии <i>Cyanobacterium</i> sp. В-1200 / В. В. Матьцина, К. А. Рухляда, О. В. Кригер // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2025. – № 1. – С. 114-126. DOI: 10.5922/vestniknat-2025-1-8. 3. Абдул-Галил А.А. Получение и применение бактериальной целлюлозы / А. А. Абдул-Галил, О. В. Кригер // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2025. – № 1. – С. 82-102. DOI: 10.5922/vestniknat-2025-1-6. 4. Kalashnikova O. Production of bacterial cellulose using a symbiotic consortium of bacteria and yeast on soybean molasses medium / O. Kalashnikova, E. Pankova, S. Sukhikh, O. Babich, I. Samusev, A.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Tcibulnikova, S. Ivanova, O. Kriger // Food Science and Technology. – 2024. – Vol. 205. – P. 116480. DOI: 10.1016/j.lwt.2024.116480.</p> <p>5. Sukhikh S. Production of nanocellulose from miscanthus biomass / S. Sukhikh, O. Babich, S. Ivanova, O. Kriger, A. Prosekov, S. Noskova, E. Ulrikh, E. Budenkova, O. Kalashnikova // Current Research in Green and Sustainable Chemistry. – 2024. – Vol. 8. – P. 100412. DOI: 10.1016/j.crgsc.2024.100412</p> <p>6. Патент № 2798270 С2 Российская Федерация, МПК С12Р 7/10, С12Р 7/06. Способ получения биоэтанола из лигноцеллюлозного сырья: № 2021137271: заявл. 15.12.2021: опубл. 20.06.2023 / В. Ф. Долганюк, О. В. Кригер, О. Б. Калашникова [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет".</p> <p>7. Бабич О.О. Подбор параметров получения бактериальной наноцеллюлозы из биомассы быстрорастущих малоценных культур растений / О. О. Бабич, О. Б. Калашникова, О. Е. Кремлева, О.В. Кригер, С.А. Сухих // АПК России. – 2023. – Т. 30, № 5. – С. 671-676. – DOI 10.55934/10.55934/2587-8824-2023-30-5-671-676. – EDN NYNPBQ.</p> <p>8. Sukhikh S. Study of parameters for bioethanol production from Baltic Sea macroalgae / S. Sukhikh, S. Ivanova, O. Babich, O. Kriger [et al.] // Bioresource Technology Reports. – 2023. – Vol. 24. – P. 101683. – DOI 10.1016/j.biteb.2023.101683</p> <p>9. Зимина М.И. Особенности получения кормовых аминокислот при культивировании</p> |
|--|--|--|---|

				<p>коринебактерий на соевой мелассе / М. И. Зими́на, С. Ю. Носкова, Е. В. Ульрих, О.В. Кригер [и др.] // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2022. – № 3. – С. 68-92. – DOI: 10.5922/gikbfu-2022-3-5.</p> <p>10. Sukhikh S. Evaluating the Influence of Microbial Fermentation on the Nutritional Value of Soybean Meal / S. Sukhikh, O. Kalashnikova, S. Ivanova, O. Kriger [et al.] // Fermentation. – 2022. – Vol. 8, No. 9. – P. 458. – DOI: 10.3390/fermentation8090458.</p>
--	--	--	--	--

Доктор технических наук, профессор факультета биотехнологий
 федерального государственного автономного образовательного
 учреждения высшего образования «Национальный
 исследовательский университет ИТМО»

«21» апреля 2026 г.


 Ольга Владимировна Кригер

Подпись
 удостоверяю
 Менеджер ОПС
 Виноградова А.Д.

