

Сведения о научном руководителе
по диссертации Сачавского Александра Александровича
на тему «Управляемое культивирование сообществ
метаноокисляющих микроорганизмов»
по специальности 1.5.6. Биотехнология
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Калёнов Сергей Владимирович
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»)
Полное наименование кафедры	Биотехнологии
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Почтовый индекс, адрес организации	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9
Веб-сайт	https://muctr.ru
Телефон	+7-926-539-52-31
Адрес электронной почты	kalenov.s.v@muctr.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	<p>1. Фотоиндуцированный биосинтез и антимикробная активность наночастиц серебра, синтезированных с использованием метанотрофных бактерий / А. А. Сачавский, А.С. Репетова, А.А. Кузьмицкая, Морозов А.Н., С.В. Калёнов, В.В. Сорокин, Складнев Д.А. // Химическая промышленность сегодня. – 2026. – № 1. – С. 63-71. ВАК (К2); РИНЦ.</p> <p>2. Investigation of the role of satellite microorganisms in the functioning of methanotrophic communities / А.А. Sachavskii, M.V. Romanova, N.A. Suyasov, A.S. Reshetova, A.D. Bezyaeva, S.V. Kalenov // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2025. – Vol. 61, No. 8. – P. 1540-1552. Scopus (Q3), WoS.</p> <p>3. Оптимизация роста смешанного метаноокисляющего сообщества на основе бактерий рода <i>Methylosinus</i> / А.А. Сачавский, Е.И. Остер, А.С. Иванов, М.Д. Миронова, С.В. Калёнов // Бутлеровские сообщения. – 2025. – Т. 81, № 2 С. 106-116. ВАК (К2), РИНЦ.</p> <p>4. Получение многофункциональных кормовых белковых добавок - рациональный способ использования растительных природных ресурсов / В. И. Папфилов, П. Б. Градова, И. В. Шакир, Б.А. Кареткин, С.В. Калёнов, Т.В. Гусева // Бутлеровские сообщения. – 2025. – Т. 83, № 8. – С. 99-109. ВАК (К2), РИНЦ.</p> <p>5. Изучение очистки сточных вод процесса культивирования метаноокисляющих микроорганизмов гранулированным</p>

	<p>аэробным илом / Д.И. Сакаян, М.А. Русякова, С.В. Калёнов, Н.С. Хохлячев // Бутлеровские сообщения. - 2024. - Т. 77. № 3. С. 99-112. ВАК (К2), РИНЦ.</p> <p>6. The co-use of various forms of silver and proteases in the development of new dressing biomaterials for wound healing / А.А. Vaniushenkova, D.Y. Poberezhniy, N.S. Panyukova, А.N. Morozov, S.V. Kalenov, А.А. Belov // Biointerface Research in Applied Chemistry – 2024. – Vol. 14, № 5. P. – 114. Scopus (Q2), WoS.</p> <p>7. «Зеленый» синтез наночастиц серебра с использованием экстрактов лекарственных растений и их влияние на выживаемость дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> T985 / М. У. Пхйьо, В. И. Панфилов, А. Е. Кузнецов, И.Г. Антропова, С.В. Калёнов // Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 75, № 7. – С. 119-124. ВАК (К2), РИНЦ.</p> <p>8. Использование наночастиц серебра и протеаз при создании новых биомедицинских материалов для ранозаживления / А. А. Ванюшенкова, М. И. Шокодько, К. С. Кушнерев, Н.С. Панюкова, С.В. Калёнов, Д.Ю. Побережный, А.А. Белов // Химическая промышленность сегодня. – 2023. – № 1. – С. 14-23. ВАК (К2); РИНЦ.</p> <p>9. Патент № 2787202 С1 Российская Федерация, МПК С12N 1/20, С12Р 21/00, А23К 10/10. Штамм <i>Methylococcus capsulatus</i> - продуцент высокобелковой биомассы: № 2022125127: заявл. 26.09.2022; опубли. 29.12.2022 / А. Л. Колосовский, С. В. Калёнов, Н. А. Суясов, А. М. Фомичева; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Научно-проектный центр "Акрон инжиниринг".</p> <p>10. The alginate–chitosan composite sponges with biogenic Ag nanoparticles produced by combining of cryostructuration, ionotropic gelation and ion replacement methods / M.G. Gordienko, V.V. Palchikova, E.A. Lebedev, N.V. Menshutina, S.V. Kalenov, А.А. Belov // International Journal of Polymeric Materials. – 2022. – Vol. 71, №. 1. – P. 34-44. Scopus (Q2), WoS.</p>
--	---

Верно

Научный руководитель,
 профессор кафедры биотехнологии
 ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»,
 д.т.н.

С.В. Калёнов 

Ученый секретарь
 ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»

4 апреля 2026 г.

