

**Сведения о научном руководителе**  
 по диссертации Кобелева Алексея Витальевича  
 на тему «Агрегация микроорганизмов активного ила под влиянием  
 лектинсодержащих сред в технологиях биологической очистки сточных вод»  
 по специальности 1.5.6. «Биотехнология»  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Сироткин Александр Семенович
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Полное наименование кафедры	Кафедра промышленной биотехнологии
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68
Веб-сайт	<a href="http://www.kstu.ru">http://www.kstu.ru</a>
Телефон	+7(843)231-89-19
Адрес электронной почты	asirotkin66@gmail.com
Список основных публикаций по теме диссертации	<p>1. Хабибуллина А.Р., Сибиева Л.М., Кобелева Й.В., Вдовина Т.В., Перушкина Е.В., <b>Сироткин А.С.</b> Анализ влияния факторов среды на биологическую дефосфатацию сточных вод / Бутлеровские сообщения. 2023, Т. 73, № 1, С. 129-134 (RINC, ВАК);</p> <p>2. Файзуллин Д.А., Кобелев А.В., Клементьев С.В., Вдовина Т.В., <b>Сироткин А.С.</b>, Самигуллин Д.В., Зуев Ю.Ф. КЛСМ-анализ биопленки <i>Bacillus subtilis</i> в процессе периодического культивирования / Бутлеровские сообщения. 2023, Т. 74, № 5, С. 143-148 (RINC, ВАК);</p> <p>3. Файзуллин Д.А., Кобелев А.В., Клементьев С.В., <b>Сироткин А.С.</b>, Рогов А.М., Сальников В.В., Макшакова О.Н., Зуев Ю.Ф. Применение сканирующей электронной микроскопии и ИК-спектроскопии для экспресс-оценки морфологии и химического состава бактериальных пленок при периодическом культивировании / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2022, Т. 12, № 3 (42), С. 406-416 (RINC, ВАК, WoS);</p> <p>4. Кобелев А.В., Клементьев С.В., <b>Сироткин А.С.</b> Процессы агглютинации культур активного ила под действием внеклеточных лектинов / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2021, Т. 11, № 4 (39), С. 617-626 (RINC, ВАК, WoS);</p> <p>5. Кобелев А.В., Клементьев С.В., Вдовина Т.В., <b>Сироткин А.С.</b> Оценка активности внеклеточных лектинов бактерий в формировании агрегированных микробных форм / Бутлеровские сообщения. 2021, Т. 65, № 1, С. 105-113 (RINC, ВАК);</p> <p>6. Вдовина Т.В., <b>Сироткин А.С.</b>, Кобелева Й.В., Горшкова Е.С. Биоаугментация нитрифицирующих микроорганизмов для повышения эффективности окисления соединений азота в процессе биофильтрации сточных вод / Биотехнология. 2020, Т. 36, № 2, С. 99-107 (RINC, ВАК);</p>

	<p>7. Хабибуллина А.Р., Вдовина Т.В., <b>Сироткин А.С.</b>, Кобелева Й.В. Исследование процесса дефосфатации сточных вод с использованием фосфатаккумулялирующих бактерий / Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2019, Т. 15, № 2, С. 28-31 (RINC, ВАК);</p> <p>8. Вахитова Э.Т., Сибиева Л.М., Дегтярева И.А., <b>Сироткин А.С.</b> Микробиоценоз избыточного активного ила при совместной биологической и реагентной очистке сточных вод / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019, Т. 9, № 2, С. 302 (RINC, ВАК, WoS);</p> <p>9. Сибиева Л.М., Дегтярева И.А., <b>Сироткин А.С.</b>, Бабынин Э.В. Состав микробного сообщества активного ила в процессах совместной биологической и реагентной очистки сточных вод / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019, Т. 9, № 2 (29), С. 302-312 (RINC, ВАК, WoS);</p> <p>10. Кобелев А.В., <b>Сироткин А.С.</b> Лектины: обзор свойств и перспектив использования в биотехнологии. / Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2018, Т.14, №.2, С.60-67 (RINC, ВАК).</p>
--	---

Верно

Научный руководитель,  
 зав. кафедрой «Промышленной биотехнологии»  
 д.т.н., профессор  
 ФГБОУ ВО КНИТУ



А.С. Сироткин

Ученый секретарь  
 ФГБОУ ВО КНИТУ




И.А. Загидуллина

« 19 » 12 2023 г.