

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

директора Института пищевых производств и биотехнологии,
заведующего кафедрой промышленной биотехнологии ФГБОУ ВО
«КНИТУ», доктора технических наук, профессора
Сироткина Александра Семеновича о Клементьеве Святославе
Владимировиче, выполнившем диссертационную работу, представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
1.5.6. Биотехнология

В 2022 году Клементьев Святослав Владимирович с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»), получив степень магистра по направлению подготовки 19.04.01 – Биотехнология.

В 2022 году был зачислен в аспирантуру в ФГБОУ ВО «КНИТУ» по научной специальности 1.5.6. Биотехнология, в рамках которой проводил теоретические и экспериментальные исследования процесса биологической утилизации водной фазы, образующейся в результате гидротермального ожижения (ГТО) избыточной биомассы активного ила очистных сооружений. С этой целью он выделил и идентифицировал специализированные штаммы микроорганизмов для эффективного биоокисления компонентов водной фазы процесса ГТО и с этой целью инвариантно исследовал их использование отдельно, в комбинации с сорбционными материалами, а также с микроводорослями. Им было разработано и обосновано техническое предложение по реализации процесса утилизации водной фазы процесса ГТО в практике эксплуатации биологических очистных сооружений.

Во время обучения в аспирантуре Клементьев С.В. все кандидатские экзамены сдал на «отлично». В период работы над диссертацией Клементьев С.В. проявил себя инициативным, заинтересованным, исполнительным, работоспособным, исследователем.

Клементьев Святослав Владимирович является соисполнителем и победителем таких грантов и конкурсов, как:

- Российского научного фонда № 23-24-00064 «Разработка технологии гидротермального ожижения избыточных илов и осадков первичных отстойников с утилизацией образующихся сточных вод» (2023-24 г.г.);

- Правительства и МОН Республики Татарстан «Алгарыш» по теме «Микробная деструкция компонентов водной фазы гидротермального ожигения биомассы избыточного активного ила» (2024 г.);

- Всероссийского конкурса «Инженер года» в номинации «Биотехнология» (2023 г.) и Республиканского конкурса «Инженер года» (2022 г.);

- Стипендии Мэра г. Казани (2024 г.);

- Специальной государственной стипендии Республики Татарстан (2024 г.).

В ходе выполнения диссертационного исследования Клементьев Святослав Владимирович неоднократно представлял результаты своей работы на научно-практических конференциях различного уровня.

По теме диссертационного исследования автором было опубликовано 16 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в реферативную базу Scopus и WoS, 3 статьи в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК, 10 публикаций в прочих изданиях.

Представленная автором диссертация является законченной научной работой, которая соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Директор Института

пищевых производств и биотехнологии,

заведующий кафедрой промышленной биотехнологии

ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

д.т.н., профессор

А.С. Сироткин

РФ, 420015, РТ, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68

E-mail: SirotkinAS@corp.knrtu.ru; asirotkin66@gmail.com

Тел.: +7 (927) 403 99 98

Докторская диссертация Сироткина А.С. защищена по специальностям:
03.00.23 Биотехнология, 03.00.16 – Экология.



Подпись	<i>Сироткина АС</i>
удостоверяю. Начальник отдела кадрового делопроизводства ФГБОУ ВО «КНИТУ»	
<i>И.А. Храмова</i>	
« 17 »	06 2026 г.