

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ,

директора Института пищевых производств и биотехнологии,
заведующего кафедрой промышленной биотехнологии ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

доктора технических наук, профессора

Сироткина Александра Семеновича о Хасановой Айгуль Айратовне,

выполнившей диссертационную работу, представленную

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 1.5.6. Биотехнология

В 2022 году Хасанова Айгуль Айратовна с отличием окончила 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 была зачислена в аспирантуру в ФГБОУ ВО «КНИТУ» по научной специальности 1.5.6 Биотехнология, в рамках которой выполнила комплекс теоретических и экспериментальных исследований в области биологической дефосфатации сточных вод и внутриклеточной фосфатаккумуляции с использованием специализированных бактериальных культур. Результаты исследований представлены одному из крупных предприятий водоотведения – МУП «Водоканал» г. Казани, технологические службы которого составили положительное заключение и рекомендовали использование полученных результатов в практике биологической очистки сточных вод.

Во время обучения в аспирантуре все кандидатские экзамены Айгуль Айратовна сдала на «отлично».

В период работы над диссертацией Хасанова А.А. проявила себя исполнительным, работоспособным, пытливым и инициативным исследователем.

Кроме научной деятельности, Айгуль Айратовна трудится в составе профессорско-преподавательского коллектива кафедры промышленной биотехнологии в должности ассистента, активно участвует в профориентационной деятельности, является консультантом и наставником студентов-исследователей в рамках выполнения проектов и их представления на различных конкурсах и чемпионатах Case-In.

За особые успехи в учебной и научной деятельности аспиранту Хасановой А.А. были назначены стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, а также Академии наук Республики Татарстан.

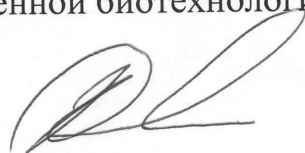
Айгуль Айратовна является победителем программы «УМНИК», а также победителем инвестиционного венчурного фонда «50 лучших инновационных идей для РТ».

В 2022 и 2025 годах в рамках гранта «Алгарыш» Правительства и Минобрнауки Республики Татарстан выполняла исследования в Институте экологии и генетики микроорганизмов ФИЦ УрО РАН, г. Пермь и в ФИЦ биотехнологии РАН, г. Москва. Полученные результаты имеют научное и практическое значение для развития биотехнологий дефосфатации сточных вод с целью снижения влияния фосфора на водоприемники Российской Федерации.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, были опубликованы в 14 работах, из них 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России по специальности, 1 статья в научном журнале, индексируемом в международной базе данных и системе цитирования Scopus, 11 публикаций в сборниках Международных и Всероссийских научных конференциях.

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 *Сироткина А.С.*
удостоверяю.
Начальник отдела
управления делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.А. Храмова
23 06 2026 г.