

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Батаевой Юлии Викторовны, выполненную на тему:
«Особенности микробных комплексов аридной зоны в условиях агро- и техногенеза и их биотехнологическая значимость» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям «1.5.11. – Микробиология» и «1.5.6. – Биотехнология».

Батаева Ю.В. в 2001 г. закончила биологический факультет Астраханского государственного технического университета.

В 2005 г. Батаева Ю.В. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Влияние экстремальных гидрохимических условий на видовой состав цианобактерий в водоемах Нижней Волги» по специальности 00.03.07 – «Микробиология» в диссертационном совете Д 501.001.21 биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Областью научных интересов Батаевой Ю.В. является микробиология, сельскохозяйственная и экологическая биотехнология, экология микроорганизмов. Батаева Ю.В. владеет широким спектром практических навыков в области микробиологических, молекулярно-генетических, физико-химических, биотехнологических методов, интересуется актуальной научной литературой и активно участвует в научных конференциях и форумах.

Изучением биоразнообразия и свойств микроорганизмов аридной зоны Батаева Ю.В. активно занимается с 2001 г.

По материалам диссертации Батаевой Ю.В. опубликовано 172 научные работы, из них 22 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 8 статей в журналах, рецензируемых в Scopus и WoS, 3 – патента на изобретение, 1 – патент на полезную модель, 5 – свидетельств о государственной регистрации базы данных, 1- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 12 учебно-методических работ.

Результаты исследований внедрены в научную деятельность и в учебный процесс по направлению «Биология» ФГБОУ ВО «Астраханский

государственный университет им. В.Н. Татищева»; внедрены технология получения (акт внедрения ООО «ФБГ») и технология применения экспериментальных образцов препаратов на томатах и картофеле (акт внедрения от 08.09.2022 ФГБУ «Россельхозцентр» по Астрах. обл.).

Разработанные экспериментальные образцы препаратов на основе штаммов актиномицетов и культуры цианобактерий с фитостимулирующими, противовирусными, фунгицидными, антиоксидантными, колонизирующими, деструкционными свойствами, являющиеся продуцентами ценных вторичных метаболитов, рекомендуются в качестве основы биопрепаратов для агро и техногенных экосистем.

Считаю, что диссертация Батаевой Юлии Викторовны является результатом многолетней научно-практической деятельности, самостоятельным завершённым научным исследованием, выполненным в соответствии с требованиями ВАК. Высокий теоретический и экспериментальный уровень данной работы позволяет считать Батаеву Ю.В. достойной соискания ученой степени доктора биологических наук по специальностям «1.5.11. – Микробиология» и «1.5.6. – Биотехнология».

Научный консультант,

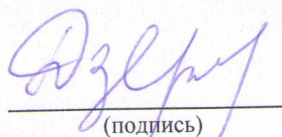
доктор биологических наук,

почетный профессор ФГБОУ ВО

«Астраханский государственный

технический университет»

Держинская Ирина Станиславовна


(подпись)

(Держинская И.С.)

