

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, профессора Еремченко Ольги Зиновьевны о соискателе ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – Физиология и биохимия растений Боталовой Ксении Ивановне, представившей диссертацию на тему «Влияние кислотности и щелочности корневой среды на состояние защитных систем и развитие *Triticum aestivum* L., *Secale cereale* L., *Pisum sativum* L.».

Боталова Ксения Ивановна в 2021 г. окончила аспирантуру Пермского государственного национального исследовательского университета по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленность – Физиология и биохимия растений. В период обучения в аспирантуре она работала лаборантом, инженером, ассистентом. Ксенией Ивановной самостоятельно поставлены и выполнены трудоемкие лабораторные исследования по изменению физиолого-биохимических показателей трех культурных растений в режимных наблюдениях с интервалом 0,5 ч, 1 ч, несколько часов. Она проявила четкую организованность, сосредоточенность и ответственность в экспериментальных работах, аккуратность в оформлении результатов. Для нее характерны заинтересованность в результатах опытов, способность к достаточно глубокому анализу данных эксперимента с привлечением классических и современных научных знаний в области физиологии и биохимии растений. Хорошая теоретическая подготовка и владение методами математической статистики позволили ей получить достоверные знания в области выделения стресс-маркеров растений, которые могут быть использованы в генетико-селекционных работах по выведению устойчивых сортов культурных растений, в развитии методов ранней диагностики растений при изменении реакции корневой среды.

Материалы лабораторных исследований, полученные Ксенией Ивановной, явились хорошей базой для аспирантской подготовки и выполнения научно-исследовательской работы. Это позволило ей активно публиковать результаты исследований, участвовать в научных конференциях различного уровня. Научные знания и опыт, приобретенные в аспирантуре, она использует в преподавательской деятельности. В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры физиологии растений и экологии почв, преподает дисциплину «Биология клетки», руководит выполнением выпускных квалификационных работ студентов кафедры, ведет их подготовку к выступлениям на студенческих научных конференциях.

Ксения Ивановна активно участвует во внеучебной работе биологического факультета, в том числе, профориентационной, ежегодно работает в приемной комиссии факультета; несколько лет была заместителем декана по внеучебной работе.

Считаю, что Боталова Ксения Ивановна является сложившимся исследователем и преподавателем высшей школы, она достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – Физиология и биохимия растений.

Научный руководитель,
доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры физиологии
растений и экологии почв

11.09.2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614068, Пермь, ул. Букирева, 15, info@psu.ru



Еремченко Ольга
Зиновьевна

Подпись *О.З. Еремченко* заверяю
Ученый секретарь совета

Е.Ф. Андронов 11.09.2025 г.