

Председателю Совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук 24.1.133.01
по специальности 1.5.21 – физиология
и биохимия растений (биологические науки)
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Институте физиологии растений
им. К.А. Тимирязева Российской академии наук

чл.-корр. РАН Д.А. Лось

от доктора биол. наук Шибаевой Татьяны Геннадиевны

Настоящим подтверждаю, что я согласна быть официальным оппонентом по диссертации **Мурган Ольги Константиновны** «Сравнительное исследование физиологических механизмов защитного действия 24-эпибрассинолида и 24-эпикастастерона у растений картофеля при солевом стрессе», представленной в Совет по защите диссертаций 24.1.138.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – физиология и биохимия растений.

Согласна на размещение моих персональных данных и информации, необходимой для обеспечения порядка присуждения ученых степеней, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте ИФР РАН.

Доктор биол. наук

Т.Г. Шибаева

5.07.2023 г.

Подпись Шибаевой Т.Г. Удостоверяю
Главный документовед ИБ КарНЦ РАН
Фомина Е.В. Е.В. Фомина
«05» июля 2023 г.



Сведения об официальном оппоненте

Шибаета Татьяна Геннадиевна

Доктор биологических наук, докторская диссертация (2019 г.) по специальности 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений», доцент по специальности. Федеральский исследовательский центр «Карельский научный центр РАН». Институт биологии, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Шибаета Т.Г., Шерудило Е.Г., Икконен Е.Н., Титов А.Ф. Влияние водного фактора на реакцию растений *Cucumis sativus* L. на кратковременное ежесуточное понижение температуры // Физиология растений. 2019. Т. 66. №3. С. 230–240.
2. Шибаета Т.Г., Икконен Е.Н., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф. Влияние ежесуточных кратковременных понижений температуры на теплолюбивые и холодостойкие растения // Физиология растений. 2019. Т. 66. №4. С. 266-276.
3. Шерудило Е.Г., Шибаета Т.Г., Икконен Е.Н., Титов А.Ф. Сравнительное изучение эффектов длительного постоянного и кратковременных ежесуточных воздействий низких температур на основные физиологические процессы растений в условиях подавленного биосинтеза белков // Журнал общей биологии. 2019. Т. 80, №1. С. 57-67.
4. Шибаета Т.Г., Титов А.Ф. Сравнительная оценка эффективности DROP-воздействий и «периодической засухи» как приемов управления ростом растений огурца (*Cucumis sativus* L.) // Сельскохозяйственная биология. 2019. Т. 54, № 3. С. 528-537.
5. Икконен Е. Н., Грабельных О.И., Шерудило Е.Г., Шибаета Т. Г. Устойчивое и чувствительное к салицилгидроксамовой кислоте дыхание теплолюбивых растений в условиях кратковременных ежесуточных понижений температуры // Физиология растений. 2020. Т. 67. №1. С. 67-74.
6. Икконен Е. Н., Шибаета Т. Г., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф. Реакция дыхания проростков озимой пшеницы на продолжительное и кратковременное ежесуточное понижение температуры // Физиология растений. 2020. Т. 67. №3. С. 312-318.
7. Икконен Е.Н., Шибаета Т.Г., Юркевич М.Г. Физиологические реакции растений томата на предпосевную обработку семян экстрактом *Fucus vesiculosus* // Агробиохимия. 2020. №3. С. 45-50.
8. Shibaeva T.G., Mamaev A.V., Sherudilo E.G. Evaluation of a SPAD-502 PLUS chlorophyll meter to estimate chlorophyll content in leaves with interveinal chlorosis // Russian Journal of Plant Physiology. 2020. V. 67. №4. P. 690-696.
9. Икконен Е.Н., Шибаета Т.Г. Вариативность величины отношения массы листа растения к его площади в условиях кратковременных ежесуточных понижений температуры // Журнал общей биологии. 2020. Т. 81. С. 47-53.
10. Титов А.Ф., Шибаета Т.Г., Икконен Е.Н., Шерудило Е.Г. Реакции растений на кратковременные ежесуточные понижения температуры: феноменология и механизмы // Физиология растений. 2020. Т. 67, №6. С. 599-615.
11. Шибаета Т.Г., Мамаев А.В., Шерудило Е.Г., Икконен Е.Н., Титов А.Ф. Возрастная изменчивость чувствительности листьев томата (*Solanum lycopersicum* L.) к круглосуточному освещению // Физиология растений. 2021. Т. 68 №5. С. 533-543.
12. Shibaeva, T.G., Mamaev, A.V., Sherudilo, E.G., Titov A.F. The Role of Photosynthetic Daily Light Integral in Plant Response to Extended Photoperiods. Russian Journal of Plant Physiology. 2022. Vol. 69. 7.
13. Shibaeva T.G., Sherudilo E.G., Rubaeva A.A., Titov A.F. Continuous LED lighting enhances yield and nutritional value of four genotypes of *Brassicaceae* microgreens // Plants. 2022 11. 176.

14. Икконен Е.Н., Шibaева Т.Г., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф. Влияние круглосуточного освещения на митохондриальное дыхание растений сем. *Solanaceae* // Физиология растений. 2022. Т. 69, №6. С. 639-651.
15. Shibaeva T.G., Sherudilo E.G., Rubaeva A.A., Titov A.F. Effect of end-of-production continuous lighting on yield and nutritional value of *Brassicaceae* microgreens // BIO Web of Conferences, 2022. 48. 02005.
16. Икконен Е.Н., Шibaева Т.Г., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф. Кратковременные ежесуточные понижения температуры могут нивелировать негативный эффект круглосуточного освещения на фотосинтетический аппарат растений // Физиология растений. 2023. Т. 70, №4. С. 402-409.
17. Шibaева Т.Г., Мамаев А.В., Титов А.Ф. Возможные физиологические механизмы фотоповреждения листьев растений в условиях круглосуточного освещения // Физиология растений. 2023. Т. 70 №2. С. 148-159.
18. Shibaeva T.G., Sherudilo E.G., Bogolitsyn K.G., Parshina A.M., Mamatmurodov K.B. Plant growth promoting properties of four Arctic seaweed extracts // BIO Web of Conferences, 2023. 57. 06005.
19. Шibaева Т.Г., Рубаева А.А., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф. Круглосуточное освещение повышает урожайность и пищевую ценность и снижает содержание нитратов в микрозелени семейства *Brassicaceae* // Физиология растений. 2023. Т. 70, №6.

6.07.2023



Т.Г. Шibaева