

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Тихомирове Александре Аполлинарьевиче по диссертации Бойко Екатерины Владимировны на тему «Роль мелатонина в регуляции морфофизиологических процессов растений на селективном свете и в условиях засухи», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Тихомиров Александр Аполлинарьевич
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор биологических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.00.02 – Биофизика
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание (при наличии)	нет
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
7	Ведомственная принадлежность	Министерства науки и высшего образования РФ
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория управления биосинтезом фототрофов Института биофизики Сибирского отделения РАН – обособленного подразделения ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН»
9	Должность, занимаемая в этой организации	Главный научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/50 Alex-tikhomirov@yandex.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Тихомиров А. А., Молокеев М. С., Величко В. В. Фотобиологическая эффективность излучения в области ФАР для ценозов редиса при использовании облучателя со светодиодами с регулируемым спектром // Светотехника. – 2023. – № 6. – С. 40-45.</p> <p>2. Нестеренко Т. В., Тихомиров А. А., Шихов В. Н. Физиологический (интеграционный) подход при использовании параметров флуоресценции хлорофилла листьев растений // Физиология растений. – 2022. – Т. 69, – № 3. – С. 306-316. DOI 10.31857/S0015330322030113.</p>

3. **Тихомиров А.А.**, Ушакова С.А., Величко В.В., Шихов В.Н., Шклавцова Е.С., Павлова А.М., Сурин Н.А., Герасимов С.А., Голубев С.С., Плеханова Л.В. Особенности роста и развития сортов двурядного (*v. Nutans*) и шестирядного (*v. Rikotense*) ячменя в условиях светокультуры // Российская сельскохозяйственная наука. – 2022. – № 2. – С. 19-24. DOI 10.31857/S2500262722020041.
4. **Тихомиров А. А.**, Ушакова С. А., Шихов В. Н., Шклавцова Е. С. Концептуальные подходы к выбору спектра излучения ламп для выращивания растений в искусственных условиях // Светотехника. – 2019. – № 5. – С. 19-23.
5. Нестеренко Т. В., Шихов В. Н., **Тихомиров А. А.** Флуоресцентный метод определения реактивности фотосинтетического аппарата листьев растений // Журнал общей биологии. – 2019. – Т. 80, – № 3. – С. 187-199. DOI 10.1134/S0044459619030060.
6. Nesterenko, T. V., Shikhov V. N., **Tikhomirov A. A.** Estimation of changes in the activity of photosynthetic apparatus of plant leaves based on half-time of fluorescence intensity decrease // Photosynthetica. – 2019. – V. 57, – № 1. – P. 132-136. DOI 10.32615/ps.2019.005.
7. **Тихомиров А. А.** Внутренний радиационный режим в фитоценозах и фотобиологическая эффективность излучения в условиях светокультуры // Светотехника. – 2021. – № 1. – С. 13-21.
8. Павлова А.М., Гаевский Н.А., Анищенко О.В., Тихомирова Н.А., **Тихомиров А.А.** Влияние NaCl на продуктивность и показатели флуоресценции у *Nasturtium officinale* R. Br. применительно к искусственным замкнутым экосистемам // Физиология растений. – 2021. – Т. 68, – № 6. – С. 631-643. DOI 10.31857/S0015330321050134.

Председатель
диссертационного совета



[Handwritten signature]

Р.Г. Фархутдинов

Ученый
диссертационного совета

[Handwritten signature]

А.С. Григориади