

Заместителю председателя диссертационного совета 35.2.030.09, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», д.б.н., профессору
Е.А. Калашниковой

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Анисимова Александра Алексеевича на тему: «Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений мискантуса (*Miscanthus spp.*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

ФИО	Креславский Владимир Данилович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук (4.02.2011 ДДН №015948)
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.01.05 Физиология и биохимия растений
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	группа экологии и физиологии фототрофных организмов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук, Обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», ИФПБ РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
Почтовый индекс, адрес места работы	142290 Россия, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д. 2.
Адрес электронной почты	Электронная почта vkreslav@rambler.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

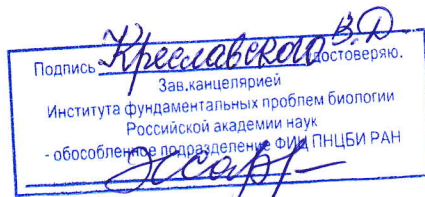
1. Influence of light of different spectral compositions on growth parameters, photosynthetic pigment contents and gene expression in Scots pine plantlets / P. Pashkovskiy, Y. Ivanov, A. Ivanova, **V. Kreslavski** [et al.] // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, No. 3. – P. 2063.
2. Влияние дефицита криптохромов 1 и 2 на фотосинтетическую активность и про-антиоксидантный баланс в листьях растений *Arabidopsis thaliana* при действии УФ-В / А. Ю. Худякова, **В. Д. Креславский**, А. Н. Шмарев [и др.] // *Физиология растений*. – 2022. – Т. 69, № 2. – С. 207-215. – DOI 10.31857/S0015330322010080.
3. Effect of high-intensity light and UV-B on photosynthetic activity and the expression of certain light-responsive genes in *A. thaliana* phyA and phyB mutants / **V. D. Kreslavski**, V. V. Strokina, A. Y. Khudyakova [et al.] // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics*. – 2021. – Vol. 1862, No. 8. – P. 148445. – DOI 10.1016/j.bbabi.2021.148445.
4. Тепловой стресс, агрегация хлорофилл-белковых комплексов и светозависимое восстановление активности ФС II проростков пшеницы / М. С. Христин, Т. Н. Смолова, **В. Д. Креславский** // *Физиология растений*. – 2021. – Т. 68, № 5. – С. 509-515. – DOI 10.31857/S0015330321050079.
5. Impact of high irradiance and UV-B on the photosynthetic activity, pro-/antioxidant balance and expression of light-activated genes in *Arabidopsis thaliana* hy4 mutants grown under blue light / **V. D. Kreslavski**, A. Y. Khudyakova, V. V. Strokina [et al.] // *Plant Physiology and Biochemistry*. – 2021. – Vol. 167. – P. 153-162. – DOI 10.1016/j.plaphy.2021.07.030.
6. Non-stomatal limitation of photosynthesis by soil salinity / T. Pan, M. Liu, **V. D. Kreslavski** [et al.] // *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*. – 2021. – Vol. 51, No. 8. – P. 791-825. – DOI 10.1080/10643389.2020.1735231.
7. Effect of high-intensity light on the photosynthetic activity, pigment content and expression of light-dependent genes of photomorphogenetic *Solanum lycopersicum* hp mutants / P. Pashkovskiy, **V. Kreslavski**, A. Khudyakova [et al.] // *Plant Physiology and Biochemistry*. – 2021. – Vol. 167. – P. 91-100. – DOI 10.1016/j.plaphy.2021.07.033.
8. Influence of light of different spectral compositions on the growth, photosynthesis, and expression of light-dependent genes of scots pine seedlings / P. Pashkovskiy, Y. Ivanov, A. Ivanova, **V. Kreslavski** [et al.] // *Cells*. – 2021. – Vol. 10, No. 12. – DOI 10.3390/cells10123284.
9. Role of anthocyanin and carotenoids in the adaptation of the photosynthetic

apparatus of purple-and green-leaved cultivars of sweet basil (*Ocimum basilicum*) to high-intensity light / L. A. Stetsenko, P. P. Pashkovsky, R. A. Voloshin, **V.D. Kreslavski** [et al.] // *Photosynthetica*. – 2020. – Vol. 58, No. 4. – P. 890-901. – DOI 10.32615/ps.2020.048. – EDN RSEGXN.

10. . The impact of the phytochromes on photosynthetic processes / **Vladimir D. Kreslavski**, Dmitry A. Los, Franz-Josef Schmitt [et al.] // *Biochimica et Biophysica Acta – Bioenergetics*. – 2018. – Vol. 1859, – P. 400–408. – Doi: 10.1016/j.bbatio.2018.03.003.

Креславский Владимир Данилович,
Ведущий научный сотрудник
группы экологии и физиологии
фототрофных организмов
Института фундаментальных
проблем биологии РАН, д.б.н.

«20» апреля 2022 г.



Заместителю председателя диссертационного совета 35.2.030.09, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», д.б.н., профессору
Е.А. Калашниковой

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Анисимова Александра Алексеевича на тему: «Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений мискантуса (*Miscanthus spp.*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

ФИО	Осипова Людмила Владимировна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук (06 апреля 2001 г. № 007490)
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.04 Агрехимия
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Старший научный сотрудник
Должность	Главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	лаборатория физиологии минерального питания и устойчивости растений
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»
Почтовый индекс, адрес места работы	127434, г. Москва, ул. Прянишникова, дом 31а
Адрес электронной почты	legos4@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Реакция ярового ячменя на водный стресс при различной обеспеченности минеральным питанием / **Л. В. Осипова**, Т. Л. Курносова, И. А. Быковская, Е. А. Федорова // Плодородие. – 2022. – № 5(128). – С. 33-36. – DOI 10.25680/S19948603.2022.128.09. – EDN EFSQSY.
2. **Осипова, Л. В.** Влияние факторов внешней среды на поглотительную способность корневой системы растений (15N) / Л. В. Осипова, Т. Л. Курносова, И. А. Быковская // Плодородие. – 2022. – № 6(129). – С. 89-92. – DOI 10.25680/S19948603.2022.129.23.
3. Влияние селена и кремния на азотное питание растений ячменя и их устойчивость к засухе и алюминию (Опыты с изотопом ¹⁵N) / И. В. Верниченко, **Л. В. Осипова**, Т. Л. Курносова [и др.] // Агрехимический вестник. – 2021. – № 6. – С. 38-44. – DOI 10.24412/1029-2551-2021-6-008.
4. Влияние минерального питания на устойчивость сортов ярового ячменя к оксидативному стрессу / **Л. В. Осипова**, Л. М. Ерошенко, Т. Л. Курносова, И. А. Быковская // Плодородие. – 2021. – № 5(122). – С. 52-56. – DOI 10.25680/S19948603.2021.122.13. – EDN ICYBBJ.
5. Влияние минерального питания на интенсивность продукционного процесса у яровой пшеницы / **Л. В. Осипова**, И. В. Верниченко, Н. В. Пухальская [и др.] // Плодородие. – 2021. – № 6(123). – С. 50-52. – DOI 10.25680/S19948603.2021.123.13.
6. **Осипова, Л. В.** Сортоспецифические особенности ячменя в разных условиях выращивания в критические периоды роста / Л. В. Осипова, Т. Л. Курносова, И. А. Быковская // Таврический вестник аграрной науки. – 2021. – № 4(28). – С. 129-137. – DOI 10.33952/2542-0720-2021-4-28-129-137.
7. Формирование продуктивности ячменя в условиях минерального питания / Т. Л. Курносова, **Л. В. Осипова**, И. В. Верниченко, И. А. Быковская // Плодородие. – 2020. – № 6(117). – С. 20-23. – DOI 10.25680/S19948603.2020.117.06.
8. Устойчивость ярового ячменя к абиотическому стрессу в зависимости от уровня минерального питания и предобработки семян селеном и кремнием / **Л. В. Осипова**, И. В. Верниченко, Л. В. Ромодина [и др.] // Агрехимия. – 2019. – № 7. – С. 67-74. – DOI 10.1134

Осипова Людмила Владимировна,
Главный научный сотрудник лаборатории
физиологии минерального питания
и устойчивости растений,
ФГБНУ ВНИИ агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова, д.б.н.

«17» апреля 2022 г.

Содержит
завершено
Плате

Людмила Осипова

