Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отечество	Медведев Сергей Семенович
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 1.5.21. Физиология и биохимия растений
Ученое звание, специальность	Профессор по кафедре физиологии и биохимии растений, аттестат ПР N 006015 от 26.07.1995 г.
Академическое звание	
Место работы	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	СПбГУ
Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования.
Наименование структурного подразделения	Биологический факультет, кафедра физиологии и биохимии растений
Должность	Профессор, и.о. зав. кафедрой физиологии и биохимии растений
Почтовый адрес организации	99034, г. Санкт-Петербург, набережная, д.7/9
Веб-сайт организации	https://spbu.ru
Адрес электронной почты	
Номер рабочего телефона	+7-812-3289695

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций):

1. Stepanova N.V., Zhilkina T.A., Kamionskaya A.M., **Medvedev S.S.**, Smolikova G.N. Beyond the red-blue paradigm: the role of green light in pod and seed tissues of pea (*Pisum sativum* L.) plants. Russian Journal of Plant Physiology. 2025. 72 (7): 259.
2. Smolikova G., Krylova E., Petric I., Vilis P., Vikhorev A., Strygina K., Strad M., Frolov A., Khlestkina E., **Medvedev S.** Involvement of abscisic

acid in transition of *Pisum sativum* L. from germination to post-germination stage. Plants. 2024. 13: 206.
3. Stepanova N., Tarakhovskaya E., Soboleva A., Orlova A.; Basnet A., Smolenskaya A., Frolova N., Bilova T., Kamionskaya A., Frolov A., **Medvedev S**. and Smolikova G. Green light drives embryonic photosynthesis and protein accumulation in cotyledons of developing pea (*Pisum sativum* L.) seeds. Agronomy. 2024. 13: 2367.
4. Sharova E., Bilova T., Tsvetkova E., Smolikova G., Frolov A., **Medvedev S**. (2023) Red light-imposed inhibition of maize mesocotyl elongation: Evaluation of apoplastic metabolites. Functional Plant Biology. 50(7): 532-539.
5. Sharova E.I., Smolikova G.N., **Medvedev S.S**. Determining hydrogen peroxide content in plant tissue extracts. Russian Journal of Plant Physiology. 2023. 70: 216.
6. Smolikova G., Strygina K., Krylova E., Vikhorev A., Bilova T., Frolov A., Khlestkina E., **Medvedev S**. Seed-to-seedling transition in Pisum sativum L.: a transcriptomic approach. Plants. 2022. 11(13): 1686.
7. Smolikova G., **Medvedev S**. Seed-to-seedling transition: novel aspects. Plants. 2022. 11: 1988.
8. Smolikova G., Leonova T., Vashurina N., Frolov A., **Medvedev S**. Desiccation tolerance as the basis of long-term seed viability. International Journal of Molecular Sciences. 2021. 22(1): 101.
9. Smolikova G., Strygina K., Krylova E., Leonova T., Frolov A., Khlestkina E., **Medvedev S.** Transition from seeds to seedlings: hormonal and epigenetic aspects. Plants. 2021.10(9): 1884.
10. Pozhvanov G., Sharova E., **Medvedev S**. Microgravity modelling by two-axial clinorotation leads to scattered organization of cytoskeleton in Arabidopsis seedlings. Functional Plant Biology. 2021. 48(10): 1062-1073.

12.03.2026

Подпись