

**Сведения о ведущей организации ФГБУН «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук» по диссертации Голевой Татьяны Николаевны «Дисфункция и фрагментация митохондрий, митофагия и гибель клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия**

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, ИФР РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Утверждает отзыв ведущей организации	Лось Дмитрий Анатольевич, доктор биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН - директор Института
Почтовый адрес организации	127276, Москва, Ботаническая ул., 35
Официальный сайт организации	<a href="http://www.ippras.ru">http://www.ippras.ru</a>
Электронная почта	<a href="mailto:ifr@ippras.ru">ifr@ippras.ru</a>
Телефон организации	(499)678-54-00
Сведения о профильной лаборатории	<p>Лаборатория дыхания растений и механизмов его регуляции.  Заведующий лабораторией Шугаев Александр Григорьевич, доктор биологических наук.</p> <p>Основные публикации по рассматриваемой диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шугаев А.Г., Буцанец П.А., Шугаева Н.А. <math>Ca^{2+}</math>-зависимая регуляция протонной проницаемости внутренней мембраны митохондрий семян люпина // Физиология растений. 2023. – Т. 70. - № 4. – С. 372-381. DOI: <a href="https://doi.org/10.31857/S0015330322600814">https://doi.org/10.31857/S0015330322600814</a></li> <li>2. Бычков И.А., Кудрякова Н.В., Шугаев А.Г., Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В. Рецептор мелатонина CAND2/PMTR1 участвует в регуляции экспрессии митохондриальных генов при фотоокислительном стрессе // Доклады РАН. Науки о жизни. 2022. – Т. 502. – С. 21–27. DOI: <a href="https://doi.org/10.31857/S2686738922010061">https://doi.org/10.31857/S2686738922010061</a></li> <li>3. Шугаев А.Г., Буцанец П.А., Шугаева Н.А. Влияние повышенной температуры на окисление НАД-зависимых субстратов и активность альтернативной оксидазы в митохондриях семян люпина. // Физиология растений. 2022. – Т. 69. – № 4. – С. 374-385. DOI: <a href="https://doi.org/10.31857/S0015330322040157">https://doi.org/10.31857/S0015330322040157</a></li> <li>4. Генерозова И.П., Васильев С.В., Буцанец П.А., Шугаев А.Г. Совместное действие мелатонина и водного дефицита на рост, уровень МДА и дыхание митохондрий гипокотилей и корней люпина // Физиология растений. 2022. – Т. 69. – № 5. – С. 501-510. DOI: <a href="https://doi.org/10.31857/S0015330322050074">https://doi.org/10.31857/S0015330322050074</a></li> <li>5. Буцанец П.А., Баик А.С., Шугаев А.Г., Кузнецов В.В. Мелатонин ингибирует продукцию перекиси водорода митохондриями растений // Доклады академии наук. 2019. – Т. 487. – № 6. – С. 94-97. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/S1607672919060036">https://doi.org/10.1134/S1607672919060036</a></li> <li>6. Generozova I.P., Butsanets P.A., Shugaev A.G. Mitochondrial respiration after combined action of dehydration and low</li> </ol>

