

## Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Сулкарнаевой Альбины Гарифулловны  
«Состав стеринов и активность генов С24-стерин метилтрансферазы *Triticum aestivum* при стрессе»  
по специальностям 03.01.05 - физиология и биохимия растений.

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Новикова Галина Викторовна	РФ	Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Лаборатория молекулярных основ внутриклеточной регуляции; 127276, г. Москва, ул. Ботаническая, 35; ведущий научный сотрудник; Телефон/факс: +7(499) 977-80-22; +7(499) 977-80-18	д.б.н., / без ученого звания, 03.01.05 – физиология и биохимия растений	<p>1. Zorina A.A., Novikova G.V., Los D.A. (2016) Participation of Ser-Thr protein kinases in regulation of heat stress responses in <i>Synechocystis</i>. In: Stress and Environmental Control of Gene Expression in Bacteria. Ed. F. J. de Bruijn. John Wiley &amp; Sons, Inc. pp. 766-780.</p> <p>2. Мамаева А.С., Фоменков А.В., Носов А.В., Мошков И.Е., Мур Л.А.Дж., Холл М.А., Новикова Г.В. (2015) Регуляторная роль оксида азота у растений. <i>Физиология растений</i> 62(4): 459-473.</p> <p>3. Zorina A.A., Novikova G.V., Los D.A. (2015) Substrate specificity of recombinant Ser/Thr protein kinase. <i>Bio-protocol</i> 5(6): e1426. <a href="http://www.bio-protocol.org/e1426">http://www.bio-protocol.org/e1426</a></p> <p>4. Hall M.A., Moshkov I., Novikova G., Hebelstrup K., Mandon J., Cristescu S., Harren F., Mur L.A.J. (2014) Interactions between nitric oxide and ethylene in monomeric G-protein activation in relation to food spoilage. <i>Genet Plant Physiol</i> 4 (1-2): 3-12.</p> <p>5. Novikova G.V., Tournaire-Roux C., Sinkevich I.A., Lityagina S.V., Maurel Ch., Obroucheva N.V. (2014). Vacuolar biogenesis and aquaporin expression at early germination of broad bean seeds. <i>Plant Physiol Biochem</i> 82: 123-132.</p> <p>6. Зорина А.А., Бедбенев В.С., Новикова Г.В., Паничкин В.Б., Лось Д.А. (2014) Участие серин-треониновых протеинкиназ в ответах на холодовой стресс у</p>

				<p>цианобактерии <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803: функциональная характеристика SpkE. <i>Молекулярная биология</i> 48(3): 452-462.</p> <p>7. Фоменков А.А., Носов А.В., Ракитин В.Ю., Мамаева А.С., Новикова Г.В. (2014) Цитофизиологические особенности культивируемых клеток <i>Arabidopsis thaliana</i> с нарушенным восприятием сигнала этилена рецептором ETR1. <i>Физиология растений</i> 61(5): 640-650.</p> <p>8. Новикова Г.В., Носов А.В., Степанченко Н.С., Фоменков А.А., Мамаева А.С., Мошков И.Е. (2013) Пролиферация клеток растений и ее регуляторы. <i>Физиология растений</i> 60(4): 500-506.</p> <p>9. Mur L.A., Mandon J., Persijn S., Cristescu S.M., Moshkov I.E., Novikova G.V., Hall M.A., Harren F.J., Hebelstrup K.H., Gupta K.J. (2013) Nitric oxide in plants: an assessment of the current state of knowledge. <i>AoB PLANTS</i> 5: pls052; doi:10.1093/aobpla/pls052</p> <p>10. Obroucheva N.V., Lityagina S.V., Novikova G.V., Sin'kevich I.A. (2012) Vacuolar status and water relations in embryonic axes of recalcitrant <i>Aesculus hippocastanum</i> seeds during stratification and early germination. <i>AoB PLANTS</i> pls008; doi:10.1093/aobpla/pls008</p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь диссовета Д 002.005.01, к.б.н.



Пономарева А. А.