

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Рябовол Виктории Вадимовны "Характеристика морфологических, биохимических и молекулярных признаков аутофагии в корнях *Triticum aestivum* при стрессе" по специальности 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
Вартапетян Андрей Борисович	Российская федерация	НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр 40, корп. Б, заведующий лабораторией молекулярной биологии гена тел.: 8 (495) 939-41-25	доктор химических наук, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dolgikh Y.I., Stepanova A.Y., Trusova S.V., Chichkova N.V., Vartapetian A.B. (2013) Mitochondria-targeted antioxidant provides for enhanced morphogenetic potential in plant tissue cultures. <i>Russ. J. Plant Physiol.</i>, 60 (5): 706-712. 2. Fomicheva A.S., Tuzhikov A.I., Beloshistov R.E., Trusova S.V., Galiullina R.A., Mochalova L.V., Chichkova N.V., Vartapetian A.B. (2012) Programmed cell death in plants. <i>Biochem.-Moscow</i>, 77 (13): 1452-1464. 3. Chichkova N.V., Tuzhikov A.I., Taliansky M., Vartapetian A.B. (2012) Plant phytaspases and animal caspases: structurally unrelated death proteases with a common role and specificity. <i>Physiol. Plant.</i>, 145 (1): 77-84. 4. Vartapetian A.B., Tuzhikov A.I., Chichkova N.V., Taliansky M., Wolpert T.J. (2011) A plant alternative to animal caspases: subtilisin-like proteases. <i>Cell Death and Differentiation</i>, 18 (8): 1289-1297. 5. Khutorenko A.A., Roudko V.V., Chernyak B.V., Vartapetian A.B., Chumakov P.M., Evstafieva A.G. (2010) Pyrimidine biosynthesis links mitochondrial respiration to the p53 pathway. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i>, 107 (29): 12828-12833.

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



Пономарева А.А.

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Рябовол Виктории Вадимовны "Характеристика морфологических, биохимических и молекулярных признаков аутофагии в корнях *Triticum aestivum* при стрессе" по специальности 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
Войцеховская Ольга Владимировна	РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук, Лаборатория экологической физиологии 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2, с.н.с., Телефон/факс: +7 (812)372-54-43, 372-54-39	к.б.н./без ученого звания, 03.01.05 – физиология и биохимия растений; 03.01.03 – молекулярная биология	1. A.I. Evkaikina, M.A. Romanova, O.V. Voitsekhovskaja. Evolutionary aspects of non-cell-autonomous regulation in vascular plants: structural background and models to study. <i>Frontiers in Plant Science</i> (2014) 5:31. doi: 10.3389/fpls.2014.00031. 2. N.V. Khodorova, A.L. Shavarda, M. Lequart-Pillon, J.-C. Laberche, O.V. Voitsekhovskaja, M. Boitel-Conti. Biosynthesis of benzyloisoquinoline alkaloids in <i>Corydalis bracteata</i> : Compartmentation and seasonal dynamics. <i>Phytochemistry</i> (2013) 92:60–70. 3. D.J. Klionsky, and 1269 others. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. <i>Autophagy</i> (2012) 8(4):445 – 544. 4. S. Reumann, O. Voitsekhovskaja, C. Lillo. From signal transduction to autophagy of plant cell organelles: lessons from yeast and mammals and plant-specific features. <i>Protoplasma</i> (2010) 247(3-4):233-56. 5. O.V. Voitsekhovskaja, E.L. Rudashevskaya, K.N. Demchenko, M.V. Pakhomova, D.R. Batashev, Y.V. Gamalei, G. Lohaus, K. Pawlowski. Evidence for functional heterogeneity of sieve element-companion cell complexes in minor vein phloem of <i>Alonsoa meridionalis</i> . <i>Journal of Experimental Botany</i> (2009) 60(6): 1873-1883.

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



Пономарева А.А.