

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Сулова Максима Алексеевича «Реакция эндомембранной системы клеток и процесса межклеточного водообмена в растениях на давление» по специальности 03.01.02 – биофизика.

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Учёная степень/ учёное звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Воденев Владимир Анатольевич	Российская Федерация	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, заведующий кафедрой биофизики биологического факультета, тел.: +7 (831)-465-43-90	доктор биологических наук, профессор	<p>1) Воденев В.А., Акинчиц Е.К., Орлова Л.А., Сухов В.С. Анализ роли ионов Ca^{2+}, H^+ и Cl^- в генерации переменного потенциала у растений тыквы // Физиология растений. – 2011. – Т. 58, №6. – С. 826-833.</p> <p>2) Воденев В.А., Акинчиц Е.К., Орлова Л.А., Сухов В.С., Балалаева И.В. Регистрация изменений внеклеточного pH методом конфокальной микроскопии при генерации потенциалов возбуждения у высшего растения // Цитология. – 2010. – Т. 52, № 7. – С. 549-554.</p> <p>3) Vodeneev V, Orlova A, Morozova E, Orlova L, Akinchits E, Orlova O, Sukhov V. The mechanism of propagation of variation potentials in wheat leaves // J. Plant Physiol. - 2012. V. 169, N. 10. - P. 949-954.</p>

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



Пономарёва А.А.

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Сулова Максима Алексеевича «Реакция эндомембранной системы клеток и процесса межклеточного водообмена в растениях на давление» по специальности 03.01.02 – биофизика.

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Учёная степень/ учёное звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Волков Виталий Иванович	Российская Федерация	Институт проблем химической физики Российской академии наук, 142432, Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1, заведующий лабораторией ЯМР, тел.: +7-49652-28037	доктор физико-математических наук, профессор	1) Volkov V.I., Marinin A.A. NMR methods for studying ion and molecular transport in polymer electrolytes // Russ. Chem. Rev. – 2013. – V. 82, N. 3. – P. 2) Shestakov S.L., Pavlov A.A., Maksimychev A.V., Chemyak A.V., Volkov V.I., Timofeev S.V. A NMR study of the hydration of sulfo and carboxyl groups in perfluorinated cation exchange membranes // Russian Journal of physical chemistry B. – 2010. – V. 4, N. 6. – P. 1005-1013. 3) Hong Y.S., Hong K.S., Cho J.H., Volkov V.I., Lee C.H. Chemical exchange of hydroxyl protons in quercetin measured by pulsed field gradient NMR // Applied Magnetic Resonance. – 2009. - V. 35, N. 2. – P.261-270.

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



Пономарёва А.А.