

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Петровой Анны Андреевны
 «СВОЙСТВА ТКАНЕСПЕЦИФИЧНОГО РАМНОГАЛАКТУРОНАНА I, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ
 ЖЕЛАТИНОЗНЫХ ВОЛОКОН ЛЬНА» по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

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
Суслов Дмитрий Владимирович	Российская Федерация	ведущий научный сотрудник кафедры физиологии и биохимии растений биологического факультета Санкт- Петербургского государственного университета, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9 Тел.: + 7 (812) 328-96-95	кандидат биологических наук, 03.00.12 - физиология и биохимия растений (биологические науки)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vandenbussche F., Suslov D., De Grauwe L., Leroux O., Vissenberg K., Van Der Straeten D. The Role of Brassinosteroids in Shoot Gravitropism // Plant Physiol., 2011. 156. (3). P. 1331-1336. 2. Miedes E., Suslov D., Vandenbussche F., Kenobi K., Ivakov A., Van Der Straeten D., Lorences E. P., Mellerowicz E. J., Verbelen J. P., Vissenberg K. Xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase (XTH) overexpression affects growth and cell wall mechanics in etiolated Arabidopsis hypocotyls // J Exp Bot. 2013. 64. (8). P. 2481-97. 3. Пожванов Г.А., Суслов Д.В., Медведев С.С. Перестройки актинового цитоскелета в ходе гравитропической реакции корней арабидопсиса // Цитология. 2013. 55. (1). С. 28–35. 4. Boron A.K., Van Loock B., Suslov D., Markakis M.N., Verbelen J-P., Vissenberg K. Over-expression of AtEXLA2 alters etiolated arabidopsis hypocotyl growth // Ann Bot. 2015. 115. (1). P. 67-80. 5. Suslov D., Ivakov A., Boron A.K., Vissenberg K. In vitro cell wall extensibility controls age-related changes in the growth rate of etiolated Arabidopsis hypocotyls // Funct Plant Biol. 2015. 42. (11). P. 1068-1079.

Ученый секретарь диссертационного совета Д002.005.01



Пономарева А.А.

Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Петровой Анны Андреевны
 «СВОЙСТВА ТКАНЕСПЕЦИФИЧНОГО РАМНОГАЛАКТУРОНАНА I, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ
 ЖЕЛАТИНОЗНЫХ ВОЛОКОН ЛЬНА» по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

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
Усов Анатолий Иванович	Российская Федерация	Главный научный сотрудник Лаборатории химии углеводов Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Ленинский проспект, 47. Тел.: +7(499)137-6791	доктор химических наук, профессор, 02.00.10 Биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных веществ	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. I. Usov. Plant polysaccharides: Structural diversity and availability of their oligosaccharide fragments. In: Progress in the synthesis of complex carbohydrate chains of plant and microbial polysaccharides (N.E.Nifantiev, ed.) Transworld Research Network, Trivandrum, India, 2009, P.1-32. 2. А.И.Усов, М.И.Билан. Фукоиданы – сульфатированные полисахариды бурых водорослей. // Успехи химии. 2009. Т. 78(8). С. 846-862. 3. A. I. Usov. Polysaccharides of the red algae // Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry. 2011. V. 65. P. 115-217. 4. A. I. Usov. Chemical structures of algal polysaccharides. In: Functional ingredients from algae for foods and nutraceuticals (H.Dominguez, ed.). Woodhead Publishing Ltd., Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi, 2013. P. 23-86. 5. I. Sadovskaya, A. Souissi, S. Souissi, T. Grard, P. Lencel, C. M. Greene, S. Duin, P. S .Dmitrenok, A. O. Chizhov, A. S. Shashkov, A. I. Usov. Chemical structure and biological activity of a highly branched (1 → 3,1 → 6)-β-D-glucan from <i>Isochrysis galbana</i>. // Carbohydr Polym. 2014. V. 111. P. 139-148. 6. M. I. Bilan, A. S. Shashkov, A. I. Usov. Structure of a sulfated xylofucan from the brown alga <i>Punctaria plantaginea</i>. // Carbohydr Res. 2014. V. 393. P. 1-8.

				<p>7. Е.П.Феофилова, А.И.Усов, И.С.Мысякина, Г.А.Кочкина. Трегалоза: Особенности химического строения, биологические функции и практическое значение. // Микробиология. 2014. Т. 83(3). С. 271-83.</p> <p>8. В.Е.Васьковский, Г.П.Смирнова, А.С.Шашков, А.И.Усов. Полисахариды водорослей. Сообщение 67. Каррагинан из тихоокеанской красной водоросли <i>Turnerella mertensiana</i> (Gigartinales, Rhodophyta). // Известия АН, сер. хим. 2015. № 5. С. 1163-1167.</p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь диссертационного совета Д002.005.01



Пономарева А.А.