

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

**ФИО СУСЛОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

**Должность, доля ставки, специальность** старший научный сотрудник, 0,25 ставки,  
Кафедра физиологии и биохимии растений, 03.01.05 – физиология и биохимия растений

**Дата объявления конкурса в средствах массовой информации** «9» сентября 2016 г.

1. Место работы в настоящее время **Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра физиологии и биохимии растений, ведущий научный сотрудник, научная специальность – физиология и биохимия растений.**
2. Ученая степень **кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений**
3. Ученое звание: **нет**
4. Стаж научно-педагогической работы: **12 лет**
5. Общее количество опубликованных работ всего: **40, из них 11 статей в журналах, 2 статьи в сборниках и 27 тезисов докладов на научных конференциях**
6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года: **13, из них 4 статьи в рецензируемых журналах и 9 тезисов докладов на научных конференциях**
7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:  
РИНЦ - **12** / индекс Хирша **6**  
Web of Science Core Collection – **8** / индекс Хирша **6**  
Scopus - **10** / индекс Хирша **6**  
ResearcherID – **H-6025-2013** статей **10** / индекс Хирша **6**

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ - **4**

Web of Science Core Collection - **3** Scopus - **4**

ResearcherID – статей **4**

**8. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0		
ВКР специалистов	0		
Магистерские диссертации	0		
Кандидатские диссертации	0		
Докторские диссертации	0		

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

**9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:**

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) **НЕТ**

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) **НЕТ**

**10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований**

**4**

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого**

1) Руководитель гранта РФФИ 15-04-04075 (1.15.310.2015); 2015 г. (3 года); «Роль клеточных стенок в контроле гравитропизма растений»; 650000 руб/ 2015 г., 490000 руб/ 2016 г.

2) Руководитель - Совместная программа СПбГУ и DAAD «Дмитрий Менделеев» (1.23.1537.2014); 2014 г. (2 месяца); «Роль клеточных стенок в гравитропизме гипокотилей арабидопсы (Cell wall basis of Arabidopsis hypocotyl gravitropism)»; 4005 евро.

3) Руководитель – Мероприятие 6 СПбГУ (1.42.1025.2016); 2016 г. (6 недель); Командировка в Университет Антверпена для выполнения совместной научной работы по теме "Регуляция гравитропизма побегов растений на уровне механики клеточных стенок»; 90000 руб.

4) Руководитель - Конкурс СПбГУ на участие НПр в программах межвузовского обмена (1.23.74.2014); 2014 г. (2 месяца); «Роль механики клеточных стенок в контроле роста *Arabidopsis thaliana*»; 20000 руб.

**11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)**

1) Оппонирование кандидатской диссертации Петровой А.А. «Свойства тканеспецифичного рамногалактуронана I, обеспечивающие функционирование желатинозных волокон льна» в Казанском институте биохимии и биофизики КазНЦ РАН 22 декабря 2015 г.

2) Рецензирование статьи, поданной в журнал «Физиология растений», сентябрь 2015 г.

**12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций.**

**НЕТ**

**13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах.**

**НЕТ**

**14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.**

1) 21-24 июня 2016 г., Санкт-Петербург, Россия. Годичное собрание общества физиологов растений России. Научная конференция с международным участием и школа молодых

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

ученых. Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма. **Устный доклад** «Новые способы оценки растяжимости клеточных стенок методом крипа, предсказывающие скорость роста растительных клеток». Сайт конференции: <http://www.ofr.spbu.ru/>

2) 19-24 июня 2016 г., St. Petersburg, Russia. Plant Signaling & Behavior. 4th International Symposium. **Постер** «Multiple cell wall-related mechanisms mediate the effect of brassinosteroids on Arabidopsis hypocotyl gravitropism». Сайт конференции: <https://psb2016.com/>

3) 12-17 июня, 2016 г., Ханья, Крит, Греция. XIV Cell Wall Meeting. **Постер** «Cell expansion and cell wall synthesis are uncoupled in Arabidopsis hypocotyls». Сайт конференции: <http://cwm2016.org/>

4) 30 ноября - 4 декабря 2015 г., Нагоя, Япония. 8th Plant Biomechanics International Conference. **Устный доклад** «Cell wall basis of rhythmical growth changes in Arabidopsis hypocotyls». Сайт конференции: <https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~butsuri/pbm8/index.html>

5) 21-26 сентября 2015 г., Петрозаводск, Россия. VIII Съезд Общества физиологов растений России «Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий». **Устный доклад** «Cell walls control rhythmical growth changes in Arabidopsis thaliana hypocotyls». Сайт конференции: <http://ofr.su/viii-congress>

6) 7-11 июля 2014 г., Саратов, Россия. II Всероссийская конференция "Фундаментальная гликобиология". **Устный доклад** «Структурные и биохимические изменения в клеточных стенках опосредуют эффект brassinosterоидов на гравитропизм гипокотилей арабидопсиса». Сайт конференции: <http://ibppm.ru/konferencii/info/103-ii-vserossiyskaya-konferenciya-fundamentalnaya-glikobiologiya.html>

7) 7-12 июля 2013 г., Нант, Франция. XIIIth Cell Wall Meeting. **Постер** «Cell wall-related aspects of the effect of brassinosterоидов on Arabidopsis hypocotyl gravitropism». Сайт конференции: <https://colloque.inra.fr/cwm2013>

15. **Знание иностранного языка (наименование, степень знания).**

Английский - свободно

16. **Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)**

Соискатель

**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
**СУСЛОВА ДМИТРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА**

**1. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>а) научные работы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Перестройки актинового цитоскелета в ходе гравитропической реакции корней арабидопсиса / <b>статья</b>	печатная	ЦИТОЛОГИЯ (2013) Т. 55, № 1, С. 28-35 <a href="http://www.tsitologiya.cytspb.rssi.ru/55_1/pozhvanov.pdf">http://www.tsitologiya.cytspb.rssi.ru/55_1/pozhvanov.pdf</a>	8	Пожванов Г.А., Медведев С.С.
2	Xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase (XTH) overexpression affects growth and cell wall mechanics in etiolated Arabidopsis hypocotyls / <b>статья</b>	печатная	Journal of Experimental Botany (2013) Vol. 64, № 8, P. 2481-2497 doi: 10.1093/jxb/ert107	17	Miedes E., Vandenbussche F., Kenobi K., Ivakov A., Van Der Straeten D., Lorences E.P., Mellerowicz E.J., Verbelen J.-P., Vissenberg K.
3	Over-expression of AtEXLA2 alters etiolated arabidopsis hypocotyl growth / <b>статья</b>	печатная	Annals of Botany (2015) Vol. 115, № 1, P. 67-80 doi: 10.1093/aob/mcu221	14	Boron A.K., Van Loock B., Markakis M.N., Verbelen J-P., Vissenberg K.
4	<i>In vitro</i> cell wall extensibility controls age-related changes in the growth rate of etiolated <i>Arabidopsis</i> hypocotyls / <b>статья</b>	печатная	Functional Plant Biology (2015) Vol. 42, № 11, P. 1068-1079 <a href="http://dx.doi.org/10.1071/FP15190">http://dx.doi.org/10.1071/FP15190</a>	12	Ivakov A., Boron A.K., Vissenberg K.
5	Cell wall-related aspects of the effect of brassinosteroids on Arabidopsis hypocotyl gravitropism / <b>тезисы</b>	печатная	XIII Cell Wall Meeting // Abstract Book, Nantes, France, (2013) P. 145 <a href="https://colloque6.inra.fr/cw/m2013">https://colloque6.inra.fr/cw/m2013</a>	1	Vandenbussche F., Funke N., Ruprecht C., Ivakov A., Vissenberg K., Persson S., Van Der Straeten D.
6	Структурные и биохимические изменения в клеточных стенках опосредуют эффект brassinостероидов на	печатная	II Всероссийская конференция "Фундаментальная гликобиология" // Материалы конференции, Саратов, Россия,	1	Ванденбуше Ф., Функе Н., Рупрехт К., Иваков А., Виссенберг К., Перссон С.,

	гравитропизм гипокотилей арабидопсиса / тезисы		(2014) С. 55 <a href="http://ibppm.ru/konferencii/info/103-ii-vserossiyskaya-konferenciya-fundamentalnaya-glikobiologiya.html">http://ibppm.ru/konferencii/info/103-ii-vserossiyskaya-konferenciya-fundamentalnaya-glikobiologiya.html</a>		Ван Дер Стратен Д.
7	Cellular mechanisms of gravitropic response in higher plants / тезисы	печатная	40th COSPAR Scientific Assembly: the book of abstracts, Moscow, Russia, 2014 – F1.1.-0017-14. <a href="https://ias.spbu.ru/?a=get_file&amp;file_name=COSPAR+Assembly-abstract-2014+%282%29.pdf&amp;id=262236&amp;property_id=916">https://ias.spbu.ru/?a=get_file&amp;file_name=COSPAR+Assembly-abstract-2014+%282%29.pdf&amp;id=262236&amp;property_id=916</a>	1	Medvedev S., Pozhvanov G., Smolikova G.
8	Actin cytoskeleton rearrangements in Arabidopsis roots under stress and during gravitropic response / тезисы	печатная	40th COSPAR Scientific Assembly: the book of abstracts, Moscow, Russia, 2014 – F1.1.-0022-14. <a href="https://ias.spbu.ru/?a=get_file&amp;file_name=Pozhvanov_oral_14057.pdf&amp;id=262234&amp;property_id=916">https://ias.spbu.ru/?a=get_file&amp;file_name=Pozhvanov_oral_14057.pdf&amp;id=262234&amp;property_id=916</a>	1	Pozhvanov G., Demidchik V., Medvedev S.
9	Cell walls control rhythmical growth changes in Arabidopsis thaliana hypocotyls / тезисы	печатная	VIII Съезд Общества физиологов растений России. Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий. Петрозаводск, 21-26 сентября 2015 г. — Петрозаводск, — 2015. — С. 629 <a href="http://ofr.su/assets/files/kniga_sezd_ofr-11_final.pdf">http://ofr.su/assets/files/kniga_sezd_ofr-11_final.pdf</a>	1	Ivakov A.A., Flis A., Apelt F., Fünfgeld M., Kragler F., Scherer U., Stitt M., Vissenberg K., Persson S.
10	Cell wall basis of rhythmical growth changes in Arabidopsis hypocotyls / тезисы	печатная	Abstracts of The 8th Plant Biomechanics International Conference — Nagoya, Japan, — 2015. — P. 67-68 <a href="https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~butsuri/pbm8/index.html">https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~butsuri/pbm8/index.html</a>	2	Ivakov A., Flis A., Apelt F., Fünfgeld M., Kragler F., Scherer U., Stitt M., Vissenberg K., Persson S.
11	Cell expansion and cell wall synthesis are uncoupled in Arabidopsis hypocotyls / тезисы	печатная	XIV Cell Wall Meeting. Programme & Book of Abstracts. 12-17 June, 2016, Chania, Crete, Greece, Chania, — 2016. — P. 114 <a href="http://cwm2016.org/">http://cwm2016.org/</a>	1	Ivakov A., Flis A., Apelt F., Fünfgeld M., Scherer U., Stitt M., Kragler F., Vissenberg K., Persson S.

12	Multiple cell wall-related mechanisms mediate the effect of brassinosteroids on Arabidopsis hypocotyl gravitropism / тезисы	печатная	Plant Signaling & Behavior. 4th International Symposium. Proceedings. St. Petersburg, RUSSIA. 19-24 June 2016, St. Petersburg, — 2016. — P. 178-179 <a href="https://psb2016.com/">https://psb2016.com/</a>	2	Vandenbussche F., Ivakov A., Funke N., Ruprecht C., Vissenberg K., Van Der Straeten D., Persson S.
13	Новые способы оценки растяжимости клеточных стенок методом крипа, предсказывающие скорость роста растительных клеток / тезисы	печатная	Годичное собрание общества физиологов растений России. Научная конференция с международным участием и школа молодых ученых. Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма. 21-24 июня 2016, Санкт-Петербург, Россия — г. Санкт-Петербург, — 2016. — С. 133-134 <a href="http://www.ofr.spbu.ru/">http://www.ofr.spbu.ru/</a>	2	Иваков А.А., Боронь А.К., Виссенберг К.

## 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Cellulose orientation determines mechanical anisotropy in onion epidermis cell walls / статья	печатная	Journal of Experimental Botany (2006) Vol. 57, № 10, P. 2183-2192 doi: 10.1093/jxb/erj177	10	Verbelen J.-P.
2.	Xyloglucan Endotransglucosylase Activity Loosens a Plant Cell Wall / статья	печатная	Annals of Botany (2007) Vol. 100, № 7, P. 1467-1473 doi: 10.1093/aob/mcm248	7	Van Sandt V.S.T., Verbelen J.-P., Vissenberg K.
3.	Enzymic characterization of two recombinant xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase (XTH) proteins of Arabidopsis and their effect on root growth and cell wall extension / статья	печатная	Journal of Experimental Botany (2009) Vol. 60, № 13, P. 3959-3972 doi: 10.1093/jxb/erp229	14	Maris A., Fry S.C., Verbelen J.-P., Vissenberg K.
4.	Onion epidermis as a new model to study the control of growth anisotropy in higher plants /	печатная	Journal of Experimental Botany (2009) Vol. 60, № 14, P. 4175-4187 doi: 10.1093/jxb/erp251	13	Verbelen J.-P., Vissenberg K.

	<b>статья</b>					
5.	The Role of Brassinosteroids in Shoot Gravitropism / <b>статья</b>	печатная	Plant Physiology (2011) V. 156, № 3, P. 1331-1336 <a href="http://dx.doi.org/10.1104/pp.111.177873">http://dx.doi.org/10.1104/ pp.111.177873</a>	7	Vandenbusche F., De Grauwe L., Leroux O., Vissenberg K., Van Der Straeten D.	
<b>3. Учебно-методические работы за последние года</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
1.						
<b>4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
1.						
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша						
				Scopus:	10 h=6	
				Web of Science Core Collection:	8 h=6	
				РИНЦ:	12 h=6	

Соискатель

