

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора, 1,0 ставки, Кафедра Физиология и биохимия растений СПбГУ, научная специальность 03.01.05. Физиология и биохимия растений, на заседании Ученого совета Биологического факультета**

Ф.И.О.	Шишова Мария Федоровна
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	доцент
Научно-педагогический стаж	26 лет
Количество публикаций за период не ранее 01.01.2013 в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	19 / 3 / 6
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	11 / 7 / 8
Количество заявок, поданных за период не ранее 01.01.2013, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:	
- от российских научных фондов	4
- от зарубежных научных фондов	0
- из других внешних источников	13
Количество договоров за период не ранее 01.01.2013 на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал в качестве руководителя (ответственного исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:	
- с российскими научными фондами	<p>1. <b>Руководитель</b> «Регуляция активности Н<sup>+</sup>-помп растительных клеток в ходе роста растяжением на транскрипционном и пост-трансляционном уровне», РФФИ 13-04-00945-а. Финансирование в 2013 г. – 400000 руб., Финансирование в 2014 г. – 450000 руб., Финансирование в 2015 г. – 550000 руб.</p> <p>2. <b>Руководитель</b> «Выявление механизмов участия АСБ1 в регуляции активности протонных насосов на транскрипционном и пост-трансляционном уровнях в ходе роста растяжением», РФФИ 16-04-00743 а. Финансирование в 2016 г. – 567000 руб., Финансирование в 2017 г. – 570000 руб.</p>
- с зарубежными научными фондами	0
- с другими внешними организациями	<p>1. <b>Руководитель</b> «Выяснение молекулярных механизмов, вовлеченных в реализацию метаболического и гормонального контроля роста и дифференцировки растений» НИР СПбГУ Шифр: 1.38.67.2011. Финансирование в 2013 г. – 1700000 руб.</p> <p>2. <b>Руководитель</b> «Сравнение механизмов первичной трансдукции ауксинового и аноксического сигналов. Международное сотрудничество с проф. К.Фагерштедт, каф. Биологических наук, университет Хельсинки, Финляндия (prof. K.Fagerstedt, dept. of Biosciences, Helsinki University, Finland)», НИР СПбГУ Шифр: 1.23.118.2013. Финансирование в 2013 г. – 15000 руб.</p> <p>3. <b>Руководитель</b> «Роль протонных насосов в первичной трансдукции ауксинового сигнала. Международное сотрудничество с проф. С.Линдберг, каф. Ботаники, университет Стокгольма, Швеция (prof. S.Lindberg, dept. of Botany, Stockholm University, Sweden)», НИР СПбГУ, Шифр: 1.23.119.2013. Финансирование в 2013 г. – 15000 руб.</p> <p>4. <b>Руководитель</b> «Молекулярные механизмы регуляции метаболизма фитогормона ауксина при</p>

		<p>нарушении его рецепции.» НИР СПбГУ, Шифр: 1.50.123.2014. Гранты постдоков.</p> <p>5. <b>Руководитель</b> «Участие в Международном симпозиуме “Auxin and cytokinins in plant development” 29.06-04.07.2014, Прага». НИР СПбГУ, Шифр: 1.41.778.2014. Финансирование – 40000 руб.</p> <p>6. <b>Руководитель</b> «Исследование роли протонных насосов на этапе первичной трансдукции ауксинового сигнала. Международное сотрудничество с проф. С.Линдберг, каф. "Экологии, окружающей среды и биологии растений", университет Стокгольма, Швеция (prof. S.Lindberg, dept. Ecol., Envir. Plant Sci., Stockholm University)» НИР СПбГУ, Шифр: 1.57.143.2015. Финансирование - 15000 руб.</p> <p>7. <b>Руководитель</b> «Сравнительный анализ сигнальных систем растений. Международное сотрудничество с проф. К.Фагерштедт, каф. Биологических наук, университет Хельсинки, Финляндия (prof. K.Fagerstedt, Dept. of Biosciences, Helsinki University, Finland)» НИР СПбГУ, Шифр: 1.57.187.2016. Финансирование – 15000 руб.</p> <p>8. <b>Руководитель</b> «Гормональные и метаболические перестройки растений при формировании арбускулярной и эрикоидной микоризы». НИР СПбГУ, Шифр: 1.37.534.2016. Финансирование в 2016 г. – 2595960 руб., Финансирование в 2017 г. – 2482253 руб</p> <p>9. <b>Руководитель</b> «Расширение приборной базы кафедры физиологии и биохимии растений для выполнения научных исследований по расшифровке молекулярных механизмов регуляции роста и адаптации растений с использованием клеточных технологий» НИР СПбГУ, Шифр:1.40.495.2017, Финансирование в 2017 г. – заявлено 1200000 руб.</p>
Опыт научного руководства и консультирования за период не ранее 01.01.2013:		
- число ВКР бакалавров / специалистов		2 / 0
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских		3 / 0 / 0
- число выпускников аспирантуры		1
Опыт учебно-методической работы за период не ранее 01.01.2013:		
-число разработанных и реализованных курсов		3
-число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку		2
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента		
Заключение Кадровой квалификационной комиссии		
Результаты голосования коллектива кафедры СПбГУ (коллективов кафедр СПбГУ)		