



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва, ГСП-1, 119991
Тел.: 939-10-00, Факс: 939-01-26

20.03.2018 № 456-18/013-03
На № _____

Председателю диссертационного совета
Д 003.011.01 на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный
исследовательский центр Институт
цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук»
В.К. Шумному

Уважаемый Владимир Константинович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Лавреши Виктории Вадимовны на тему «Компьютерный анализ и моделирование процессов формирования и поддержания структуры апикальной меристемы корня *Arabidopsis thaliana* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой биофизики биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, на заседании которого будет обсужден и принят отзыв. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашего университета.

Приложение: - сведения о ведущей организации на 3 л., в 1 экз.

Проректор –
начальник Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова


_____ А.А.Федянин

« 05 » марта 2018 года.

Сведения о ведущей организации

по диссертации по диссертации Лавреши Виктории Вадимовны
«Компьютерный анализ и моделирование процессов формирования и поддержания
структуры апикальной меристемы корня *Arabidopsis thaliana* L.»,
представленной к соисканию ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова, или МГУ
Ведомственная принадлежность	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-27-29
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Т. Ю. Плюснина, Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. Анализ распределения центральных метаболических потоков в клетках <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> в условиях серного голодания. <i>Биофизика</i>, 62(3):485–496, 2017. 2. G. Yu. Riznichenko, T. Yu. Plyusnina, A. N. Diakonova, I. B. Kovalenko, S. S. Khruschev, A. B. Rubin. pH regulation of hydrogen-generating microalgae photosynthetic chain. Kinetic and multiparticle brownian models. Chapter 8. // <i>Nonlinearity: Problems, Solutions and Applications</i>, vol. 2, P. 181–202. Nova Science Publishers, Inc United States, 2017. 3. А. С. Маслаков, Т. К. Антал, Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. Моделирование первичных процессов фотосинтеза с помощью кинетического метода Монте-Карло. <i>Биофизика</i>, 61(3):464–477, 2016. 4. A. S. Maslakov, T. K. Antal, G. Yu. Riznichenko, and A. B. Rubin. Modeling of

- primary photosynthetic processes using the kinetic monte carlo method. *Biophysics*, 61(3):387–399, 2016.
5. N. E. Belyaeva, A. A. Bulychev, G. Yu. Riznichenko, A. B. Rubin. Thylakoid membrane model of the chl a fluorescence transient and p700 induction kinetics in plant leaves. *Photosynthesis Research*, 130(1-3):491–515, 2016.
 6. С. С. Хрущев, А. М. Абатурова, В. А. Федоров, И. Б. Коваленко, Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. Идентификация промежуточных состояний в процессе диффузионного сближения электрон-транспортных белков пластоцианина и цитохрома *f*. *Биофизика*, 60(4):629–638, 2015.
 7. А. Е. Фролов, С. С. Хрущев, Т. Ю. Плюснина, И. В. Конюхов, С. И. Погосян, Г. Ю. Ризниченко. Анализ изменений кривой индукции флуоресценции клеток микроводорослей *Chlorella sp.* в процессе роста методом мультиэкспоненциальной аппроксимации. // *Экологические и биологические системы*, Т. 20. MAX Press Москва, 2015.
 8. Г. Ю. Ризниченко и Ю. М. Романовский. Нелинейная динамика на V съезде биофизиков России. *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика*, 23(5):111–115, 2015.
 9. Т. Ю. Плюснина, С. С. Хрущев, Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. Анализ кинетики индукции флуоресценции хлорофилла с помощью спектральной мультиэкспоненциальной аппроксимации. *Биофизика*, 60(3):487–495, 2015.
 10. N. E. Belyaeva, F. J. Schmitt, V. Z. Paschenko, G. Yu. Riznichenko, A. B. Rubin. Modeling of the redox state dynamics in photosystem II of *Chlorella pyrenoidosa* chick cells and leaves of spinach and *Arabidopsis thaliana* from single flash-induced fluorescence quantum yield changes on the 100 ns - 10 s time scale. *Photosynthesis Research*, 125(1-

2):123-140, 2015.

«Верно»

Проректор –
начальник Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова
А.А.Федянин

«05» марта 2018 года.

