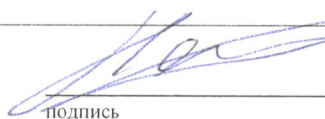


Сведения об официальном оппоненте

диссертации Поддубного В.В. «Теоретическое описание диссипативной динамики первичного переноса электрона в реакционных центрах пурпурной бактерии *Rh. sphaeroides*», представляемую на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.17 – математическая и квантовая химия.

Фамилия, имя, отчество	Новодережкин Владимир Ипполитович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 03.00.02 – биофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	без ученого звания
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119992, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40, http://www.belozersky.msu.ru/ , fxb@genebee.msu.su
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
Наименование подразделения	Отдел фотосинтеза и флуоресцентных методов исследований
Должность	ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 02.00.17 – математическая и квантовая химия (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
Ramanan C., Ferretti M., van Roon H., Novoderezhkin V.I., van Grondelle R. Evidence for coherent mixing of excited and charge-transfer states in the major plant light-harvesting antenna, LHCII // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2017. – V. 19. – P. 22877–22886.	
Novoderezhkin V.I., Romero E., Prior J., van Grondelle R. Exciton-vibrational resonance and dynamics of charge separation in the photosystem ii reaction center // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2017. – V. 19. – P. 5195–5208.	
Novoderezhkin V. I., van Grondelle R. Modeling of excitation dynamics in photosynthetic light-harvesting complexes: exact vs perturbative approaches // Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. – 2017. – V. 50. – P. 124003.	
Romero E., Novoderezhkin V. I., van Grondelle R. Quantum design of photosynthesis for bio-inspired solar-energy conversion // Nature. – 2017. – V. 543. – P. 355–365.	
Romero E., Prior J., Chin A.W., Morgan S.E., Novoderezhkin V.I., Plenio M.B., van Grondelle R. Quantum-coherent dynamics in photosynthetic charge separation revealed by wavelet analysis // Scientific reports. – 2017. – V. 7. – P. 2890.	

Официальный оппонент


подпись

Новодережкин В.И.

Верно

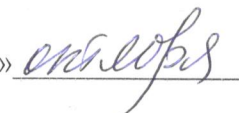
Ученый секретарь НИИ ФХБ
имени А.Н.Белозерского МГУ, д.ф.-м.н.


подпись

Фетисова З.Г.

МП



« 11 »  2017 г.