

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Соломоновой Екатерина Сергеевны
на тему «Оценка физиологического состояния микроводорослей с помощью цитометрических и флуоресцентных показателей»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Конюхов Иван Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.01.02 - Биология
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук, биологические науки
Ученое звание	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации, подведомственность	МГУ имени М.В. Ломоносова
подразделение, занимаемая должность,	Биологический факультет, Кафедра биологии, Проблемная лаборатория космической биологии, старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119234, Москва, Ленинские Горы, д 1, стр.24
Телефон	89167900931
Адрес электронной почты	vanka.kon@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. И. В. Конюхов, А. Ф. Котилова, Т. А. Белевич, М. Д. Кравчишина, С. И. Погосян. Функциональное состояние фитопланктона и оптические характеристики взвеси Онежского залива Белого моря. Океанология, 61(2):264–275, 2021. 2. Т. Plyusnina, S. Khruschev, N. Degtereva, I. Konyukhov, A. Solovchenko, M. Kouzmanova, V. Goltsev, G. Riznichenko, and A. Rubin. Gradual changes in the photosynthetic apparatus triggered by nitrogen depletion during microalgae cultivation in photobioreactor. Photosynthetica, 58, 2020. 3. A. B. Demidov, V. I. Gagarin, V. A. Artemiev, E. G. Arashkevich, P. N. Makkaveev, S. A. Shchuka, A. N. Khrapko, A. V. Grigoriev, O. V. Vorobieva, I. V. Konyukhov, and A. V. Fedorov. Vertical variability of

primary production and features of the subsurface chlorophyll maximum in the laptev sea in august–september, 2015, 2017, and 2018. *Oceanology*, 60:28, 2020.

4. G. K. Garipov, M. I. Panasyuk, S. I. Svertilov, I. V. Konyukhov, S. I. Pogosyan, A. B. Rubin, and D. E. Andreev. The search for extraterrestrial microorganisms on cosmic objects from space. *Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie Issledovaniya)*, 58(4):276–283, 2020.
5. Elena N. Voronova, Ivan V. Konyukhov, Olga A. Koksharova, Alexandra A. Popova, Sergey I. Pogosyan, Inessa A. Khmel, and Andrey B. Rubin. Inhibition of cyanobacterial photosynthetic activity by natural ketones. *Journal of Phycology*, 55(4):840–857, 2019.
6. A. E. Solovchenko, T. T. Ismagulova, A. A. Lukyanov, S. G. Vasilieva, I. V. Konyukhov, S. I. Pogosyan, E. S. Lobakova, and O. A. Gorelova. Luxury phosphorus uptake in microalgae. *Journal of Applied Phycology*, 2019.
7. A. Solovchenko, I. Khozin-Goldberg, I. Selyakh, L. Semenova, T. Ismagulova, A. Lukyanov, I. Mamedov, E. Vinogradova, O. Karpova, I. Konyukhov, S. Vasilieva, P. Mojzes, C. Dijkema, M. Vecherskaya, I. Zvyagin, L. Nedbal, and O. Gorelova. Phosphorus starvation and luxury uptake in green microalgae revisited, 2019. *Algal Research*, 43(11), 2019.
8. Т. Ю. Плюснина, С. С. Хрущев, А. Е. Фролов, Н. С. Дегтерева, И. В. Конюхов, С. И. Погосян, Г. Ю. Ризниченко, and А. Б. Рубин. Мониторинг фотосинтетической активности культуры микроводорослей chlorella при истощении азота в среде. *Биофизика*, 64(3):468–477, 2019.
9. T. Antal, I. Konyukhov, A. Volgusheva, T. Plyusnina, S. Khruschev, G. Kukarskikh, S. Goryachev, and A. Rubin. A chlorophyll fluorescence induction and relaxation system for the continuous monitoring of photosynthetic capacity in photobioreactors. *Physiologia Plantarum*, 2018.
10. I. V. Konyukhov and D. I. Glukhovets. A set of optical methods for studying marine phytoplankton. *Oceanology*, 57(3):464–468, 2017.
11. D. T. Gabbasova, D. N. Matorin, I. V. Konyukhov, N. Kh Seifullina,

and B. K. Zayadan. Effect of chromate ions on marine microalgae
phaeodactylum tricornutum. Microbiology, 86(1):54-62, 2017.
12. И.В. Конохов, О. В. Воробьева. Измерение флуоресценции
хлорофилла микроводорослей в экспериментах по биотестированию
водной среды. Вода: химия и экология, (2):67-74, 2017.

кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
кафедры биофизики биологического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова



Конохов Иван Владимирович
14.05.2021

