

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе Подунай Юлии Александровны
 на тему ««Половое воспроизведение, система скрещивания и биогеография представителей рода *Ulmaria* (Kützling) Comptè (Vasiliatorhuta)»представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 1.5.16 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Соловченко Алексей Евгеньевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.01.05 - «Физиология и биохимия растений»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	-
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,	Кафедра биоинженерии биологического факультета МГУ, профессор
Почтовый индекс, адрес	119234 Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12
Телефон	+ 7(903)593-40-44
Адрес электронной почты	solovchenko@mail.bio.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solovchenko, A., Gorelova, O., Kargova, O., Selyakh, I., Semanova, L., Shivkinoва, O., Vasilina, O., Vinogradova, E., Pugacheva, T., Selherbakov, P., Vasileva, S., Lukyanov, A., and Lobakova, E. Phosphorus feast and famine in cyanobacteri a: Is luxury uptake of the nutrient just a consequence of acclimation to its shortage? <i>Cells</i> 9, 9 (2020). DOI: 10.3390/cells9091933 2. Peter Mojzes, Lu Gao, Tatiana Ismagulova, Jana Pilatova, Sarka Moudrikova, Olga Gorelova, Ladislav Nedbal, Alexei Solovchenko, Anuša Salih. Guanine, a high-capacity and rapid-turnover nitrogen reserve in microalgal cells. <i>PNAS</i>. 2020. DOI doi: 10.1073/pnas.2005460117 3. Solovchenko, A.E., Lukyanov, A. A., Ravishankar, G. A., Pleissner, D., and Ambati, R. Recent developments in microalgal conversion of organics-enriched waste streams. <i>Current opinion in green and</i>

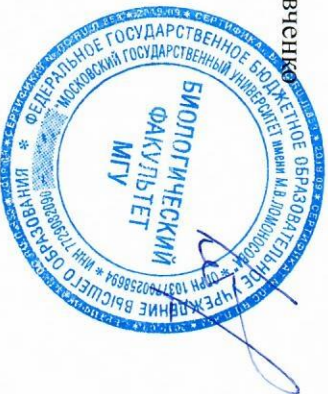
	<p>sustainable chemistry (2020). 24. 61-66. DOI 10.1016/j.cogsc.2020.03.006</p> <p>4. Kublanovskaya, A., Solovchenko, A., Fedorenko, T., Shekanov, K., and Lobakova, E. Natural communities of cyanobacterial chlorophyte <i>Naematococcus lacustris</i> and bacteria from the white sea coastal rock ponds. <i>Microbial Ecology</i> 79 (2020), 785-800. DOI 10.1007/s00248-019-01437-0</p> <p>5. Taras Antal, Elena Petrova, Valeriya Slepnyova, Galina Kikarskikh, Alena Volgusheva, Alexandra Dubini, Adil Baizhumatov, Taina Tyustjarvi, Olga Gorelova, Olga Vaulina, Olga Chivkumova, Alexei Solovchenko, Andrei B. Rubin. Photosynthetic hydrogen production as acclimation mechanism in nutrient-deprived <i>Chlamydomonas</i>. <i>Algal Research</i>. 2020. 49. DOI 10.1016/j.algal.2020.101951.</p> <p>6. Alexei Solovchenko, Inna Khozin-Goldberg, Irina Selyakh, Larisa Semenova, Tatiana Ismagulova, Alexandr Lykuanov, Ilgar Mamedov, Elizaveta Vinogradova, Olga Karlova, Ivan Konuykhov, Svetlana Vasilieva, Peter Mojzes, Cor Dijkema, Margarita Vecheriskaya, Ivan Zvyagin, Ladislav Nedbal, Olga Gorelova. Phosphorus starvation and luxury uptake in green microalgae revisited. <i>Algal Research</i>. 2019. 43. 101651. https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101651</p>
--	--

Доктор биологических наук, профессор
кафедры биоинженерии биологического
факультета Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова

 Соловченко Алексей Евгеньевич

01.03.2022

Подпись А.Е. Соловченко
удостоверяю:



Ученый секретарь Ученого совета
биологического ф-та МГУ
Петрова Е.В.