

Председателю диссертационного
совета Д 999.119.02,
академику РАН, проф., д-р биол. наук
Е.А. Ваганову

Я, Каратаев Александр Юрьевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Кормилец Олеси Николаевны на тему: «Жирные кислоты в трофических сетях экосистем внутренних вод» по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки) на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Сведения об официальном оппоненте

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии у официального оппонента);	Каратаев Александр Юрьевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор биологических наук, 03.00.18 – гидробиология
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Центр по изучению Великих озёр Государственного колледжа штата Нью-Йорк г. Буффало, США, директор
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Karatayev, A.Y. Predicting the spread of aquatic invaders: insight from 200 years of invasion by zebra mussels / A.Y. Karatayev, L.E. Burlakova, S.E. Mastitsky, D.K. Padilla // Ecological Applications. – 2015. – V. 25. – P. 430-440.

(не более 15 публикаций)

2. Zanatta, D.T. Distribution of native mussel (Unionidae) assemblages in coastal areas of Lake Erie, Lake St. Clair, and connecting channels, twenty-five years after a dreissenid invasion / D.T. Zanatta, J.M. Bossenbroek, L.E. Burlakova, T. Crail, F. de Szalay, T.A. Griffith, D. Kapusinski, A.Y. Karatayev, R.A. Krebs, E.S. Meyer, W.L. Paterson, T.J. Prescott, M.T. Rowe, D.W. Schloesser, M.C. Walsh // *Northeastern Naturalist*. – 2015. – V. 22(1). – P. 223-235.
3. Karatayev, A.Y. Zebra versus quagga mussels: a review of their spread, population dynamics, and ecosystem impacts / A.Y. Karatayev, L.E. Burlakova, D.K. Padilla // *Hydrobiologia*. – 2015. – V. 746. – P. 97-112.
4. Lopes-Lima, M. Conservation status of freshwater mussels in Europe: State of the art and future challenges / M. Lopes-Lima, R. Sousa, J. Geist, D.C. Aldridge, R. Araujo, J. Bergengren, Y. Bernal, E. Bodis, L. Burlakova, D. Van Damme, K. Douda, E. Froufe, D. Georgiev, C. Gumpinger, A. Karatayev, U. Kebapci, I. Killeen, J. Lajtner, B. M. Larsen, R. Lauceri, A. Legakis, S. Lois, S. Lundberg, E. Moorkens, G. Motte, K.-O. Nagel, P. Ondina, A. Outeiro, M. Paunovic, V. Prie, von T. Proschwitz, N. Riccardi, M. Rudzīte, M. Rudzītis, C. Scheder, M. Seddon, H. Sereflisan, V. Simić, S. Sokolova, K. Stoeckl, J. Taskinen, A. Teixeira, F. Thielen, T. Trichkova, S. Varandas, H. Vicentini, K. Zajac, T. Zajac, S. Zogaris // *Biological Reviews* / 2017. – V. 92. – P. 572-607.
5. Mehler, K. Integrating remote sensing and species distribution modeling to predict benthic communities in a Great Lakes connecting channel / K. Mehler, L.E. Burlakova, A.Y. Karatayev, Z. Biesinger, E. Bruestle, A. Valle Levinson, C. Castiglione, D. Gorsky // *River Research and Applications*. – 2017. – V. 33(8). – P. 1336-1344.
6. Burlakova, L.E. A new freshwater bivalve species of the genus *Cyclonaias* from Texas (Unionidae: Ambleminae: *Quadrulini*) / L.E. Burlakova, A.Y. Karatayev, E. Froufe, A.E. Bogan, M. Lopes-Lima. // *Nautilus*. – 2018. – V.132. – P. 45-50.
7. Karatayev, A.Y. Can introduced species replace lost biodiversity? A test with freshwater mollusks / A.Y.

Karatayev, L.E. Burlakova, D.K. Padilla // Hydrobiologia. – 2018. – 810. – P. 45-56.

8. Karatayev, A.Y. Predicting the spread of aquatic invaders: insight from 200 years of invasion by zebra mussels / A.Y. Karatayev, L.E. Burlakova, S.E. Mastitsky, D.K. Padilla // Ecological Applications. – 2015. – V. 25. – P. 430-440.

9. Karatayev, A.Y. Biomonitoring using invasive species in a large lake: *Dreissena* distribution maps hypoxic zones / A.Y. Karatayev, L.E. Burlakova, K. Mehler, S.A. Bocaniov, P.D. Collingsworth, G. Warren, R.T. Kraus, E.K. Hinchey // Journal of the Great Lakes Research. – 2018. – V. 44. – P. 639-649.

10. Karatayev, A.Y. Life after *Dreissena*: The decline of exotic suspension feeder may have significant impacts on lake ecosystems / A.Y. Karatayev, L.E. Burlakova, K. Mehler, R.P. Barbiero, E.K. Hinchey, P.D. Collingsworth, K.E. Kovalenko, G. Warren // Journal of the Great Lakes Research. – 2018. – 44. – P. 650-659.

11. Karatayev, A.Y. Food depletion regulates the demography of invasive dreissenid mussels in a stratified lake / A.Y. Karatayev, V.A. Karatayev, L.E. Burlakova, M.D. Rowe, K. Mehler, M.D. Clapsadl // Limnology and Oceanography. – 2018. – V. 63. – P. 2065-2079.

Подпись  _____

Подпись заверяю  _____

Дата 8/16/19

RITA ZIENTEK
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW YORK
QUALIFIED IN ERIE COUNTY
My Commission Expires July 14, 2023