Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Цыганкова Василия Юрьевича «Хлорорганические загрязняющие вещества в организмах рыб, морских млекопитающих и птиц северо-западной Пацифики и экологический риск для человека», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

1. Чуйко Григорий Михайлович

2. Доктор биологических наук, 1.5.4. Биохимия («03.00.04 – биологическая химия» на момент защиты в 2004 г.)

3. Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН), 152742 пос. Борок, Ярославская область, Некоузский район, д.101, тел.+7 961-023-63-43 (моб), +7(48547)24816 (лаб), gchuiko@ibiw.ru

4. Заведующий лабораторией физиологии и токсикологии водных животных, главный научный сотрудник.

5. Chuiko G.M.,Tomilina I.I., Brodsky E.S., Shelepchikov A.A., Mir-Kadyrova E.Ya., Pavlov D.F., Tillitt D.E. Accumulation of polychlorinated biphenyls (PCB) associated with bottom sediments in larvae of *Chironomus riparius* Meigen // Limnologica. 2021. Vol. 90. 125912.

Flerova E. A., Chuiko G.M. Comparative characteristics of the ultrastructure of nephron cells in some species of pelagic, epibenthic, and demersal fish (The Karantinnaya Bay, The Black Sea) // Marine Biological Journal. 2021, vol. 6, No. 2. P. 95-109.

Kholodkevich S.V., Chuiko G.V., Sharov A.N. Kuznetsova T.V., Pesnya D.S. Indicators of Cardiac Activity and Oxidative Stress in the Mollusk *Anodonta cygnea* Under Short-Term Salt Test Load as Biomarkers for Assessing the State of the Organism and the Quality of the Environment // Inland Water Biology, 2021, Vol. 14, No. 6. P. 723-730.

Klimova Ya.S., Chuiko G.M., Pesnya D.S., Ivanova E.S. Biomarkers of Oxidative Stress in Freshwater Bivalve Mollusks (Review) // Inland Water Biology, 2020, Vol. 13, No. 4. P. 681–690.

Klimova Ya.S., Chuiko G.M., Gapeeva M.V., Pesnya D. S., Ivanova E. S. The Use of Oxidative Stress Parameters of Bivalve Mollusks *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) as Biomarkers for Ecotoxicological Assessment of Environment // Inland Water Biology, 2020, Vol. 12, Suppl. 2. P.88–95.

Morozov A.A., Chuiko G.M., Yurchenko V.V. Annual variations in hepatic antioxidant defenses and lipid peroxidation in a temperate fish, common bream *Abramis brama* (L.) // International Aquatic Research. 2017. Vol. 9. Is. 3. P. 249–257

Ложкина Р.А., Томилина И.И., Чуйко Г.М. Токсикологические исследования мелководного высокоэвтрофного озера Неро (Ярославская область). Сообщение 2. Донные отложения // Тр. ИБВВ РАН, вып. 91(94), 2020. С. 114-127.

Kholodkevich S.V., Sharov A.N., Chuiko G.M., Kuznetsova T.V. Gapeeva M.V., Lozhkina R.A. Quality Assessment of Freshwater Ecosystems by the Functional State of Bivalved Mollusks // Water Resources, 2019, Vol. 46, No. 2. P. 249–257.

Yusupov V.I., Simonova N.B., Chuiko G.M., Golovkina E.I., Bagratashvili V.N. The Regulatory Effect of Low-Intensity Radiation in the Near-Infrared Region on the Early Development of Zebrafish (*Danio rerio*) // Biophysics. 2018, Vol. 63, No. 1. P. 109–115

Klimova Y.S., Chuiko G.M. Gapeeva M.V., Pesnya D. S. The use of biomarkers of oxidative stress in zebra mussel *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) for chronic anthropogenic pollution assessment of the Rybinsk Reservoir // Contemporary Problems of Ecology. 2017. No 10(2). P. 178-183.

Komova N.I., Chuiko G.M., Morozov A.A., Yurchenko V.V. Reproductive Parameters of Roach *Rutilus rutilus* (L.) from the Rybinsk Reservoir Reaches Differing in Anthropogenic Loads // Inland Water Biology. 2017. Vol. 10. No. 3. P. 296–300.

М.П.

Подпись Чуйко Г.М.
удостоверяю
В ктор отдела кадров ИБВВ РАН
Ю.В.
«20» декабря 2021 г.