

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Евтюгин Геннадий Артурович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук, 02.00.02 – Аналитическая химия
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Занимаемая должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Заведующий кафедрой аналитической химии
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. Ivanov A. Flow-Through Acetylcholinesterase sensor with replaceable enzyme reactor / A. Ivanov, D. Stoikov, I. Shafigullina, D. Shurpik, I. Stoikov, G. Evtugyn // Biosensors, 2022. – V.12 (9). – P. 676. 2. Stoikov D. Flow-through electrochemical biosensor with a replaceable enzyme reactor and screen-printed electrode for the determination of uric acid and tyrosine / D. Stoikov, A. Ivanov, D. Shurpik, I. Stoikov, G. Evtugyn // Analytical Letters, 2022. – V. 55 (8). – P. 1281-1295. 3. Evtugyn G. Bionanotechnology in multiplex assays / G. Evtugyn // Microchimica Acta, 2022. – V. 189 (9). – Art. No 335. 4. Shamagsumova R.V. Pillar[6]arene: Electrochemistry and application in electrochemical (bio)sensors / R.V. Shamgsumova, D.N. Shurpik, Y.I. Kuzin, A.M. Rogov, G.A. Evtugyn // Journal of Electroanalytical Chemistry, 2022. – V. 913. – Art. No 116281. 5. Evtugyn G. Biomembrane mimetic electrochemical sensors / G. Evtugyn, S. Belyakova // Current Opinion in Electrochemistry, 2021. – V. 28. – Art. No 100722. 6. Shamagsumova R. Acetylcholinesterase biosensor based on reduced graphene

	<p>oxide-carbon black composite for determination of reversible inhibitors / R. Shamagsumova, A. Rogov, D. Shurpik, I. Stoikov, G. Evtugyn // <i>Electroanalysis</i>, 2022. – V.34 (4). – P. 645-654.</p> <p>7. Davletshina R. Electrochemical biosensor based on polyelectrolyte complexes with dendrimer for the determination of reversible inhibitors of acetylcholinesterase / R. Davletshina, A. Ivanov, R. Shamagsumova, V. Evtugyn, G. Evtugyn // <i>Analytical Letters</i>, 2021. – V.54 (11). – P. 1709-1728.</p> <p>8. Davletshina R. Acetylcholinesterase sensor based on polyelectrolyte complexes with DNA inclusion for the determination of reversible inhibitors / R. Davletshina, A. Ivanov, G. Evtugyn // <i>Electroanalysis</i>, 2020. – V.32 (2). – P. 308-316.</p> <p>9. Shamagsumova R.V. Electrochemical acetylcholinesterase biosensor based on polylactide-nanosilver composite for the determination of anti-dementia drugs / R.V. Shamagsumova, O.Yu. Efimova, V.V. Gorbachuk, V.G. Evtugyn, I.I. Stoikov, G.A. Evtugyn // <i>Analytical Letters</i>, 2019. – V.52 (10). – P.1558-1578.</p> <p>10. Ivanov A. Electrochemical biosensor based on polyelectrolyte complexes for the determination of reversible inhibitors of acetylcholinesterase / A. Ivanov, R. Davletshina, I. Sharafieva, G. Evtugyn // <i>Talanta</i>, 2019. – V.194. – P. 723-730.</p> <p>11. Shamgsumova R.V. Electrochemical determination of malathion on an acetylcholinesterase-modified glassy carbon electrode. / R.V. Shamgsumova, D.N. Shurpik, V.G. Evtugyn, I.I. Stoikov, G.A. Evtugyn // <i>Analytical Letters</i>, 2018. – V.51 (12). – P. 1911-1926.</p>
--	---

Я, Евтюгин Геннадий Артурович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Лоншаковой-Мукиной Викторией Ивановной на тему: «Закономерности функционирования бутирилхолинэстеразы и биоломинесцентной ферментной системы светящихся бактерий в гелеобразной среде крахмала и желатина» по специальности 1.5.2. Биофизика, на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Подпись _____

Евтюгин Г.А.

14 октября 2022 г.



Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Кусайкин Михаил Игоревич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.01.04. Биохимия
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук
Занимаемая должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Ведущий научный сотрудник лаборатории химии ферментов, заместитель директора по научной работе
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. Usoltseva R.V. Laminarans and 1, 3-β-D-glucanases / R.V. Usoltseva, A.A. Belik, M.I. Kusaykin, O.S. Malyarenko, T.N. Zvyagintseva, S.P. Ermakova // International Journal of Biological Macromolecules, 2020. – V.163. – P. 1010-1025. 2. Belik A. Two new alginate lyases of PL7 and PL6 families from polysaccharide-degrading bacterium <i>Formosa algae</i> KMM 3553T: Structure, properties, and products analysis / A. Belik, A. Silchenko, O. Malyarenko, A. Rasin, M. Kiseleva, M. Kusaykin, S. Ermakova // Marine drugs, 2020. – V.18(2). – P. 130. 3. Rasin A.B. Enzymatic transformation and anti-tumor activity of <i>Sargassum horneri</i> fucoidan / A.B. Rasin, A.S. Silchenko, M.I. Kusaykin, O.S. Malyarenko, A.O. Zueva, A.I. Kalinovsky, S.P. Ermakova // Carbohydrate polymers, 2020. – V.246. – P. 116635. 4. Rasin A. B. Relationship between the structure of a highly regular fucoidan from <i>Fucus evanescens</i> and its ability to form nanoparticles / A.B. Rasin, N.M. Shevchenko, A.S. Silchenko, M.I. Kusaykin, G.N. Likhatskaya, T.N. Zvyagintseva, S.P. Ermakova // International Journal of Biological Macromolecules, 2021. – V.185. – P. 679-687.

	5. Liu X. Structural characterization of a P-selectin and EGFR dual-targeting fucoidan from <i>Sargassum fusiforme</i> / X. Liu, X. Liu, M.I. Kusaykin, M. Zhang, X. Bai, T. Cui, A. Jia // International Journal of Biological Macromolecules, 2022. – V.199. – P. 86-95.
--	--

Я, Кусайкин Михаил Игоревич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Лоншаковой-Мукиной Виктории Ивановны на тему: «Закономерности функционирования бутирилхолинэстеразы и биолуминесцентной ферментной системы светящихся бактерий в гелеобразной среде крахмала и желатина» по специальности 1.5.2. Биофизика, на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Подпись 

Подпись Кусайкина Михаила Игоревича заверяю

Ученый секретарь

ТИБОХ ДВО РАН, к.б.н.  Куриленко В.В.

