

В диссертационный совет 24.1.086.01 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук

СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Короткова Елена Ивановна, доцент, доктор химических наук, профессор отделения Химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Одинцова Даниила Сергеевича на тему: «Электрохимически активные мономеры и полимеры с педантными группами на основе соединений 9Н-тиоксантен-9-онового ряда» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия (химические науки).

В соответствии Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных с целью включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия имя отчество, ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы, должность; контактный телефон, e-mail; научные публикации.

Также даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте (портале) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: сведения об официальном оппоненте

Доктор химических наук,
профессор отделения Химической инженерии
ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



Е. И. Короткова

Подпись Е.И. Коротковой заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



Е.А. Кулинич

«03» февраля 2022 г.

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Одинцова Данилы Сергеевича
 «Электрохимически активные мономеры и полимеры с педантными группами
 на основе соединений 9Н-тиоксантен-9-онового ряда»
 по специальности 1.4.4 – Физическая химия (химические науки)
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Короткова Елена Ивановна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор химических наук, химические науки, 02.00.02. – Аналитическая химия. Дата защиты докторской диссертации: 08.10.2009г Диплом доктора наук: Серия ДДН № 012395 от 22.01.2010 № 2д/32
Ученое звание	Доцент. Диплом (аттестат) доцента ДЦ № 038944 от 19.10.2005 № 1027-g
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Полное наименование кафедры	Отделение Химической инженерии, Инженерная школа природных ресурсов
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Веб-сайт	https://tpu.ru
Телефон	8 913 883 5649
Адрес электронной почты	eikor@tpu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Massa C.M., Liu Z., Taylor S., Pettit A.P., Stakheyeva M.N., Korotkova E., Popova V., Atochina-Vasserman E.N., Gow A.J. Biological mechanisms of s-nitrosothiol formation and degradation: How is specificity of s-nitrosylation achieved? // *Antioxidants*. -2021. –v. 10, N 7. –p. 1111 -1120 DOI 10.3390/antiox10071111 ISSN 20763921 IF 5.4 Scopus Q1
2. Saqib M., Dorozhko E.V., Berek J., Vyskocil V., Korotkova E.I., Shabalina A.V. A laser reduced graphene oxide grid electrode for the voltammetric determination of carbaryl // *Molecules*. – 2021. – v. 26, N 162. – P. 5050 - 5055. DOI 10.3390/molecules26165050 IF 5.0. Q2 Scopus.
3. Solomonenko A.N., Dorozhko E.V., Berek J., Korotkova E.I. Vyskocil V. Shabalina A.V. Adsorptive stripping voltammetric determination of carbofuran in herbs on chromatographic sorbent modified electrode // *Journal of Electroanalytical chemistry*. – 2021. –v. 900, N 11. – P. 1-6 DOI 10.1016/j.jelechem.2021.115692 Scopus Q1, WoS Q1 IF 6.5
4. O. A. Voronova, E. I. Korotkova, E. V. Plotnikov, A. V. Geraskevich, N. G. Kataeva, E. V. Dorozhko, I. S. Gamayurova, O. I. Lipskikh and K. V. Derina. Voltammetric Study of the Total Activity of Antioxidants in the Blood Serum of Patients with Neurological Diseases. // *Chemosensors*. - 2021. – v. 9 (5), N 103. –P. 1-12. DOI: <https://doi.org/10.3390/chemosensors9050103/> Scopus Q2 IF 3.9
5. E. V. Dorozhko, A. S. Gashevskay, E. I. Korotkova, J. Berek, V. Vyskocil, S. A. Eremin, E. V. Galunin, M. Saqib. A copper nanoparticle-based electrochemical immunosensor for carbaryl detection // *Talanta*. -2021. – v.228, N1. – p.1-8. IF 5,36, Scopus Q1, WoS Q1. DOI <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122174>
6. Ksenia Derina, Elena Korotkova, Jiri Berek. Non-enzymatic electrochemical approaches to cholesterol determination (review). // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. – 2020. – v. 191. – p.1-10. doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113538. Scopus Q2.
7. Lipskikh, O.I., Korotkova, E.I., Berek, J., Vyskocil, V.,

Saqib, M., Khristunova, E.P. Simultaneous voltammetric determination of Brilliant Blue FCF and Tartrazine for food quality control // *Talanta*. - 2020. –v.218, N1. – p. 1-10. IF 5,36, Scopus, Q1. Web of Science Q1. DOI: 10.1016/j.talanta.2020.121136

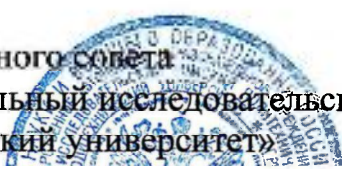
8. Khristunova, E., Barek, J., Kratochvil, B., Korotkova, E., Dorozhko, E., Vyskocil. Electrochemical immunoassay for the detection of antibodies to tick-borne encephalitis virus by using various types of bioconjugates based on silver nanoparticles. // *Bioelectrochemistry*. – 2020. –v.135. – p. 1 -12. IF 4.59, Scopus Q1. Web of Science Q1. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107576
9. Khristunova, E., Dorozhko, E., Korotkova, E., Kratochvil, B., Vyskocil, V., Barek, J. Label-Free Electrochemical Biosensors for the Determination of Flaviviruses: Dengue, Zika, and Japanese Encephalitis (Review) // *Sensors*. – v.20, N 16. – 2020. –p.1- 10 DOI: 10.3390/s20164600. Scopus Q2, Web of Science Q2.
10. V. Popova, E. Korotkova, J. Barek, M. Stakheyeva, A. Fedorov, M. Patysheva, O. Cheremisina. Evaluation of human macrophage functional state by voltammetric monitoring of nitrite ions // *Analytical and bioanalytical chemistry*. -2020. –N1. –p. 5097-5104. IF 3.18. DOI <https://doi.org/10.1007/s00216-020-02399-w> , Web of Science Q1. Scopus Q1.
11. Ye. Khristunova, E. Korotkova, B. Kratochvil, J. Barek, E. Dorozhko, V. Vyskocil, E. Plotnikov, O. Voronova and V. Sidelnikov. Preparation and Investigation of Silver Nanoparticle–Antibody Bioconjugates for Electrochemical Immunoassay of Tick-Borne Encephalitis // *Sensors*. – v. 19, N 2103. – 2019. – p.1-10. doi:10.3390/s19092103 Web of science, Q2. Scopus Q2.
12. O.I. Lipskikh, E.I. Korotkova, Ye.P. Khristunova, J. Barek, B. Kratochvil. Sensors for voltammetric determination of food azo dyes – A critical review // *Electrochimica Acta*. – v. 260. – 2018. - p.974-985 (Scopus Q1-2, Web of Science Q1) IF 5.01 <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.12.027> DOI information: 10.1016/j.electacta.2017.12.027
13. A.A. Lukina, D.V. Ismailov, A.P. Ilyin, K.V. Derina, E.I. Korotkova Voltammetric Sensing System for the detection

	<p>of Cholesterol based on the Ni-Bisurea-Pyrographite composite. // Key Engineering Materials. – v. 796. – p. 250-255. DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.769.250 ИФ 0.29</p> <p>14.Sazhina, N., Plotnikov E., Korotkova, E., Dorozhko, E., Voronova, O. Electrochemical oxidability of antioxidants: Synergism and antagonism in mixes // Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences. – v. 10. –N2. -2018. – p.60-65 Scopus. Q2, IF 1.08 DOI: 10.4103/JPBS.JPBS_203_17</p> <p>15.Derina, K., Korotkova, E., Taishibekova, Y., Salkeeva, L., Kratochvil, B., Berek, J. Electrochemical nonenzymatic sensor for cholesterol determination in food // Analytical and bioanalytical chemistry. -2018. –v.410. – N 20. - p.5085 - 5092 Scopus Q1, Web of Science Q1) IF 3.08 DOI: 10.1007/s00216-018-1164-x</p>
--	--



/ (Е.И. Короткова)

Ученый секретарь Ученого совета
 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
 Томский политехнический университет»




Е.А. Кулинич

«03» февраля 2022