

Ученому секретарю диссертационного совета

Д 003.051.01

ФГБУН Институт неорганической химии им.

А.В. Николаева СО РАН

д.ф.-м.н., Надолинному В.А.

Я, Короткова Елена Ивановна, доктор химических наук, доцент, профессор кафедры физической и аналитической химии Института природных ресурсов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», согласна выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Романовой Тамары Евгеньевны «Применение метода ВЭЖХ-ИСП-АЭС для идентификации форм связывания кадмия и ртути в растениях», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень: д.х.н. (дата присуждения 2010г), Ученое звание – доцент (2005г). Шифр специальности 02.00.02 аналитическая химия, дата защиты докторской диссертации: 08.10.2009г
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация: e-mail: eikor@mail.ru, тел. Раб. 8(3822) 564320,

Подпись заверяю

Ученый секретарь ТПУ

11 июля 2016 г.



Короткова Е.И.

О.А. Ананьева

(*О.А. Ананьева*)

М.О.



Список выборочных публикаций Е.И. Коротковой за последние 5 лет

1. Korotkova E.I., Voronova O.A., Dorozhko E.V. Study of antioxidant properties of flavonoids by voltammetry // Journal of Solid State Electrochemistry, V. 16, № 7, 2012, P. 2435 – 2440 (impact Elsevier 2.83).
2. Stela Dimitrova, Kostantsa Pavlova, Ludmil Lukanov, Elena Korotkova, Ekaterina Petrova, Plamen Zagorchev, Margarita Kuncheva. Production of Metabolites with Antioxidant and Emulsifying Properties by Antarctic Strain Sporobolomyces salmonicolor AL₁ // Applied biochemistry and biotechnology, V.169, N 1, 2013, p.301-311. ISSN 0273-2289 (impact Elsevier 1.93).
3. Elena I. Korotkova, Wolfgang Freinbichler, Wolfgang Linert, Elena V. Dorozhko, Mariya V. Bukkel, Evgeniy V. Plotnikov and Olesya A. Voronova. Study of total antioxidant activity of human serum blood in the pathology of alcoholism // Molecules, V. 18, N 2, 2013, p.1811-1818. ISSN 1420-3049. (impact Elsevier 2.386). <http://www.mdpi.com/journal/molecules>
4. Дорожка Е.В., Короткова Е.И., Воронова О.А., Плотников Е.В., Вишенкова Д.А., Дерина К.В. Исследование комплексообразующих свойств глутатиона с ионами ртути потенциометрическим и спектрофотометрическим методами // Фундаментальные исследования, № 8, ч.3, 2013, р. 601-605. ISSN 1812-7339
5. Сажина Н.Н., Лапшин П.В., Загоскина Н.В., Короткова Е.И. Мисин В.М. Сравнительный анализ антиоксидантной активности соков Каланхоэ // Химия растительного сырья. – 2013. - № 3. – с.113-119.
6. Ksenia V. Derina, Elena I. Korotkova, Elena V. Dorozhko, Olesya V. Voronova, Darya A. Vishenkova. Voltammetric sensor for total cholesterol determination. // Procedia Chemistry. – 2014. – V.10.- p. 513-518. ISSN 1876 – 6196. Elsevier Scopus. (On-line www.sciencedirect.com).
7. D.A. Vishenkova, E.I. Korotkova, E.V. Dorozhko, K.V. Derina. Investigation of electrochemical properties of xanthine, adenine and thymine on a Glassy carbon electrode by voltammetry. // Procedia Chemistry. – 2014. – V.10.- p. 519-524. ISSN 1876 – 6196. Elsevier Scopus. (On-line www.sciencedirect.com).
8. E. Plotnikov, E. Korotkova, O. Voronova, N. Sazhina, E. Petrova, A. Artamonov, L. Chernyavskaya, E. Dorozhko. Comparative investigation of antioxidant activity of human serum blood by amperometric, voltammetric and chemiluminescent methods. // Archives of Medical Science. – 2016. - v.12. -N 1.- P.1-6. DOI 10.5114/aoms.2015. 50234 impact Elsevier 2.03
9. И.И. Смоленцева, В.И. Машуков, Е.И. Короткова. Определение неопределенности, содержания галогена и основных форм изопреновых фрагментов в галобутилкаучуках методом Н ЯМР спектроскопии. // Журнал прикладной спектроскопии. – 2015. – т.82. - №3. – с. 455 -459.
10. E.T. Knittl, D. A. Rusakov, E. I. Korotkova, E. V. Dorozhko, I. Topaloglu-Sozuer, W. Linert. Characterization of a novel dioxomolybdenum complex by cyclic voltammetry. // Analytical Letters. – 2015. – v.48. – p. 1-11. Copyright © Taylor & Francis Group, LLC
ISSN: 0003-2719 print/1532-236X online
DOI: 10.1080/00032719.2015.1038555/ impact Elsevier 1. 1
11. E.V. Dorozhko, E.I. Korotkova, S.G. Kataev, O.A. Voronova, E.V. Plotnikov, K.V. Derina. The study of redox electrode processes of sulfur- containing compounds by voltammetry. // Procedia Chemistry. – 2015. - v.15. – p.148-153. (Elsevier. Web of Science). Doi: 10.1016/j.proche.2015.10.017
12. E.V. Dorozhko, E.I. Korotkova, A.A. Shabaeva, A.Y. Mosolkov. Electrochemical determination of L- Glutamate on carbon - containing electrode modified with gold by voltammetry. // Procedia Chemistry. – 2015. - v.15. – p.365-370. (Elsevier. Web of Science). Doi: 10.1016/j.proche.2015.10.017
13. E. Plotnikov, E. Korotkova, O. Voronova, E. Dorozhko, N. Bohan, S. Plotnikov. Lithium-based antioxidants: electrochemical properties and influence on immune cells. // Physiology and Pharmacology. – 2015. – V. 19. – p.107-113. (Scopus).
14. E. Plotnikov, O. Voronova, W. Linert, D. Martemianov, E. Korotkova, E. Dorozhko, A. Astashkina, I. Martemianova, S. Ivanova, N. Bokhan. Antioxidant and immunotropic properties of some lithium salt // J. Applied Pharmaceutical Science. – 2016. –v.6. –N1. – p.86-89.
15. О.И. Липских, Е.И. Короткова, Е.В. Дорожка, К.В. Дерина, О.А. Воронова. Определение кармуазина в безалкогольных напитках методом вольтамперометрии. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – т.82. - № 6. – с. 22-26

Короткова Е.И.
Подпись заверяю.
Ученый секретарь

11.07.2016



(Handwritten signature)

О.А. Ананьева

(Handwritten signature)