Сведения о научном руководителе

Паршина Анна Валерьевна
Ученая степень: доктор химических наук
Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия
Должность: доцент кафедры аналитической химии
Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Адрес: 394018, Воронеж, Университетская пл., 1
Тел.: 8(473) 220-89-32

Сведения об официальных оппонентах

Цюпко Татьяна Григорьевна
Ученая степень: доктор химических наук
Отрасль науки: химические науки
Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия
Ученое звание: профессор
Должность: профессор кафедры аналитической химии
Место работы, адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», факультет химии и высоких технологий, кафедра аналитической химии, 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Телефон: (861) 219-95-71, (861) 219-95-72
Адрес электронной почты: tsypko@inbox.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Определение суммарного содержания фенольных антиоксидантов в чае с применением разных вариантов метода FRAP [Текст] / Т.Г. Цюпко, Н.С. Бриленок, К.С. Гущаева, В.И Вершинин // Аналитика и контроль. – 2019. – Т. 23, №. 1. – С. 143-151.
2. Кононенко Е.И. Особенности определения дигидроксилированных антоцианов в винах [Текст] / Е.И. Кононенко, Т.Г. Цюпко, О.Б. Воронова // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84, №. 2. – С. 5-10.
3. Тищенко Е.А. Электрофоретическое определение соединений фенольной природы в растворимом кофе [Текст] / Е.А. Тищенко, Т.Г. Цюпко, О.Б. Воронова // Аналитика и контроль. – 2018. – Т. 22, №. 2. – С. 197-205.
4. Идентификация и хроматографическое определение биоактивных компонентов в образцах растворимого кофе [Текст] / Е.А. Тищенко, Т.Г. Цюпко, В.В. Милевская, А.З. Темердашев // Аналитика и контроль. – 2017. – Т. 21, №. 3. – С. 251-261.
5. Цюпко Т.Г. Спектрофотометрическая оценка железовосстанавливающей способности растворимого кофе [Текст] / Т.Г. Цюпко, Е.А. Тищенко, О.Б. Воронова // Аналитика и контроль. – 2016. – Т. 20, №. 4. – С. 320-329.

6. Определение галловой кислоты, катехина, эпикатехина и кофеина в экстрактах черного чая [Текст] / Д.О. Мареева, Т.Г. Цюпко, В.В. Милевская, А.З. Темердашев // Аналитика и контроль. – 2015. – Т. 19, №. 4. – С. 323-330.

Суханов Павел Тихонович
Ученая степень: доктор химических наук
Отрасль науки: химические науки
Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия
Ученое звание: профессор
Должность: профессор кафедры физической и аналитической химии, проректор по учебной работе
Место работы, адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра физической и аналитической химии, факультет экологии и химической технологии, 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19, комн. 20
Телефон: +7(473) 255-53-07
Адрес электронной почты: pts@vsuet.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Применение молекулярно импринтированного полимера для концентрирования 4-нитрофенола из водных сред [Текст] / А.С. Губин, П.Т. Суханов, Н.Ю. Санникова [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2019. – Т. 74, № 7S. – С. S16-S23.
2. Суханов П.Т. Сорбция нитрофенолов из водных сред полимерными сорбентами на основе N-винилпирролидона [Текст] / П.Т. Суханов, А.А Кушнир // Вестник Московского Университета. Серия 2: Химия. – 2019. – Т. 60, № 2. – 117-123.
3. Губин А.С. Извлечение фенолов из водных сред с применением магнитных сорбентов, модифицированных гуминовыми кислотами [Текст] / А.С. Губин, П.Т. Суханов, А.А. Кушнир // Вестник Московского Университета. Серия 2: Химия. – 2019. – № 5. – 338-346.
4. Концентрирование и определение бензойной и салициловой кислот в водных средах и продуктах питания [Текст] / П.Т. Суханов, А.Г. Савина, А.А. Кушнир, Е.В. Полуженкова // Аналитика и контроль. – 2018. – Т. 22, №. 2. – С. 92-116.
5. Кочетова Ж.Ю. Спектрофотометрическое определение нефтепродуктов в воздухе [Текст] / Ж.Ю. Кочетова, Н.В. Маслова, П. Т. Суханов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84, №. 7. – С. 21-25.
6. Recovery of Phenols From Waste Waters by an Encapsulated Magnetic Sorbent [Text] / P.T. Sukhanov, A.S. Gubin, A.A. Kushnir [et al.] //Chemical and Petroleum Engineering. – 2018. – V. 53, No. 9-10. – P. 674-678.
7. Применение магнитного сорбента на основе наночастиц FE_3O_4 и сверхсшитого полистирола для концентрирования фенолов из водных растворов [Текст] / А.С. Губин, П.Т. Суханов, А.А. Кушнир, Е.Д.

Проскурякова // Журнал прикладной химии. – 2018. – Т. 91, № 10. – С. 1431-1440.

8. Хроматографическое определение нитрофенолов в водных средах после двухстадийного концентрирования с применением полимера на основе N-винилпирролидона [Текст] / П.Т. Суханов, А.А. Кушнир, Е.В. Чурилина [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2017. – Т. 72, №. 4. – С. 389-393.

9. Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола полимерами на основе циклических N-виниламидов из водных сред [Текст] / Е.В. Чурилина, А.А. Кушнир, П.Т. Суханов, Г.В. Шаталов // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70, №. 2. – С. 138-138.

10. Экстракция танина, галловой кислоты и пирогаллола из водных сред водорастворимыми полимерами и их определение в концентратах методом тонкослойной хроматографии [Текст] / П.Т. Суханов, А.Н. Ильин, Е.В. Чурилина, Г.В. Шаталов //Аналитика и контроль. – 2015. – Т. 19, №. 3. – С. 268-273.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации: СПбГУ.
Место нахождения: г. Санкт-Петербург.
Почтовый адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная 7-9.
Телефон: +7(812) 328-96-44.
Адрес электронной почты: spbu@spbu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: https://spbu.ru/

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Кирсанов Дмитрий Олегович
Ученая степень: доктор химических наук
Отрасль науки: химические науки
Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия
Ученое звание: профессор
Должность: профессор кафедры аналитической химии Института химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет».
Адрес электронной почты: d.kirsanov@gmail.com
Почтовый адрес: 198504, Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский проспект, дом 26. Институт химии СПбГУ, ком. 3142

Научные публикации по специальности характеризуемой диссертации:

1. Electronic tongue for brand uniformity control: A case study of apulian red wines recognition and defects evaluation [Text] / L. Lvova, I. Yaroshenko, D. Kirsanov [et al.] // Sensors. – 2018. – V. 18, No. 8. – P. 2584.

2. Recent advances in magnesium assessment: From single selective sensors to

multisensory approach [Text] / L. Lvova, C.G. Gonçalves, C. Di Natale [et al.] // Talanta. – 2018. – V. 179. – pp. 430-441.

3. Quantification of immobilized protein in pharmaceutical production by bio-assisted potentiometric multisensor system [Text] / E. Voitechovič, A. Korepanov, D. Kirsanov, A. Legin // Journal of pharmaceutical and biomedical analysis. – 2018. – V. 150. – pp. 67-71.

4. Enzymatic determination of urinary citrate based on flow injection system using NUV spectroscopy and PLS regression [Text] / Q. Sun, J. Tu, I. Yaroshenko [et al.] // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2017. – V. 251. – pp. 1050-1058.

5. Three-point multivariate calibration models by correlation constrained MCR-ALS: A feasibility study for quantitative analysis of complex mixtures [Text] / B. Debus, D.O. Kirsanov, V.V. Panchuk [et al.] // Talanta. – 2017. – V. 163. – pp. 39-47.

6. Indirect monitoring of protein a biosynthesis in E. coli using potentiometric multisensor system [Text] / D. Kirsanov, A. Korepanov, D. Dorovenko [et al.] // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2017. – V. 238. – pp. 1159-1164.

7. Extending electronic tongue calibration lifetime through mathematical drift correction: Case study of microcystin toxicity analysis in waters [Text] / V. Panchuk, L. Lvova, D. Kirsanov [et al.] // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2016. – V. 237. – pp. 962-968.

8. Exploring bitterness of traditional Chinese medicine samples by potentiometric electronic tongue and by capillary electrophoresis and liquid chromatography coupled to UV detection [Text] / I. Yaroshenko, D. Kirsanov, L. Kartsova [et al.] // Talanta. – 2016. – V. 152. – pp. 105-111.

9. Bio-assisted potentiometric multisensor system for purity evaluation of recombinant protein A [Text] / E. Voitechovič, A. Korepanov, D. Kirsanov [et al.] // Talanta. – 2016. – V. 156. – pp. 87-94.

10. Determination of urine ionic composition with potentiometric multisensor system [Text] / I. Yaroshenko, D. Kirsanov, L. Kartsova [et al.] // Talanta. – 2015. – V. 131. – pp. 556-561.

11. Water pollution monitoring by an artificial sensory system performing in terms of Vibrio fischeri bacteria [Text] / O. Zadorozhnaya, D. Kirsanov, I. Buzhinsky [et al.] // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2015. – V. 207. – pp. 1069-1075.

12. Two low-cost digital camera-based platforms for quantitative creatinine analysis in urine [Text] / B. Debus, D. Kirsanov, I. Yaroshenko [et al.] // Analytica chimica acta. – 2015. – V. 895. – pp. 71-79.

13. A combination of dynamic measurement protocol and advanced data treatment to resolve the mixtures of chemically similar analytes with potentiometric multisensor system [Text] / D. Kirsanov, X. Cetó, M. Khaydukova [et al.] // Talanta. – 2014. – V. 119. – pp. 226-231.

14. On the application of simple matrix methods for electronic tongue data processing: Case study with black tea samples [Text] / I. Yaroshenko, D. Kirsanov, L. Kartsova [et al.] // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2014. – V. 191. – pp. 67-74.

15. Mimicking Daphnia magna bioassay performance by an electronic tongue for urban water quality control [Text] / D. Kirsanov, E. Legin, A. Zagrebin [et al.] // Analytica chimica acta. – 2014. – V. 824. – pp. 64-70.