

Сведения о научном руководителе

Платонов Игорь Артемьевич

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой химии
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Самарский государственный
аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева
(национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Адрес: 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34.
Тел. (846)335-18-06

Сведения об официальных оппонентах

Рудакова Людмила Васильевна

Ученая степень: доктор химических наук
Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия
Ученое звание: доцент
Должность: заведующий кафедрой фармацевтической химии и
фармацевтической технологии государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Воронежский государственный медицинский университет»
Место работы: ГБОУ ВПО «Воронежский государственный
медицинский университет», 394000, г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10
Телефон: 89081422699
Адрес электронной почты: vodoley65@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Рудакова Л.В., Рудаков О.Б. Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ/ Л.В. Рудакова, О.Б. Рудаков. – СПб.:– Лань, 2015. – 361 с.
2. Подолина Е.А., Рудаков О.Б., Фан Винь Тхинь, Рудакова Л.В. Низкотемпературная жидкостная экстракция как способ пробоподготовки фенолов для анализа методом обращенно-фазовой ВЭЖХ // Журнал аналитической химии, 2010, Т.65, №2. С. 121-123.
3. Рудакова Л.В., Хорохордина Е.А. Экстракционно-хроматографическое и экстракционно фотоколориметрическое определение парацетамола в суспензии «Парацетамол детский» // Сорбционные и хроматографические процессы, 2011, Т.11, В. 4. С 572-574.
4. Рудакова Л.В., Россихина Е.Ю., Рудаков О.Б., Хорохордина Е.А., Чан Хай Данг. Усовершенствование экстракционно-инструментальных методик определения парацетамола с применением ВЭЖХ, ТСХ, фотоколориметрии и цифровой цветиметрии // Сорбционные и хроматографические процессы, 2013, Т.13, № 4. С.482-491.

Дейнека Виктор Иванович

Ученая степень: доктор химических наук
Шифр и наименование специальности: 05.11.11 – Хроматография и
хроматографические приборы

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры общей химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Место и адрес работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, г. Белгород, ул. Победы, д.85

Телефон: 8(4722)30-11-59, 8-961-170-18-76

Адрес электронной почты: deineka@bsu.edu.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Туртыгин А.В., Дейнека В.И., Дейнека Л.А., Трусов Н.А., Третьяков М.Ю. Определение моноацетил-диацилглицеролов масел семян растений семейства *Celastraceae* // Аналитика и контроль, 2012. Т. 16. № 1. С.91-95.

2. А.В. Туртыгин, В.И. Дейнека, Л.А. Дейнека Определение состава триацилглицеринов в маслах семян граната методами обращенно-фазовой ВЭЖХ и спектрофотометрии // Ж. аналит. химии, 2013, Т 68, № 6. С.619–624.

3. М.С. Лапшова, В.И. Дейнека, Л.А. Дейнека, И.П. Блинова, М.Ю. Третьяков Идентификация ксантофиллов в экстракте лепестков цветков бархатцев // Ж. аналит. химии, 2013, Т 68, № 11. С. 1130–1136.

4. Саенко И.И., Дейнека В.И., Дейнека Л.А. Особенности определения бетацианинов методом обращенно-фазовой высокоэффективной хроматографии // Ж. аналит. химии, 2015, том 70, № 7. С. 777–781.

5. Дейнека Л.А., Макаревич С.Л., Дейнека В.И., Чулков А.Н. ВЭЖХ антоцианов с амперометрическим детектором: оценка антиоксидантной активности // Ж. аналит. химии, 2015, Т. 70, № 8. С. 870–876.

6. А.Н. Чулков, В.И. Дейнека, А.А. Тихова, А.И. Везенцев, Л.А. Дейнека Влияние модифицирование поверхности глин берберинном на сорбцию антоцианов // Ж. физич. химии., 2012, том 86, № 3, С. 500–502.

7. В.И. Дейнека, М.С. Лапшова, Е.В. Захаренко, Л.А. Дейнека Особенности разделения двух классов эфиров высших насыщенных жирных кислот на «полимерной» обращенной фазе // Ж. физич. химии, 2013, том 87, № 11, С. 1943–1947.

8. Дейнека В.И., Лапшова М.С., Дейнека Л.А. Использование метода обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии для исследования комплексообразования антоцианов с β -циклодекстрином // Ж. физич. химии, 2014, том 88, № 6, С. 1079–1081.

9. Дейнека В. И., Дейнека Л.А., Саенко И.И., Чулков А.Н. «Поплавочный механизм удерживания в обращенно-фазовой хроматографии // Ж. физич.химии, 2015, том 89, № 7, С. 1172–1177.

10. Саенко И.И., Дейнека Л.А., Дейнека В.И. Получение сухих форм бетацианинов свеклы // Известия Вузов. Прикладная химия и биотехнология, 2012, №2(3). С. 177-179.

11. Чулков А.Н., Гостищев Д.А., Дейнека В.И., Писарев Д.И., Сорокопудов В.Н., Сазонов С.А. Плоды жимолости синеплодной как источник антоцианов // Химия растительного сырья, 2011, №4. С. 173–176.

12. Дейнека В.И., Макаревич С.Л., Дейнека Л.А., Фирсов Г.А., Сорокопудов В.Н., Третьяков М.Ю., Башкутов С.А. Антоцианы плодов некоторых видов боярышника (*Crataegus* L. *Rosaceae*) // Химия растительного сырья, 2014, №1. С. 119-124.

13. Лапшова М.С., Дейнека В.И., Дейнека Л.А. Исследование комплексов включения некоторых антоцианов с гидроксипропил- β -циклодекстрином // Химия растительного сырья, 2014. №4. С.139-146.

14. Дейнека В.И., Соломатин Н.М., Дейнека Л.А., Сорокопудов В.Н., Макаревич С.Л. Яблоки с красной мякотью как источник антоцианов // Химия растительного сырья, 2014. №4. С.163-168.

15. Deineka V.I., Deineka L.A., Saenko I.I. Regularities of Anthocyanins Retention in RP HPLC for “Water-Acetonitrile-Phosphoric acid” Mobile Phase // Journal of Analytical Methods in Chemistry. V.2015. ID 732918.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова»

Сокращенное наименование организации ФГАУ ВПО «САФУ»

Место нахождения: г. Архангельск

Почтовый адрес: Российская Федерация, 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17.

Телефон: 8 (8182) 21-61-00

Адрес электронной почты: public@narfu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет» <http://www.narfu.ru/>

Сведения о лице, составившем отзыв:

Ф.И.О. Косяков Дмитрий Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Ученое звание: доцент

Должность: директор Центра коллективного пользования научным оборудованием «Арктика» Северного (Арктического) федерального университета имени М.В.Ломоносова

Структурное подразделение: Центр коллективного пользования научным оборудованием «Арктика» Северного (Арктического) федерального университета имени М.В.Ломоносова

Адрес электронной почты: d.kosyakov@narfu.ru

Почтовый адрес: 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17.

Научные публикации по специальности характеризуемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Bogolitsyn K.G., Shpigun O.A.. Simultaneous determination of 1,1-dimethylhydrazine and products of its oxidative transformations by liquid chromatography–tandem mass spectrometry // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2014. Issue 12. P. 1254-1263. DOI: 10.1080/03067319.2014.940342

2. Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Pokryshkin S.A., Lakhmanov D.E., Shpigun O.A.. Rapid determination of 1,1-dimethylhydrazine transformation products in soil by accelerated solvent extraction coupled with gas chromatography–tandem mass spectrometry // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2015. Published online. DOI: 10.1080/03067319.2015.1090569.

3. Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Боголицын К.Г., Фалёв Д.И., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.. Особенности пробоподготовки при хроматографическом определении 1,1-диметилгидразина и N-нитрозодиметиламина в торфяных почвах // Вестн. Моск.Ун-та. Сер. 2. Химия. 2015. Т. 56. №2. С.78-84. [N.V.Ul'yanovskii, D.S.Kosyakov, K.G.Bogolitsyn, D.I.Falev, A.D.Smolenkov, O.A.Shpigun. Specific Features of sample preparation upon chromatographic determination of 1,1-dimethylhydrazine and N-nitrosodimethylamin in peaty soils // Moscow University Chemistry Bulletin. 2015. Vol. 70, N.2, P. 63-68 DOI: 10.3103/S0027131415020091].

4. Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Покрышкин С.А., Боголицын К.Г. Определение продуктов трансформации 1,1-диметилгидразина методом тандемной газовой хроматомасс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2014. Т.11. № 3. С.155-162.

5. Косяков Д.С., Хвиюзов С.С., Ульяновский Н.В., Кожевников А.Ю., Боголицын К.Г. Сверхкритическая флюидная экстракция 1,1-диметилгидразина из торфяных почв // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2012. Т. 7. №4. С.52-58. [D.S.Kosyakov, S.S.Khviyuzov, N.V.Ul'yanovskii, A.Yu.Kozhevnikov, K.G.Bogolitsyn. Supercritical fluid extraction of 1,1-dimethylhydrazine from peaty soils // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2013. Vol. 7, N. 7. P. 880-884. doi: 10.1134/S19900793113070099].

6. Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Сорокина Е.А., Горбова Н.С. Оптимизация условий пробоподготовки при исследовании лигнина методом масс-спектрометрии МАЛДИ // Масс-спектрометрия. 2014. Т.11, №2. С.89-96. [D.S.Kosyakov, N.V.Ul'yanovskii, E.A.Sorokina, N.S.Gorbova. Optimization of sample preparation conditions in the study of lignin by MALDI mass spectrometry method // Journal of analytical chemistry. 2014. Vol.29. №14. P. 1344-1350, DOI: 10.1134/S1061934814140056].

7. Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Фалев Д.И.. Определение тритерпеноидов коры березы методом жидкостной тандемной хроматомасс-спектрометрии// Масс-спектрометрия. 2013. Т.10, № 4. С. 237-242.

[D.S.Kosyakov, N.V.Ul'yanovskii, D.I.Falev. Determination of triterpenoids from birch bark using liquid chromatography – tandem mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2014. Vol. 69, № 13. P. 1264-1269, DOI: 10.1134/S1061934814130061].

8. Косяков Д.С., Сорокина Е.А., Ульяновский Н.В., Варакин Е.А., Чухчин Д.Г., Горбова Н.С.. Углеродные нанопокрyтия: новый подход к получению масс-спектров низкомолекулярных соединений с использованием поверхностно-активируемой лазерной десорбции/ионизации // Масс-спектрометрия. 2015. Т.12. №3. С. 169-176.

9. Шорина Н.В., Косяков Д.С., Боголицын К.Г., Горбова Н.С.. Оценка влияния растворителя на константы кислотности родственных лигнину фенолов в бинарных смесях воды с ацетоном и 1,4-диоксаном на основе формализма Камле-Тафта // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 12. С. 1951-1955. [N.V.Shorina, D.S.Kosyakov, K.G.Bogolitsyn, N.S.Gorbova Solvent effect on the acidity constants of lignin-related phenols in water-acetone and water-1,4-dioxan binary mixtures within the Kamlet-Taft formalism // Russian Journal Of General Chemistry. 2012, Vol. 82, Issue 12, PP. 1909-1912.]

10. Овчинников Д.В., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.. Определение родственных лигнину фенолов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Аналитика и контроль. 2014. Т.18. № 3. С. 302-309.

11. Хабаров Ю.Г., Лахманов Д.Е., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.. Исследование фотометрической реакции нитрозирования фенола // Журнал прикладной химии. 2013. Т.86. № 6. С. 893. [Yu.G.Khabarov, D.E.Lakhmanov, D.S.Kosyakov, N.V.Ul'yanovskii. A study of the fotometric reaction of phenol nitrosation // Russian Journal of Applied Chemistry. 2013, Vol. 86, Issue 6. PP. 836-840].

12. Овчинников Д.В., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Боголицын К.Г., Фалёв Д.И., Покровский О.И.. Определение природных ароматических кислот методом сверхкритической флюидной хроматографии // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2015. Т.10. № 2. С. 17-30.

13. Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Покрышкин С.А., Боголицын К.Г., Ульяновская О.С.. Изучение компонентного состава летучих веществ богульника болотного методом термодесорбционной газовой хромато-масс-спектрометрии // химия растительного сырья. 2014. № 4. С. 153-161.

14. Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Панфилова М.В., Жданов А.А., Боголицын К.Г. Определение антрахинона в целлюлозно-бумажной продукции методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии с предварительной автоматической ускоренной экстракцией // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 6. С. 18-21.

15. Asano N., Strusovskaya O.G., Kosyakov D.S., Pokryshkin S.A., Gavrilin M.V., Mudretsova Iu.V. Identification of calystegines in plants of family Ericaceae with gas chromatography – mass spectrometry method // Химия растительного сырья. 2014. № 2. С. 207-212.