

Сведения о научном руководителе**Онучак Людмила Артемовна**

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: заведующая кафедрой физической химии и хроматографии естественного института

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева» (ФГАОУ ВО «Самарский университет»)

Адрес: 446011, Самара, ул. Ак. Павлова, д.1.

Тел.: 8(846)334-54-47

Сведения об официальных оппонентах**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

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, пр-т Революции, 19

Телефон: 8(473)255-53-07

Адрес электронной почты: pavel.suhanov@mail.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Концентрирование и определение бензойной и салициловой кислот в водных средах и продуктах питания / П.Т. Суханов, А.Г. Савина, А.А. Кушнир [и др.] // Аналитика и контроль. – 2018. – Т. 22, №2. – С. 92-117.
2. Сорбционно-цветометрическое определение железа(III) в водах гальванического производства / П.Т. Суханов, С.П. Калинкина, К.К. Сердюкова [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2017. – Т. 79, № 1 (71). – С. 215-221.
3. Хроматографическое определение нитрофенолов в водных средах после двухстадийного концентрирования с применением полимера на основе n-винилпирролидона / П.Т. Суханов, А.А. Кушнир, Е.В. Чурилина [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2017. – Т. 72, № 4. – С. 389-393.
4. Сорбция ароматических кислот из водных растворов полимеров на основе N-винилпирролидона / А.А. Кушнир, П.Т. Суханов, А.Г. Савина [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2016. – Т. 89, №6. – С. 730-735.

5. Экстракционно-амперометрическое определение фенолов в водных средах / П.Т. Суханов, Е.В. Чурилина, Г.В. Шаталов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация – 2016, №3. – С. 44-47.
6. Калинкина С.П. Визуальные и цветометрические экспресс-способы суммарного определения дубильных веществ в растительном сырье / С.П. Калинкина, А.А. Казакова, П.Т. Суханов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2016. – №2 (68). – С. 223-229.
7. Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола полимерами на основе циклических *n*-виниламидов из водных сред / Е.В. Чурилина, А.А. Кушнир, П.Т. Суханов [и др.] // Журнал аналитической химии – 2015. – Т. 70, №2. – С. 138-143.
8. Кинетика сорбции 4-нитрофенола полимерными сорбентами на основе *n*-винилпирролидона / П.Т. Суханов, А.А. Кушнир, Л.П. Чурилина [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2015. – Т. 15, № 2 – С. 234-242.
9. Экстракция танина, галловой кислоты и пирогаллола из водных сред водорастворимыми полимерами и их определение в концентратах методом тонкослойной хроматографии / П.Т. Суханов, А.Н. Ильин, Е.В. Чурилина [и др.] // Аналитика и контроль. – 2015. – Т. 19, № 3. – С. 268-273.
10. Фотометрическое определение карбарила, 1-нафтола, моно- и дихлорфенолов в природных водах и водорослях *Ceratophyllum tanaiticum* после предварительного концентрирования водорастворимыми полимерами / А.С. Губина, Я.Р. Арустамов, П.Т. Суханов [и др.] // Химия растительного сырья. – 2014. – №4. – С. 169-175.
11. Динамическая сорбция нитрофенолов из водных растворов полимерами на основе *n*-винилпирролидона / А.А. Кушнир, П.Т. Суханов, Е.В. Чурилина [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2014. – Т. 87, № 5. – С. 589-594.
12. Суханов П.Т. Синергизм и антагонизм при экстракции местных анестетиков из водных сред смесями растворителей // П.Т. Суханов, Т.В. Чибисова, Я.И. Коренман – Журнал физической химии. – 2014. – Т. 88, № 12. – С. 2012.

### **Сумина Елена Германовна**

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 и химической экологии

Место и адрес работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский

национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского», 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83  
Телефон: +7(8452)-51-64-13  
Адрес электронной почты: suminaeg@yandex.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Thin-layer chromatography of some amino acids on silica in aqueous-organic and modified micellar mobile phases / S.N. Shtykova, E.G.Sumina, V.Z. Uglanova, O.N. Sorokin // *Journal of Analytical Chemistry*. – 2017. – Vol. 72, № 8. – P. 870-878.
2. Тонкослойная хроматография некоторых производных бензола в водных и модифицированных циклодекстриновых подвижных фазах / Е.Г. Сумина, В.З. Угланова, Т.Е. Сорокина [и др.] // *Бутлеровские сообщения*. – 2016. – Т.45, № 3. – С. 51-59.
3. Thin-Layer Chromatography of Benzoic Acids with a Controlled Gas Phase: A Comparison of Different Stationary Phases / S.N. Shtykov, E.G. Sumina, V.Z. Uglanova [et al] // *J. of Planar Chromatogr. Modern TLC*. – 2016. – Vol. 29, № 1. – P. 66-71.
4. Determinazione cromatografica alcuni aminoacidi in fasi mobili micellari di CSS CSS / E.G. Sumina, O.N. Sorokina, V.Z. Uglanova [et al] // *Italian Science Review*. – 2015. – Vol. 26, №5. – P. 101-104.
5. Определение олеаноловой и глицирризиновой кислот методом тонкослойной хроматографии на обращенной фазе в водно-органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / Е.Г. Сумина, С.Н. Штыков, А.Н. Панкратов [и др.] // *Сорбционные и хроматографические процессы*. – 2014. – Т. 14, №6. – С. 948-959.
6. Жидкостная хроматография некоторых флавоноидов на обращенной фазе в водно-органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / Е.Г. Сумина, С.Н. Штыков, О.Н. Сорокина [и др.] // *Журнал аналитической химии*. – 2014. – Т. 69, № 12. – С. 1295-1303.
7. Жидкостная хроматография некоторых стероидных гормонов в водно-органических, мицеллярных и циклодекстриновых подвижных фазах / Е.Г. Сумина, С.Н. Штыков, О.Н. Сорокина [и др.] // *Журнал аналитической химии*. – 2014. – Т. 69, № 10. – С. 1105-1113.
8. Тонкослойная хроматография флавоноидов на силикагеле в модифицированных мицеллярных подвижных фазах на основе додецилсульфата натрия / Е.Г. Сумина, С.Н. Штыков, О.Н. Сорокина [и др.] // *Сорбционные и хроматографические процессы*. – 2014. – Т. 14, № 1. – С. 52-64.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет».

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «КубГУ»

Место нахождения: г. Краснодар.

Почтовый адрес: 350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Телефон: + 7(861)219-95-02.

Адрес электронной почты: rector@kubsu.ru.

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.kubsu.ru>.

**Сведения о лице, составившем отзыв:**

ФИО: Темердашев Зауаль Ахлоович

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: аналитическая химия

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 - аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой аналитической химии

Телефон: +7 (861) 219-95-71.

Адрес электронной почты: temZA@kubsu.ru

Почтовый адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Научные публикации по специальности характеризуемой диссертации:

1. Milevskaya V.V. Extraction and chromatographic determination of phenolic compounds from medicinal herbs in the Lamiaceae and Hypericaceae families: A review / V.V. Milevskaya, S. Prasad, Z.A. Temerdashev // *Microchemical Journal*. – 2019. – V. 145. – P. 1036-1049.

2. Твердофазное концентрирование фенольных веществ из водных экстрактов лекарственного растительного сырья на примере зверобоя (*Hypericum perforatum* L.) / Е.А. Шилько, В.В. Милевская, З.А. Темердашев [и др.] // *Аналитика и контроль*. – 2018. – Т. 22, №3. – С. 303-314.

3. Кинетика извлечения биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья различными способами экстракции / В.В. Милевская, Т.С. Бутыльская, З.А. Темердашев [и др.] // *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*. – 2017. – Т. 58, №6. – С. 281-289.

4. Определение фенольных соединений в лекарственных растениях семейства Яснотковых / В.В. Милевская, З.А. Темердашев, Н.В. Бутыльская [и др.] // *Журнал аналитической химии*. – 2017. – Т. 72, №3. – С. 273-279.

5. Экстракция и определение биологически активных компонентов зверобоя и препаратов на его основе / Милевская В.В., Статкус М.А., Темердашев З.А. [и др.] // *Журнал аналитической химии*. – 2016. – Т. 71, №7. – С. 768-774.

6. Способы экстрагирования биологически активных веществ из лекарственных растений на примере компонентов зверобоя / Милевская В.В., Статкус М.А., Темердашев З.А. [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70, №12. – С. 1255-1263.
7. Якуба Ю.Ф. Хроматографические методы в анализе и классификации виноградных вин / Ю.Ф. Якуба, З.А. Темердашев // Аналитика и контроль. – 2015. – Т. 19, №4. – С. 288-301.
8. Якуба Ю.Ф. Виноградные вина, проблемы оценки их качества и региональной принадлежности / Ю.Ф. Якуба, А.А. Каунова, З.А. Темердашев // Аналитика и контроль. – 2014. – Т. 18, №4. – С. 344-342.
9. Использование статистических методов при классификации сортовой и региональной принадлежности белых вин / В.О. Титаренко, А.А. Халафян З.А. Темердашев [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2017. – Т. 83, №8. – С. 65-72.
10. Компьютерный анализ экспертной оценки органолептического показателя качества вин / Халафян А.А., Темердашев З.А., Гугучкина Т.И. [и др.] // Аналитика и контроль. – 2017. – Т. 21, №2. – С. 161-172.
11. Якуба Ю.Ф. Вероятностно-статистическое моделирование органолептических качеств виноградных вин / А.А. Халафян, Ю.Ф. Якуба, З.А. Темердашев [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2016. – Т. 71, № 11. – С. 1196-1202.
13. Якуба Ю.Ф. Применение классификационного анализа для оценки качества вин в номинальной шкале / Ю.Ф. Якуба, Темердашев З.А., А.А. Халафян // Журнал аналитической химии. – 2016. Т. 71, №11. – С. 212-222.
14. Исследование взаимосвязи между элементным составом винограда и почвой региона его произрастания / В.О. Титаренко, А.А. Каунова, Темердашев З.А. [и др.] // Аналитика и контроль. – 2016. – Т. 20, №2. – С. 138-146.
15. Анализ некоторых подходов по оценке качества, подлинности и региональной принадлежности вин / А.А. Каунова, В.О. Титаренко, З.А. Темердашев [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – Т. 82, № 8. – С. 69-74.