

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.2 Аналитическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Селеменев Владимир Федорович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Полное наименование структурного подразделения	кафедра аналитической химии
Должность	Профессор-консультант
Почтовый адрес	Российская Федерация, 394018, г. Воронеж, Университетская пл, д.1
Адрес электронной почты	common@anch.vsu.ru
Телефон	+7(473)2-208-362; +7(473)2-208-932
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упорядоченные мезопористые кремнеземы в современных вариантах твердофазной экстракции / Завалюева А.С., Карпов С.И., Затонская Н.А., Селеменев В.Ф. //Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 1. С. 3-21.</li> <li>2. Сорбционное концентрирование флавоноидов упорядоченными мезопористыми кремнеземами, синтезированными в присутствии потенциального сорбата / Завалюева А.С., Карпов С.И., Селеменев В.Ф. // Журнал аналитической химии. 2024. Т. 79. № 12. С. 1291-1299.</li> <li>3. Structuring of nonionic pluronic p123 block copolymer at different temperatures / Zavaluyeva A.S., Karpov S.I., Dubovitskaya A.N., Holyavka M.G., Selemenev V.F. // Colloid Journal. 2024. Т. 86. № 4. С. 528-537.</li> <li>4. Method of gas chromatography–mass spectrometry for the determination of free bisphenol a in ethanol extracts / Rudakov Ya.O., Selemenev V.F., Shelekhova N.V., Rudakov O.B., Khorokhordin A.M. // Journal of Analytical Chemistry. 2024. Т. 79. № 9. С. 1289-1295.</li> <li>5. Reversed-phase hplc on monomeric reversed phases: factors determining adsorbate retention / Deineka V.I., Oleinits E.Yu., Selemenev V.F., Eliseeva T.V. // Journal of Analytical Chemistry. 2024. Т. 79. № 9. С. 1188-1197.</li> <li>6. Определение флавоноидов кожуры плодов Citrus Reticulata / Селеменев В.Ф., Дейнека В.И., Саласина Я.Ю., Елисеева Т.В., Мохаммед М., Дейнека Л.А., Пронин И.С. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24. № 1. С. 34-43.</li> <li>7. Взаимодействие меланоидинов, пролина и валина с сорбентами различной природы / Селеменев В.Ф., Беланова Н.А., Мироненко Н.В., Беланова А.А., Семенов В.Н., Волков А.А., Коломиец Л.Н. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24. № 1. С. 63-75.</li> <li>8. Изучение стабильности биологически активного соединения N-[2-[4-оксо-3(4H)-хиназолинил]пропионил]-гуанидина с использованием электрофореза и масс-спектрометрии / Луценко Д.Н., Компанцева Е.В., Чиряпкин А.С., Гарсия Е.Р., Озеров</li> </ol>	

- А.А., Сливкин А.И., Селеменов В.Ф., Шихалиев Х.С., Кодониди И.П. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24. № 2. С. 257-267.
9. Серебросодержащий нанокompозит на основе водной дисперсии сетчатого поли-N-винилкапролактама / Слепцова О.В., Куцев П.О., Селеменов В.Ф., Синельников А.А. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23. № 1. С. 41-55.
10. Application of super-crosslinked polymers as carriers of heterogeneous biocatalysts for inulin hydrolysis reaction / Shkutina I.V., Mironenko N.V., Selemenov V.F. // ChemChemTech. 2022. Т. 65. № 8. С. 48-54.
11. Хроматографическое определение зеаксантина в некоторых сортах Capsicum Annum / Буржинская Т.Г., Дейнека В.И., Дейнека Л.А., Селеменов В.Ф. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22. № 1. С. 12-20.
12. Сравнение сорбции 4-гидроксibenзальдегида активированными углями различных марок в статических условиях / Свиридова Е.С., Воронюк И.В., Елисева Т.В., Селеменов В.Ф., Мухин В.М. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22. № 1. С. 50-57.

(Селеменов Владимир Федорович)

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись Селеменов В.Ф.

заверяю Игорь Сергеевич  
обязность 27 03 2025

подпись, расшифровка подписи



**САМАРСКИЙ** УНИВЕРСИТЕТ  
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086  
Тел.: +7 (846) 335-18-26, факс: +7 (846) 335-18-36  
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru  
ОКПО 02068410, ОГРН 1026301168310,  
ИНН 6316000632, КПП 631601001

18 АПР 2025

№ 104-2336

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
диссертационного совета 24.2.288.07,  
созданного на базе  
ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный университет»

д.х.н., профессору  
В.Н. Семенову

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская  
площадь, 1

*О подтверждении согласия*

Уважаемый Виктор Николаевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Подтверждаю, что соискатель не является сотрудником Самарского университета (в том числе и по совместительству) и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Отзыв будет подготовлен на кафедре химии и направлен в диссертационный совет 24.2.288.07 в установленном порядке.

Приложение: сведения об организации на 2 л.

Ректор

В.Д. Богатырев

Исп. Платонов И. А.  
+7 (846) 335-18-06

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные  
и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой  
промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата  
химических наук по научной специальности 1.4.2 Аналитическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Самарский университет Самарский университет им. Королева
Почтовый адрес	443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.
Телефон организации (с кодом города)	+ 7 (846) 335-18-26
Адрес электронной почты организации	<a href="mailto:ssau@ssau.ru">ssau@ssau.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://ssau.ru/">https://ssau.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации (в соответствующей отрасли науки) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Silagerm 8040-Based Planar Microfluidic Chips for Sampling and Sample Preparation in the Analysis of Gas Media / A. E. Margaryan, I. A. Platonov, I. N. Kolesnichenko [et al.] // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 10. – P. 1394-1398.</li> <li>2. Платонов, И. А. Модифицирование блочно-порозных систем сорбционно-активными материалами / И. А. Платонов, Е. А. Новикова, А. С. Карсункина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2024. – Т. 90, № 4. – С. 12-18.</li> <li>3. Rapid Detection of Acetone in Exhaled Breath for the Diagnosis of Diabetes Mellitus / I. A. Platonov, V. I. Platonov, I. N. Kolesnichenko [et al.] // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 12. – P. 1856-1864.</li> <li>4. Экспресс-анализ ацетона в выдыхаемом воздухе при диагностике сахарного диабета / И. А. Платонов, В. И. Платонов, И. Н. Колесниченко [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 180-196.</li> <li>5. Анализ синтетических красителей в сточных водах методом ВЭЖХ / И. А. Платонов, И. М. Муханова, М. Ю. Лабаев, А. А. Салтанова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 236-245.</li> <li>6. ГХ-МС исследование субкритических водных и этанольных экстрактов листьев розмарина (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) / Г. И. Вдовина, Л. В. Павлова, И. А. Платонов, В. А. Куркин // Химия растительного сырья. – 2024. – № 2. – С. 320-328.</li> <li>7. Применение масс-спектрометрического исследования пластовых флюидов</li> </ol>	

- для решения прикладных задач нефтехимии / В. М. Яценко, С. А. Булгаков, Е. О. Тягаев [и др.] // Недропользование XXI век. – 2024. – № 5-6(105). – С. 76-81.
8. Mesoporous Silica Gel Doped with Dysprosium, Lanthanum and Modified with Silver as a Catalyst for Selective Hydrogenation of a 1-Heptyne/1-Heptene Mixture / A. A. Tokranov, E. O. Tokranova, R. V. Shafigulin [et al.] // Catalysis Letters. – 2023. – DOI 10.1007/s10562-023-04429-5.
9. Изучение возможности получения постоянных концентраций органорастворимых аналитов в органических средах в процессе эксплуатации монолитных хромато-десорбционных систем в статическом режиме / И. А. Платонов, И. М. Муханова, И. Н. Колесниченко, А. С. Брыксин // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 158-170.
10. Оптимизация хроматографического анализа путем использования нового композиционного теплоизоляционного материала на основе аэрогеля и полимерной матрицы в составе термостата газового микрохроматографа / И. А. Платонов, В. И. Платонов, Е. А. Новикова [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 182-188.
11. Технология создания и исследование газодинамических характеристик микрофлюидных газохроматографических колонок на кремниевых подложках / И. А. Платонов, В. И. Платонов, А. Н. Агафонов [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23, № 3. – С. 343-350.
12. Сравнительная оценка работы монолитных хромато-десорбционных систем в статическом и динамическом режимах экстракции / И. А. Платонов, А. С. Брыксин, И. М. Муханова, И. Н. Колесниченко // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 504-513.
13. Применение газовой хроматографии в медицине / А. В. Астахов, И. А. Платонов, В. И. Платонов, И. Н. Колесниченко // Аналитика. – 2023. – Т. 13, № 6. – С. 456-461.
14. Мобильный диагностический комплекс для экспрессного количественного определения ацетона в выдыхаемом воздухе / И. А. Платонов, И. Н. Колесниченко, Л. В. Павлова [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22, № 4. – С. 365-376.
15. Определение высококипящих органических соединений с использованием блочно-порозных сорбционных систем / И. А. Платонов, Е. А. Новикова, А. С. Карсункина [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 478-485.



« 18 » апреля 2025 г.

В.Д. Богатырев

### Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.2. Аналитическая химия

ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Полное наименование организации	Занимаемая должность
Богатырев Владимир Дмитриевич	Доктор экономических наук	профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Ректор

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

«10» июня 2025 г.

МП



Богатырев Владимир Дмитриевич

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
24.2.288.07, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«ВГУ»

Семенову В.Н.


Я, Суханов Павел Тихонович, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Суханов Павел Тихонович
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.02 – Аналитическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Полное наименование структурного подразделения	факультет экологии и химической технологии, кафедра физической и аналитической химии
Должность	профессор
Почтовый адрес	Адрес: 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19
Адрес электронной почты	pts@vsuet.ru
Телефон	+79036533688
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Губин А.С., Кушнир А.А., Суханов П.Т. Применение метода ГХ-МС в сочетании с предварительным концентрированием на магнитном молекулярно-импринтированном полимере для определения бисфенола А в почвах различных типов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2023. Т. 89. № 6. С. 13-22.	
2. Gubin A.S., Sukhanov P.T., Kushnir A.A. Using a magnetic sorbent based on hypercrosslinked polystyrene in combination with gas chromatography-mass	

- spectrometry for the determination of chlorophenols in freshwater fish // Journal of Analytical Chemistry. 2023. Т. 78. № 5. С. 582-591.
3. Gubin A.S., Sukhanov P.T., Kushnir A.A. Magnetic sorbent modified by humate for the extraction of alkylphenols, bisphenol A and estradiol // Mendeleev Communications. 2023. Т. 33. № 2. С. 285-286.
  4. Gubin A.S., Sukhanov P.T., Kushnir A.A., Shikhaliev Kh.S, Potapov M.A. Применение магнитных сорбентов, модифицированных молекулярно импринтированными полимерами, для скрининга фенольных ксеноэстрогенов // Аналитика и контроль. 2023. Т. 27. № 1. С. 32-41.
  5. Using a Humate-Based Magnetic Sorbent and GC–MS for the Determination of Phenolic Xenoestrogens in Bottom Sediments / A. S. Gubin, P. T. Sukhanov, A. A. Kushnir [et al.] // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 10. – P. 1473-1482.
  6. Губин, А. С. Применение матричного твердофазного диспергирования в сочетании с газовой хроматографией-масс-спектрометрией для определения бисфенола А в пресноводных рыбах / А. С. Губин, А. А. Кушнир, П. Т. Суханов // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. – 2024. – Т. 65, № 5. – С. 431-439.
  7. Gubin, A. S. Application of a Composite Based on Magnetite Nanoparticles, Graphene Oxide, and an Ionic Liquid for the Extraction of Bisphenol A from Bottom Sediments by the Matrix Solid-Phase Dispersion Method / A. S. Gubin, P. T. Sukhanov, A. A. Kushnir // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 9. – P. 1277-1288.
  8. Application of Effervescent Tablets Based on Magnetic Charcoal for the Preconcentration and Determination of Dichlorophenoxyacetic Acids and Their Metabolites by Gas Chromatography–Mass Spectrometry in Soils and Natural Waters / K. S. Sypko, A. S. Gubin, P. T. Sukhanov, A. A. Kushnir // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 7. – P. 973-981.
  9. Определение 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты и ее метаболита в почвах методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии после предварительного концентрирования с применением магнитного угля на основе рисовой шелухи / К. С. Сыпко, А. С. Губин, П. Т. Суханов [и др.] // Аналитика и контроль. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 38-45.
  10. Gubin, A. S. Application of Matrix Solid-Phase Dispersion Combined with Gas Chromatography-Mass Spectrometry for the Determination of Bisphenol A in Fresh-Water Fishes / A. S. Gubin, A. A. Kushnir, P. T. Sukhanov // Moscow University Chemistry Bulletin. – 2024. – Vol. 79, No. 5. – P. 351-357.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

 (Суханов Павел Тихонович)

14 апреля 2025 г.



Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
24.2.288.07, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«ВГУ»

Семенову В.Н.

Я, Темердашев Азамат Зауалевич, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Рудакова Ярослава Олеговича «Референтные и альтернативные способы определения компонентов продукции пищевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Темердашев Азамат Зауалевич
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.02 – Аналитическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Полное наименование структурного подразделения	Факультет химии и высоких технологий, кафедра аналитической химии
Должность	Профессор
Почтовый адрес	Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Адрес электронной почты	temerdashevaz@gmail.com
Телефон	+78612199572
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Cyanoacetohydrazide as a Novel Derivatization Agent for the Determination of UHPLC-HRMS Steroids in Urine / A. Temerdashev, M. Zorina, Yu. Qi. Feng [et al.] // Molecules. – 2024. – Vol. 29, No. 11. – P. 2433.	
2. Изучение метаболизма секретатога гормона роста ибутаморена (МК-677) в моче человека методом ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии высокого разрешения / Е. В. Дмитриева, А. З. Темердашев, Э.	

- М. Гашимова, А. А. Азарян // Журнал аналитической химии. – 2024. – Т. 79, № 2. – С. 156-162.
3. 6-Amino-4-aryl-7-phenyl-3-(phenylimino)-4,7-dihydro-3H-[1,2]dithiolo[3,4-b]pyridine-5-carboxamides: Synthesis, Biological Activity, Quantum Chemical Studies and In Silico Docking Studies / V. V. Dotsenko, A. V. Bepalov, A. E. Sinotsko [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25, No. 2. – P. 769.
  4. Advances in chemoselective probes for liquid chromatography-mass spectrometry analysis of small-molecular-weight compounds / X. Ze. Wu, H. M. Xiao, Na. An [et al.] // Journal of Chromatography Open. – 2024. – Vol. 6. – P. 100154.
  5. Temerdashev, A. A tutorial on solid-phase analytical derivatization in sample preparation applications / A. Temerdashev, S. N. Atapattu, Yu. Qi. Feng // Journal of Chromatography Open. – 2024. – Vol. 6. – P. 100157.
  6. Phthalylglycyl chloride as a derivatization reagent for determination of urinary amino acids using ultra high-performance liquid chromatography coupled with high resolution mass spectrometry / A. Temerdashev, P. N. Nesterenko, S. N. Atapattu [et al.] // Journal of Chromatography Open. – 2024. – Vol. 6. – P. 100162.
  7. Atapattu, S. N. Recent advances in gas chromatography injection port derivatization in analytical method development / S. N. Atapattu, A. Temerdashev // TrAC. Trends in Analytical Chemistry. – 2023. – Vol. 168. – P. 117334. – DOI 10.1016/j.trac.2023.117334.
  8. Oxidation of 4,6-Dimethyl-2-thioxo-1,2-dihydropyridine-3-carbonitriles with Potassium Ferricyanide: Synthesis and Molecular Docking of Bis(pyrid-2-yl) Disulfides / P. G. Dakhno, V. K. Kindop, K. V. Gordeev [et al.] // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – Vol. 93, No. 12. – P. 3043-3054. – DOI 10.1134/s1070363223120034.
  9. GC-MS/MS Determination of Steroid Hormones in Urine Using Solid-Phase Derivatization as an Alternative to Conventional Methods / A. Temerdashev, P. Nesterenko, E. Dmitrieva [et al.] // Molecules. – 2022. – Vol. 27, No. 18. – P. 5796. – DOI 10.3390/molecules27185796.
  10. Дмитриева, Е. В. Определение стероидных гормонов в слюне человека методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием / Е. В. Дмитриева, А. З. Темердашев // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, № 12. – С. 1073-1079. – DOI 10.31857/S0044450222120027.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



(Темердашев Азамат Зауалевич)

14 апреля 2025 г.

Подлинность подписи *Темердашев А.З.*  
ЗАВЕРЯЮ  
Специалист по кадрам  
*Климановичева А.В.*

