

Сведения о научном руководителе

по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны на тему «Применение магнитных углеродных нанокompозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.2. Аналитическая химия

Фамилия, имя, отчество	Ермолаева Татьяна Николаевна
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра о химии
Должность	Профессор
Почтовый адрес	Российская Федерация, 398055, г. Липецк, ул. Московская, д. 30
Адрес электронной почты	etn@stu.lipetsk.ru
Телефон	(4742) 32-81-31
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Применение углеродных квантовых точек для определения аминокликозидных антибиотиков методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа / М.Ю. Ларина, О.В. Фарафонова, С.А. Еремин, Т.Н. Ермолаева // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78. – № 1. – С. 34–42. doi: 10.31857/S0044450222110068.</p> <p>2. Применение магнитных углеродных нанокompозитов при формировании распознающего слоя пьезоэлектрического иммуносенсора для определения пенициллина G / Е.В. Бизина, О.В. Фарафонова, Н.И. Золотарева, С.С. Гражулене, Т.Н. Ермолаева // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78. – № 4. – С. 354–364. doi: 10.31857/S0044450223040060.</p> <p>3. Нанокompозиты на основе многосенных углеродных нанотрубок, наночастиц магнетита и молекулярно импринтированных полимеров «ядро-оболочка» в пьезоэлектрических сенсорах для определения макролидных антибиотиков / Е.В.</p>	

- Бизина, О.В. Фарафонова, Н.И. Золотарева, С.С. Гражулене, Т.Н. Ермолаева // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78. – № 11. – С. 1032–1042. doi:10.31857/S0044450223110038.
4. Пьезоэлектрический иммуносенсор на основе магнитных углеродных нанокмозитов для определения ципрофлоксацина / Е.В. Бизина, О.В. Фарафонова, Н.И. Золотарева, С.С. Гражулене, Т.Н. Ермолаева // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77. – № 4. – С. 375–383. doi: 10.31857/S0044450222040041.
5. Определение аристоклохиейвой кислоты с помощью пьезоэлектрического иммуносенсора на основе магнитных углеродных нанокмозитов / Е.В. Бизина, А.А. Полосина, О.В. Фарафонова, С.А. Еремин, Т.Н. Ермолаева // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2023. – Т. 89. – № 8. – С. 23–30. doi: 10.26896/1028-6861-2023-89-8-23-30.
6. Determination of the fluoroquinolones levofloxacin and ciprofloxacin by a piezoelectric immunosensor modified with multiwalled carbon nanotubes (MWCNTs) / E.I. Shinko, O.V. Farafonova, I.A. Shanin, S.A. Eremin, T.N. Ermolaeva // Analytical Letters. – 2022. – Vol. 55. – №. 7. – P. 1164–1177. doi: 10.1080/00032719.2021.1991364.
7. Синтез и применение магнитных молекулярно импринтированных тетрациклином полимерных наночастиц в пьезоэлектрическом сенсоре / Е.В. Бизина, О.В. Фарафонова, Н.В. Тарасова, Т.Н. Ермолаева // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2021. – Т. 21.– № 2. – С. 177–186. doi: 10.17308/sorpchrom.2021.21/3352.
8. Применение углеродных нанотрубок для повышения чувствительности определения антибиотиков с помощью пьезоэлектрического иммуносенсора / Е.И. Шинко, О.В. Фарафонова, Т.Н. Ермолаева // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2021. – Т. 87. – №12. – С. 11–16. doi: 10.26896/1028-6861-2021-87-12-12-17.
9. Пьезоэлектрический сенсор на основе наночастиц полимеров с молекулярными отпечатками рактопамина / Т.Н. Ермолаева, О.В. Фарафонова, В.Н. Чернышова, А.Н. Зяблов, Н.В. Тарасова // Журнал аналитической химии. – 2020. – Т. 75. – № 10. – С. 898–906. doi: 10.31857/S0044450220100060.
10. Электрохимический синтез и сорбционные характеристики полимеров с молекулярными отпечатками кленбутерола и рактопамина / Т.Н. Ермолаева, О.В. Фарафонова, Е.В. Носикова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 223–230. doi: 10.17308/sorpchrom.2020.20/2776.
11. Активация углеродных нанотрубок для повышения эффективности аффинного взаимодействия на поверхности пьезоэлектрического сенсора при определении антибиотиков / Е.И. Шинко, О.В. Фарафонова, К.В. Шестепалов, Т.Н. Ермолаева // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 18. – № 3. – P. 334–343. doi: 10.17308/sorpchrom.2019.19/750.
12. Synthesis and application of molecularly imprinted polymers for trypsin piezoelectric sensors / N.A. Karaseva, B. Pluhar, E.A. Beliaeva, T.N. Ermolaeva, B. Mizaikoff, // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2019. – Vol. 280. – P. 272–279. doi: 10.1016/j.snb.2018.10.022.
13. Possibilities and prospects of immunosensors for a highly sensitive pesticide detection in vegetables and fruits: A review / T. Ermolaeva, O. Farafonova, N. Karaseva // Food Analytical Methods. – 2019. – Vol. 12. – P. 2785–2801. doi: 10.1007/s12161-

019-01630-4.

14. Синтез и применение тонких пленок полимеров с молекулярными отпечатками салбутамола в пьезоэлектрических сенсорах / Т.Н. Ермолаева, О.В. Фарафонова, О.И. Бессонов // Журнал аналитической химии. – 2019. – Т. 74. – №. 9. – С. 5–12. doi: 10.1134/S0044450219090172

15. Синтез и применение наночастиц полимеров с молекулярными отпечатками салбутамола в распознающем слое пьезоэлектрического сенсора / Т.Н. Ермолаева, О.В. Фарафонова, О.И. Бессонов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 19. – № 6. – С. 682–690. doi: 10.17308/sorpchrom.2019.19/2229.

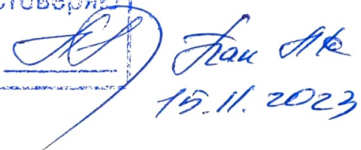
15.11.2023 г.



(Ермолаева Татьяна Николаевна)



Подпись удостоверяю
Специалист ОК ЛГТУ



15.11.2023



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КФУ)**

Кремлевская ул., д. 18, корпус 1, Казань, 420008

тел. (843) 233-71-09, факс (843) 292-44-48

эл. почта: public.mail@kpfu.ru

ОКПО 02066730, ОГРН 1021602841391

ИНН/КПП 1655018018/165501001

04.12.2023 № 04-09/5100

На № _____ от _____

О согласии выступить в качестве ведущей
организации

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 «Воронежский
государственный университет»,

В.Н. Семенову

Уважаемый Виктор Николаевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны «Применение магнитных углеродных нанокompозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

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

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

Первый проректор –
проректор по научной
деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00EA6DEA519775A51884668BCAC49251A6

Владелец: Таюрский Дмитрий Альбертович

Действителен с 10.10.2022 до 03.01.2024

Д.А. Таюрский

Евтюгин Геннадий Артурович
(843) 233-74-91

Приложение

к письму КФУ от _____

№ 04.12.2023

04-09/5100

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны «Применение магнитных углеродных нанокompозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов», 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 «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО КФУ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казанский университет, Казанский федеральный университет, КФУ
Почтовый адрес	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18, корпус 1
Телефон организации (с кодом города)	+7 (843) 233-71-09
Адрес электронной почты организации	public.mail@kpfu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kpfu.ru/
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)	
<p>1. Electrochemical DNA sensor for valrubicin detection based on poly(azure c) films deposited from deep eutectic solvent / A. Porfireva, E. Begisheva, V. Evtugyn, G. Evtugyn // Biosensors. – 2023. – V. 13, Is. 10. – P. 931.</p> <p>2. Impedimetric DNA sensors for epirubicin detection based on polythionine films electropolymerized from deep eutectic solvent // A. Goida, A. Rogov, Y. Kuzin, A. Porfireva, G. Evtugyn // Sensors. – 2023. – V. 23, Is. 19. – N 8242.</p> <p>3. Voltammetric sensor for doxorubicin determination based on self-assembled dna-polyphenothiazine composite / A. Malanina, Y. Kuzin, A. Khadieva, K. Shibaeva, P. Padnya, I. Stoikov, G. Evtugyn / Nanomaterials. – 2023. – V. 13, Is. 16. – P. 2369.</p> <p>4. Metallo-supramolecular structures binding co2: self-assembly of fluorescent nanoparticles based on pyridine derivatives of pillar[5]arene and Cu(I) / Yu.I. Aleksandrova, D. N. Shurpik, O. A. Mostovaya, V. A. Nazmutdinova, I. R. Vakhitov, A. V. Gerasimov, D. R. Islamov, Yu. I. Kuzin, G. A. Evtugyn, I. I. Stoikov // ChemNanoMat. – 2023. V. 9, Is. 7. – e202300124.</p> <p>5. Electrochemistry and electrochemical assessment of host-guest complexation of substituted pillar[m]arene[n]quinones / R.V. Shamagsumova, T.N. Kulikova, A.V. Porfireva, D. N. Shurpik, D.I. Stoikov, G.A. Evtugyn // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2023. – V. 938. – N. 117444.</p> <p>6. Electrochemical DNA-sensor based on macrocyclic dendrimers with terminal amino groups and carbon nanomaterials / T. Kulikova, R. Shamagsumova, A. Rogov, I. Stoikov, P. Padnya, I. Shiabiev, G. Evtugyn // Sensors. – 2023. – V. 23, Is. 10. – N 4761.</p> <p>7. Covalent functionalization of black phosphorus nanosheets with dichlorocarbenes for enhanced electrocatalytic hydrogen evolution reaction / A.M. Kuchkaev, A.M. Kuchkaev, A.V. Sukhov, S.V. Saporina, O.I. Gnezdilov, A.E. Klimovitskii, S.A. Ziganshina, I.R. Nizameev, I.R. Vakhitov,</p>	

- A.B. Dobrynin, G. A. Evtugyn, I. I. Stoikov, O. G. Sinayshin, X. Kang, D.G. Yakhvarov // *Nanomaterials*. – 2023. – V. 13, Is 5. – N 826.
8. Impedimetric DNA sensor based on electropolymerized N-phenylaminophenothiazine and thiacalix[4]arene tetraacids for doxorubicin determination / T. Kulikova, I. Shiabiev, P. Padnya, A. Rogov, G.A. Evtugyn, I. Stoikov, A. Porfireva // *Biosensors*. – 2023. – V. 13, Is. 5. - N 513.
9. Вольтамперометрический днк-сенсор на основе редокс-активных красителей для определения доксорубина / Каппо Д., Кузин Ю.И., Шурпик Д.Н., Стойков И.И., Евтюгин Г.А. // *Журнал аналитической химии*. – 2022. – Т. 77. № 1. – С. 70-77.
10. Полиэлектролитные комплексы полиэтиленимин–ДНК в составе вольтамперометрических сенсоров для регистрации повреждений ДНК / Маланина А.Н., Кузин Ю.И., Иванов А.Н., Зиятдинова Г.К., Шурпик Д.Н., Стойков И.И., Евтюгин Г.А. // *Журнал аналитической химии*. – 2022. – Т. 77. № 2. – С. 164-175.
11. Ацетилхолинэстеразный сенсор на основе композита пиллар[6]арена и наночастиц серебра для определения лекарственных препаратов для лечения болезни Альцгеймера / Шамагсумова Р.В., Васюк А.В., Шурпик Д.Н., Евтюгин В.Г., Стойков И.И., Евтюгин Г.А. // *Журнал аналитической химии*. – 2022. – Т. 77. № 4. – С. 343-353.
12. Твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе наночастиц серебра в супрамолекулярной матрице для определения галогенид-ионов / Сорвин М.И., Савельев А.А., Стойков И.И., Белякова С.В., Евтюгин Г.А. // *Аналитика и контроль*. – 2022. – Т. 26. № 3. – С. 193-203.
13. Electrochemistry of new derivatives of phenothiazine: electrode kinetics and electropolymerization conditions / Kuzin Y.I., Evtugyn G.A., Khadieva A.I., Padnya P.L., Stoikov I.I., Khannanov A.A., Kutyreva M.P. // *Electrochimica Acta*. – 2021. – Т. 375. – С. 137985
14. Metallo-supramolecular coordination polymers based on amidopyridine derivatives of pillar[5]arene and Cu (II) and Pd (II) Cations: synthesis and recognition of nitroaromatic compounds / D.N. Shurpik, Y.I. Aleksandrova, A.A. Rodionov, E.A. Razina, M.R. Gafurov, I.R. Vakhitov, V.G. Evtugyn, A.V. Gerasimov, Yu.I. Kuzin, G.A. Evtugyn, P.J. Cragg, I.I. Stoikov // *Langmuir*. – 2021. – V. 37, № 9. – P. 2942-2953.
15. Определение органических соединений в водно-органических и дисперсных средах с помощью электрохимических методов анализа / Г.А. Евтюгин, А.В. Порфирьева // *Журнал аналитической химии*. – 2021. – Т. 76, № 10. – С. 890-905.

Первый проректор –
проректор по научной
деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00EA6DEA519775A51884668BCAC49251A6
Владелец: Таюрский Дмитрий Альбертович
Действителен с 10.10.2022 до 03.01.2024

Д.А. Таюрский

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны «Применение магнитных углеродных нанокompозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Полное наименование организации	Занимаемая должность
Таюрский Дмитрий Альбертович	доктор физико-математических наук	профессор	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	первый проректор – проректор по научной деятельности

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

Первый проректор – проректор по научной деятельности



Д.А. Таюрский

Евтюгин Геннадий Артурович
(843) 233-74-91

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, Апяри Владимир Владимирович, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны на тему «Применение магнитных углеродных нанокмозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Апяри Владимир Владимирович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.02 - Аналитическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Полное наименование структурного подразделения	Химический факультет, кафедра аналитической химии, научно-исследовательская лаборатория концентрирования
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 3
Адрес электронной почты	apyari@mail.ru
Телефон	(495)939-46-08
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Aqueous Two-Phase Systems Based on Cationic and Anionic Surfactants Mixture for Rapid Extraction and Colorimetric Determination of Synthetic Food Dyes / S.V. Smirnova, V.V. Apyari // Sensors. – 2023. – V. 23. – № 7. – P. 3519	
2. Monitor Calibrator as an Alternative to Spectrofluorimeter: Determination of Quinine in Beverages and Medicinal Preparations / M.V. Gorbunova, T.A. Terentev, V.V. Apyari,	

- S.G. Dmitrienko, Y.A. Zolotov // Journal of Analytical Chemistry. – 2023. – V. 78. – P. 337.
3. Multi-Class, Multi-Residue Determination of 132 Veterinary Drugs in Milk by Magnetic Solid-Phase Extraction Based on Magnetic Hypercrosslinked Polystyrene Prior to Their Determination by High-Performance Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry / Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Goncharov N.O., Apyari V.V., Dmitrienko S.G., Shubina E.G., Grudev A.I. // Food Chemistry. – 2022. – V. 387. – P. 132866.
4. Sorption of Amphenicols on Magnetic Hypercrosslinked Polystyrene. V.V. Tolmacheva, V.Y. Savinova, N.O. Goncharov, S.G. Dmitrienko, V.V. Apyari, P.A. Chernavsky, G.V. Pankina // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. – V. 96. – P. 1268.
5. Fast and Sensitive Determination of Bioflavonoids Using a New Analytical System Based on Label-Free Silver Triangular Nanoplates / A. Furletov, V. Apyari, A. Garshev, S. Dmitrienko, Y. Zolotov // Sensors. – 2022. – V. 22. – № 3. – P. 843.
6. Effect of Amines on Formation of Gold/Polyurethane Foam Nanocomposites and Its Sensing Opportunities / A.O. Melekhin, A.I. Isachenko, V.V. Apyari, P.A. Volkov, S.G. Dmitrienko, I. I. Torocheshnikova, Yu.A. Zolotov // Talanta. – 2021. – V. 226. – P. 122151.
7. A Comparative Study on the Oxidation of Label-Free Silver Triangular Nanoplates by Peroxides: Main Effects and Sensing Applications / A. Furletov, V. Apyari, A. Garshev, S. Dmitrienko // Sensors. – 2020. – V. 20. – P. 4832.
8. Potentialities of Differently-Stabilized Silver Nanoparticles for Spectrophotometric Determination of Peroxides / V.V. Apyari, E.A. Terenteva, A.R. Kolomnikova, A.V. Garshev, S.G. Dmitrienko, Yu.A. Zolotov // Talanta. – 2019. – V. 202. – P. 51–58.
9. Determination of Cysteine by Diffuse Reflectance Spectroscopy by Its Influence on the Formation of Gold Nanocomposites Based on Polyurethane Foam / A.I. Isachenko, V.V. Apyari, P.A. Volkov, S.G. Dmitrienko, Yu.A. Zolotov // Journal of Analytical Chemistry. – 2020. – V. 75. – № 7. – P. 890–895.
10. A New Nanocomposite Optical Sensor Based on Polyurethane Foam and Gold Nanorods for Solid-Phase Spectroscopic Determination of Catecholamines / M.V. Gorbunova, V.V. Apyari, I.I. Zolotov, S.G. Dmitrienko, A.V. Garshev, P.A. Volkov, V.E. Bochenkov // Gold Bulletin. – 2019. – V. 52. – P.115–124.

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

Дата: 27.11.2023 г

 (Апярй Владимир Владимирович)



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, Доронин Сергей Юрьевич, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Бизиной Екатерины Вячеславовны на тему «*Применение магнитных углеродных нанокompозитов в иммуно- и ПМО-сенсорах для определения антибиотиков и природных токсинов*», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Доронин Сергей Юрьевич
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Полное наименование структурного подразделения	Институт химии, кафедра аналитической химии и химической экологии
Должность	Профессор кафедры аналитической химии и химической экологии; заведующий Испытательной лабораторией Института химии СГУ
Почтовый адрес	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83, корп. 1
Адрес электронной почты	DoroninSU@mail.ru
Телефон	8-9271123932
1. Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Микроэкстракционное концентрирование нейонными ПАВ и цветометрическое определение фенола / Е.А. Чеботарева, Э.И. Цыгулёва, С.Ю. Доронин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. – 2023. – Т. 23. – № 3. – 289–298.	

2. Аналитические реакции 2,4-динитрофенилгидразина с некоторыми альдегидами в мицеллах катионных ПАВ / Т.А. Соколова, А.А. Бурмистрова, С.Ю. Доронин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. – 2023. – Т. 23. – № 3. – С. 262–271.
3. Твердофазные сорбенты на основе синтетических нановолокон и глауконита для извлечения магnezона I из водных сред / Л.М. Разуваева, А.Д. Фомина, Т.М. Махова, А.И. Аржанухина, С.Ю. Доронин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. – 2022. – Т. 22. – № 4. – С. 382–389.
4. Колориметрическое экспресс-определение биологически активных органических аналитов / Т.А. Соколова, И.В. Косырева, С.Ю. Доронин // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78. – № 9. – С. 813–820.
5. Определение α - и β -нафтолов в их смесях с-предварительным мицеллярно-экстракционным концентрированием / Э.И. Цыгулёва, С.Ю. Доронин, О.Б. Рудаков // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. 79–88.
6. Спектрофотометрическое и цветометрическое определение фенола с 4-аминоантипирином / Э.И. Цыгулёва, С.Ю. Доронин // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2021. – Т. 64. – № 8. – С. 35–41.
7. Цветометрическое определение новокаина / Т.А. Соколова, С.Ю. Доронин // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии. – 2021. – С. 159–162.
8. Способы экспресс-определения гентамицина / А.В. Тумская, В.С. Доронин, И.В. Косырева, С.Ю. Доронин // Бултеровские сообщения. – 2021. – Т. 67. – № 8. – С. 79–88.
9. Optical sensors for determination of biogenic amines in food / A.I. Danchuk, N.S. Komova, S.N. Mobarez, S.Yu. Doronin, N.A. Burmistrova, A.V. Markin, A.Duerkop // Analytical and Bioanalytical Chemistry. – 2020. – V. 412. – P. 4023–4036.
10. Концентрирование и тест-определение ионов тяжелых металлов с применением модифицированного нановолокна на основе полиакрилонитрила / С.Ю. Доронин, А.И. Данчук, Ю.В. Грунова, М.К. Габидулина // Журнал аналитической химии. – 2020. – Т. 75. – № 7. – С. 597–605.

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

28.11.2023 г.

(Доронин Сергей Юрьевич)

