

**Сведения о достигнутых к «01» июля 2024 года значениях показателей  
эффективности НИР и оценка риска недостижения плановых показателей**

Название НИР (ID PURE) Новые методы зеленой аналитической химии разделения и извлечения для экологически безопасного и автоматизированного химического анализа природных объектов с применением глубоких эвтектических растворителей (ID PURE 115679504)

Руководитель НИР Шишов Андрей Юрьевич

№ п/п	Показатель качества работы	План	Факт
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)	5	6
1.1	из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)	2	5
2	Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах	-	-
3	Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (далее - РИНЦ)	-	-
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)	-	-
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	1	2
6	Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN)	-	-
7	Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN)	-	-
8	Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти	-	-
9	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД)	1	1
10	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы	100	100
11	Количество исследователей в возрасте до 39 лет	-	5
12	Защищенные диссертации по теме научного исследования:	-	-
12.1	кандидатские	-	-
12.2	докторские	-	-
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы	-	-

## Сведения о публикациях, подготовленных к «01» июля 2024 года

№ п/п	Вид публикации (Scopus/WOS CC; Scopus/WOS CC I и II квартилей; РИНЦ; монография*/энциклопедия; глава в монографии*, статья в энциклопедии)	Дата публикации, в формате дд.мм.гг	Наименование публикации	Наименование издания	Библиографическая ссылка (ГОСТ Р. 7.0.5-2008)	Авторы с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number; РИНЦ и пр.)	ID PURE **
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Scopus/WOS/РИНЦ	23.04.2024	Predicting the properties of deep eutectic solvents based on choline chloride and carboxylic acids and their mixtures with water using QSPR approach	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Predicting the properties of deep eutectic solvents based on choline chloride and carboxylic acids and their mixtures with water using QSPR approach / N. Vladimirova and etc. // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2024. V. 692. 133961	Nadezhda Vladimirova, Tatiana Bochko, Andrey Shishov, Dmitry Kirsanov	10.1016/j.colsurfa.2024.133961	120873849

2	Scopus/WOS/РИИЦ	13.05.2024	Atypical deep eutectic solvents: New opportunities for chemical analysis	TrAC Trends in Analytical Chemistry	Atypical deep eutectic solvents: New opportunities for chemical analysis / A. Shishov and etc. // TrAC Trends in Analytical Chemistry. 2024. V. 176. 117752	Andrey Shishov, Pavel Godunov, Andrey Bulatov	10.1016/j.trac.2024.117752	120874269
3	Scopus/WOS/РИИЦ	25.04.2024	Three-component deep eutectic solvent for reversed-phase air- assisted liquid-liquid microextraction for the determination of furanic compounds in transformer oil by HPLC-UV	Microchemical Journal	Three-component deep eutectic solvent for reversed- phase air-assisted liquid- liquid microextraction for the determination of furanic compounds in transformer oil by HPLC-UV/ A. Shishov and etc. // Microchemical Journal. 2024. V. 201. 110594	Pavel Godunov, Andrey Shishov, Tatiana Bochko, Andrey Bulatov	10.1016/j.microc.2024.110594	120874331
4	Scopus/WOS/РИИЦ	18.06.2024	Advancements in effervescent-assisted dispersive micro-solid phase extraction for the analysis of emerging pollutants	Analytica Chimica Acta	Advancements in effervescent- assisted dispersive micro- solid phase extraction for the analysis of emerging pollutants / Nor Munira Hashim and etc. // Analytica Chimica Acta. 2024. 342891	Nor Munira Hashim, Nurina Izzah Mohd Husani, Niluh Indria Wardani, Waleed Alahmad, Andrey Shishov, Kartika A. Madurani, Pao-Chi Liao, Noorfatihah Yahaya, Nur Nadhirah Mohamad Zain	10.1016/j.aca.2024.342891	122869665

5	Scopus/WOS/РИИЦ	22.07.2024	Natural deep eutectic solvent for the simultaneous derivatization and microextraction of isoniazid from human plasma	Analytica Chimica Acta	Natural deep eutectic solvent for the simultaneous derivatization and microextraction of isoniazid from human plasma / Daria Meshcheva and etc. // Analytica Chimica Acta. 2024. V. 1320. 343007	Daria Meshcheva, Firuza Krekhova, Andrey Shishov, Andrey Bulatov	10.1016/j.aca.2024.343007	122869665
6	Scopus/WOS/РИИЦ	19.07.2024	Microextraction-Chromatographic Determination of Furan Derivatives in Transformer Oil	Journal of Analytical Chemistry	Microextraction-Chromatographic Determination of Furan Derivatives in Transformer Oil / P. A. Godunova, A. Yu. Shishov, A. V. Bulatov // Journal of Analytical Chemistry, 2024, Vol. 79, No. 12, pp. 1800–1807	P. A. Godunova, A. Yu. Shishov, A. V. Bulatov	10.1134/S1061934824701375	126982512

\* для монографий и глав монографий приложить файл в формате.pdf.

\*\* публикации в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

1. В перечень публикаций за этап могут быть включены:

1.1. публикации, в выходных данных которых указан текущий год издания;

1.2. публикации, прошедшие рецензирование и планируемые к изданию с выходными данными текущего или следующего года, в виде прикрепленного к публикации в системе PURE СПбГУ файла с текстом публикации в формате pdf и файла с поступившим из редакции подтверждением планируемого издания публикации с выходными данными текущего или следующего года, ссылки на web-страницу (при наличии);

1.3. публикации, направленные в печать, в виде прикрепленного к публикации в системе PURE СПбГУ файла с текстом публикации в формате pdf и файла с подтверждением редакции о поступлении материала для публикации, ссылки на web-страницу (при наличии), идентификатора в архивах препринтов (наименование идентификатора и его значение);

1.4. публикации, изданные on-line с присвоением DOI в текущем году, но имеющие выходные данные следующего года;

1.5. публикации, вышедшие в печать в декабре 2023 года и не вошедшие в отчет за 2023 год (для продолжающихся тематик).

2. В перечень публикаций отчета за этап могут быть включены только публикации, в которых указана аффилиация СПбГУ хотя бы у одного автора из числа исполнителей НИР (включая руководителя НИР).

3. При приемке этапа НИР учитываются публикации, удовлетворяющие требованиям приказа от 15.10.2019 №10110/1 «Об учете публикаций по результатам выполнения НИР и НИОКР, реализуемых в СПбГУ» и одному из следующих условий в части указания источника финансирования:

3.1. указано, что работа выполнена при поддержке СПбГУ, при этом допускается указывать несколько источников финансирования;

3.2. полностью отсутствует указание на источник финансирования.

**Сведения о Докладах на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом, подготовленных к «01» июля 2024 года**

№ п / п	Докладчик	Авторы	Наименование доклада	Дата доклада, в формате дд.мм.гг	Место проведения конференции	Название конференции, семинара	Статус доклада(пленарный, секционный, стендовый)	Ссылка на веб-страницу конференции (официальный сайт конференции)	ID PURE*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кочеткова М.А	Кочеткова М.А., Антонова А.Н., Тимофеев И.И., Шишов А.Ю.	КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИДАДМАХ В ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ	12.10.2024	Федеральная территория «Сириус»	XXII Менделеевский съезд	стендовый	<a href="https://mendeleevcongress.ru">https://mendeleevcongress.ru</a>	126815112
2	Крехова Ф.М.,	Крехова Ф.М., Шишов А.Ю., Булатов А.В.	ГЛУБОКИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ КАК СРЕДА ДЛЯ ДЕРИВАТИЗАЦИИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АНАЛИЗЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	12.10.2024	Федеральная территория «Сириус»	XXII Менделеевский съезд	стендовый	<a href="https://mendeleevcongress.ru">https://mendeleevcongress.ru</a>	126751230

\* информация о докладе в обязательном порядке должна быть внесена в Pure и добавлена к карточке проекта за 2024 год.

**Сведения о защищенных диссертациях (кандидатские, докторские) по состоянию на «01» июля 2024 года**

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Дата защиты	Автор диссертации
1	2	3	4	5

**Сведения о выявленных результатах интеллектуальной деятельности (РИД) по состоянию на «01» июля 2024 года**

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Вид РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства	ID PURE*
1	2	3	4	5	6
		«Способ микроэкстракционно-хроматографического определения содержания фурановых производных в трансформаторном масле»	Патент	22.06.2024	122869693

\*РИД в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

**Сведения об аналитических материалах в интересах (по заказам) органов государственной власти по состоянию на «01» июля 2024 года**

№ п/п	Наименование*	Авторы	Год подготовки	Заказчик
1	2	3	4	5

\* приложить файл с аналитическими материалами в формате .pdf.

Руководитель НИР

\_\_профессор\_\_  
должность

  
подпись

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
расшифровка

\_\_19.10.2024\_\_  
дата