

Сведения о научном руководителе

диссертационной работы Калеты Алёны Алексеевны на тему: «Природные глубокие эвтектические растворители в технологии экстрагирования аралии маньчжурской (*Aralia mandshurica*)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки)

Фамилия, имя, отчество	Шиков Александр Николаевич
Год рождения, гражданство	1968, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация, и наименования отрасли науки)	Доктор фармацевтических наук 15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела (фармацевтические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес	197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А
Наименование подразделения	Кафедра технологии лекарственных форм
Должность	Профессор
Телефон	+79117010106
e-mail	alexander.shikov@pharminnotech.com
Перечень основных публикаций по теме руководимой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Kaleta, A. The Effects of Selected Extraction Methods and Natural Deep Eutectic Solvents on the Recovery of Active Principles from <i>Aralia elata</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr. & Maxim.) J. Wen: A Non-Targeted Metabolomics Approach / A. Kaleta, N. Frolova, A. Orlova, A. Soboleva, N. Osmolovskaya, E. Flisyuk, O. Pozharitskaya, A. Frolov, A. Shikov // Pharmaceuticals. – 2024. – Vol. 17. – No. 3. – P. 355.</p> <p>2. Petrochenko, A. Natural Deep Eutectic Solvents for the Extraction of Triterpene Saponins from <i>Aralia elata</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr. & Maxim.) J. Wen / A. Petrochenko, A. Orlova, N. Frolova, E. Serebryakov, A. Soboleva, E. Flisyuk, A. Frolov, A. Shikov // Molecules. – 2023. – Vol. 28. – No. 8. – P. 3614.</p> <p>3. Obluchinskaya, E.D. Optimization of Extraction of Phlorotannins from the Arctic <i>Fucus vesiculosus</i> Using Natural Deep Eutectic Solvents and Their HPLC Profiling</p>	

with Tandem High-Resolution Mass Spectrometry / E.D. Obluchinskaya, O.N. Pozharitskaya, V.A. Shevyrin, E.G. Kovaleva, E.V. Flisyuk, A.N. **Shikov** // Marine Drugs. – 2023. – Vol. 21. – No. 5. – P. 263.

4. **Shikov, A.N.** The Ability of Acid-Based Natural Deep Eutectic Solvents to Co-Extract Elements from the Roots of *Glycyrrhiza glabra* L. and Associated Health Risks / A.N. **Shikov**, V.A. Shikova, A.O. Whaley, M.A., Burakova, E.V. Flisyuk, A.K. Whaley, I.I. Terninko, Yu.E. Generalova, I.V. Gravel, O.N. Pozharitskaya // Molecules. – 2022. – Vol. 27. – No. 22. – P. 7690.

5. **Shikov, A.N.** The Impact of Natural Deep Eutectic Solvents and Extraction Method on the Co-Extraction of Trace Metals from *Fucus vesiculosus* / A.N. **Shikov**, E.D. Obluchinskaya, O.N. Pozharitskaya, E.V. Flisyuk, I.I. Terninko, Y.E. Generalova // Marine Drugs. – 2022. – Vol. 20. – No. 5. – P. 324.

6. Obluchinskaya, E.D. Efficacy of natural deep eutectic solvents for extraction of hydrophilic and lipophilic compounds from *fucus vesiculosus* / E.D. Obluchinskaya, O.N. Pozharitskaya, L.V. Zakharova, A.V. Daurtseva, A.N. **Shikov**, E.V. Flisyuk // Molecules. – 2021. – Vol. 26. – No. 14. – P. 4198.

(Handwritten signature)

личная подпись



Мельникова А.Н.

удостоверено

11.12.2024

Начальник отдела документации

(Handwritten signature)

Пашков И.Е.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

А.Н. Шиков
профессор кафедры технологии
лекарственных форм ФГБОУ ВО СПХФУ
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук (15.00.01 –
технология лекарств и организация
фармацевтического дела), доцент
«11» декабря 2024 года