

Сведения о научном руководителе

диссертационной работы Некрасовой Дарьи Алексеевны на тему: «Получение и фитохимический анализ каллусных культур аралии сердцевидной (*Aralia cordata* Thunb.) как перспективного растительного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки)

Фамилия, имя, отчество	Повыдыш Мария Николаевна
Год рождения, гражданство	1980, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация, и наименования отрасли науки)	Доктор биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре фармакогнозии
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, литера А.
Наименование подразделения	кафедра фармакогнозии
Должность	заведующая кафедрой фармакогнозии
Телефон	+7-921-306-10-72
e-mail	maria.povydysh@pharminnotech.com
Перечень основных публикаций по теме руководимой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Некрасова, Д. А. Каллусная культура аралии сердцевидной (<i>Aralia cordata</i> Thunb.): получение, подбор условий культивирования, индукция соматического эмбриогенеза / Д. А. Некрасова, М. Н. Повыдыш, Н. С. Пивоварова, К. О. Сидоров // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 40-45. – DOI 10.33380/2305-2066-2023-12-4-1581. – EDN HJСJKF.	
2. Фарманова, Н.Т. Технология получения экстрактов из растительных	

сборов / Н.Т. Фарманова, Д.Х. Нуруллаева, Е.В. Жохова, Р.И. Лукашов, **М.Н. Повыдыш** // Химия растительного сырья. – 2023. – № 3. – С. 303–310.

3. Whaley, A.O. Chemical composition and cardiotropic activity of *Ziziphora clinopodioides* subsp. *bungeana* (Juz.) Rech. f. / A.O. Whaley, D.Y. Ivkin, K.A. Zhaparkulova, I.N. Olusheva, E.B. Serebryakov, S.N. Smirnov, E.D. Semivelichenko, A.Y. Grishina, A.A. Karpov, E.I. Eletckaya, K.K. Kozhanova, L.N. Ibragimova, K.T. Tastambek, F.V. Seitaliyeva, I.I. Terninko, Z.B. Sakipova, A.N. Shikov, **M.N. Povydysh**, A.K. Whaley // *Journal of Ethnopharmacology*. – 2023. – Vol. 315. – P. 116660.

4. **Povydysh, M.N.** The Hypoglycemic and Hypocholesterolemic Activity of *Dioscorea deltoidea*, *Tribulus terrestris* and *Panax japonicus* Cell Cultures in Rats with High-Fat Diet-Induced Obesity / **M.N. Povydysh**, M.V. Titova, D.Y. Ivkin, M.V. Krasnova, E.R. Vasilevskaya, L.V. Fedulova, I.M. Ivanov, A.G. Klushin, E.V. Popova, A.M. Nosov // *Nutrients*. – 2023. – Vol. 15. – P. 656. <https://doi.org/10.3390/nu15030656>.

5. Некрасова, Д. А. Перспективы получения и исследования клеточных культур видов рода аралия (*Aralia* ssp.) / Д. А. Некрасова, **М. Н. Повыдыш**, Н. С. Пивоварова, М. Ю Гончаров // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств. – 2022. – Т.38, № 4. – С.55-63.

6. Neumann, N. Evaluating Tannins and Flavonoids from Traditionally Used Medicinal Plants with Biofilm Inhibitory Effects against MRGN *E. coli*. / N. Neumann, M. Honke, **M. Povydysh**, S. Guenther, C. Schulze // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27 (7). – P. 2284.

7. Sukhikh, S. Study of the Antioxidant Properties of *Filipendula ulmaria* and *Alnus glutinosa* / S. Sukhikh, S. Ivanova, L. Skrypnik, A. Bakhtiyarova, V. Larina, O. Krol, A. Prosekov, A. Frolov, **M. Povydysh**, O. Babich // *Plants*. – 2022. – Vol. 11(18). – P.2415.

8. Orlova, A.A. Two new flavonol-bis-3,7-glucuronides from *Geum rivale* L. / A.A. Orlova, A.K. Whaley, A.O. Ponkratova, O.A. Balabas, S.N. Smirnov, **M.N. Povydysh** // *Phytochemistry Letters*. – 2021. – Volume 42. – P. 41-44. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2021.02.003>

9. Орлова, А.А. Использование подходов метаболомики в анализе лекарственных растений и фитопрепаратов / А.А. Орлова, Й. Стругар, О.Ю.

Штарк, В.А. Жуков, В.Г. Лужанин, **М.Н. Повыдыш** // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2021. – Том 10. – № 1. – С. 26-31. – DOI: <https://doi.org/10.33380/2305-2066-2020-10-1-26-31>

10. Shikov, A.N. Medical species used in Russia for the management of diabetes and related disorders / A.N. Shikov, I.A. Narkevich, A.V. Akamova, O.D. Nemyatykh, E.V. Flisyuk, V.G. Luzhanin, **M.N. Povydysh**, Iu.V. Mikhailova, O.N. Pozharitskaya // Frontiers in Pharmacology. – 2021, Vol. 12. – P.1735.

11. **Povydysh, M.N.** Effect of phytopreparations based on bioreactor-grown cell biomass of *Dioscorea deltoidea*, *Tribulus terrestris* and *Panax japonicus* on carbohydrate and lipid metabolism in type 2 diabetes mellitus / **Maria N. Povydysh**, Maria V. Titova, Igor M. Ivanov, Andrey G. Klushin, Dmitry V. Kochkin, Boris A. Galishev, Elena V. Popova, Dmitry Yu. Ivkin, Vladimir G. Luzhanin, Marina V. Krasnova, Natalia V. Demakova and Alexander M. Nosov // Nutrients. – 2021. – Vol. 13. – PP. 3811-3832.

12. Орлова, А.А. Химические компоненты *Geum rivale* L. и их биологическая активность / А.А. Орлова, **М.Н. Повыдыш** // Фармация и фармакология. – 2020. – Том 8. – № 2. – С.133-146. – DOI: <https://doi.org/10.19163/2307-9266-2020-8-2-133-146>

13. Lagunin, A. Antihypoxic Action of *Panax japonicus*, *Tribulus terrestris* and *Dioscorea deltoidea* Cell Cultures: In Silico and Animal Studies / A. Lagunin, M. Povydysh, D. Ivkin, V. Luzhanin, M. Krasnova, S. Okovityi, V. Poroikov // Molecular Informatics. – 2020. – Volume 39. – Issue 11. – Article ID 2000093. – DOI: [10.1002/MINF.202000093](https://doi.org/10.1002/MINF.202000093)

14. Стругар, Й. Химические компоненты *Comarum palustre* L. и их биологическая активность / Й. Стругар, **М.Н. Повыдыш** // Медико-фармацевтический журнал «Пульс». – 2020. – Том 22. – № 10-12. – С. 126-140.



Повыдыш Мария Николаевна,
заведующая кафедрой фармакогнозии
ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России,
Институт биологических наук. науч
«Ботаника»), доцент
27.06.2024 г.

Подпись руки Повыдыш
удостоверяю 27.06.2024
Начальник отдела документации Павлюк И.Е.
ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России