

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Просунцовой Дарьи Сергеевны**  
*«Синтез и исследование сорбентов на основе сополимера стирола и дивинилбензола,  
модифицированных наночастицами золота, для ВЭЖХ»*

**1. Ф.И.О.:** Курганов Александр Александрович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 1.4.3 – органическая химия

**Должность:** исполняющий обязанности главного научного сотрудника Лаборатории № 15 «Спектральных исследований»

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

**Адрес места работы:** Ленинский пр-т., д. 29, стр. 2, Москва, 119071

**Тел.:** +7 (495) 952-59-27

**E-mail:** kurganov@ips.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2 — Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. A.Yu. Kanatieva, D.A. Alentiev, V.E. Shiryayeva, A.A. Korolev, **A.A. Kurganov**. Impact of the Polymer Backbone Structure on the Separation Properties of New Stationary Phases Based on Tricyclononenes // *Polymers*. 2022. Vol. 14, 5120. <https://doi.org/10.3390/polym14235120>
2. Shiryayeva V.E., Popova T.P., Koroleva A.A., Kanat'eva A.Y., **Kurganov A.A.** Stationary Phases for Capillary Gas Chromatography Obtained on the Basis of Hypercrosslinked Polystyrenes // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. 2021. Vol. 95. № 4. P. 812-817
3. Kanateva A.Y., Bermeshev M.V., Alentiev D.A., Korolev A.A., **Kurganov A.A.** Chromatographic Method for Evaluation of Polymeric GC Stationary Phases Ageing Using the Novel Non-Cross-Linked Poly(3-(Tributoxysilyl)Tricyclononene-7) as the Model Stationary Phase // *Polymers*. 2021. Vol. 13. № 11. P 1899.
4. **Kurganov A.A.**, Korolev A.A., Viktorova E.N. Optimization of conditions of polymer separation by hydrodynamic chromatography // *Polymer Science, Series A*. 2020. V. 62. № 6. P. 758–765.
5. Кучеренко Е.В., Канатьева А.Ю., **Курганов А.А.**, Борисов Р.С., Пирогов А.В. Монолитные сорбенты с ковалентно связанной матрицей для тонкослойной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией с матричноактивированной лазерной десорбцией/ионизацией // *Сорбционные и хроматографические процессы*. 2019. Т. 19. № 6. С. 645–655.
6. Ширяева В.Е., Попова Т.П., Канатьева А.Ю., Королев А.А., **Курганов А.А.** Неподвижные фазы для газовой хроматографии на основе полимера с внутренней пористостью pim-1 // *Журнал физической химии*. 2019. Т. 93. № 5. С. 743–748.

**2. Ф.И.О.:** Яшкин Сергей Николаевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** 1.4.2 – аналитическая химия, 02.00.04 – Физическая химия

**Должность:** профессор кафедры аналитической и физической химии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет", химико-технологический факультет

**Адрес места работы:** улица Молодогвардейская, д.244, ФГБОУ ВО "СамГТУ", г. Самара, 443100

**Тел.:** +7 (846) 332-22-51

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2 — Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. **Яшкин С.Н.** Адсорбция и хроматографическое разделение производных тиофена на графитированной термической саже // *Журнал физической химии*, 2019. – № 12. – С. 1851-1859.

2. **Яшкин С.Н.** Термодинамические характеристики адсорбции производных бензола из водно-органических элюентов на пористом графитоподобном адсорбенте в условиях равновесной ВЭЖХ // Известия Академии наук, Серия химическая, 2020. – № 5. – С. 909-919.
3. **Яшкин С.Н.** Влияние С1-π-взаимодействий на адсорбцию хлоруглеводородов различного строения на графитированной термической саже из газовой фазы // Известия Академии наук, Серия химическая, 2022. – № 9. – С. 1878-1886.
4. **Яшкин С.Н. и др.** Методы и достижения современной аналитической химии / Под ред. В.И. Вершинина. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 588 с. (ISBN 978-5-8114-5630-7)

**3. Ф.И.О.:** Чернобровкин Михаил Геннадьевич

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 1.4.2 – Аналитическая химия

**Должность:** заведующий лабораторией

**Место работы:** ООО «Рисерч лаб»

**Адрес места работы:** ул. Анненская, д. 21, стр. 1, Москва, 127521.

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2 — Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Берковский, А. Л., Сергеева, Е. В., **Чернобровкин, М. Г.**, and Зинченко, А. В. Сравнительный анализ двух препаратов эноксапарина натрия методом ГепТест. Химико-фармацевтический журнал 56, 10 (2022), 61–64.
2. Yaroshenko, D. V., Grigoriev, A. V., Yaroshenko, I. S., Sidorova, A. A., Kryshen, K. L., **Chernobrovkin, M. G.**, Zatirakha, A. V., and Chernobrovkina, A. V. Hydrophilic interaction liquid chromatography method for eremomycin determination in pre-clinical study. Journal of Chromatography A (2020), 461750.
3. Гойзман, М. С., Шимановский, Н. Л., Зотова, О. А., Рыжков, И. О., Попова, А. О., **Чернобровкин, М. Г.**, Корлюков, А. А., Супоницкий, К. Ю., and Синельников, А. В. О вторичном патентовании органических соединений, пригодных для использования в качестве активных фармацевтических субстанций. Химико-фармацевтический журнал 53, 9 (2019), 57–64.
4. Olsufyeva, E., Shchekotikhin, A., Bychkova, E., Pereverzeva, E., Treshalin, I., Mirchink, E., Isakova, E., **Chernobrovkin, M.**, Kozlov, R., Dekhnich, A., and Preobrazhenskaya, M. Eremomycin pyrrolidide: a novel semisynthetic glycopeptide with improved chemotherapeutic properties. Drug Design, Development and Therapy 12 (2018), 2875–2885.
5. **Чернобровкин, М. Г.** Методы аналитического контроля таблетированных лекарственных форм дарунавира. Сообщение ii. Химико-фармацевтический журнал 52, 6 (2018), 53–60.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,

*И.А. Ананьева*

---

*Подпись, печать*