

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Пиденко Павла Сергеевича

«Молекулярный импринтинг с использованием белковых молекул: создание сорбентов и их применение в иммуноанализе»

по специальности 1.4.2 Аналитическая химия

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	Кафедра аналитической химии химического факультета
Почтовый индекс, адрес организации	199911, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Веб-сайт	<a href="http://www.msu.ru">www.msu.ru</a>
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@rector.msu.ru">info@rector.msu.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Smirnova S. V., Mikheev I. V., Apyari V. V. Aqueous two-phase system based on benzethonium chloride and sodium dihexyl sulfosuccinate for extraction and ICP-OES determination of heavy metals // Talanta. 2024. V. 269. 125504.</li><li>2. Melekhin A. O., Tolmacheva V. V., Goncharov N. O., Apyari V. V., Parfenov M. Y., Bulkatov D. P., Dmitrienko S.G., Zolotov Y. A. Rapid multi-residue LC-MS/MS determination of nitrofuran metabolites, nitroimidazoles, amphenicols, and quinolones in honey with ultrasonic-assisted derivatization–magnetic solid-phase extraction // J. Pharm. Biomed. Anal. 2024. V. 237. 115764.</li><li>3. Furlotov A., Apyari V., Volkov P., Torocheshnikova I., Dmitrienko S. Solid-Phase Spectrometric Determination of Organic Thiols Using a Nanocomposite Based on Silver Triangular Nanoplates and Polyurethane Foam // Sensors. 2023. V. 23. N 18. 7994.</li><li>4. Smirnova S.V., Apyari V.V. Aqueous two-phase systems based on cationic and anionic surfactants mixture for rapid extraction and colorimetric determination of synthetic food dyes // Sensors. 2023. V. 23. N 7.3519.</li><li>5. Gorbunova M.V., Safronova A.S., Vasilyeva A.A., Spitsyna k.S., Apyari V.V., Dmitrienko S.G. Sulfonamide drugs: Low-cost spectrophotometric determination using a computer monitor calibrator for detection // Talanta. 2023. V. 257. 124383.</li></ol>

6. Apyari V.V., Furletov A.A., Kalinin V.I., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. A three-reagent "Green" paper-based analytical device for solid-phase spectrometric and colorimetric determination of dihydroquercetin // Sensors. 2022. V. 22.2893.
7. Чапленко А.А., Моногарова О.В., Осолок К.В., Гармай А.В. Применение цифровой цветометрии в химическом фармацевтическом анализе // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. 2022. Т. 63. М 2. С. 87–98.
8. Gutorova S.V., Apyari V.V., Kalinin V.I., Furletov A.A., Tolmacheva V.V., Gorbunova M.Y., Dmitrienko S.G. Composable paper-based analytical devices for determination of flavonoids // Sens. Actuat. B. 2021. V. 331. 129398.
9. Осолок К.В., Моногарова О.В., Гармай А.В., Пастухова А.А. Одновременный двухкомпонентный анализ Нейзильбера методом компьютерной цветометрии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. 2021. Т. 62. 2. С. 109–114.
10. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Shubina E.G., Dmitrienko S.G., Apyari V.V., Grudev A.I. Determination of nitrofurans metabolites in honey using a new derivatization reagent, magnetic solid-phase extraction and LC–MS/MS // Talanta. 2021. V. 230. 122310.
11. Gorbunova M.O., Apyari V.V., Baulina A.A., Garshina M.S., Kulyaginova M.S., Shevchenko A.V., Furletov A.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. An improved step-by-step airflow/paperbased colorimetric method for highly selective determination of halides in complex matrices // Talanta. 2020. V. 219. 121254.
12. Gorbunova M.O., Garshina M.S., Kulyaginova M.S., Apyari V.V., Furletov A.A., Garshev A.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. A dynamic gas extraction-assisted paper-based method for colorimetric determination of bromides // Anal. Methods. 2020. V. 12. P. 587–594.

Зав. кафедрой аналитической химии, д.х.н., проф.

\_\_\_\_\_  
 Проскурнин М.А.

Зам. декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
 по научной работе, д.х.н.

\_\_\_\_\_  
 Зверева М.Э.

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 Высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,  
 д.ф.-м.н.

\_\_\_\_\_  
 Федянин А.А.

