

## Сведения об официальном оппоненте

Я, Апери Владимир Владимирович, согласен быть официальным оппонентом Пряжникова Дмитрия Владимировича по кандидатской диссертации на тему: «Структура и свойства модифицированных магнитных наноматериалов для сорбционного концентрирования» по специальности 1.4.2. – Аналитическая химия.

### О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – Аналитическая химия

Ученое звание: нет

Должность: главный научный сотрудник

Место и адрес работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра аналитической химии

Телефон: 8(495)939-46-08

Адрес электронной почты: apari@mail.ru

### Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Goncharov N.O., Aparyi V.V., Dmitrienko S.G., Shubina E.G., Grudev A.I. Multi-class, multi-residue determination of 132 veterinary drugs in milk by magnetic solid-phase extraction based on magnetic hypercrosslinked polystyrene prior to their determination by high-performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry. // Food Chem. 2022. V. 387. 132866. DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.132866
2. Толмачева В.В., Савинова В.Ю., Гончаров Н.О., Дмитриенко С.Г., Апери В.В., Чернавский П.А., Панкина Г.В. Сорбция амфениколов на магнитном сверхсшитом полистироле. // Журн. физич. химии. 2022. Т. 96. № 6. С. 875–879.
3. Melekhin A.O., Tolmacheva V.V., Shubina E.G., Dmitrienko S.G., Aparyi 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. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122310
4. Дмитриенко С.Г., Апери В.В., Толмачева В.В. Особенности концентрирования полярных биологически активных соединений на сверхсшитом полистироле. // Аналитика. 2019. Т. 9. № 1. С. 60–67. DOI: 10.22184/2227-572X.2019.09.1.60.67
5. Дмитриенко С.Г., Тихомирова Т.И., Апери В.В., Толмачева В.В., Кочук Е.В., Золотов Ю.А. Применение сверхсшитых полистиролов для концентрирования и разделения органических соединений и ионов элементов. // Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73. № 11. С. 830–842. DOI: 10.1134/S004445021811004X
6. Tolmacheva V.V., Aparyi V.V., Furlatov A.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. Facile synthesis of magnetic hypercrosslinked polystyrene and its application in the magnetic solid-phase extraction of sulfonamides from water and milk samples before their HPLC determination. // Talanta. 2016. V. 152. P. 203 – 210. DOI: 10.1016/j.talanta.2016.02.010
7. Толмачева В.В., Апери В.В., Кочук Е.В., Дмитриенко С.Г. Магнитные сорбенты на основе наночастиц оксидов железа для выделения и концентрирования органических соединений. // Журн. аналит. химии. 2016. Т. 71. № 4. С. 339 – 356. DOI: 10.7868/S0044450216040071
8. Толмачева В.В., Апери В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г. Спектрофотометрическое определение суммарного содержания сульфаниламидов в молоке после их сорбционного выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. // Журн. аналит. химии. 2016. Т. 71. № 8. С. 867 – 873.

9. Толмачева В.В., Апяри В.В., Ибрагимова Б.Н., Кочук Е.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Полимерный магнитный сорбент на основе наночастиц  $Fe_3O_4$  и сверхсшитого полистирола для концентрирования антибиотиков тетрациклинового ряда. // Журн. аналит. химии. 2015. Т. 70. № 11. С. 1149 – 1157. DOI: 10.7868/S004445021511016X

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБУН «ГЕОХИ РАН».

Дата: 20.06.2022 г.

Подпись: \_\_\_\_\_

