

Сведения о научном руководителе (консультанте)
диссертации Горбуновой Марии Владимировны
«Наностержни золота и их нанокмозиты для определения катехоламинов методами спектрофотометрии и спектроскопии диффузного отражения»

Научный руководитель: Апыри Владимир Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: б/з

Должность: старший научный сотрудник кафедры аналитической химии химического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские Горы, д. 1., стр. 3

Тел.: +7-495-939-46-08

E-mail: apyari@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Apyari V.V. Dynamic gas extraction of iodine in combination with a silver triangular nanoplate-modified paper strip for colorimetric determination of iodine and of iodine-interacting compounds. // *Mikrochimica Acta*, 2019. V. –186. – № 3. – DOI: 10.1007/s00604-019-3300-5.
2. Apyari V.V. Potentialities of differently-stabilized silver nanoparticles for spectrophotometric determination of peroxides. // *Talanta*, 2019. V. – 202. – P. 51 – 58.
3. Апыри В.В. Наночастицы золота и серебра в методах оптической молекулярной абсорбционной спектроскопии. // *Журнал аналитической химии*, 2019. Т. – 74. – № 1. – С. 26 – 38.
4. Apyari V.V. Adsorption of catecholamines from their aqueous solutions on hypercrosslinked polystyrene. // *Reactive and Functional Polymers*, 2018. V. – 141. – P. 56 – 63.
5. Apyari V.V. Label-free gold nanoparticle-based sensing of cysteine: new peculiarities and prospects. // *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 2018. V. – 260. – P. 953 – 961.
6. Apyari V.V. Spectroscopic methods for determination of catecholamines: A mini-review. // *Applied Spectroscopy Reviews*, 2018. DOI: 10.1080/05704928.2018.1470980
7. Апыри В.В. Применение сверхсшитых полистиролов для концентрирования и разделения органических соединений и ионов элементов. // *Журнал аналитической химии*, 2018. Т. – 73. – № 11. – С. 830 – 842.
8. Апыри В.В. Сорбция наностержней золота на пенополиуретане как способ получения нанокмозитного материала с поверхностным плазмонным резонансом для целей химического анализа. // *Российские нанотехнологии*, 2017. Т. – 12. – № 3 – 4. – С. 60 – 66.
9. Apyari V.V. Formation of core-shell Au@Ag nanorods induced by catecholamines: A comparative study and an analytical application. // *Analytica Chimica Acta*, 2016. V. – 936. – P. 185 – 194.
10. Apyari V.V. Towards the development of solid-state platform optical sensors: aggregation of gold nanoparticles on polyurethane foam. // *Talanta*, 2016. V. – 161. – P. 780 – 788.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.05,

И.А. Ананьева

Подпись, печать

