

**Сведения о научном руководителе  
диссертации**

Яренкова Никиты Руслановича

«Индикаторные сенсорные системы для определения ряда маркеров нейромедиаторного обмена методом поверхностно-усиленной рамановской спектроскопии»

**Научный руководитель:** Веселова Ирина Анатольевна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 02.00.02. Аналитическая химия

**Должность:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», химический факультет, кафедра аналитической химии

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские годы, д. 1, стр. 3, Химический факультет

**Тел.:**

**E-mail:**

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

1. *Samodelova Mariia V., Yarencov Nikita R., Solontsov Igor K., Lemesh Irina A., Kapitanova Olesya O., Veselova Irina A.* Metal–complex assisted resonant SERS for trace-level detection of hazardous gaseous pyridine // *Microchemical Journal*. 2026. V. 223. P. 117272.
2. *Eremina O.E., Yarencov N.R., Kapitanova O.O., Zelenetskaya A.S., Smirnov E.A., Shekhovtsova T. N., Goodilin E.A., Veselova I.A.* Molecular Immobilization and Resonant Raman Amplification by Complex-Loaded Enhancers (MIRRACLE) on copper (II)–chitosan–modified SERS-active metallic nanostructured substrates for multiplex determination of dopamine, norepinephrine, and epinephrine // *Microchimica Acta*. 2022. V. 189. № 5.
3. *Samodelova M.V., Kapitanova O.O., Meshcheryakova N.F., Novikov S.M., Yarencov N.R., Streletskii O.A., Yakubovsky D.I., Grabovenko F.I., Zhdanov G.A., Arsenin A.V., Volkov V.S., Zavyalova E.G., Veselova I.A., Zvereva M.I.* Model of the SARS-CoV-2 Virus for Development of a DNA-Modified, Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Sensor with a Novel Hybrid Plasmonic Platform in Sandwich Mode // *Biosensors*. 2022. V. 12. №9. P. 768.
4. *Eremina Olga E., Yarencov Nikita R., Bikbaeva Gulia I., Kapitanova Olesya O., Samodelova Mariia V., Shekhovtsova Tatyana N., Kolesnikov Ilya E., Syuy Alexander V., Arsenin Aleksey V., Volkov Valentin S., Tselikov Gleb I., Novikov Sergey M., Manshina Alina A., Veselova Irina A.* Silver nanoparticle-based SERS sensors for sensitive detection of amyloid- $\beta$  aggregates in biological fluids // *Talanta*. 2024. V. 266(1). P. 124970.
5. *Zvyagina Alexandra I., Shiryayeva Olga A., Afonyushkina Evgenia Yu., Kapitanova Olesya O., Averin Alexey A., Kormschikov Ilya D., Martynov Alexander G., Gorbunova Yulia G., Veselova Irina A., Kalinina Maria A.* Graphene oxide/zinc phthalocyanine selective singlet oxygen visible-light nanosensor for Raman-inactive compounds // *Small Methods*. 2024. V. 9. P. 2401420

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,

И.А. Ананьева

---

Подпись, печать