

Сведения о научном руководителе
по диссертации Шавокишиной Веры Александровны
«Амперометрические (био)сенсоры на основе наноструктурированной берлинской лазури для анализа биологических жидкостей»

Научный руководитель: Карякин Аркадий Аркадьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 - Кинетика и катализ (хим. науки)

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

Должность: профессор кафедры аналитической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

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

Тел.

E-mail:

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

1. Komkova M.A., Kasimovskaya V.S., Eliseev A.A., Poyarkov A.A., Sushkov A.I., Eliseev A.A., **Karyakin A.A.** *Pulse-Operated First-Generation Biosensors with Extended Linear Range for Continuous Glycemia Monitoring in Oxygen-Deficient Environments // Analytical Chemistry 2025. – V. 97, – No. 35. – P. 18928–18935.*
2. Vokhmyanina D.V., Sharapova O.E., **Karyakin A.A.** *Ultra-Stable Biosensor Transducer for Continuous Monitoring // Biosensors and Bioelectronics 2025. – V. 286. – P. 117638.*
3. Komkova M.A., Eliseev A.A., Kasimovskaya V.S., Poyarkov A.A., Eliseev A.A., **Karyakin A.A.** *Pulse Power Generation Chronoamperometry as an Advanced Readout for (Bio)Sensors: Application for Noninvasive Diabetes Monitoring // Analytical Chemistry 2023. – V. 95, – No. 19. – P. 7528–7535.*
4. Daboss E.V., Shcherbacheva E.V., **Karyakin A.A.** *Simultaneous Noninvasive Monitoring of Diabetes and Hypoxia Using Core-Shell Nanozyme – Oxidase Enzyme Biosensors // Sensors and Actuators B: Chemical 2023. – V. 380. – P. 133337.*
5. Nikitina V.N., Karastzialiova A.R., **Karyakin A.A.** *Glucose Test Strips with the Largest Linear Range Made via Single Step Modification by Glucose Oxidase-Hexacyanoferrate-Chitosan Mixture // Biosensors and Bioelectronics 2023. – V. 220. – P. 114851.*

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.014.5,
кандидат химических наук,

И.А. Ананьева