

Сведения об официальном оппоненте

Диссертационной работы Соловьевой Анастасии Юрьевны

«МЕХАНИЗМ СБОРКИ ТРЕХЪЯДЕРНОГО МЕДНОГО ЦЕНТРА И ДЕТАЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТИОЦИАНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Курочкин Илья Николаевич, год рождения – 1957, гражданство – РФ

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Шифр научной специальности: 02.00.15 - Кинетика и катализ; 03.00.23 - Биотехнология

Должность: директор, заведующий лабораторией химической физики биоаналитических процессов

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля Российской академии наук» (ИБХФ РАН), 119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Электронный адрес: director@sky.chph.ras.ru

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Vasilyeva A.D., Yurina L.V., Evtushenko E.G., Gavrilina E.S., Krylov V.B., Nifantiev N.E., Kurochkin I.N. Increasing the Sensitivity of Aspergillus Galactomannan ELISA Using Silver Nanoparticle-Based Surface-Enhanced Raman Spectroscopy. *Sensors (Basel)*. 2025 Jul 13;25(14):4376.
2. Evtushenko E.G., Gavrilina E.S., Vasilyeva A.D., Yurina L.V., Kurochkin I.N. Highly Sensitive Measurement of Horseradish Peroxidase Using Surface-Enhanced Raman Scattering of 2,3-Diaminophenazine. *Molecules*. 2024 Feb 8;29(4):793.
3. Boginskaya I., Safiullin R., Tikhomirova V., Kryukova O., Nechaeva N., Bulaeva N., Golukhova E., Ryzhikov I., Kost O., Afanasev K., Kurochkin I. Human Angiotensin I-Converting Enzyme Produced by Different Cells: Classification of the SERS Spectra with Linear Discriminant Analysis. *Biomedicines*. 2022 Jun 12;10(6):1389.
4. Sigolaeva L.V., Nechaeva N.L., Ignatov A.I., Filatova L.Y., Sharifullin T.Z., Eichhorn J., Schacher F.H., Pergushov D.V., Merzlikin A.M., Kurochkin I.N. In situ SERS sensing by a laser-induced aggregation of silver nanoparticles templated on a thermoresponsive polymer. *Biosensors (Basel)*. 2022 Aug 11;12(8):628.
5. Ryzhkov V.V., Zverev A.V., Echeistov V.V., Andronic M., Ryzhikov I.A., Budashov I.A., Eremenko A.V., Kurochkin I.N., Rodionov I.A. Cyclic on-chip bacteria separation and preconcentration. *Sci Rep*. 2020 Dec 3;10(1):21107.
6. Sigolaeva L.V., Pergushov D.V., Oelmann M., Schwarz S., Brugnoli M., Kurochkin I.N., Plamper F.A., Fery A., Richtering W. Surface functionalization by stimuli-sensitive microgels for effective enzyme uptake and rational design of biosensor setups. *Polymers (Basel)*. 2018 Jul 19;10(7):791.

Официальный оппонент
Доктор химических наук

И.Н. Курочкин

Я, Курочкин Илья Николаевич, настоящим даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ «Фундаментальные основы Биотехнологии» РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

И.Н. Курочкин

«Подпись д.х.н. И.Н. Курочкина заверяю»

Учёный секретарь ИБХФ РАН

Кандидат биологических наук



С.И. Скалацкая

24.04.2026