

**Сведения о научном руководителе
по диссертации *Кима Александра Леонидовича*
«Разработка биосенсоров на основе фермент-содержащих полиэлектролитных
микрокапсул»**

Научный руководитель: Тихоненко Сергей Алексеевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Должность: Ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики
РАН, лаборатория Роста клеток и тканей

Адрес места работы: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, 3

Тел.: 84967739372

E-mail: tikhonenk

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.6 – Биотехнология за последние 5 лет:

1. A.L.Kim, E.V.Musin, A.V. Dubrovskii, S.A. Tikhonenko. Effect of Pollyallylamine on Alcoholdehydrogenase Structure and Activity // Polymers (Basel). 2020. V.12. №4. P.832. Doi: 10.3390/polym12040832. Q1, IF 5
2. Anatoly Reshetilov, Yulia Plekhanova, Sergei Tarasov, Sergey Tikhonenko, Alexey Dubrovsky, Alexander Kim, Vadim Kashin, Andrey Machulin, Gou-Jen Wang, Vladimir Kolesov, Iren Kuznetsova. Bioelectrochemical Properties of Enzyme-Containing Multilayer Polyelectrolyte Microcapsules Modified with Multiwalled Carbon Nanotubes // Membranes. 20019. V. 9. № 4. P. 53. DOI: 10.3390/membranes9040053. Q2, IF 4.2
3. Kim, A.L.; Dubrovskii, A.V.; Musin, E.V.; Tikhonenko, S.A. Determination of Phenol with Peroxidase Immobilized on CaCO₃ // International Journal of Molecular Sciences. 2023. V. 24. P. 6766. Doi: 10.3390/ijms24076766. Q1, IF 5.6
4. Kim, A.L., Musin, E.V., Dubrovskii, A.V., Tikhonenko S.A. Qualitative and quantitative methods detection of SDS based on polyelectrolyte microcapsules // Scientific Reports. 2022. V.12. P. 232. Doi: 10.1038/s41598-021-04343-z. Q1, IF 4.996

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н.

Н.В.Костина