

Статьи в международных изданиях

1. Torlopov, M. A., Martakov, I. S., Mikhaylov, V. I., Legki, P. V., Vavrinchuk, K. S., Markov, P. A., Drozd, N. N., Zhuravlev, A. V., Sitnikov, P. A., & Kutchin, A. V. (2025). "Revitalizing" Alginate Films: Control of Texture, Hemo- and Cellular Compatibility via Addition of Cellulose Nanocrystals. *Polysaccharides*, 6(2), 43. <https://doi.org/10.3390/polysaccharides6020043> (Q1, IF 5.5, CiteScore 9.7, SJR 1.054)
2. Torlopov, M. A., Mikhaylov, V. I., Martakov, I. S., Vaseneva, I. N., Legki, P. V., Vavrinchuk, K. S., Paderin, N. M., Sitnikov, P. A., & Kutchin, A. V. (2025). Thiolated chitin nanocrystals: Colloidal-chemical properties, toxicity, emulsion stabilization and UV sensitivity. *Carbohydrate Polymers*, 366, 123828. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2025.123828> (Q1, БС 1, IF 12.5, CiteScore 24.0, SJR 2.004)
3. Koshevaya, E. D., Maslov, D. D., Shishmakova, E. M., Mikhaylov, V. I., Belousov, A. V., Grafov, O. Y., Vodyashkin, A. A., Morozov, V. N., Kolyvanova, M. A., & Dement'eva, O. V. (2026). Hybrid Ta₂O₅-Au nanoparticles synthesized by radiolytic reduction of gold ions: Effects of synthesis parameters and tantalum oxide surface chemistry. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 732, 139147. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2025.139147> (Q1, БС 1, IF 5.4, CiteScore 9.6, SJR 0.944)

Статьи в российских изданиях

1. Марков П.А., Ерёмин П.С., Торлопов М.А., Мартаков И.С., Михайлов В.И. Биофункционализация альгинатного гидрогеля магнитными наночастицами: результаты экспериментального исследования // Вестник восстановительной медицины. 2025. Т. 24. №4. С. 121-129. <https://doi.org/10.38025/2078-1962-2025-24-4-121-129> (Q4, БС 1, IF 0.643, CiteScore 0.5, SJR 0.122)
2. Михайлов В.И., Мартаков И.С., Броварова Д.А., Ситников П.А. Модификация наночастиц оксигидроксида алюминия хлорогеновой кислотой // Известия Академии наук. Серия химическая. Т. 74, № 12, С. 3658-3666 (Q3, БС 1, IF 2.161, CiteScore 2.8, SJR 0.305)
3. Вавринчук К.С., Мартаков И.С., Михайлов В.И. Формирование и фотокаталитические свойства нанодисперсной системы TiO₂-Fe₃O₄ // Известия Академии наук. Серия химическая. Т. 74, № 12, С. 3678-3689 (Q3, БС 1, IF 2.161, CiteScore 2.8, SJR 0.305)
4. Марков П.А., Ерёмин П.С., Вавринчук К.С., Михайлов В.И. Характеристика функционального ответа фибробластов человека на наночастицы магнетита // Russian Journal of Environmental and Rehabilitation Medicine. 2025. Т. 4. С. 23-28. (БС4, ВАК, IF 1.107)
5. Лоухина И.В., Градова М.А., Старцева О.М., Градов О.В., Белых Д.В. Слоистый силикат магния, модифицированный димерными производными хлорина е₆ с различной длиной спейсера между макроциклами // Известия Академии наук. Серия химическая. 2025. т. 74. №12. С.3706-3719. (Q3, БС 1, IF 2.161, CiteScore 2.8, SJR 0.305)