

Статьи:

1 Shakhmatov E.G., Makarova E.N. Structural studies of water-soluble pectic polysaccharides and arabinogalactan protein from pine (*Pinus sylvestris*) coniferous greenery // International Journal of Biological Macromolecules. – 2025. – P. 144113. Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.144113. (BC1).

2 Makarova E.N., Shakhmatov E.G. Structural analysis of the AGPs (arabinogalactan proteins)-pectin complex from pine coniferous greens (*Pinus sylvestris*) // International Journal of Biological Macromolecules. – 2025. –P. 144894. Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.144894. (BC1).

3 Karmanov A.P., Shaposhnikova L.M., Kocheva L.S., Rachkova N.G., Belyi V.A., Lutoev V.P., Tumaeva P.S. The Chemical Fingerprint of Stress: How Radioactive Contamination Changes the Structure of Lignin in *Sorbus aucuparia* // Chemistry and Biodiversity. – 2025. –Vol. 12. –P. e202500624. Doi 10.1002/cbdv.202500624. (BC2).

4 Torlopov M.A., Mikhaylov V.I., Martakov I.S., Vaseneva I.N., Legki Ph.V., Vavrinchuk K.S., Paderin N.M., Sitnikov P.A., Kutchin A.V. Thiolated chitin nanocrystals: Colloidal-chemical properties, toxicity, emulsion stabilization and UV sensitivity // Carbohydrate Polymers. – 2025. – Vol. 366. – P. 123828. Doi: 10.1016/j.carbpol.2025.123828. (BC1)

5 Ушаков Н.В., Удоратина Е.В., Кучин А.В. Сорбенты нефтепродуктов на основе полотен из переработанного полиэтилентерефталата // Бутлеровские сообщения А. – 2025. – Т. 10. – №1. – Id.15. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-81-3-57/ROI-jbc-RA/25-10-1-15. (BAK)

6 Е. В. Удоратина, Е.Г. Казакова, Ю. В. Мартакова Экстракция, характеристика и карбоксиметилирование гемицеллюлоз лигнополисахаридного комплекса древесной зелени ели // Известия Академии наук. Серия химическая. –2026. – Т. 75. – №2. Принята к публикации 17 ноября 2025 г. (BC1).

7 Spiridonov V., Torlopov M.A., Chukicheva I., Kutchin A., Pozdyshev D., Muronetz V., Yaroslavov A. Water-soluble conjugates with antitumor activity from starch, phenolic antioxidant and calcium salt // Carbohydrate Research. – 2026. – V. 561, – P. 109806. DOI: 10.1016/j.carres.2025.109806/ Оpubл. онлайн 25. 12. 2025. (BC2).