

1 Torlopov M.A., Shevchenko O.G., Drozd N.N., Udoratina E.V. Cationic starch-based hemocompatible polymeric antioxidant: Synthesis, in vitro, and in vivo study // *Reactive and Functional Polymers*. – 2023. – V. 182. – P. 105457. DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2022.105457. Q1.

2 Makarova E.N., Shakmatov E.G. Structure of KOH-soluble polysaccharides from coniferous greens of Norway spruce (*Picea abies*): The pectin-xylan-AGP-s complex. Part 2 // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2023. – V. 254. No. 3. – P. 128000. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.128000. Q1.

3 Karmanov A.P., Kocheva L.C., Borisenkov M., Belyi V.A. Macromolecular Hydrodynamics and Fractal Structures of the Lignins of Fir Wood and Oat Husks // *Polymers*. – 2023. – V. 15. No. 17. – P. 3624. DOI: 10.3390/polym15173624. Q1.

4 Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В., Карасева Ю.С., Черезова Е.Н. Физико-химические свойства и морфология лигноцеллюлозных порошковых модификаторов резин // *Журнал прикладной химии*. – 2023. – Т. 96. №3. – С. 252–263. Q3. Scopus. DOI: 10.31857/S0044461823030039. [Kuvshinova L.A., Udoratina E.V., Karaseva Yu.S., Cherezova E.N. Physical-mechanical Properties and Morphology of Lignocellulose Powder Modifiers for Vulcanized Rubbers // *Russian Journal of Applied Chemistry*. – 2023. – V. 96, No. 3. – P. 281–291. DOI: 10.1134/S1070427223030035].

5 Дрозд Н.Н., Кулешова С.Б., Торлопов М.А., Удоратина Е.В. Геморрагическая активность конъюгатов катионного крахмала с пространственно затруднённым фенолом при внутривенном введении морским свинкам // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2023. – Т. 176. № 8. – С. 261–266. DOI: 10.47056/0365-9615-2023-176-8-261-266 [Drozd N.N., Kuleshova S.B., Torlopov M.A., Udoratina E.V. Hemorrhagic Activity of Cationic Starch Conjugates with Sterically Hindered Phenol after Intravenous Administration to Guinea Pigs // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2023. – V. 176. – P. 227–231. DOI: 10.1007/s10517-024-06000-7]. Q3.