

ПОЛИМЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

© Карасева Алла Николаевна, Миронов Владимир Федорович,^{*,†} Цапаева Ольга Викторовна,
Выштакалюк Александра Борисовна, Минзанова Салима Тахиатуловна,
Карлин Василий Викторович и Миндубаев Антон Зуфарович

*Лаборатория фосфорсодержащих аналогов природных соединений. Институт органической и физической химии
им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН. Ул. Арбузова, 8. г. Казань 420088. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (8432) 72-73-84. Факс: (8432) 73-22-53. E-mail: mironov@iopc.knc.ru*

^{*}Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пектины, металлокомплексы, полиметаллокомплексы, *d*-металлы, гемоглобин, эритроциты.

Резюме

Получены новые водорастворимые формы полиметаллокомплексов пектиновых полисахаридов с катионами *d*-металлов - Co^{2+} , Cu^{2+} , Fe^{2+} , содержащие два или три *d*-металла в молекуле одновременно. В опытах на лабораторных животных изучено влияние полиметаллокомплексов на процессы кроветворения в сравнении со смесями соответствующих монометаллокомплексов.