

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЦИНК- И НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЦИНКОВЫХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ.

© Миронов Владимир Федорович,^{1*} Карасева Алла Николаевна,
Выштакалюк Александра Борисовна,¹ Минзанова Салима Тахиятулловна,¹⁺
Карлин Василий Викторович¹ и Мустафин Ильшат Ганиевич²

¹ Лаборатория фосфорилированных 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, minzanova@iopc.knc.ru

² Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями МЗ Республики Татарстан.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пектины, пектаты, цинк, никель, металлокомплексы, лейкоциты, гемоглобин, эритроциты, иммунологические показатели.

Резюме

Получены новые водорастворимые комплексы пектиновых полисахаридов с катионами цинка и никеля. Определены условия селективного образования водорастворимых комплексов (двойных солей). Исследовано влияние цинксодержащих комплексов на процессы кроветворения и иммунологические показатели. Выявлено положительное влияние цинксодержащих комплексов на иммунологические показатели и слабое положительное влияние на процессы кроветворения.