

Сопроводительные материалы к статье

О.М. Куликовой, В.Б. Шейнина, О.И. Койфмана “Конъюгаты цинкового комплекса тетраметилпиридилпорфирина с коллоидными наночастицами золота, стабилизированными цитратом“ (DOI: 10.6060/mhc200501s)

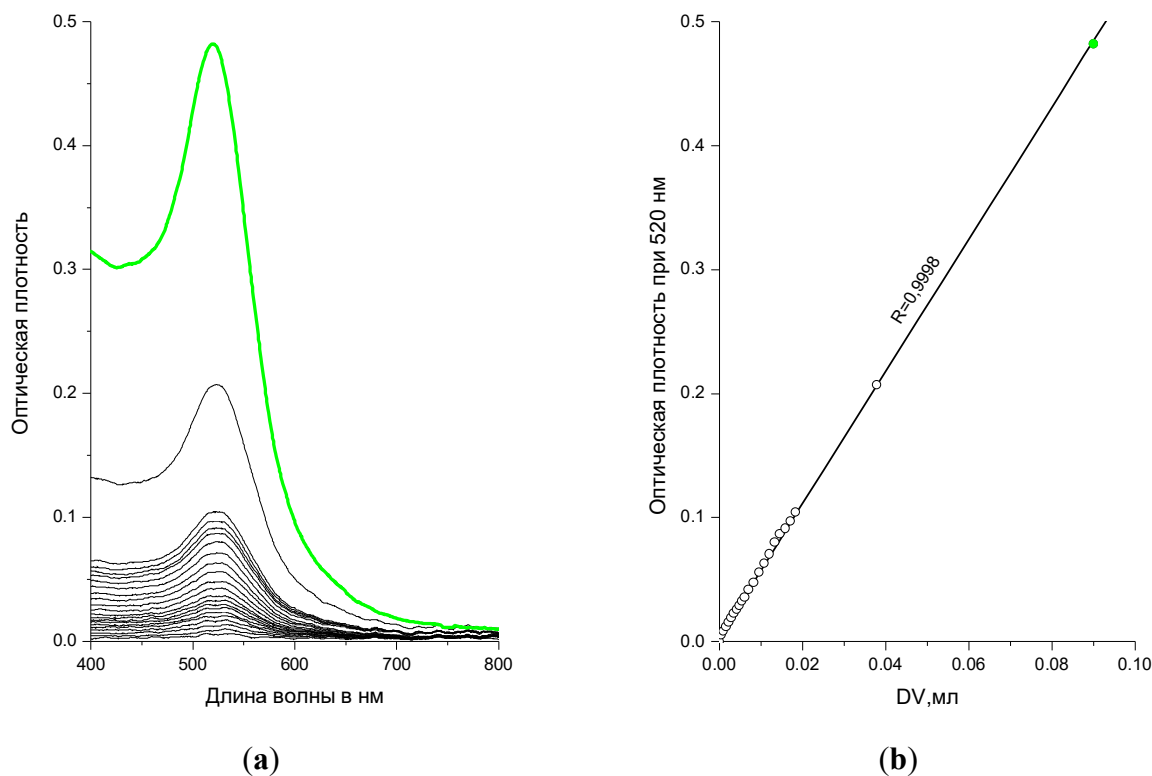


Рисунок 1. Зависимость спектров поглощения коллоидных растворов Au/Cit (вода. pH7, 25°C) от объема ΔV раствора с молярной концентрацией C_0 добавленного в V мл воды. Здесь ΔV и молярная концентрация наночастиц связаны линейным соотношением $C = (C_0/V_0) \cdot \Delta V$ при $V_0 = V + \Delta V$. Зеленым цветом показан спектр рабочего раствора с $A_{520} = 0.48$