

Электронный дополнительный материал

УДК 582.29:577.117:543.054

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА МЕЛАНИНОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЛИШАЙНИКА *LEPTOGIUM FURFURACEUM* (HARM.)*

© В.Р. Хабибрахманова^{1**}, А.Е. Рассабина², А.Ф. Хайруллина², Ф.В. Минибаева²

¹ Казанский национальный исследовательский технологический университет,
ул. К. Маркса, 68, Казань, 420015 (Россия), e-mail: venha@rambler.ru

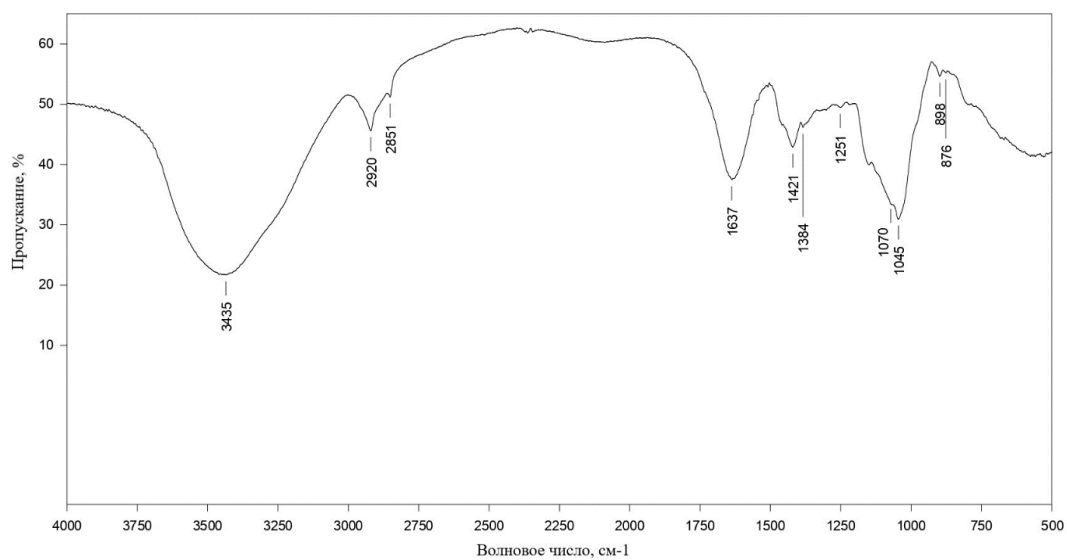
² Казанский институт биохимии и биофизики, ФИЦ КазНЦ РАН,
ул. Лобачевского, 2/31, Казань, 420111 (Россия)

* Полный текст статьи опубликован: Хабибрахманова В.Р., Рассабина А.Е., Хайруллина А.Ф., Минибаева Ф.В. Физико-химические характеристики и антиоксидантные свойства меланинов, выделенных из лишайника *Leptogium furfuraceum* (Harm.) // Химия растительного сырья. 2022. №4. С. 115–125. DOI: 10.14258/jcrpm.20220411774.

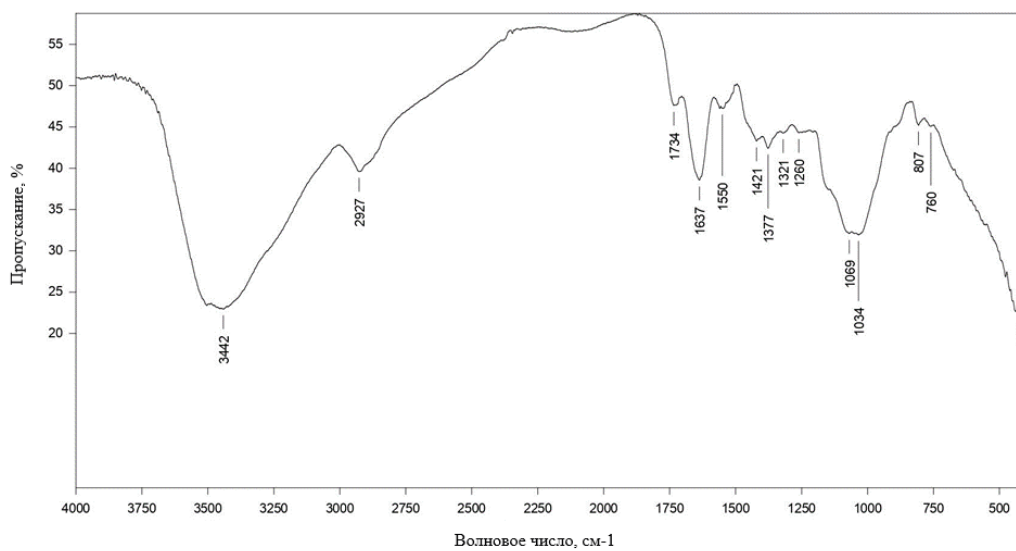
** Автор, с которым следует вести переписку.

Уравнения зависимости хелатирующей способности меланинов, выделенных из лишайника *L. furfuraceum*, от их концентрации

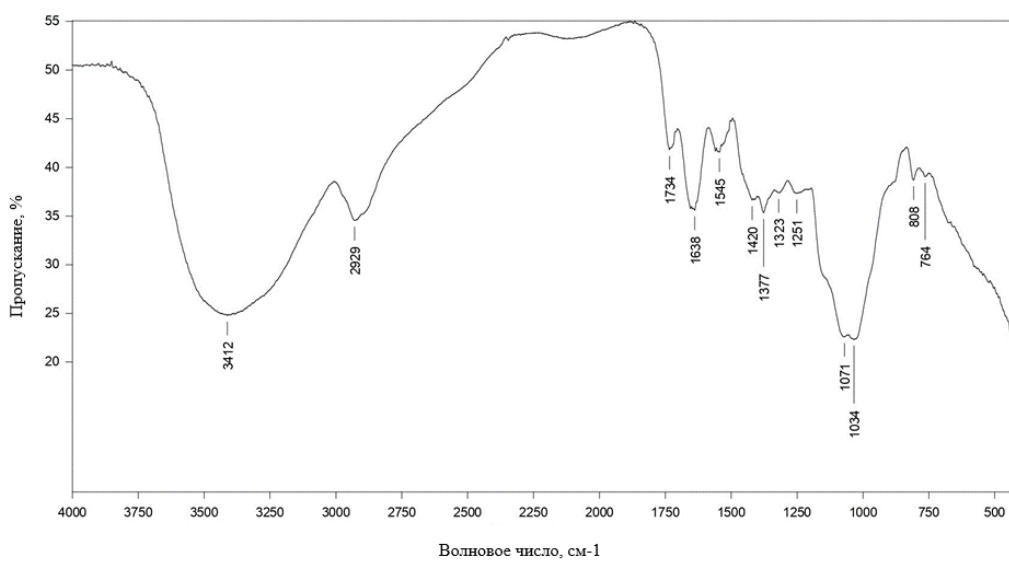
Меланин	Концентрация, мг/мл	Уравнения
М _{НСI}	0.1–0.5	$Y=0.1856x, R^2= 0.98$
М _{НСIw}	0.1–1.0	$Y=0.0843x, R^2=0.95$
М _{EtOH}	0.4–1.5	$Y=0.0473x, R^2=0.97$



a



б



в

ИК-спектры меланинов, выделенных из лишайника *L. furfuraceum*: *a* – M_{HCl}, *б* – M_{HCl_w}, *в* – M_{EtOH}