

УДК 615.451.1, 615.015.11, 57.014, 57.015, 57.016
ББК 52, 35.66
С956

Сысоева М.А.

Высокодисперсные коллоидные системы и меланины чаги : монография / М. А. Сысоева; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 228 с.

ISBN 978-5-7882-1572-3

Монография посвящена исследованию и применению высокодисперсных коллоидных систем водных извлечений чаги. В ней систематизированы и развиты теоретические представления о структурной организации меланинов на примере меланинов чаги.

Предназначена для студентов, магистров, аспирантов, проводящих исследования в смежных областях таких наук, как биология, биотехнология, фармакогнозия, фармацевтическая химия, фармакология и химия природных соединений.

Подготовлена на кафедре пищевой биотехнологии.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета.

Рецензенты: чл.-кор. Академии естественных наук,
д-р биол. наук, *Т.В. Багаева*
д-р фармац. наук, проф. *С.Н. Егорова*

ISBN 978-5-7882-1572-3

© Сысоева М.А., 2013

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Список сокращений	4
Введение	6
Исторические аспекты исследования полидисперсных коллоидных систем и меланина гриба чаги	7
Биологический вид гриба <i>Inonotus obliquus</i> (Fr.) Pil (чага)	9
Способы получения лекарственных средств, созданных на основе чаги	12
Лечебное и физиологическое действие препаратов, созданных на основе чаги и выделенных из неё компонентов	17
Химический состав чаги	32
Водные извлечения чаги	39
Дисперсная фаза коллоидной системы водного извлечения чаги	61
Дисперсионная среда коллоидной системы водного извлечения чаги	73
Изменение дисперсионной среды коллоидной системы водного извлечения чаги	77
Разделение коллоидной системы водного извлечения чаги химическими и физическими способами	101
Структура меланина чаги	149
Заключение	181
Список литературы	182
Приложение	224