### ***Электронный дополнительный материал***

### УДК 630\*66.09

# Анализ продуктов экстракции и водно-щелочного гидролиза технической березовой коры под действием ЭМП СВЧ[[1]](#footnote-1)\*

© Е.Н. Коптелова, Н.А. Кутакова[[2]](#footnote-2)\*\*, С.И. Третьяков, А.В. Фалева

Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, наб. Северной Двины, 17, Архангельск, 163001 (Россия),
e-mail: n.kutakova@narfu.ru

|  |
| --- |
|  |
| а |
|  |
| б |
| Рис. 1. Хроматограмма образцов суберина, выделенных из фракции измельченной коры менее 1 мм (а) и из фракции 2–3 мм (б) |
|  |
| Рис. 2. Спектр ЭИ 22-гидроксидокозановой кислоты, бис (триметилсилиловый) эфир, SI:93. 1 – спектр ЭИ исследованного образца, 2 – спектр ЭИ согласно базе NIST-11 |

|  |
| --- |
|  |
| Рис. 3. Спектр ЭИ феруловой кислоты, триметилсилиловый эфир: 1 – спектр ЭИ исследованного образца, 2 – спектр ЭИ согласно базе NIST-11 |

1. \* Полный текст статьи опубликован: Коптелова Е.Н., Кутакова Н.А., Третьяков С.И., Фалева А.В. Анализ продуктов экстракции и водно-щелочного гидролиза технической березовой коры под действием ЭМП СВЧ // Химия растительного сырья. 2022. №1. С. 169–177. DOI: 10.14258/jcprm.20220110473. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Автор, с которым следует вести переписку. [↑](#footnote-ref-2)