

## Электронный дополнительный материал

УДК 633.16:611.317

### МОДИФИКАЦИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ КАК АДАПТАЦИЯ ЯЧМЕНИ К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ\*

© *О.М. Соболева<sup>1,2\*\*</sup>, Е.П. Кондратенко<sup>2</sup>, А.С. Сухих<sup>1</sup>*

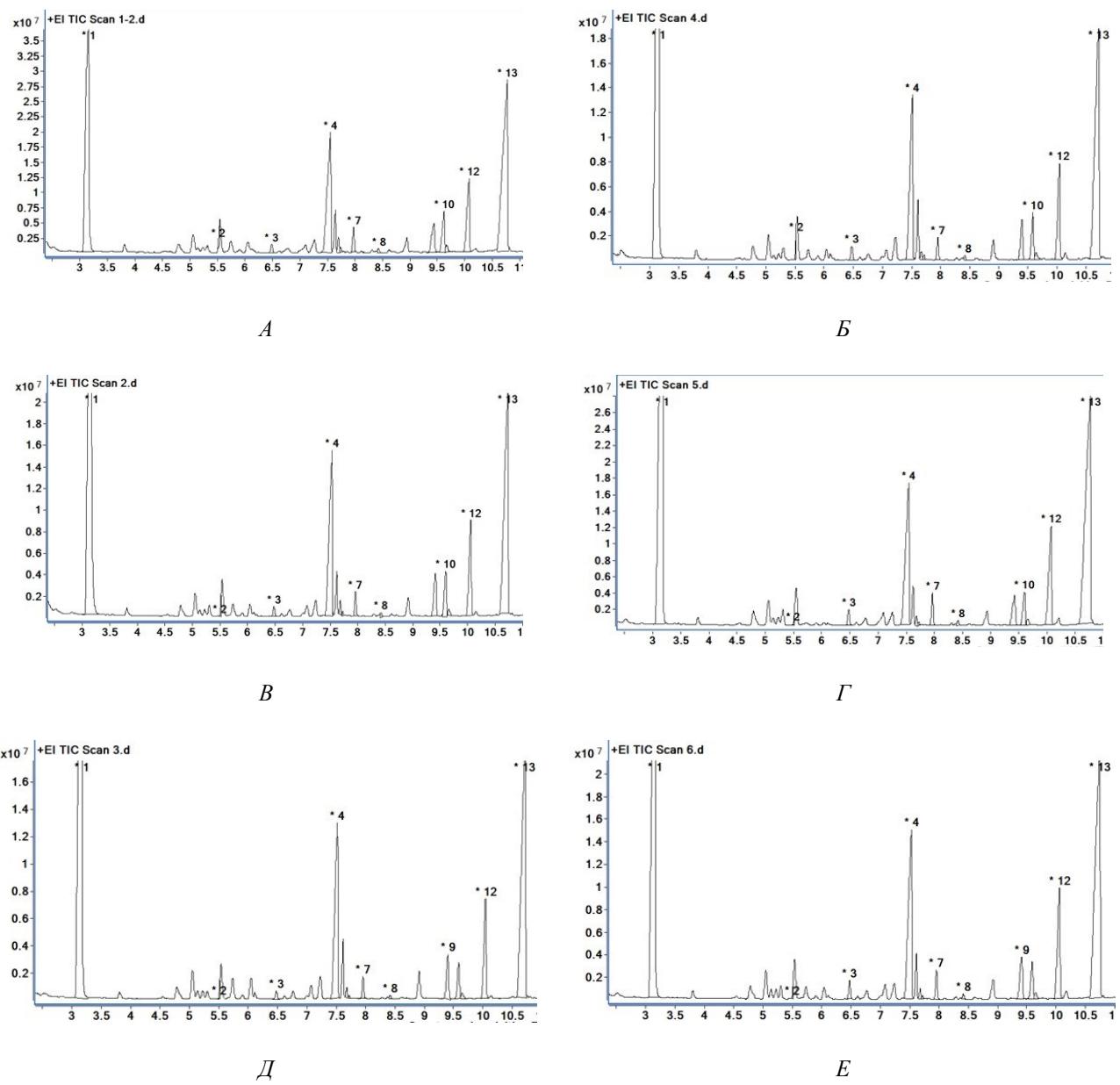
<sup>1</sup> Кемеровский государственный медицинский университет,  
ул. Ворошилова, 22а, Кемерово, 650056 (Россия), e-mail: meer@yandex.ru

<sup>2</sup> Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия,  
ул. Марковцева, 5, Кемерово, 650056 (Россия)

---

\* Полный текст статьи опубликован: Соболева О.М., Кондратенко Е.П., Сухих А.С. Модификация жирнокислотного профиля как адаптация ячмени к окислительному стрессу // Химия растительного сырья. 2022. №3. С. 229–236. DOI: 10.14258/jcprm.20220310596.

\*\* Автор, с которым следует вести переписку.



Хроматограммы хлороформных экстрактов ячменя. Условные обозначения: *А* – контроль, без СВЧ-обработки, нормальные условия влагообеспеченности; *Б* – контроль, без СВЧ-обработки, условия водного дефицита; *В* – СВЧ-обработка мощностью 420 Вт, частотой 2.45 ГГц, нормальные условия влагообеспеченности; *Г* – СВЧ-обработка мощностью 420 Вт, частотой 2.45 ГГц, условия водного дефицита; *Д* – СВЧ-обработка мощностью 700 Вт, частотой 2.45 ГГц, нормальные условия влагообеспеченности; *Е* – СВЧ-обработка мощностью 700 Вт, частотой 2.45 ГГц, условия водного дефицита. Экспозиция СВЧ-обработки на всех режимах 11 сек. Обозначения пиков: 1 – внутренний стандарт; 2 – C12:0; 3 – C15:0; 4 – C16:0; 5 – C16:1,  $\Delta^9$ ; 6 – C16:1,  $\Delta^7$ ; 7 – C16:1,  $\Delta^6$ ; 8 – C17:0; 9 – C18:0; 10 – C18:1,  $\Delta^9$ ; 11 – C18:1,  $\Delta^6$ ; 12 – C18:2,  $\Delta^9,12$ ; 13 – C18:3,  $\Delta^9,12,15$ .