

## **Электронный дополнительный материал**

УДК 547.458.88

### **НАКОПЛЕНИЕ ЛИГНИНА И ФЕНОЛЬНЫХ КИСЛОТ В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ ГИПОКОТИЛЕЙ ОГУРЦА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЕКТИНОВЫХ ОЛИГОСАХАРИДОВ\***

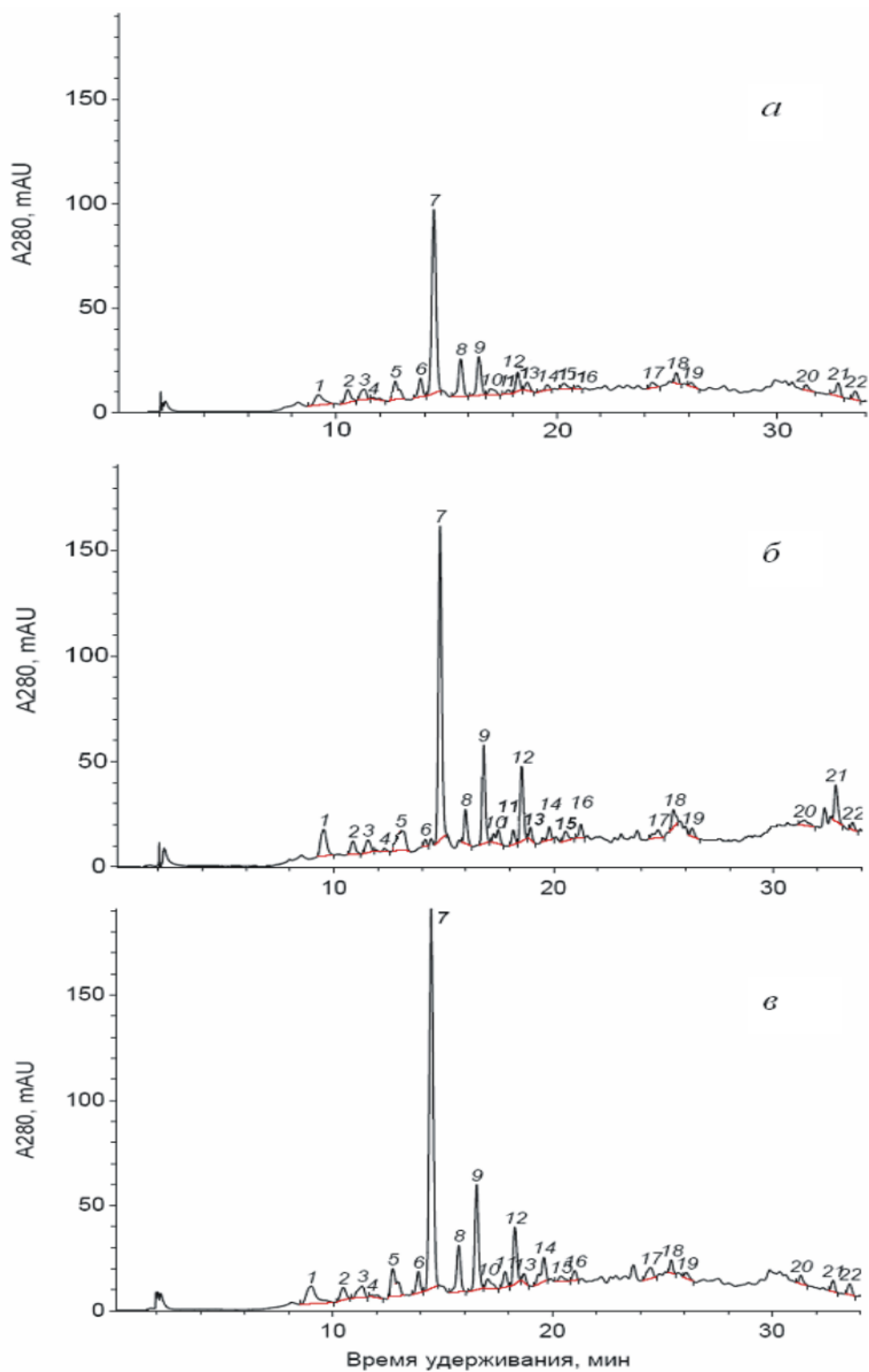
© *Н.Ю. Селиванов\*\**, *О.Г. Селиванова*, *А.А. Галицкая*, *Л.Ю. Матора*

*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ  
«Саратовский научный центр РАН», пр. Энтузиастов, 13, Саратов, 410049,  
Россия, selivanovn64@yandex.ru*

---

\* Полный текст статьи опубликован: Селиванов Н.Ю., Селиванова О.Г., Галицкая А.А., Матора Л.Ю. Накопление лигнина и фенольных кислот в клеточной стенке гипокотилей огурца под воздействием пектиновых олигосахаридов // Химия растительного сырья. 2025. №2. С. 93–102. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20250213544>.

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



ВЭЖХ-анализ фенольных компонентов, выделенных из гипокотилей огурца, инкубированных в течение 20 ч: *а* – с водой, *б* – с пектиновыми олигосахаридами 50 мкг/мл, *в* – с олигосахаридами пектина, модифицированного глюкозамином 50 мкг/мл