

Сравнительный анализ профилей ВЭЖХ и антиоксидантной активности *Artemisia alba* Turra из двух местообитаний в Сербии

Йована Д. Ицковски¹, Милан Н. Митич¹, Милан Б. Стойкович¹, Гордана С. Стоянович¹

1-Университет в Нише, Естественно-математический факультет, Кафедра химии, Выеградская 33, 18000 Ниш, Сербия

Аннотация

Artemisia alba Turra была собрана на стадии цветения в двух разных местах в Сербии, Мойинцы и Росомач. Определяли и сравнивали антиоксидантную активность и профили ВЭЖХ их метанольных экстрактов. Флавоноидные соединения, обнаруженные в обоих образцах, были рутин, апигенин-глюкозид, кверцетин, лютеолин, кемпферол и апигенин, в то время как обнаруженные фенольные кислоты были хлорогеновой кислотой, п-кумаровой кислотой, цинарином и розмариновой кислотой. Единственное наблюдаемое качественное различие было связано с присутствием ванилиновой кислоты. Экстракт *A. alba* из места Росомач был богаче фенольными соединениями и флавоноидами, чем *A. alba* из Мойинцы. Экстракт *A. alba* из места Росомач также обладал более высокой антиоксидантной способностью, чем *A. alba* из Мойинцы, особенно в отношении анализа 2,2-дифенил-1-пикрилгидразида. Только результаты анализа антиоксидантной способности восстановления ионов трехвалентного железа были выше для экстракта *A. alba* из Мойинцы, чем для экстракта *A. alba* из места Росомач.

Ключевые слова: Artemisia alba, метанольный экстракт, ВЭЖХ, антиоксидантная активность.