

## **Определение активности инвертазы в образцах меда как индикатора подлинности меда спектрофотометрическим методом UV/VIS**

**Даниела Костич<sup>1</sup>, Биляна Арсич<sup>1\*</sup>, Елена Мрмошанин<sup>1</sup>, Снежана Спасич<sup>2</sup>, Анета Георгиев<sup>2</sup>**

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

*2-Тимомед д.о.о. Княжевац, Кей Велька Влаховича 7, Княжевац, Сербия*

### **АННОТАЦИЯ**

Мед является продуктом питания, потребляемым людьми разного возраста, состояния, здоровья и профессиональной ориентации в связи с его высокими оздоровительными и питательными свойствами. Для других целей мед иногда необходимо обрабатывать, и его ценность не должна теряться. В настоящее время на рынке часто встречается подделка меда, поэтому для поиска медоподобных продуктов необходимо использовать точные методы. Активность инвертазы является хорошим показателем свежести, термической обработки и подлинности меда. Быстрый спектрофотометрический метод UV/VIS был разработан для применения в пищевой промышленности для определения активности инвертазы в образцах меда.

*Ключевые слова: инвертаза, мед, подлинность, эталон*