

**Porównanie metod oznaczania ilościowego związków
cyjanogennych w surowcach zielarskich**
**Comparison of methods for the quantitative determination
of cyanogenic compounds in raw herbs**

Henryk Róžański*, Anna Pietrasz*, Izabela Betlej*, Joanna Anglart-Róžańska*,
Angelika Uram*, Grzegorz Domański*, Mikhael Hakim*

*Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigońa w Krośnie

Słowa kluczowe: związki cyjanogenne, nitrylozydy, cyjanowodór, fitotoksykologia

Keywords: cyanogenic compounds, nitrilosides, hydrogen cyanide, phytochemistry, phytotoxicology

Streszczenie

Praca omawia metody wykrywania i ilościowego oznaczania związków cyjanogennych w roślinach. Charakteryzuje właściwości i znaczenie toksykologiczne oraz farmakologiczne wybranych substancji cyjanogennych.

Summary

The work describes methods of the detection and quantification of the cyanogenic compounds in plants. In this work the properties and the importance of toxicological and pharmacological selected cyanogenic substances is characterized.