


<p>Voytula sp. z o.o. ul. Okulickiego 4/20, 82-300 Elbląg NIP 578-314-66-78 REGON 388524060</p>	<p>Voytula sp. z o.o. Laboratorium info@voytula.com Tel. +48 572 330 648</p>	
--	--	---

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 221004-A1

Nazwa i adres Zleceniodawcy	Przedmiot zlecenia	Opis próbki
<p>Instytut Urządzeń Ekstrakcyjnych sp. z o.o. ul. Zrembowska 7 06-200 Maków Mazowiecki</p>	<p>Analiza jakościowa ekstraktu scCO₂ z owocników soplówki jeżowatej (<i>Hericium erinaceus</i>)</p>	<p>Ekstrakt SFE</p>

Metoda analityczna	Chromatografia cienkowarstwowa na podst. [1], [2] z modyfikacjami, w normalnym układzie faz na żelu krzemionkowym z wizualizacją	
Data analizy	04.10.2022, 05.10.2022	
Wyniki i wnioski	<p>Ekstrakt bardzo dobrze rozpuszcza się w heksanie i etanolu. Barwa i zapach typowe dla frakcji niepolarnych z soplówki jeżowatej. Na podstawie wartości współczynników R_f oraz reakcji mikrochemicznych z odczynnikami wizualizującymi w próbce potwierdzono obecność charakterystycznych dla soplówki jeżowatej geranylowanych rezorcynoli (hericenonów C-H) oraz mykosteroli (m.in. ergosterol, nadtlenek ergosterolu). W próbce nie stwierdzono występowania rozłożonych form związków oraz związków balastowych. Obecnie w Polsce jest to ekstrakt z soplówki jeżowatej o najwyższej jakości, co wynika z zastosowaniu do ekstrakcji dwutlenku węgla w stanie nadkrytycznym (scCO₂).</p>	
Sporządził	<p>dr n. farm. Wojciech Krzyczkowski Nr PWZF XIX/01/3380/2005 13.10.2022, Elbląg</p>	<p>Wojciech Krzyczkowski - PharmD  Chief Technology Officer</p>

[1] DOI: 10.13140/RG.2.2.33982.79681

[2] DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.06.075

