



Wrocław, 28 czerwca 2024 r.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Opinia Senatu UPWr

Prof. dr hab. inż. Antoni Szumny wraz z zespołem (dr hab. Jacek Łyczko, mgr Natalia Pachura oraz mgr inż. Marta Klemens) zajmuje się w głównym obszarze badawczym analityką metabolitów wtórnych roślin. Specjalnością zespołu jest zastosowanie technik chromatograficznych (głównie GC-MS) do analizy związków lotnych, w tym olejków eterycznych. Jego zespół posiada także duże osiągnięcia w badaniach nad wpływem suszenia ziół i surowców przyprawowych na ich skład chemiczny jak również zmianami w składzie metabolitów wtórnych pod wpływem czynników zewnętrznych (m.in. stres solny, susza, światło LED, hormony, uprawa). W latach 2022-2023 opublikował 42 prace (w tym 2 przeglądowe) w czasopiśmie z listy JCR oraz jeden rozdział w monografii obejmujące w większości badania nad ilościowym i jakościowym oznaczeniem roślinnych związków bioaktywnych. O aktualności podejmowanych badań i ich poziomie naukowym może świadczyć sumaryczny współczynnik wpływu publikacji za lata 2022-23 zespołu, który wynosi **191,3** punktów IF przy 5.190 punktach MEiN/MNiSW. Jest jednocześnie współautorem 7 patentów związanych z wykorzystaniem olejków eterycznych jako składników wybranych preparatów o charakterze fitoncydowym oraz wykorzystaniem olejku eterycznego pozyskanego z owoców głogu. Zespół publikuje wyniki badań w składzie międzynarodowym, gdzie spośród współautorów znajdują się naukowcy z Hiszpanii, Iranu, Malezji czy Turcji. W zespole realizowano także 4 projekty finansowane z NCN i NCBR.

Senat Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pozytywnie opiniuje wniosek o przyznanie nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego zespołowi kierowanemu przez prof. Antoniego Szumnego za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia.