



Gdańsk, 2024-09-20

**Uzasadnienie wyróżnienia rozprawy doktorskiej  
przygotowanej przez Panią mgr Jadwigę Musiał**

Rozprawa doktorska pt. „Nowe podejście w izolowaniu i identyfikacji związków psychoaktywnych (dopalaczy) w materiale biologicznym” przygotowana została przez Panią mgr Jadwigę Musiał jako spójny tematycznie zbiór publikacji opublikowanych (lub będących w trakcie recenzji). Cykl obejmuje publikacje przygotowane przez zespoły badaczy liczące 3-7 współautorów w czasopismach o uznaniu międzynarodowym z sumarycznym IF = 20,356.

Rozprawa doktorska zasługuje na wyróżnienie ze względu na to, że wydane publikacje oryginalne stanowią istotny wkład badawczy i doświadczalny w obszarze chemii analitycznej i współczesnych nauk separacyjnych. Posługując się nowoczesną metodologią badawczą, prace dostarczają wyniki wskazujące na pozyskanie wyraźnie nowej wiedzy. Dyskusja dotycząca koncepcji badawczej jest poparta wynikami eksperymentalnymi i stosowną dyskusją wskazującą, że opracowane metody można z powodzeniem zastosować do identyfikacji i oznaczania badanych analitów w wybranych próbkach biologicznych włosów, krwi i moczu ze szczególnym uwzględnieniem możliwości wdrożenia opracowanych metodyk analitycznych do rutynowych analiz w Instytucie Genetyki Sądowej w Bydgoszczy, co wskazuje na bezpośrednie kierunki dla dalszych, równie mocnych badań, które mogą być dalej jeszcze intensywniej eksplorowane także przez społeczność międzynarodową.

Podsumowując, praca doktorska Pani mgr Jadwigi Musiał stanowi przykład podejścia badawczego opartego na publikacjach włączających się istotnie w polemikę naukową połączoną ze skutecznymi próbami bezpośredniego ich wdrożenia w praktyce; stąd mój wniosek o jej wyróżnienie.

Katedra i Zakład Chemii Farmaceutycznej  
prof. dr hab. Tomasz Bączek

  
Kierownik