



Prof. dr hab. Andrzej Sobczak
Kierownik Zakładu Chemii Ogólnej i Nieorganicznej
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH
Jagiellońska 4, 41-200 Sosnowiec
tel/fax + 48 32 364 1568, email: asobczak@sum.edu.pl

Sosnowiec, 2017-03-25

Wniosek o wyróżnienie

**rozprawy doktorskiej na stopień doktora nauk farmaceutycznych pt. „Palenie tytoniu a ciąża i laktacja”
mgr inż. Marty Napierała**

Badania przeprowadzone podczas realizacji pracy doktorskiej wpisują się w jedno z najpoważniejszych współczesnych zagrożeń cywilizacyjnych jakim jest palenie tytoniu. Uzupełniają naszą wiedzę na temat wpływu palenia tytoniu na rozwój płodu i noworodka oraz karmienie piersią. Przedstawiona dysertacja ma charakter kompleksowej i interdyscyplinarnej analizy wpływu palenia tytoniu na stan równowagi redoks organizmu matki, noworodka i niemowlęcia oraz poziomu metali fizjologicznych i toksycznych w sianie i mleku właściwym. Elementy, które decydują o jej wyróżniającym charakterze to:

- możliwość zastosowania opracowanych procedur analitycznych – HPLC-DAD, ICP-MS, FAAS w badaniach toksykologicznych i klinicznych do oceny narażenia na dym tytoniowy
- wytypowanie innowacyjnych markerów nieprawidłowego rozwoju płodu, przebiegu ciąży, rozwoju noworodka, niemowlęcia i dziecka
- nowatorskie podejście do tematu palących matek i związanych z tym konsekwencji dla płodu i noworodka, wykorzystujące nowoczesne i szczegółowe badania we współpracy z ginekologami i neonatologami, mogące stanowić przełom w dziedzinie analiz medycznych, również w praktyce klinicznej
- rozszerzenie i uzupełnienie wiedzy o szkodliwym działaniu dymu tytoniowego na ciążę, rozwój płodu, noworodka, niemowlęcia i dziecka
- część rozprawy została opublikowana w czasopiśmie o zasięgu światowym *Napierała M, Mazela J, Merritt TA, Florek E. Tobacco smoking and breastfeeding: Effect on the lactation proces, breast milk composition and infant development. A critical review. Enviromental Research 2016, 151, 321-38. IF=3.088, MNiSW=40*

Wymienione elementy zdaniem recenzenta, mają szczególne walory poznawcze a jednocześnie aplikacyjne.

KIEROWNIK
Zakładu Chemii Ogólnej i Nieorganicznej
Katedry Chemii Ogólnej i Analitycznej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
prof. dr hab. n. med. Andrzej Sobczak