



UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁODZI

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Dziękuję Wydział Farmaceutyczny
z Oddziałem Chemii Medycznej
15-01-2019
DF/18/2019

Prof. zw. dr hab. n. farm Justyn Ochocki
Kierownik Katedry Chemii Medycznej
Wydział Farmaceutyczny
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ul. Muszyńskiego 1
90-151 Łódź
e-mail: justyn.ochocki@umed.lodz.pl

Łódź, 04 stycznia 2019

**Uzasadnienie wniosku o wyróżnienie rozprawy doktorskiej
mgr Eweliny Guszpit pt.**

„Właściwości antyoksydacyjne metalotioneiny i jej zdolność do tworzenia kompleksów z kadmowo-tellurowymi kropkami kwantowymi”

Rozprawa doktorska zasługuje na wyróżnienie ze względu na nowatorski charakter przeprowadzonych badań. Doktorantka określiła właściwości antyoksydacyjne metalotioneiny, białka pełniącego ważną funkcję w organizmie w homeostazie metali przejściowych, detoksykacji metali oraz istotnego antyoksydanta buforującego wielkość stresu oksydacyjnego.

Badania wykazały ponadto zdolność do tworzenia kompleksów metalotioneiny z kadmowo-tellurowymi kropkami kwantowymi (CdTe QDs). Wyniki badań zostały opublikowane w postaci 3 oryginalnych prac w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym w latach 2015-2018 Journal of Nanoparticle Research IF=2.101, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces IF=3.997 (dwie prace).

Sumaryczny Impact Factor opublikowanych prac wynosi 10.095. Suma MNiSW=100pkt.

Podkreślić należy niezwykle staranne edytorskie i graficzne przedstawienie wyników pracy.