



**UNIwersYTET MEDYCZNY**  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

**Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej Wydziału Farmaceutycznego z OAM**  
**prof. dr hab. n. farm. Justyna Brasuń**

Wrocław, 16 września 2019 r.

**WNIOSEK O WYRÓŻNIENIE PRACY DOKTORSKIEJ**

mgr Aleksandry Gostyńskiej  
pt.: "Badania kompatybilności wybranych chemioterapeutyków z mieszaninami do żywienia pozajelitowego".

Swoją pracę, pani mgr Aleksandra Gostyńska wykonała w Katedrze i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej, Wydziału Farmaceutycznego, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Promotorem niniejszej pracy jest prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska a promotorem pomocniczym dr n. farm. Katarzyna Dettlaff.

Żywienie pozajelitowe jest bardzo ważnym elementem terapii szczególnie u pacjentów u których przyjmowanie pożywienia drogą pokarmową jest niemożliwe lub znacząco zaburzone. W związku z tym podjęcie tematyki związanej z połączeniem odżywiania pozajelitowego z jednoczesnym podawaniem leków jest niezwykle istotnym aspektem terapii.

Celem niniejszej pracy była analiza kompatybilności wybranych chemioterapeutyków z wybranymi komercyjnie produkowanymi mieszaninami do żywienia pozajelitowego, a badanymi chemioterapeutykami były trzy antybiotyki: gentamycyna, amikacyna i tobramycyna, a dwa należały do grupy fluorochinolonów i były to ciprofloksacyna oraz lewofloksacyna. Ponadto, Doktorantka przeprowadziła także badania kompatybilności ciprofloksacyny oraz lewofloksacyny - z osiemnastoma mieszaninami żywieniowymi typu wszystko w jednym oraz oceniła ich trwałość w dziewięciu mieszaninach żywieniowych przez siedem dni przechowywania.

Przeprowadzenie wszystkich badań, analiza imponującej ilości uzyskanych wyników oraz prawidłowa ich interpretacja wymagały od Doktorantki wiedzy, głębokiej

znajomości literatury, metodologii oraz ogromnego zaangażowania i determinacji. Dzięki temu niniejsza praca wyróżnia się spośród wielu innych prac i stanowi istotny element w optymalizacji procesu żywienia pozajelitowego połączonego z podawaniem leków pacjentom.

Na szczególną uwagę zasługuje także dorobek naukowy Doktorantki. Jest ona współautorem sześciu publikacji naukowych opublikowanych w krajowych i zagranicznych czasopismach o łącznym współczynniku wpływu IF: 9.260 oraz 50.000 Punktacja Min. Nauki. Ponadto jest współautorem piętnastu doniesień zjazdowych prezentowanych na zagranicznych i krajowych konferencjach. Była także wykonawcą w grantie SONATA nr 2015/17/D/NZ7/00792 finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki.

W związku z powyższym wnoszę o **wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Aleksandry Gostyńskiej.**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD  
CHEMII NIEORGANICZNEJ  
kierownik  
*Justyna Brasun*  
prof. dr hab. Justyna Brasun