



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
COLLEGIUM  
MEDICUM

**Wniosek o wyróżnienie  
rozprawy doktorskiej mgr. Macieja Gajdy  
pt. „Zastosowanie procesu ekstruzji na gorąco w mechanochemicznej  
syntezie farmaceutycznych ko-kryształów osadzonych w matrycach  
polimerowych”**

wykonanej w Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu  
Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej pod kierunkiem  
prof. dr hab. Janusza Pluty jako promotora i dr hab. Bożeny Karolewicz jako  
promotora pomocniczego.

Głównym argumentem przemawiającym za wysoką oceną rozprawy doktorskiej i wnioskiem o jej wyróżnienie jest oryginalne osiągnięcie naukowe dotyczące opracowania innowacyjnej technologii formowania ko-kryształów w obojętnej matrycy polimerowej metodą ekstruzji topliwej w systemie ciągłym, co wpisuje się w problematykę aktualnych wyzwań nowoczesnej technologii farmaceutycznej. Uzyskane wyniki są bardzo obiecujące w aspekcie dalszego rozwijania badań o dużym potencjale aplikacyjnym, nie tylko ze względu na wartość merytoryczną, ale także możliwość przeniesienia technologii na skalę przemysłową.

Godnym wyróżnienia jest opublikowanie w ciągu zaledwie dwóch lat 3 publikacji (2 oryginalne, 1 poglądowa) w czasopiśmie *International Journal of Pharmaceutics* (łączny współczynnik oddziaływania IF=13,194 pkt. MNSiW=120), w których doktorant jest pierwszym autorem.

Podkreślenia wymaga również całkowity dorobek Doktoranta obejmujący ponadto 9 publikacji, 13 prezentacji konferencyjnych, 1 patent o współczynniku oddziaływania IF=26,098, punktacji MNiSW=303.

Kraków 22 październik 2019 r.

Kierownik  
Katedry i Zakładu Technologii  
Postaci Leku i Biofarmacji CM U.  
*Renata Jachowicz*  
Prof. dr hab. Renata Jachowicz

Wydział

Farmaceutyczny

Katedra

Technologii

Postaci Leku

i Biofarmacji

ul. Medyczna 9

PL 30-688 Kraków

tel. +48(12) 62 05 600

fax: +48(12) 62 05 619

[tpl@farmacja.cm-uj.krakow.pl](mailto:tpl@farmacja.cm-uj.krakow.pl)