



# UNIwersytet Medyczny w Białymstoku

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Zakład Farmacji Stosowanej  
15-222 Białystok, ul. Mickiewicza 2c  
Tel. (85) 748-56-15, Fax (85) 748-56-16  
[katarzyna.winnicka@umb.edu.pl](mailto:katarzyna.winnicka@umb.edu.pl)

Białystok, 04.11.2019.

### Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej

**pt.: „Zastosowanie procesu ekstruzji na gorąco w mechanochemicznej syntezie farmaceutycznych ko-kryształów osadzonych w matrycach polimerowych”**

**wykonanej przez mgr. Macieja Gajdę**

w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku

Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

pod kierunkiem prof. dr. hab. Janusza Pluty

oraz dr hab. Bożeny Karolewicz jako promotora pomocniczego

Wysoko oceniam warsztat naukowo-badawczy mgr. Macieja Gajdy oraz tematykę rozprawy wpisującą się w aktualne wyzwania technologii farmaceutycznej. Autor udowodnił, że ko-kryształizacja z wykorzystaniem ekstruzji na gorąco stanowi nowoczesną metodę o potencjalnym zastosowaniu do produkcji ko-kryształów farmaceutycznych. Uzyskane przez Doktoranta wyniki, poza aspektami poznawczymi posiadają także duże znaczenie praktyczne. Docenić należy również wysoką sprawność warsztatową Doktoranta, umiejętność interpretacji, przedstawiania i dyskusji wyników oraz korzystania z literatury naukowej stanowiącej przedmiot pracy.

Publikacje stanowiące rozprawę dokorską mgr. Macieja Gajdy ukazały się w prestiżowych czasopismach z dziedziny nauk farmaceutycznych wydawnictwa *Elsevier*: jedna w *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* (IF = 4,708; MNiSW: 40 pkt.), a dwie - w *International Journal of Pharmaceutics* (IF(2018) = 4,213; MNiSW: 40 pkt.). Ważnym faktem, świadczącym o dojrzałości naukowej mgr. Macieja Gajdy jest ponadto fakt, że w dwóch publikacjach wchodzących w cykl rozprawy doktorskiej pełnił rolę autora korespondencyjnego. Całkowity dorobek Doktoranta obejmuje publikacje o łącznej wartości 26,098 pkt. IF oraz 303 pkt. MNiSW/KBN. Artykuły, których był współautorem były cytowane 92 razy, a indeks *Hirscha* wg bazy *Scopus* wynosi 5 (dane z dnia 16.09.2019 r.). Magister Maciej Gajda jest ponadto współautorem jednego patentu (2017 r.) oraz jednego zgłoszenia patentowego.

KIEROWNIK  
Zakładu Farmacji Stosowanej  
*Katarzyna Winnicka*  
Prof. dr hab. n. farm. Katarzyna Winnicka