

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 23 marca 2022 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr Piotra Lipińskiego**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN uchwałą 337/XX/2021 z dnia 15 października 2021r. w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz (Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum)

Sekretarz: dr hab. Monika Szeliga (Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie)

Recenzenci: prof. dr hab. Mariusz Więckowski (Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie)

prof. dr hab. Jarosław Dudka (Uniwersytet Medyczny w Lublinie)

prof. dr hab. Ewa Birkner (Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)

prof. dr hab. Dariusz Matosiuk (Uniwersytet Medyczny w Lublinie)

Członek komisji: prof. dr hab. Barbara Zabłocka (Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie)

działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Modelowanie molekularne i analiza korelacyjna w poszukiwaniu leków przeciwbólowych oraz przeciwnowotworowych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Piotrowi Lipińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

UZASADNIENIE

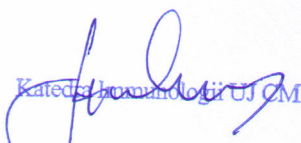
Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący - prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz

Sekretarz – dr hab. Monika Szeliga


Katedra Farmakologii UJ CM
prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz



Załącznik nr 1

do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 23 marca 2022r. powołanej
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr Piotra Lipińskiego

UZASADNIENIE

Członkowie Komisji habilitacyjnej zapoznali się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej dr Piotra Lipińskiego oraz opiniami recenzentów.

PRZEBIEG DZIAŁALNOŚCI ZAWODOWEJ I NAUKOWEJ

Pan dr Piotr Lipiński ukończył studia na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym w 2013r. uzyskując tytuł magistra farmacji. Stopień naukowy doktora nauk chemicznych uzyskał w 2016r. w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „*Novel aspects of chiral QSPR analysis*”. W latach 2012-2013 Habilitant był zatrudniony w Instytucie Chemii Przemysłowej im. I. Mościckiego w Warszawie, a od 2013 roku jest zatrudniony w Zakładzie Neuropeptydów Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie, pierwotnie na stanowisku specjalisty, a od 2016 r. na stanowisku adiunkta. W styczniu 2020r. dr Lipiński rozpoczął staż podoktorski na Uniwersytecie Wrocławskim w Zespole Struktury i Dynamiki Makroukładów. Ze względu na rozwój pandemii COVID-2019 staż odbywał się w formie zdalnego prowadzenia badań *in silico*. W swojej recenzji pan prof. dr hab. D. Matosiuk stwierdził: „*Do momentu złożenia dokumentów w przewodzie habilitacyjnym, żadna publikacja nie potwierdziła udziału habilitanta w stażu. Trudno więc stwierdzić, czy był to faktycznie staż (podwójna afiliacja), czy wykonawstwo (pojedyncza afiliacja)*”. Odnosząc się do tej kwestii w trakcie posiedzenia Komisji pani prof. dr hab. B. Zabłocka zwróciła uwagę na zatrudnienie Habilitanta w latach 2012-2013 w Instytucie Chemii Przemysłowej im. I. Mościckiego w Warszawie, co wskazuje na spełnienie wymogu stawianego habilitantom dotyczącego aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej jednostce naukowej. W podobnym tonie wypowiedział się w swojej recenzji pan prof. dr hab. J. Dudka stwierdzając: „*Opisane współprace wielośrodkowe dowodzą, że Kandydat spełnia kolejne kryteria zamieszczone w art. 219 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce w brzmieniu: „Stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która: (...) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.*”

OCENA CYKLU PUBLIKACJI STANOWIĄCYCH OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego są wyniki badań wchodzące w skład zwartego tematycznie cyklu jedenastu wieloautorskich prac opublikowanych w latach 2017-2020. Tematykę prac można podzielić na trzy obszary badawcze, z których pierwszy dotyczy substancji przeciwbólowych w postaci pochodnych fentanylu, drugi obejmuje badania nad peptydami opioidowymi wykazującymi działanie przeciwbólowe, a trzeci dotyczy substancji przeciwnowotworowych. Wszystkie prace ukazały się w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, a łączny współczynnik oddziaływania tych czasopism wynosi 38,919 (1060 punktów wg punktacji Ministerstwa Nauki i Edukacji).

W opinii Recenzentów głównymi osiągnięciami naukowymi Habilitanta są:

1. stworzenie pierwszego w literaturze modelu oddziaływania fentanylu z receptorem sigma1;
2. wykorzystanie pseudoreceptora do utworzenia modelu oddziaływań z białkiem receptorowym.

Recenzenci są zgodni co do istotności podejmowanych przez Habilitanta zagadnień badawczych i znaczącego wkładu w rozwój dyscypliny. Podkreślają także spójność poruszanej przez Habilitanta tematyki. Członkowie Komisji zgodzili się ze stwierdzeniami recenzentów i przedstawili opinie, że cykl jedenastu spójnych tematycznie publikacji dr Lipińskiego stanowi oryginalne i wartościowe osiągnięcie naukowe.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy Habilitanta charakteryzuje się następującymi parametrami: 36 prac oryginalnych, sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) = 116,227; liczba cytowań (bez autocytowań) = 137 wg Web of Science i 151 wg Scopus oraz współczynnik Hirscha = 10 wg Web of Science oraz 9 wg Scopus. Ponadto dr Lipiński jest współtwórcą patentu krajowego nr 227245 „*Nowe związki o właściwościach biobójczych i sposób ich wytwarzania*”.

Recenzenci zwrócili uwagę na umiejętność pozyskiwania środków finansowych na badania: dr Lipiński był kierownikiem dwóch projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki oraz wykonawcą w kolejnych sześciu projektach NCN. Recenzenci podkreślili także współpracę Habilitanta z podmiotem gospodarczym (amerykańsko-polską firmą Vasa Therapeutics) przy realizacji grantu finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, w którym dr Lipiński pełni rolę specjalisty chemii obliczeniowej.

Prowadząc badania multidyscyplinarne dr Lipiński współpracuje z innymi zespołami naukowymi: grupą kierowaną przez prof. Sandora Benyhe z Instytutu Biochemii Centrum Badań Biologicznych Węgierskiej Akademii Nauk w Szeged; zespołem prof. Aleksandry Misickiej z Pracowni Peptydów Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego; zespołem prof. Joanny Sadlej z Narodowego Instytutu Leków w Warszawie i grupą prof. Jana Dobrowolskiego z Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie. Wszystkie wyżej wymienione współprace przyczyniły się do powstania szeregu prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR.

W trakcie spotkania Komisji recenzenci podnieśli kwestię samodzielności naukowej Habilitanta. Członkowie Komisji wyrazili opinię, że zarówno fakt kierowania dwoma projektami NCN, jak i otwartość w podejmowaniu współpracy zwieńczona współautorstwem w kolejnych publikacjach wskazuje na samodzielność naukową dr Lipińskiego. Podobne zdanie wyraził w swojej recenzji pan prof. dr hab. M. Więckowski: „*Chciałbym podkreślić, że spośród jedenastu prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, w sześciu Habilitant jest autorem korespondencyjnym, w trzech jest pierwszym autorem, a w dwóch jest drugim autorem z równo cennym udziałem jak pierwszy autor. Przedstawiony dorobek naukowy świadczy o dużej samodzielności w prowadzeniu prac naukowych przez Habilitanta. Wiele z tych prac powstało w wyniku współpracy naukowej pomiędzy różnymi ośrodkami w kraju i zagranicą.*”

Osiągnięcia naukowe Habilitanta były dwukrotnie nagrodzone przez Dyrektora Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w 2014 i 2019 roku i raz Zespołową Nagrodą I-go stopnia im. Wojciecha Świątosławskiego nadaną przez Radę Naukową Instytutu Chemii Przemysłowej im. I. Mościckiego w Warszawie w roku 2013.

OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ I ORGANIZACYJNEJ

W 2017r. Habilitant prowadził cykl wykładów (12h) z Chemii Leków dla uczestników studium doktoranckiego Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie. W latach 2018-2021 sprawował opiekę naukową nad 5 pracami magisterskimi wykonywanymi w Zakładzie Neuropeptydów Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN. Ponadto, dr Lipiński

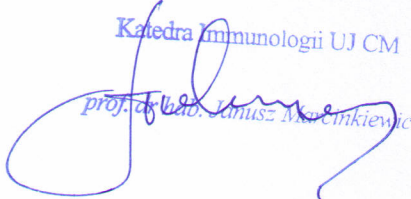
jest autorem rozdziałów w podręcznikach spektroskopii oscylacyjnej. Recenzenci podkreślili także aktywny udział Habilitanta w popularyzacji nauki: w roku 2019 wygłosił wykład w ramach XXIII Festiwalu Nauki, w latach 2012-2020 opublikował 19 artykułów popularnonaukowych w czasopiśmie *Przemysł Farmaceutyczny*, co według pani prof. dr hab. E. Birkner świadczy o wszechstronności Habilitanta.

WNIOSEK KOŃCOWY

Podsumowując całokształt działalności naukowej Habilitanta recenzenci podkreślili spójność i kompleksowość cyklu prac tworzących osiągnięcie naukowe oraz jego wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych. Ponadto zwrócili uwagę na duże znaczenie aplikacyjne prowadzonych przez Habilitanta badań.

Komisja po wysłuchaniu opinii jej członków oraz dyskusji podjęła jednogłośnie w głosowaniu jawnym uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Przewodniczący - Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz

Katedra Immunologii UJ CM

prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz

Sekretarz – dr hab. Monika Szeliga

