

**UCHWAŁA**  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**  
**dr n. farm. Piotrowi Kusiowi**  
**podjęta przez Komisję Habilitacyjną**  
**powołaną przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów**

Na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016r. poz. 882) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r., poz. 1586), Komisja d/s przewodu habilitacyjnego dr. n. farm. Piotra Kusia powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 08.04.2019 r. w składzie:

**Przewodnicząca: dr hab. Grażyna Zgórk**

Sekretarz Komisji: dr hab. Bożena Karolewicz

Recenzent: prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

Recenzent: dr hab. Michał Tomczyk

Recenzent: dr hab. Irma Podolak

Członek Komisji: prof. dr hab. Irena Majerz

Członek Komisji: dr hab. Przemysław Zalewski

**podjęła** w dniu **15 lipca 2019 r.**, w głosowaniu jawnym, jednomyślnie (7 głosów za) uchwałę po zapoznaniu się z dokumentami przedłożonymi w związku z ubieganiem się Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych oraz ocenami całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności osiągnięcia naukowego, prezentującego cykl prac zatytułowany „Badania fitochemiczne produktów pszczelich i substancji roślinnych przetwarzanych przez pszczoły: tożsamość, jakość i różnorodność”, określonego w przepisie art. 16, ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016r. poz. 882) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r., poz. 1586), o nadaniu stopnia

**doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**  
**Panu dr n. farm. Piotrowi Kusiowi**

Uchwała podjęta została w głosowaniu jawnym, wobec braku wniosku Kandydata o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym, na podstawie art. 18 a, ust. 8 i 9 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2016r. poz. 882).

Z uwagi na brak uzasadnionych wątpliwości ze strony Komisji nie została przeprowadzona rozmowa z Kandydatem nt. jego osiągnięć i planów naukowych (art. 18 a, ust. 10 ustawy z dnia 14 marca 2003 r., Dz. U. z 2016r. poz. 882).

*Sekretarz Komisji*

  
Dr hab. n. farm. Bożena Karolewicz

*Przewodnicząca Komisji*

  
Dr hab. n. farm. Grażyna Zgórk

**Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej opiniującej wniosek  
dr n. farm. Piotra Kusia  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk farmaceutycznych**

Na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016r. poz. 882) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r., poz. 1586), Komisja Habilitacyjna powołana w dniu 8 kwietnia 2019 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (Decyzja Nr BCK-IV-L-6776/19), w składzie:

1. **przewodnicząca Komisji** – dr hab. Grażyna Zgórka - Uniwersytet Medyczny w Lublinie,
2. **sekretarz Komisji** – dr hab. Bożena Karolewicz - Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,
3. **recenzent** – prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk - Warszawski Uniwersytet Medyczny,
4. **recenzent** – dr hab. Michał Tomczyk - Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,
5. **recenzent** – dr hab. Irma Podolak - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,
6. **członek komisji** – prof. dr hab. Irena Majerz - Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,
7. **członek komisji** – dr hab. Przemysław Zalewski - Uniwersytet Medyczny w Poznaniu,

zapoznała się z pełną dokumentacją i **pozytywnie zaopiniowała wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk farmaceutycznych dr n. farm. Piotrowi Kusiowi.**

Podstawą tej decyzji były pozytywne (wysokie) oceny dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego, pt. „**Badania fitochemiczne produktów pszczelich i substancji roślinnych przetwarzanych przez pszczoły: tożsamość, jakość i różnorodność**”, a także osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych Kandydata, dokonane przez wszystkich Członków Komisji.

Uchwała, zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr n. farm. Piotrowi Kusiowi**, została podjęta w wyniku jednomyślnego, jawnego



głosowania podczas obrad Komisji w dniu 15 lipca 2019 r., które odbyło się w formie wideokonferencji (zgodnie z §15 ust. 2 Rozporządzenia) w następujących miejscach:

- Uniwersytet Medyczny w Lublinie,
- Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,
- Warszawski Uniwersytet Medyczny,
- Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,
- Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,
- Uniwersytet Medyczny w Poznaniu.

Uchwała została podjęta na podstawie recenzji opracowanych przez: prof. dr hab. Agnieszkę Pietrosiuk, dr hab. Irmę Podolak oraz dr hab. Michała Tomczyka oraz w oparciu o otrzymaną przez członków Komisji dokumentację, zawierającą:

1. wniosek z dn. 13.02.2019 r. o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk farmaceutycznych,
2. kopię dyplomu doktorskiego,
3. autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych (wersja w języku polskim),
4. autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych (wersja w języku angielskim),
5. wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informację o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki,
6. oświadczenia współautorów prac o indywidualnym wkładzie w publikacje wskazane jako osiągnięcie naukowe,
7. kopie publikacji naukowych będących podstawą postępowania habilitacyjnego,
8. analizę bibliometryczną dorobku naukowego, przygotowaną przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,
10. dane personalne i kontaktowe,
11. wersję elektroniczną (CD) wniosku wraz z załącznikami.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń. Dokumenty zostały przedstawione z należytą starannością, rzeczowo i zwięźle i zawierają wszystkie dane niezbędne do sporządzenia recenzji.

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej podjętej w trybie art. 18a ust. 8 Ustawy i w składzie wskazanym w § 14 ust. 1 Rozporządzenia zostało sporządzone w celu przedłożenia Radzie Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu dla podjęcia uchwały, o której mowa w art. 18a ust. 11 Ustawy.

### **Uzasadnienie szczegółowe**

Pan dr n. farm. Piotr Marek Kuś jest farmaceutą, absolwentem Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, gdzie ukończył studia i w 2009 r. obronił pracę magisterską, wykonaną pod kierunkiem prof. dr. hab. Adama Matkowskiego pt. *„Wyodrębnianie i oczyszczanie mangiferyny z Belamcandae rhizoma - azjatyckiego surowca leczniczego”*. W tym samym roku podjął studia doktoranckie w Katedrze Farmakognozji i Leku Roślinnego macierzystej uczelni. Stopień doktora nauk farmaceutycznych uzyskał w roku 2014 na podstawie wyróżnionej rozprawy na stopień doktora nauk farmaceutycznych pt. *„Charakterystyka fitochemiczna i klasyfikacja wybranych polskich miodów oraz ocena ich aktywności biologicznej”* (promotorem rozprawy był dr hab. Zbigniew Sroka). Od 2015 r. do chwili obecnej dr Kuś pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji i Leku Roślinnego Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Od rozpoczęcia studiów doktoranckich do chwili obecnej, dr Piotr Kuś wielokrotnie przebywał za granicą, doskonaląc swój warsztat metodyczny. Staże badawcze odbył w takich jednostkach naukowych jak: Uniwersytet w Cagliari (Włochy, Katedra Toksykologii, Katedra Nauk o Życiu i Środowisku), Uniwersytet w Wageningen (Holandia, RIKILT-Institut Bezpieczeństwa Żywności), Instytut Rudjer Bozkovic w Zagrzebiu (Chorwacja), Uniwersytet w Barcelonie (Hiszpania), Scientific Center of Excellence for Marine Bioprospecting w Splicie (Chorwacja), Uniwersytet w Splicie (Chorwacja, Wydział Chemiczno-Technologiczny). Habilitant, od 2010 r., jest członkiem Dolnośląskiej Izby Aptekarskiej, a od 2012 roku członkiem rady naukowej firmy Rootlnnovation działającej w zakresie B+R.

### **Ocena dorobku i działalności naukowej Habilitanta**

Całkowity dorobek naukowy dr n. farm. Piotra Kusia obejmuje 30 oryginalnych prac współautorskich o łącznej liczbie punktów MNiSW **840**, wysokim współczynniku oddziaływania IF wynoszącym **70,493** oraz o wartości Indeksu Hirscha równej **11** i liczbie cytowań bez autocytowań **286** (wg. ISI Web of Science Core Collection).



Aktywność naukowa przed habilitacją obejmowała 22 oryginalne publikacje, w tym 2 prace pogładowe o punktacji MNiSW = 530 i IF = 42,523. Jak stwierdziła prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk: „dorobek naukowy dr n. farm. Piotra Marka Kusia jest wyróżniający”. Wszystkie prace zostały opublikowane w znaczących czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym, w tym m.in.: *Chemistry & Biodiversity*; *Chemistry of Natural Compounds: Natural Products Communications*; *Food Chemistry*; *LIFT Food Science and Technology*; *Molecules*; *RSC Advances*; *Croatia Chemica Acta: Food Additives & Contaminants. Part A, Chemistry, Analysis. Control. Exposure & Risk Assessment*; *Indian Journal of Microbiology*; *Letters in Applied Microbiology*; *Infrared Physics & Technology*. Habilitant prezentował również wyniki badań naukowych na konferencjach naukowych, w tym: 11 międzynarodowych i 3 krajowych.

Za ważne i twórcze osiągnięcia naukowe dr Piotr Kuś został wyróżniony dwoma nagrodami naukowymi J.M. Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (w 2016 i 2018 roku), w tym jedną nagrodą I. stopnia. Ponadto, Habilitant otrzymał Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców (2017 r.); Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia dla doktorantów (2014 r.); Stypendium Prezydenta Wrocławia im. Ludwika Hirszfelda dla najlepszych doktorantów, Prezydenta i Rady Miejskiej Wrocławia za osiągnięcia w zakresie nauk biologicznych i medycznych (2013 r.); Stypendium projakościowe dla doktorantów (2013 r.); Stypendium JM Rektora dla najlepszych doktorantów (2013 i 2014 r.); Stypendium ze środków UE w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (2011 r.).

Dr Piotr Kuś odbył kilka staży naukowych zagranicznych przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, w tym na Uniwersytecie w Cagliari we Włoszech (29.08.2011-26.09.2011), w Instytucie Bezpieczeństwa Żywności w Wageningen w Holandii (06.01.2012-03.04.2012), w Instytucie Rudjer Bozkovic w Zagrzebiu w Chorwacji (18.05.2015-29.05.2015) oraz dwukrotnie na Uniwersytecie w Splicie (29.05.2015-16.06.2015 oraz 23.08.2017-08.09.2017). Tematyka staży dotyczyła zastosowania metod spektroskopowych, chromatograficznych, chemometrii, metod rozdziału enancjomerów i badania związków lotnych oraz badania produktów pszczelich i organizmów morskich. Natomiast staż w Scientific Center of Excellence for Marine Bioprospecting w Splicie (30.08.2018-16.10.2018) dotyczył badania chemii organizmów morskich w ramach projektu BioProAdriatic.

Habilitant uczestniczył w realizacji 3 międzynarodowych projektów badawczych finansowanych ze środków UE przez Chorwacką Fundację Naukową oraz Ministerstwo Nauki, Edukacji i Sportu Republiki Chorwacji. Był kierownikiem jednego krajowego projektu

finansowanego ze środków NCN (2014/15/N/NZ9/04058, PRELUDIUM 8) oraz wykonawcą jednego projektu NCN (2015/18/E/NZ6/00700, SONATA BIS 5). Ponadto był wykonawcą trzech projektów w ramach działalności statutowej Katedry i Zakładu Farmakognozji i Leku Roślinnego UM im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Dr Piotr Kuś recenzował prace naukowe dla czasopism międzynarodowych (39 recenzji), wykonał także recenzję projektu naukowego badawczego - The Croatian Science Foundation (HRZZ, 2017).

**Prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk** zaznacza w recenzji, iż *”dr. n. farm. Piotra Marka Kusia cechuje umiejętność pracy w zespole oraz zaangażowanie w nawiązywaniu współpracy naukowej z ośrodkami zagranicznymi i krajowymi....(Wydział Chemiczno-Technologiczny, Uniwersytet w Splicie. Chorwacja; Katedra Nauk o Życiu i Środowisku. Uniwersytet w Cagliari. Włochy; Dział Chemii Organicznej i Biochemii, Instytut Rudjer Bozgoric. Zagrzeb, Chorwacja; Wydział Technologii Żywności, Uniwersytet w Osijek, Chorwacja; Instytut ds. Żywnienia i Bezpieczeństwa Żywności, Uniwersytet w Barcelonie, Hiszpania; Instytut Bezpieczeństwa Żywności RIKILT, Uniwersytet w Wageningen. Holandia) i krajowymi (Katedra Technologii Leków i Biochemii, Politechnika Gdańska, Polska; Instytut Ogrodnictwa. Zakład Pszczelnictwa w Puławach, Polska; Katedra Technologii Owoców. Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Polska)”*. Dalej podkreśla, iż *„analiza dorobku naukowo-badawczego dr. n. farm. Piotra Marka Kusia wskazuje na Jego rozwój naukowy i potwierdza wysoką jakość wykonywanych przez Niego badań...w reprezentowanej przez Habilitanta dyscyplinie naukowej dorobek jest znaczący i w istotny sposób wzbogacony po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Jakość prac Habilitanta uważam za godną uznania. Są one przykładem badań interdyscyplinarnych prowadzonych we współpracy z kompetentnymi zespołami badawczymi z kraju i z zagranicy. Wyniki zawarte w publikacjach wnoszą trwały wkład do nauk farmaceutycznych w zakresie farmakognozji. Należy również podkreślić, że sylwetka naukowa Habilitanta jest wyraźnie ukształtowana. Habilitant posiada umiejętność pracy w zespole, umiejętność stawiania ciekawych hipotez badawczych, które weryfikuje w prawidłowo zaplanowanych doświadczeniach”*.

**Dr hab. Irma Podolak** w recenzji wskazuje, iż *„konsekwentnie prowadzone badania, stopniowe rozszerzanie tematyki oraz umiejętnie podejmowana współpraca, świadczące o dojrzałości naukowej Habilitanta, dały wyniki w postaci świetnego całościowego dorobku. Poza wartością merytoryczną wyróżniają go wysokie wskaźniki parametryczne załączonej analizy bibliometrycznej (...) W mojej opinii całościowy dorobek naukowy pana dr Piotra Marka Kusia jest bardzo spójny a jednocześnie obejmuje szeroki zakres badań co świadczy*



*o głębokiej znajomości tematu. Uzyskane wyniki są ważne i wnoszą istotny wkład w wiedzę o chemizmie i aktywności biologicznej produktów pszczelich. Bardzo szeroko potraktowane aspekty analityczne mają znaczenie nie tylko poznawcze, ale i aplikacyjne, dostarczając nowych narzędzi służących klasyfikacji tych niejednorodnych produktów naturalnych. Biorąc pod uwagę wykorzystywanie miodów przez przemysł spożywczy, ale także przemysł farmaceutyczny badania te powinny być kontynuowane i rozwijane.”*

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięcie naukowe pt. **„Badania fitochemiczne produktów pszczelich i substancji roślinnych przetwarzanych przez pszczoły: tożsamość, jakość i różnorodność”**, będące podstawą postępowania habilitacyjnego, stanowi monotematyczny cykl 10 oryginalnych prac opublikowanych w latach 2016-2018 w dobrej rangi czasopismach z listy filadelfijskiej. Sumaryczny współczynnik oddziaływania IF tych prac wynosi **27,97**, co odpowiada punktacji MNiSW = **310**. W ośmiu publikacjach dr Piotr Marek Kuś jest pierwszym i korespondencyjnym autorem z wiodącym udziałem procentowym (50-80%).

Wszyscy Recenzenci w swoich opiniach pozytywnie i wyróżniająco oceniają wartość naukową prac wchodzących w zakres osiągnięcia naukowego.

**Dr hab. Irma Podolak** w recenzji stwierdza, iż *„wartość wyników uzyskanych w prezentowanych w cyklu pracach można scharakteryzować w dwóch głównych obszarach. Pierwszy z nich dotyczy towaroznawstwa w odniesieniu do oceny miodów i innych złożonych produktów pszczelich jak ziołomiody oraz propolisys. Drugi - rozwinięcia metodyki analitycznej, z uwzględnieniem optymalizacji procesu przygotowania próbek, przebiegu analizy i interpretacji uzyskanych danych. Należy podkreślić, że badania prowadzone w obu tych obszarach łączą walor poznawczy z bezsprzeczną wartością aplikacyjną”*.

**Prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk** podkreśla, iż *„do nowości osiągnięcia habilitacyjnego należy zaliczyć: (i) opracowanie innowacyjnej metody izolacji frakcji lotnych miodu opartej na układzie mieszających się cieczy oraz ich rozdzielanie przez odwodnienie, (ii) scharakteryzowanie szczegółowego składu fitochemicznego wyciągu z pąków topoli, który może mieć zastosowanie jako wieloskładnikowa substancja czynna, (iii) scharakteryzowanie profili chemicznych związków lotnych różnych odmian ziołomiodów oraz zidentyfikowanie hemiaryny w ziołomiodzie glogowym, (iv) wyizolowanie i identyfikację w miodzie (-)-5-epi-litospermozydu związku rzadko występującego w naturze oraz ustalenie jego struktury, co istotne - wskazano, że związek ten może być specyficznym markerem miodu faceliowego, (v) zidentyfikowanie i oznaczenie w miodach zawartości (-)-5-epi-litospermozydu, urydyny, adeniny, ksantyny”*. Jak dodaje **Pani dr hab. Irma Podolak** *„(-)-5-epi-litospermozyd (...)*

rzadko występuje w naturze i jego identyfikacja a także izolacja, połączona z dalszą analizą struktury metodami spektroskopii NMR i MS, jest ważnym osiągnięciem Pana dr Kusia. Jego obecność w miodzie została stwierdzona po raz pierwszy na świecie co ma oczywiste znaczenia dla wzbogacenia wiedzy fitochemicznej o tych produktach”.

Wszyscy recenzenci zwrócili uwagę na zastosowanie przez Habilitanta w badaniach nowoczesnych technik analitycznych (UHPLC-QqTOF-MS, HPLC/UHPLC-DAD, GC-FID, GC-MS, NMR, PTR-MS) oraz zaawansowanych analiz statystycznych (RSM - *response surface methodology*, PCA - *principal component analysis*; k-NN - *k-Nearest neighbor classification*; HTC - *hierarchical tree clustering*). **Dr hab. Michał Tomczyk** stwierdza, iż ”wysoki poziom warsztatu badawczego dr Kuś wykazał, tworząc zupełnie nowe rozwiązania w pracy naukowej, badając, eksperymentując i łącząc różne techniki badawcze w tym interdyscyplinarne podejście do nauki nawet w połączeniu z wysokospecjalistycznymi technikami wykorzystywanymi w badaniach biologicznych (mikrobiologicznych), które z pewnością dopełniły celowości podjętych starań. Konto sukcesów naukowych dr Piotra Kusia związanych z przedstawionym osiągnięciem jest w mojej ocenie wybitne, a ostateczne rezultaty dociekań badawczych dra Kusia są w mojej ocenie imponujące.”

**Prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk**, podsumowując oceniane osiągnięcie stwierdza, iż: „tematyka badawcza przedstawiona w osiągnięciu naukowym jest aktualna i ważna, wnosi bowiem elementy nowości do dotychczasowej wiedzy na temat chemizmu i właściwości biologicznych badanych miodów i produktów pszczelich, takich jak pyłek pszczeli, pierzga, propolis i wosk, stosowanych w medycynie tradycyjnej i konwencjonalnej oraz farmacji i technologii farmaceutycznej. (...) Podsumowując ocenę cyklu publikacji wskazanych przez dr. n. farm. Piotra Marka Kusia jako podstawę osiągnięcia naukowego, chcę podkreślić, że wyniki badań otrzymane przez Habilitanta są oryginalne i wartościowe. Dostarczyły wielu nowych danych, które mają duże znaczenie poznawcze oraz wnoszą wkład w rozwój nauk farmaceutycznych w obszarze farmakognozji”.

**Dr hab. Michał Tomczyk** w podsumowaniu podkreśla: „niezwykle wysoko oceniam rangę naukową z bardzo szerokiego zakresu badań produktów naturalnych prowadzonymi przez dra Piotra Kusia. Lektura przedstawionej mi do recenzji i zaopiniowania dokumentacji w postępowaniu awansowym uprawnia mnie do stwierdzenia, że Kandydat do stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych w dziedzinie nauk farmaceutycznych jest osobą o wyjątkowej zdolności w opanowaniu szeregu nowatorskich technik pracy naukowo-badawczej w nowoczesnym laboratorium fitochemicznym. Potencjał publikacyjny Dr. Piotra Kusia z uzyskanymi wynikami badań naukowych jednoznacznie potwierdzają ogromną



*determinację naukową, pracowitość oraz wysoką dojrzałość i dociekliwość badawczą jak i umiejętność stawiania i rozwiązywania problemów natury naukowej”.*

Podsumowując osiągnięcie stanowiące podstawę habilitacji, **dr hab. Irma Podolak** stwierdza, że: *„cykl publikacji wchodzący w skład osiągnięcia habilitacyjnego wraz z komentarzem ujętym w autoreferacie, stanowi oryginalny autorski dorobek pana dr Piotra Marka Kusia. Osiągnięcia Habilitanta zasługują na najwyższą ocenę, czego potwierdzeniem jest zainteresowanie jakie budzą w międzynarodowym środowisku naukowym, wyrażające się liczbą cytowań (40 dla cyklu, przy pięciu pracach które ukazały się w 2018 roku). Bardzo dobrze zaplanowane i zrealizowane badania, zarówno pod względem doboru metod, optymalizacji warunków analiz jak i interpretacji uzyskanych wyników, stanowią znaczący wkład w wiedzę z obszaru badań fitochemicznych. Ponadto, mogą mieć bezpośrednie przełożenie na wdrożenie nowych procedur analitycznych w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym”.*

### **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej**

Habilitant prowadzi ćwiczenia z przedmiotu farmakognozja dla studentów III roku kierunku farmacja, ćwiczenia i wybrane wykłady z przedmiotu „Ziołowe środki lecznicze” dla studentów II roku studiów magisterskich kierunku dietetyka Wydziału Nauki o Zdrowiu, UMW oraz przygotowuje i prowadzi wybrane zajęcia w ramach przedmiotu fakultatywnego „Tradycyjne systemy lecznicze” dla studentów na kierunku farmacja. Był promotorem 4 prac magisterskich, ko-promotorem i opiekunem naukowym 2 studentów zagranicznych z uczelni partnerskich w ramach programu Erasmus Plus oraz jest opiekunem naukowym doktorantki z zagranicznej uczelni partnerskiej. Od 2015 roku Habilitant sprawuje opiekę nad studentami działającymi w kole naukowym w jednostce.

W zakresie popularyzacji nauki i upowszechniania wiedzy Habilitant uczestniczył czynnie m.in. w Dolnośląskim Festiwalu Nauki, przygotował prezentację dla studentów na temat pracy w Uczelni, studiów doktoranckich i możliwościach rozwoju kariery naukowej na spotkaniu ze studentami - „Spotkanie z młodą kadrą”, zorganizowanym przez Polskie Towarzystwo Studentów Farmacji - Oddział Wrocław. W ramach programów CEEPUS Teacher i CEEPUS Freemover wygłosił kilka wykładów dla studentów, doktorantów i pracowników Uniwersytetu w Splicie.

Do działalności organizacyjnej dr n. farm. Piotra Kusia można zaliczyć pracę w Wydziałowym Zespole ds. Jakości Kształcenia oraz Wydziałowym Zespole ds. przygotowania dokumentacji akredytacyjnej UMW. Ponadto Habilitant od 2015 r. pełni funkcję Koordynatora Wydziałowego programu Erasmus Plus.

## Wnioski końcowe Recenzentów

W podsumowaniu swojej recenzji **Pani prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk** stwierdziła, że: „*Pan dr n. farm. Piotr Marek Kuś spełnia wymagania stawiane osobom do stopnia naukowego doktora habilitowanego zgodnie z Ustawą o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z dnia 14 marca 2003 r., Dz.U. nr 65 poz. 595 z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2017 r. poz. 1789. Osiągnięcie naukowe dr n. farm. Piotra Marka Kusia uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora wnosi znaczący wkład w rozwój nauk farmaceutycznych, a Kandydat wykazuje się znaczącą aktywnością naukową. W mojej opinii dr n. farm. Piotr Marek Kuś jest w pełni ukształtowanym pracownikiem naukowym z wartościowym dorobkiem naukowo-badawczym oraz rozwijającą się aktywnością dydaktyczną i organizacyjną, którego potencjał naukowy rokuje wielkie możliwości. Wnoszę zatem do Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o kontynuowanie postępowania o nadanie Panu dr. n. farm. Piotrowi Markowi Kusiowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.*”.

**Pan dr hab. Michał Tomczyk** w oparciu o pozytywną ocenę osiągnięć naukowych, dydaktycznych oraz organizacyjnych Kandydata stwierdził, że: „*Pan dr n. farm. Piotr Marek Kuś spełnia wszystkie wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 ze zm. Dz. U. z 2005 r. nr 164 poz. 1365) i wnoszę o dopuszczenie Pana dra Piotra M. Kusia do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego oraz popieram i pozytywnie opiniuję wniosek Habilitanta o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk farmaceutycznych*”.

**Pani dr hab. Irma Podolak** stwierdziła, że: „*zarówno całościowy dorobek naukowy pana dr n. farm. Piotra Marka Kusia, jak i jego część wydzielona jako osiągnięcie habilitacyjne, a także dokonania dydaktyczne i organizacyjne, spełniają wymogi formalne stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, określone w obowiązującej ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2003r, nr 65, poz. 595 z późn. zmianami). Zrealizowane badania wnoszą istotny wkład w wiedzę o bioaktywnych produktach naturalnych i wychodzą naprzeciw wyzwaniom w zakresie ich analizy oraz oceny jakości i tożsamości. Bogaty dorobek publikacyjny pana dr Piotra Kusia, jego ekspercka pozycja w dziedzinie fitochemii produktów pszczoł, umiejętność współpracy międzynarodowej, a także sukcesy w pozyskiwaniu funduszy na badania, w pełni uzasadniają starania o status samodzielnego pracownika nauki.*”.



*W związku z powyższym, wnioskuję do Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów oraz Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie pana dr n. farm. Piotra Marka Kusia do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.”.*

Pozostali Członkowie Komisji w osobach: dr hab. Grażyny Zgórki (*Przewodnicząca Komisji*), prof. dr hab. Ireny Majerz (*Członek Komisji*), dr hab. Przemysław Zalewski (*Członek Komisji*) oraz dr hab. Bożeny Karolewicz (*Sekretarz Komisji*), w trakcie posiedzenia Komisji Habilitacyjnej w dn. 15.07.2019 r., pozytywnie ocenili zarówno dorobek, jak i osiągnięcie naukowe Habilitanta i jednomyślnie poparli wnioski Recenzentów o nadanie dr n. farm. Piotrowi Kusiowi stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych. Ponadto, prof. dr hab. Irena Majerz i dr hab. Przemysław Zalewski przedłożyli pozytywne opinie nt. dorobku i osiągnięcia naukowego Habilitanta w formie pisemnej.

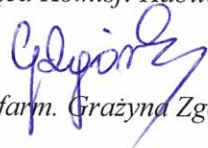
### **Wniosek Komisji Habilitacyjnej**

Na podstawie przedstawionych opinii Recenzentów oraz pozostałych członków Komisji, wyrażonych w formie ustnej i/lub pisemnej, a także uwzględniając autoreferat Kandydata oraz pozostałe dokumenty, potwierdzające Jego dorobek naukowy, Komisja Habilitacyjna podjęła Uchwałę, w której jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek dr n. farm. Piotra Kusia i występuje do Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o nadanie Panu dr n. farm. Piotrowi Kusiowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk farmaceutycznych.

*Sekretarz Komisji Habilitacyjnej*

  
*Dr hab. n. farm. Bożena Karolewicz*

*Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej*

  
*Dr hab. n. farm. Grażyna Zgórka*

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej opiniującej wniosek

dr n. farm. Piotra Kusia

Członkowie Komisji Habilitacyjnej, opiniującej wniosek **dr n. farm. Piotra Kusia** złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów o przyznanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk farmaceutycznych potwierdzają, iż zapoznali się z treścią powyższego uzasadnienia, nie wnoszą do niego uwag i popierają wniosek Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych:

Dr hab. Grażyna Zgórka

- Przewodnicząca Komisji

Uniwersytet Medyczny w Lublinie



.....  
(podpis)

Dr hab. Bożena Karolewicz

- Sekretarz Komisji

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu



.....  
(podpis)