

## UCHWAŁA

**Komisji do spraw przewodu habilitacyjnego powołanej przez  
Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych  
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego  
dr n. chem. MARZENY JAMRÓGIEWICZ  
w dziedzinie nauk farmaceutycznych  
z dnia 27 stycznia 2016 r.**

Na podstawie art. 18 a ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003 r, Nr 65, poz. 595, Dz.U. z 2005 r., No 164, poz. 1365, Dz. U. z 2011r, No 84, poz. 455), Komisja d/s przewodu habilitacyjnego **dr. n. chem. MARZENY JAMRÓGIEWICZ**, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu **16 listopada 2015 r.**,

w składzie:

1. **Przewodniczący komisji** – prof. dr hab. Ryszard Kocjan  
– Uniwersytet Medyczny w Lublinie
2. **Sekretarz komisji** – dr hab. Piotr Kowalski  
– Gdański Uniwersytet Medyczny
3. **Recenzent** – prof. dr hab. Elżbieta Brzezińska  
– Uniwersytet Medyczny w Łodzi
4. **Recenzent** – prof. dr hab. Anna Jelińska  
– Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
5. **Recenzent** – prof. dr hab. Marek Wesołowski  
– Gdański Uniwersytet Medyczny
6. **Członek komisji** – dr hab. Urszula Hubicka  
– Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
7. **Członek komisji** – dr. hab. Danuta Siluk  
– Gdański Uniwersytet Medyczny

po zapoznaniu się z dokumentami przedłożonymi w związku z ubieganiem się Pani doktor Marzeny Jamrógiewicz o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz ocenami całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Kandydatki,

a w szczególności „osiągnięcia naukowego”, prezentującego „**Innowacyjną koncepcję badań stabilności chemicznej substancji leczniczych na przykładzie antagonistów receptora H2 - konsekwencje aplikacyjne w przemyśle farmaceutycznym**”, 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. Nr 65, poz. 595, z późn. zm.) w brzmieniu ustalonym ustawą dnia 18 marca 2011 r.(Nr 84, poz. 455 z późn. zm.)

**jednomyślnie pozytywnie** opiniuje wniosek **dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz**  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
i występuje z wnioskiem do Rady Wydziału Farmaceutycznego GUMed o nadanie stopnia  
***doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.***

Uchwała podjęta została w głosowaniu jawnym wobec braku wniosku Kandydatki o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 18a ust. 8 i 9 Dz. U. z 2011 r. Nr 84 poz. 455).

Z uwagi na brak wniosku ze strony członków Komisji, nie została przeprowadzona rozmowa z Kandydatką nt. Jej osiągnięć i planów naukowych (na podstawie art. 18a ust. 10, Dz. U. z 2011 r. Nr 84 poz. 455).

Przewodniczący Komisji  
prof. dr hab. n. chem. Ryszard Kocjan



**Uzasadnienie uchwały Komisji opiniującej wniosek  
dr n. chem. MARZENY JAMRÓGIEWICZ  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego**

Na podstawie ustawy z dnia 18 marca 2011 r. (Dz.U. Nr 84, poz. 455) o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz zmianie niektórych ustaw i rozporządzenia MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, **Komisja Habilitacyjna** powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, po wszechstronnej i wnikliwej dyskusji, pozytywnie zaopiniowała wniosek dr Marzeny Jamrógiewicz o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się w formie wideokonferencji za pomocą systemu PIONIER w dniu 27 stycznia 2016 r. o godz. 9.00.

Członkowie Komisji zebrali się w następujących miejscach i składzie:

- prof. dr hab. n. chem. Ryszard Kocjan (przewodniczący Komisji), Sekretariat Dziekanatu II Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Anglojęzycznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, ul. Chodźki 19, Lublin.
- dr hab. Piotr Kowalski – (sekretarz Komisji), prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski (recenzent) oraz dr hab. Danuta Siluk (członek Komisji) - Gdański Uniwersytet Medyczny spotkali się w Biurze Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3a, Gdańsk.
- prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska, CIT Uczelniane Laboratorium Antropometrii Trójwymiarowej, ul. Pomorska 251, Łódź.
- prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska, Centrum Kongresowo-Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Przybyszewskiego 37a, Poznań.
- dr hab. Urszula Hubicka, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, Dział Sieci Komputerowych, ul. Nawojki 11, Kraków.



Połączenie pomiędzy ośrodkami zostało nawiązane za pomocą terminali wideokonferencyjnych sieci PIONEER rozmieszczonych w poszczególnych ośrodkach. Dostępna funkcja wideokonferencji grupowych umożliwiła kontakt wszystkich uczestników w taki sposób, że każdy z członków Komisji miał pełen kontakt wzrokowy i głosowy z pozostałymi członkami Komisji. Wszyscy członkowie Komisji wcześniej wyrazili zgodę na przeprowadzenie spotkania w formie wideokonferencji.

Na posiedzeniu wszyscy Recenzenci i członkowie Komisji ocenili pozytywnie dorobek i potencjał naukowy, osiągnięcia dydaktyczne oraz organizacyjne dr Marzeny Jamrógiewicz. Jednoznacznie pozytywne oceny skłoniły wszystkich członków Komisji do pozytywnego zaopiniowania wniosku Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Na wstępie Recenzenci scharakteryzowali przebieg rozwoju naukowego i zawodowego dr Marzeny Jamrógiewicz.

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski** stwierdził, że dr Marzena Jamrógiewicz ukończyła studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej, uzyskując w 2001 roku tytuł magistra inżyniera chemii. Dodał, że Habilitantka w roku 2005 uzyskała stopień naukowy doktora nauk chemicznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej przedkładając Wysokiej Radzie Wydziału rozprawę doktorską pt.: „Wpływ cyklodekstryn na reakcje sprzęgania soli diazoniowych z azolami. Chromogeniczne, makrocykliczne pochodne imidazolu”, wykonaną pod kierunkiem pana prof. dr hab. Jana F. Biernata. Prof. Marek Wesołowski podkreślił, że dysertacja ta została wyróżniona nagrodą Oddziału Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego za najlepszą pracę doktorską obronioną na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej w 2005 r. Następnie dodał, że Kandydatka kontynuowała pracę badawczą podejmując pracę w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** dodała, że dr Marzena Jamrógiewicz zatrudniona była na etacie asystenta w latach 2005-2007, a od 2007 roku do chwili obecnej na stanowisku adiunkta i wraz z Recenzentką **Prof. dr hab. n. farm. Elżbietą Brzezińską** zauważyły, że Habilitantka podnosiła swoje kwalifikacje odbywając w latach 2001-2002 podyplomowe, dwusemestralne Studia Pedagogiczne na Wydziale Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, jak również ukończyła szkolenia dotyczące komercjalizacji produktów biotechnologicznych i medycznych (Investin) oraz serię szkoleń „Naukowiec w biznesie”.



Przechodząc do oceny dorobku naukowego Habilitantki, **Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesolowski** stwierdził, że: „opublikowany dorobek naukowy autorstwa dr Marzeny Jamrógiewicz składa się 29 pozycji, z których 24 stanowią oryginalne pełnotekstowe prace twórcze opublikowane głównie w czasopiśmie indeksowanych w bazie JCR”. Dodał, że w Jej dorobku znajduje się też patent udzielony przez Urząd Patentowy RP, 3 rozdziały w monografiach zagranicznych oraz opracowane monografie farmakopealne zamieszczone w VIII wydaniu Farmakopei Polskiej.

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** wyszczególniła dorobek naukowy Habilitantki następująco:

- przed uzyskaniem stopnia doktora – 1 praca (IF=2,641; 12 pkt. KBN/MNiSW);
- po uzyskaniu stopnia doktora nauk chemicznych – 11 prac oryginalnych (IF=18,095; 214 pkt. KBN/MNiSW);
- 11 prac wchodzących w skład osiągnięcia będącego podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (IF=12,064; 171 p. MNiSW);
- Patent „Adhezyjny opatrunek silikonowy, zawierający suchy wyciąg z cebuli i heparynę drobnocząsteczkową oraz sposób jego otrzymywania (20% udziału);
- Tłumaczenie i weryfikacja tłumaczenia kilkunastu monografii farmakopealnych FPVIII.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** podkreśliła, że Kandydatka jest pierwszym autorem w 15 publikacjach, a łącznie w ramach dorobku uzyskała wartość współczynnika IF = 32,80 i zgromadziła 397 punktów KBN/MNiSW.

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesolowski** dodał, że: „liczba cytowań według bazy Web of Science (WoS) wynosi 89, a wg Scopus 98 oraz indeks H dla publikacji dr M. Jamrógiewicz (stan na 24.02.2015) jest zadowalający i wynosi 4 (Web of Science) i 5 (wg. bazy Scopus). Recenzent podkreślił, że „publikacja prac Habilitantki przez uznane wydawnictwa międzynarodowe, przede wszystkim o profilu analityczno-farmaceutycznym świadczy o wysokim poziomie naukowym i poprawności merytorycznej oraz o innowacyjnym charakterze prowadzonych badań”.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** zauważyła, że od czasu studiów doktoranckich Kandydatka poświęciła się zainteresowaniom z dziedziny nauk farmaceutycznych. Pierwsze prace prowadziła nad identyfikacją i syntezą wzorców organicznych zanieczyszczeń w preparatach farmaceutycznych. Recenzentka pisze dalej: „Jej działalność opierała się głównie na badaniach analitycznych formy leku i substancji aktywnych”, a następnie: „dr Marzena Jamrógiewicz prowadziła wiele badań we współpracy

z innymi jednostkami Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz poza uczelnią”. Recenzentka zaznaczyła, że potwierdzeniem wartości badań Habilitantki są wyniki prac częściowo wdrożone do rutynowych działań produkcyjnych. Ponadto podkreśliła znaczenie upowszechniania zdobytej przez Habilitantkę wiedzy w kraju i za granicą (rozdział dotyczący zastosowania spektroskopii NIR i Ramana w biotechnologii wydawnictwa Studium Press LLC USA).

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** podkreśliła wartość naukową i aplikacyjną realizowanych przez dr M. Jamrógiewicz prac. Dodała również, że wyrazem uznania dla wiedzy i doświadczenia naukowego Habilitantki jest także fakt, że była wielokrotnie zapraszana do recenzowania prac w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym, m.in. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Pharmaceutical Sciences, Chemical Engineering Science, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Drug Development and Industrial Pharmacy, Analytical Letters, Environmental Protection Engineering*.

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesółowski** zaznaczył, że wysokie kompetencje naukowe Habilitantki potwierdza też udział w charakterze głównego wykonawcy w dwóch projektach badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych oraz trzech projektach w charakterze wykonawcy.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** podsumowała dorobek naukowy dr Marzeny Jamrógiewicz jako znaczący i wyraziła uznanie dla dociekliwości w wyjaśnianiu problemów analitycznych. Zwróciła też uwagę na szerokie spojrzenie Kandydatki na możliwości warsztatowe realizacji założonych i zleconych celów, jak i umiejętność podejmowania nowych wyzwań i możliwości dalszego rozwoju. Dodała także, że Habilitantka opanowała różnorodny warsztat badawczy, badania prowadziła w sposób przemyślany i bardzo dociekliwy, a uzyskane wyniki mają charakter unikalny. Wszyscy recenzenci wyrazili opinię o rzetelności Habilitantki i Jej przygotowaniu do samodzielnej pracy twórczej.

Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym dr Marzeny Jamrógiewicz, stanowiącym podstawę habilitacji zatytułowanej: „Innowacyjna koncepcja badań stabilności chemicznej substancji leczniczych na przykładzie antagonistów receptora H2 - konsekwencje aplikacyjne w przemyśle farmaceutycznym” Recenzenci jednoznacznie pozytywnie ocenili osiągnięcia Habilitantki.

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesółowski** w swojej opinii zaznaczył, że „podstawą postępowania habilitacyjnego jest cykl 11. artykułów monotematycznych opublikowanych w latach 2006-2015 (...) Skumulowana wartość IF tych prac to 12,064, natomiast punktacja



KBN/MNiSW = 171". Kontynuując stwierdził, że w pracach tych Habilitantka miała znaczący udział począwszy od sformułowania nowatorskiej koncepcji, przez zebranie piśmiennictwa, wykonanie znacznej części prac eksperymentalnych, opracowanie wyników i przygotowanie manuskryptów do druku. Profesor dodał, że „Habilitantka podjęła badania nad opracowaniem nowego warsztatu analitycznego, zapewniającego uzyskanie wyczerpujących danych nt. oceny wczesnych zmian substancji leczniczych pod wpływem takich czynników środowiskowych jak: podwyższona temperatura, zwiększona wilgotność i światło. Kontynuowała prace nad wykorzystaniem nowoczesnych technik instrumentalnych wspomaganych chemometrią, wpisujących się w inicjatywę PAT o wzrastającym znaczeniu w przemyśle farmaceutycznym, sprowadzającą się do pomiarów w czasie rzeczywistym krytycznych cech jakościowych i użytkowych surowców i produktów leczniczych na każdym etapie procesu wytwarzania produktu leczniczego, do oceny nietypowych zmian w substancjach leczniczych w fazie stałej”.

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** stwierdziła, że zaplanowane przez Habilitantkę badania polegające na oznaczaniu lotnych produktów fotodegradacji ranitydyny w fazie stałej są w Jej opinii badaniami pionierskimi w tym zakresie. Wymagały opracowania wiarygodnej metody pobierania próbek i oznaczania powstających lotnych produktów rozkładu, jak i ich identyfikacji metodą GC/MS.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** uważa, że w ocenianych pracach habilitantki badano nietypowe efekty wczesnej degradacji substancji czynnej w postaci produktów lotnych, zmian barwy i postaci fizycznej, powstających pod wpływem promieniowania UV i światła widzialnego. Recenzentka przyznała, że badania te wykraczały poza zalecane i stosowane metody kontroli jakości i zawartości substancji czynnej w produktach leczniczych. Stwierdziła, że poszukiwania analityczne dr M. Jamróiewicz skupiły się, bardzo trafnie, na metodach oznaczania i identyfikacji w fazie stałej, ponieważ w przemyśle chętnie się je stosuje. Dodała, że Kandydatka kontynuowała dociekania naukowe poprzez poszukiwania skutecznej metody ochrony chlorowodoru ranitydyny przed szkodliwymi czynnikami degradacji. Recenzentka oceniła dalej, że trafnie założono, iż wytworzenie kompleksów inkluzyjnych substancji z  $\beta$ -cyklodekstryną zmniejszy liczbę powstających produktów degradacji i zadziała ochronnie.

W kwestii zastrzeżeń do osiągnięcia habilitacyjnego dr M. Jamróiewicz **Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesolowski** oraz **Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** wyrazili opinię, iż prace przeglądowe opublikowane w *Farmacji Polskiej* oraz w *Medycynie Środowiskowej*, które są drukowane w językach narodowych nie wnoszą istotnego wkładu



do rozwoju światowej nauki i bez żadnego uszczerbku dla wartości osiągnięcia naukowego mogłyby zostać pominięte w tym zestawieniu.

Dodatkowo **Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** zwróciła uwagę, że w autoreferacie nie powinno się zamieszczać wyników badań, które nie zostały dotąd opublikowane, jak w przypadku opisywanych przez dr M. Jamrógięwicz rezultatów badań fotostabilności ranitydyny z wykorzystaniem farmakopealnej metody HPLC-UV/Vis. Podsumowując Prof. Jelińska skonkludowała, że mimo iż wyniki przedstawione przez Habilitantkę nie wyjaśniają mechanizmów zachodzących przemian ani nie określają ich ilościowo, mają one duże znaczenie aplikacyjne i mogą być wykorzystane na każdym etapie wytwarzania produktów leczniczych zawierających badane substancje.

Podsumowując ocenę merytoryczną osiągnięcia stanowiącego podstawę wniosku o stopień doktora habilitowanego **Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesolowski** zaznaczył, że: „uważam, że podsumowane wyniki badań stanowią istotne osiągnięcie w pracy naukowej dr M. Jamrógięwicz i są bezsprzecznym dowodem Jej dojrzałości do samodzielnego prowadzenia prac badawczych w interdyscyplinarnych zespołach naukowych”.

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** dodała: „uzyskane przez dr M. Jamrógięwicz wyniki wnoszą istotny wkład w rozwój badań nad trwałością leków z grupy antagonistów receptora H<sub>2</sub> oraz mogą być przyczynkiem do dalszych badań innych grup leków podatnych na rozkład, co jest zagadnieniem bardzo aktualnym”. Recenzentka stwierdziła, że dorobek naukowy Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora nauk chemicznych został znacząco powiększony nie tylko pod względem ilości prac, ale także ich wartości naukowej.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** oceniła pozytywnie osiągnięcie naukowe dr Marzeny Jamrógięwicz ze względu na ich duże znaczenie praktyczne i poznawcze, wzbogacające wiedzę w zakresie oceny parametrów jakości farmaceutycznej substancji leczniczej i produktu leczniczego.

Wszyscy Recenzenci ocenili wysoko nie tylko działalność naukową, ale również dydaktyczną i organizacyjną dr Marzeny Jamrógięwicz. Charakteryzując działalność dydaktyczną, **Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesolowski** stwierdził, że dr M. Jamrógięwicz jest doświadczonym nauczycielem akademickim, zaangażowanym w działalność dydaktyczną Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej GUMed. Prowadzi zajęcia laboratoryjne z chemii fizycznej dla studentów kierunków farmacja, analityka medyczna oraz III roku biotechnologii z fizykochemicznych metod analitycznych. Ponadto jest zaangażowana w prowadzenie kilku przedmiotów fakultatywnych i zajęć dla studentów studiów podyplomowych (prowadzonych na Wydziale) z przedmiotu Farmacja Fizyczna.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** nadmieniła, że dr M. Jamrógiewicz jest współautorem kilku prac upowszechniających wiedzę, w tym zagranicznych wydawnictw naukowych.

Oceniając działalność organizacyjną **Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** stwierdziła, że habilitantka wykazuje aktywność popularyzatorską, brała czynny udział w X i XI Bałtyckim Festiwalu Nauki w Gdańsku, uczestniczyła w przygotowaniach opracowań i ekspertyz dla przemysłu, czynnie działała w Komitetach Organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych.

**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** dodała, że Kandydatka legitymuje się znaczną działalnością organizacyjną i udziałem w bardzo wielu grupowych przedsięwzięciach o zróżnicowanym charakterze. Recenzentka podkreśliła w ocenie pracy Habilitantki, że równie efektywne wygląda przegląd Jej aktywności administracyjnej i organizacyjnej w pracach na rzecz Wydziału Farmaceutycznego z OML GUMed.

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski** nadmienił, że za wzorowe i ponadprzeciętne zaangażowanie w pracę organizacyjną na rzecz Uczelni, Rektor GUMed uhonorował dr M. Jamrógiewicz indywidualną nagrodą w 2014 r.

W podsumowaniu Recenzenci skonkludowali kolejno:

**Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski** stwierdził, że „dr Marzena Jamrógiewicz wniosła znaczący wkład w rozwój badań nad trwałością substancji leczniczych (...). Cenną umiejętnością Habilitantki jest powiązanie doświadczeń zdobytych w pracy naukowej z działalnością na rzecz gospodarki narodowej. Realizując aktualne z punktu widzenia technologii farmaceutycznej kierunki badawcze w powiązaniu z bardzo dobrą umiejętnością pracy zespołowej wykazała, że sprosta obowiązkowi samodzielnego pracownika nauki i stworzy własny zespół badawczy”.


**Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Brzezińska** reasumując stwierdziła, że: „wszystkie etapy rozwoju Kandydatki widoczne są w postaci zróżnicowanego warsztatu badawczego i zgromadzonego dorobku naukowego. Dorobek ten jest znaczny, udokumentowany oryginalnymi publikacjami zamieszczonymi w recenzowanych czasopismach o szerokim zasięgu. W rozwoju naukowym Habilitantki zwraca uwagę wyraźny dynamizm i dociekliwość. Odnajdując kolejne zainteresowania, nie porzuca rozpoczętych wcześniej badań, konsekwentnie uczestnicząc w ich realizacji. Podejmowane przez dr M. Jamrógiewicz badania łączą ciekawość eksperymentu i praktycznych zastosowań jego wyników. Kandydatka nie boi się wyzwań, rozwija się zawodowo i wykazuje znaczną aktywność organizacyjną”.

**Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska** podsumowała: „w pełni popieram wniosek dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych”.

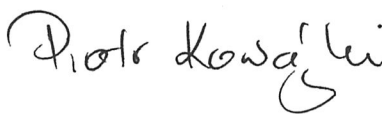

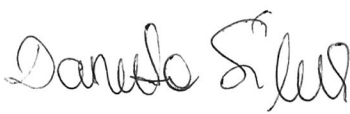
**Na podstawie przedstawionych przez Recenzentów ocen dorobku naukowo-badawczego, dydaktyczno-organizacyjnego, osiągnięcia stanowiącego podstawę wnioskowania o stopień doktora habilitowanego, autoreferatu Kandydatki i wszechstronnej oraz wnikliwej dyskusji na posiedzeniu Komisji w dniu 27 stycznia 2016 r. podjęto uchwałę, w której Komisja jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek doktor nauk chemicznych Marzeny Jamrógiewicz i występuje do Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie Pani dr Marzenie Jamrógiewicz stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.**



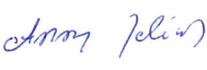
**Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek  
dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
(ośrodek w Lublinie)**

<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
<b>1</b>	<b>Przewodniczący Komisji</b>	Prof. dr hab. n. chem. Ryszard Kocjan	

**Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek  
dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
(ośrodek w Gdańsku)**


<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
<b>2</b>	<b>Członkowie: Sekretarz Komisji</b>	Dr hab. n. farm. Piotr Kowalski	
<b>3</b>	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. farm. Marek Wesołowski	
<b>7</b>	<b>Członek Komisji</b>	Dr hab. n. farm. Danuta Siluk	

**Podpisy członków Komisji opiniującej wnioszek  
dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
(ośrodek w Poznaniu)**

<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
<b>4</b>	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. farm. Anna Jelińska	



**Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek  
dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
(ośrodek w Łodzi)**

<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
<b>5</b>	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. farm Elżbieta Brzezińska	

**Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek  
dr n. chem. Marzeny Jamrógiewicz  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych  
(ośrodek w Krakowie)**

<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
<b>6</b>	<b>Członek Komisji</b>	Dr hab. n. farm. Urszula Hubicka	