

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 26.01.2021 r.

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne
wszczętym na wniosek dr Małgorzaty Kikowskiej**

§ 1

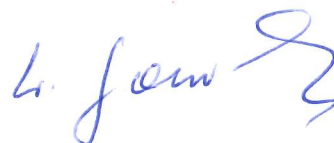
Komisja Habilitacyjna, powołana przez Senat Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 316/2020, w dniu 21.10.2020 r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020.85) tj. po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Kultury *in vitro* *Eryngium alpinum* L. alternatywnym źródłem biologicznie aktywnych metabolitów wtórnych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Małgorzacie Kikowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.



.....
(podpis Przewodniczącego(-cej) Komisji Habilitacyjnej)

Poznań, 26.01.2021 r.

Załącznik nr 1

Uzasadnienie Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 26.01.2021 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne wszczętym na wniosek dr Małgorzaty Kikowskiej

Po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydatkę dokumentacją oraz recenzjami dotyczącymi osiągnięcia naukowego pt. „Kultury *in vitro* *Eryngium alpinum* L. alternatywnym źródłem biologicznie aktywnych metabolitów wtórnych”, stanowiącego cykl pięciu prac oryginalnych i jednej pogładowej, opublikowanych przez dr n. farm. Małgorzatę Kikowską i aktywności naukowej, w tym realizowanej w innych instytucjach naukowych w kraju i za granicą oraz na temat dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzującego naukę **Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 26 stycznia 2021 roku, przeprowadzonego w formie wideokonferencji, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.**

Wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji Habilitacyjnej pozytywnie ocenili osiągnięcie habilitacyjne oraz dorobek i współpracę naukową, a także działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzującą naukę Dr Małgorzaty Kikowskiej.

Dr n. farm. Małgorzata Kikowska jest absolwentką studiów licencjackich i magisterskich w Instytucie Biologii Eksperymentalnej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, gdzie w 2005 roku uzyskała dyplom licencjata biologii medycznej na podstawie rozprawy pt.: „Indukcja i przebieg procesu androgenyzy u roślin drzewiastych” a trzy lata później na podstawie pracy magisterskiej pt. „Próby indukcji androgenyzy w kulturach pylników *Salix viminalis* L.” otrzymała tytuł zawodowy magistra biologii. Stopień doktora nauk farmaceutycznych Kandydatka uzyskała w 2014 roku na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (UMP) na podstawie dysertacji pt. „Krajowe gatunki *Eryngium* L. w kulturze *in vitro* — mikrorozmnażanie, kultury organów, ocena fitochemiczna i aktywność biologiczna” (dyplom z wyróżnieniem). Pracę zrealizowała pod opieką promotorską prof. dr hab. Barbary Thiem w Katedrze i Zakładzie Botaniki Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin UMP. W jednostce tej Habilitantka jest zatrudniona od 2008 roku do chwili obecnej.

Ocena osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Dr n. farm. Małgorzata Kikowska przedstawiła osiągnięcie habilitacyjne pt. „Kultury *in vitro* *Eryngium alpinum* L. alternatywnym źródłem biologicznie aktywnych metabolitów

wtórnych”, które obejmuje nowatorskie prace nad mikołajkiem alpejskim w zakresie optymalizacji jego hodowli w warunkach *in vitro* i mikrorozmnażania oraz badania profilu i aktywności biologicznej obecnych w nim metabolitów wtórnych. Na osiągnięcie to składa się cykl sześciu publikacji. Dla wszystkich prac Habilitantka jest pierwszym i korespondencyjnym autorem z wkładem potwierdzającym kluczowy udział w pracach eksperymentalnych (H1-H5) i powstanie pracy poglądowej (H6). Prace te zostały opublikowanych w czasopismach z bazy *Journal Citation Reports* (JCR), których łączny współczynnik wpływu (*Impact Factor*, IF) wynosi 12,724, co odpowiada 460 punktom MNiSW.

Pan prof. dr. hab. Kazimierz Głowniak w swojej recenzji szczegółowo odniósł się do poszczególnych osiągnięć naukowych Dr Małgorzaty Kikowskiej opublikowanych w ramach przedmiotowego monotematycznego cyklu, na podstawie których uznał, że wnoszą one „szereg nowatorskich i cennych wyników dotyczących wprowadzenia po raz pierwszy do kultur *in vitro* chronionego gatunku mikołajka alpejskiego, opracowania systemu mikrorozmnażania *in vitro* i produkcji somatycznych nasion, analizy fitochemicznej metabolitów wtórnych, nieopisanych dotąd w badanym gatunku, oraz aktywności przeciwpierwotniakowej wyciągów etanolowych z biomasy kultur pędowych i roślin z gruntu”. Ponadto zwrócił uwagę na celowość wyboru obiektu badań ze względu na doniesienia literaturowe o szerokim zastosowaniu gatunków z rodzaju *Eryngium* w medycynie ludowej. Pan Profesor podkreślił też umiejętność Habilitantki do nawiązywania współpracy naukowej z krajowymi ośrodkami naukowymi i koordynacji prac zespołu badawczego wykazanych w osiągnięciu habilitacyjnym.

Pan dr hab. Tomasz Baj również przeprowadził szczegółową ocenę publikacji przedstawionych w postaci monotematycznego cyklu na podstawie, której sformułował wnioski będące zgodne z przedstawioną powyżej opinią. Podkreślił, że „*Habilitantka wraz z współautorami pracy [H1] trafnie podjęła problematykę badawczą przygotowania surowca w warunkach in vitro, jest to szczególnie istotne ze względu na trudność z dostępem do surowca pozyskiwanego ze stanu naturalnego*”. Ponadto wskazał na znaczący wkład, Dr Małgorzaty Kikowskiej w prace badawcze, obejmujący zaplanowanie badań eksperymentalnych, pozyskanie materiału z ogrodu botanicznego, zakładanie kultury *in vitro* badanego surowca, zakładanie i optymalizację warunków hodowli pędów w różnych podłożach i systemach, obliczenia biotechnologiczne, opracowanie protokołu mikrorozmnażania i produkcji somatycznych nasion, przeprowadzenie analizy statystycznej uzyskanych wyników, a także opracowanie koncepcji pracy przeglądowej, do której zabrała i przeanalizowała literaturę naukową.

Pani prof. dr hab. Anna Kiss dokonując na wstępie oceny parametrycznej osiągnięcia habilitacyjnego zauważyła, że „*średni IF cyklu wynosi 2,5 (nie licząc monografii). Zważywszy iż średni współczynnik oddziaływania w naukach farmaceutycznych wynosi około 2 jest to wynik bardzo dobry. Warto też wspomnieć że 3 z 5 prac są opublikowane w czasopismach, które uzyskały punktację MNiSW 100, co dodatkowo świadczy o dobrym poziomie powyższego cyklu*”. Jako najważniejsze osiągnięcia Habilitantki Pani Profesor wskazała „*opracowanie metody mikrorozmnażania, która może w przyszłości generować mikrosadzonki dla ogrodów*”

botanicznych czy do reintrodukcji tej rośliny do stanu naturalnego” oraz „dogłębną analizę fitochemiczną wykonaną metodą LC- MS porównującą skład pędów otrzymanych in vitro z rośliną z gruntu”. Jednocześnie zwróciła uwagę na duże zawężenie tematu badań ograniczone tylko do jednego gatunku – mikołajka alpejskiego, podczas gdy praca doktorska Habilitantki obejmowała kilka gatunków z rodzaju mikołajek.

Pan prof. dr hab. Arkadiusz Piotrowski w swojej recenzji w sposób szczególny odniósł się do koncepcji i planu badań. W opinii Pana Profesora *„Cele, których realizację w dążeniu do osiągnięcia naukowego podjęła habilitantka, zostały sformułowane rzeczowo i przejrzysto”.* Zauważył też, że *„ze względu na złożoność materii badawczej, habilitantka wyznaczyła trzy główne kierunki badawcze (biotechnologiczne opracowanie metodyczne kilku zabiegów z zakresu hodowli in vitro, analizę fitochemiczną i ocenę aktywności biologicznej), które następnie podzieliła na 9 celi szczegółowych”.* Ciekawym aspektem osiągnięcia habilitacyjnego, wg Pana Profesora, była próba oceny aktywności biologicznej ekstraktów. Jednak wniosek Habilitantki o potencjalnym zastosowaniu przebadanych ekstraktów w terapii kombinowanej z antybiotykami w leczeniu chorób pasożytniczych Pan Profesor uznał za przedwczesny.

Pani prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek oceniając przedstawione osiągnięcie habilitacyjne wskazała na fakt, że *„Prace zgłoszone do osiągnięcia raportują wyniki badań dotyczące Mikołajka alpejskiego w odniesieniu do postępowań biotechnologicznych, analizy składu oraz oceny aktywności biologicznej”.*

Sekretarz Komisji dr hab. Małgorzata Kujawska w swojej opinii dotyczącej osiągnięcia naukowego Habilitantki podkreśliła, że *„Dla wszystkich prac Habilitantka jest pierwszym autorem z wkładem potwierdzającym kluczowy udział w pracach eksperymentalnych (H1-H5) i powstanie pracy poglądowej (H6)”.*

Przedstawione przez Dr Małgorzatę Kikowską osiągnięcie habilitacyjne zostało również bardzo dobrze ocenione przez **Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej prof. dr hab. Wiesława Sawickiego**, który stwierdził, że *„Bardzo ważne jest to, że we wszystkich tych publikacjach Kandydatka jest autorem wiodącym - pierwszym”.*

Ocena aktywności naukowej w tym realizowanej w innych instytucjach naukowych w kraju i za granicą

Na podstawie analizy bibliometrycznej przeprowadzonej przez Bibliotekę Główną UMP Dr Małgorzata Kikowska jest autorką 21 oryginalnych prac naukowych i 7 prac poglądowych oraz 2 rozdziałów w podręcznikach. Łączny współczynnik wpływu według listy JCR i sumaryczna liczba punktów według listy MNiSW, zgodnie z rokiem opublikowania, dla czasopism w którym Habilitantka wydała swoje prace wynoszą odpowiednio IF=40,239 i 1119 pkt. MNiSW. Publikacje te uzyskały łączną liczbę 142 cytowań, w tym 105 bez autocytań, a indeks Hirscha Habilitantki wynosi 7 (wg Web of Science). Ponadto Dr Małgorzata Kikowska część wyników swoich badań przedstawiła na konferencjach krajowych i zagranicznych w postaci 42 komunikatów.

Pan prof. dr. hab. Kazimierz Głowniak odnosząc się w swojej recenzji do całkowitego dorobku naukowego zwrócił uwagę, że jest on ukierunkowany głównie „na poszukiwanie optymalnych warunków prowadzenia kultur *in vitro* krajowych gatunków z rodzaju *Eryngium* (*E. planum*, *E. campestre*, *E. maritimum*, *E. alpinum*) z ukierunkowaniem na biosyntezę aktywnych metabolitów i ich analizę fitochemiczną”, co potwierdza jego spójność z osiągnięciem habilitacyjnym. Pan Profesor wskazał na szeroką współpracę Habilitantki z licznymi ośrodkami naukowymi w kraju i jednostkami naukowymi własnej uczelni. Ponadto Recenzent uważa, że „Uznaniem wiedzy z zakresu biotechnologii roślin oraz analizy fitochemicznej są zaproszenia dr Małgorzaty Kikowskiej przez komitety redakcyjne znanych czasopism naukowych do recenzowania publikowanych prac eksperymentalnych”.

Pan dr hab. Tomasz Baj w swojej recenzji przedstawił szczegółową analizę osiągnięć naukowych w podziale na okres przed i po doktoracie, na podstawie której stwierdził, że „został on ilościowo zwiększony dwukrotnie w pracach oryginalnych: 7 vs. 14 liczba publikacji, podobnie w pozostałych pracach 3:8. Suma współczynnika Impact factor wzrosła ponad trzykrotnie 8,884 vs. 31,409 punktów”. W opinii Recenzenta, pomimo, że „Habilitantka nie wskazała udziału w komitetach redakcyjnych czasopism naukowych (zat. 4, pkt. 12)” to jednak jej doświadczenie eksperckie w zakresie prowadzenia hodowli roślinnych kultur *in vitro* mogłaby wykorzystać do zaproponowania tematycznego numeru specjalnego (Special Issues) w czasopiśmie naukowym.

Pani prof. dr hab. Anna Kiss dorobek naukowo-badawczy Habilitantki oceniła jako dobry oraz podkreśliła, że „habilitantka niewątpliwie jest specjalistką w biotechnologii roślin leczniczych”. Pewnym mankamentem w aktywności naukowej Habilitantki, wg Pani Profesor „jest brak kierownictwa większymi grantami pozauczelnianymi”, jednak w dalszej części recenzji wskazała na doskonałe wykorzystanie przyznanego funduszy w ramach działania naukowego Miniatura, które zaowocowało aż trzema publikacjami. Pani Profesor w podsumowaniu wyraziła przekonanie o zdolności Habilitantki do „stworzenia własnego zespołu badawczego i uzyskania funduszy na dalsze prace badawcze”.

Pan prof. dr hab. Arkadiusz Piotrowski uważa, że prace naukowe Dr Małgorzaty Kikowskiej reprezentują „w pełni przekonującą miarę jakości i dojrzałości dorobku naukowego, a także samodzielności naukowej habilitantki”. Ponadto zwrócił uwagę na fakt, że „bogaty dorobek dr Kikowskiej ma wysoką wartość poznawczą, a także zawiera istotne elementy praktyczne mogące stanowić podwaliny do rozwoju prac wdrożeniowych w przyszłości”. Odnosząc się do współpracy naukowej zauważył, że „dr Kikowska współpracuje głównie z partnerami krajowymi, ale o zróżnicowanym profilu badawczym”, jednak współpracę międzynarodową i doświadczenie zagraniczne Habilitantki ocenił jako skromne.

Pani prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek napisała, że „z istotnych osiągnięć Habilitantki należy wymienić kierowanie projektem MINLATURA, uzyskanym z NCN” oraz, że całkowity dorobek Kandydatki „spełnia wymagania habilitacyjne w stopniu dostatecznym”.

Sekretarz Komisji dr hab. Małgorzata Kujawska odnosząc się do całkowitego dorobku naukowego podkreśla, że „od początku pracy badawczej obiektem zainteresowań Habilitantki była biotechnologia roślin leczniczych”.

Całkowity dorobek naukowy Dr. Małgorzaty Kikowskiej został również bardzo dobrze oceniony przez **Przewodniczącego Komisji prof. dr. hab. Wiesława Sawickiego**. W opinii Pana Profesora *„Kandydatka w pełni odpowiada walorom samodzielnego pracownika naukowego”*.

Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzującej naukę

Pan prof. dr. hab. Kazimierz Głowniak w części recenzji dotyczącej aktywności dydaktycznej napisał, że *„Dr Małgorzata Kikowska jest doświadczonym nauczycielem akademickim”* i szczegółowo przedstawił doświadczenie Kandydatki w tym zakresie od momentu zatrudnienia w UMP. Ponadto zauważył, że *„Dr Małgorzata Kikowska jest bardzo zaangażowana w działania organizacyjne i naukowe Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu”* wskazując na jej zaangażowanie w organizację konkursów prac magisterskich, stażu naukowego dr Douniak Khabaj (Maroko) oraz studenckiej konferencji naukowej Carpe Herbarium i Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki.

Pan dr hab. Tomasz Baj odnosząc się do działalności dydaktycznej Habilitantki napisał, że wysoko ją ocenia podkreślając aktywną opiekę naukową *„prowadzoną nad doktorantami, magistrantami, studentami w ramach Koła Naukowego oraz studentami z zagranicznych uczelni”*. Oceniając dorobek organizacyjny Recenzent zwrócił uwagę, że *„Habilitantka również aktywnie uczestniczy w pracach towarzystw naukowych, od roku 2009- jest członkiem Polskiego Towarzystwa Botanicznego (PTB), Sekcji Kultur Tkankowych, gdzie w latach 2013-2016 pełniła funkcję Sekretarza”*. Z kolei uwaga o braku doświadczenia we współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym ma charakter sugestii motywującej *„Habilitantkę do pełnego wykorzystania komercyjnego nowatorskich rezultatów badań”*.

Pani prof. dr hab. Anna Kiss w swojej recenzji również wskazała na bardzo bogaty dorobek dydaktyczny Habilitantki. W odniesieniu do osiągnięć popularyzujących naukę Pani Profesor napisała *„Niewątpliwie Habilitantka jest osobą bardzo aktywną zawodowo i propagującą wiedzę z dziedziny biotechnologii”*.

Pan prof. dr hab. Arkadiusz Piotrowski pracę dydaktyczną Dr Małgorzaty Kikowskiej ocenił jako *„wszechstronną i zróżnicowaną”*. Wysoko ocenił również *„bogatą działalność popularyzatorską habilitantki, która w dobie społecznego kwestionowania nauki jest szczególnie potrzebna”*.

Pani prof. dr hab. Judyta Cielecka Piontek w swojej opinii zwróciła uwagę na *„odbycie stażu na Uniwersytecie w Nowym Meksyku (US), finansowanego w ramach projektu „Recepta na transfer – staże szkolenia praktyczne dla pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych”*.

Sekretarz Komisji dr hab. Małgorzata Kujawska z kolei w swojej opinii podkreśliła otrzymanie przez Habilitantkę nagrody *„Wykładowca Roku”* od społeczności studenckiej UMP.

Przewodniczący Komisji prof. dr hab. Wiesław Sawicki również podkreślił odbycie szkolenia praktycznego dla pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych na Uniwersytecie w Nowym Meksyku oraz otrzymanie nagrody „Wykładowca Roku”.

Podsumowanie i wnioski końcowe

Wszyscy Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji Habilitacyjnej uznali, iż Dr Małgorzata Kikowska spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których stanowi Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020.85).

Pan prof. dr hab. Kazimierz Głowniak we wnioskach końcowych swojej recenzji napisał *„Biorąc pod uwagę cykl sześciu prac oryginalnych, stanowiących podstawę osiągnięcia habilitacyjnego dr Matgorzaty Kikowskiej, a także całkowity dorobek naukowy obejmujący prace opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych, wyniki badań biotechnologicznych i fitochemicznych oraz aktywności biologicznej stwierdzam, iż stanowią one istotny wkład poznawczy do dotychczasowej wiedzy dotyczącej rodzaju Eryngium. Opracowanie i wprowadzenie po raz pierwszy kultur in vitro tego chronionego rodzaju, opracowanie mikropropagacji i produkcji somatycznych nasion, poznanie profilu fitochemicznego kultur in vitro i roślin gruntowych oraz działania przeciwnowotworowego wyciągów etanolowych stanowi twórczy wkład do wiedzy z obszaru botaniki farmaceutycznej i biotechnologii. Dorobek ten świadczy o dojrzałości do samodzielnej pracy naukowej Habilitantki oraz zdolności nawiązywania współpracy i kierowania zespołami badawczymi”*.

Pan dr hab. Tomasz Baj napisał, że *„Na podstawie przedstawionej do oceny dokumentacji habilitacyjnej dr n. farm. Matgorzaty Kikowskiej uważam, że posiada Ona duże doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, interpretacji wyników oraz ich opracowaniu i przygotowaniu do druku. Przedstawione do oceny, zgodnie z art. 221, pkt 8 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020.85 z póź.zm.), osiągnięcie habilitacyjne dr n. farm. Małgorzaty Kikowskiej „Kultury in vitro Eryngium alpinum L. alternatywnym źródłem biologicznie aktywnych metabolitów wtórnych” składa się z cyklu 6 publikacji (5 oryginalne prace badawcze i 1 publikacja przeglądowa) powiązanych tematycznie i opublikowanych w renomowanych czasopismach (IF= 12,724). W mojej ocenie odpowiada wymogom określonym w art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ww. Rezultaty badań w zakresie optymalizacji hodowli kultur in vitro mikołajka alpejskiego E. alpinum, analiza składu fitochemicznego, mikropropagacji ocena aktywności biologicznej kultur in vitro wnoszą twórczy wkład w obszar wiedzy w dyscyplinie nauki farmaceutyczne. Na podstawie przedstawionych dokumentów, wysoko oceniam całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego. Habilitantka wykazała się dojrzałością naukową, zarówno do samodzielnej pracy naukowej, kierowania zespołem badawczym, jak też aplikowania o naukowe granty badawcze”*.

Pani prof. dr hab. Anna Kiss w podsumowaniu swojej recenzji stwierdziła, że *„Po analizie osiągnięcia naukowego, opublikowanego w formie 5 prac oryginalnych oraz 1 pracy przeglądowej, całego dorobku naukowego, działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej pani doktor Małgorzaty Kikowskiej, stwierdzam, że spełniają one kryteria*

stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, zgodnie z obowiązującą Ustawą o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki”.

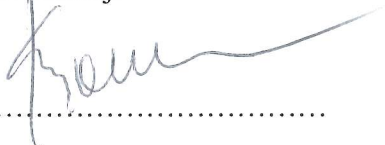
Pan prof. dr hab. Arkadiusz Piotrowski podsumowanie recenzji rozpoczął stwierdzeniem, że *„W życiorysie naukowym habilitantki można wprawdzie dostrzec pewne niedostatki, jednak inne pozytywne elementy tego życiorysu są przeciwwagą dla słabszych stron”*, które w dalszej części omówił na przykładach. Konkludując Pan Profesor napisał, że *„Na podstawie oceny dorobku naukowego, w tym przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego, działalności badawczej z uwzględnieniem staży, szkoleń, współprac krajowych i zagranicznych, a także pracy dydaktycznej i organizacyjnej stwierdzam, że dr Małgorzata Kikowska spełnia kryteria stawiane osobom ubiegającym się o tytuł doktora habilitowanego, wynikające z ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dnia z dnia 20 lipca 2018 r., tj. posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki farmaceutycznej oraz wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w tym zagranicznej”*

Pani prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek wyraziła opinię, że *„W odniesieniu do przedstawionej dokumentacji stwierdzam, że Habilitantka spełnia wymagania habilitacyjne w stopniu dostatecznym”*.

Opinię o spełnieniu wymogu stawianego kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w zakresie osiągnięcia habilitacyjnego, pozostałych dokonań naukowych oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej, tym samym upoważniającą do pozytywnej rekomendacji Kandydatki do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego wyrazili również **Przewodniczący Komisji prof. dr hab. Wiesław Sawicki i Sekretarza Komisji dr hab. Małgorzata Kujawska.**

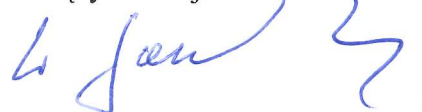
Po przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna, na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020.85) podjęła jednomyślnie Uchwałę, rekomendującą Radzie Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu nadanie Pani dr n. farm. Małgorzacie Kikowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Sekretarz Komisji



.....

Przewodniczący Komisji



.....