

Uchwała

Komisji habilitacyjnej z dnia 17.09.2020 roku 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 n. farm. Sylwii Zielińskiej

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, w składzie:

Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko – przewodniczący komisji

Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski – recenzent

Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka – recenzent

Dr hab. Jacek Drobnik – recenzent

Dr hab. Anna Stojakowska – recenzent

Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska – członek komisji

Dr hab. Marcin Mączyński – sekretarz komisji

w dniu 25.06.2020 roku, działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz.1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, oraz po odbyciu posiedzenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane:

„Alkaloidy izochinolinowe *Chelidonium majus* oraz ocena ich właściwości przeciwdrobnoustrojowych i przeciwzapalnych”

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauk farmaceutycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Sylwii Zielińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 4

Uchwała niniejsza została podjęta przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

§5

Podpisy Członków Komisji Habilitacyjnej zostały zebrane na stronie 2 i stanowią integralną część niniejszej uchwały.

Sekretarz Komisji


Dr hab. Marcin Mączyński

Przewodniczący Komisji


prof. dr hab. Lucjusz Zaprutko

Załącznik nr 1

Uzasadnienie Uchwały Komisji opiniującej wniosek

Dr. n. farm. Sylwii Zielińskiej

**złożony do Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za pośrednictwem Rady
Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadanie stopnia
doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie
nauki farmaceutyczne**

Po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydatkę dokumentacją oraz recenzjami dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt.: „Alkaloidy izochinolinowe *Chelidonium majus* oraz ocena ich właściwości przeciwdrobnoustrojowych i przeciwzapalnych”, stanowiącego cykl 6 prac, w tym 5 prac oryginalnych i 1 przeglądowej, opublikowanych przez dr n. farm. Sylwię Zielińską po otrzymaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, **Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 17 września 2020 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydatki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.**

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili ogólny dorobek naukowy dr Sylwii Zielińskiej i szczegółowo przeanalizowali naukowe osiągnięcie habilitacyjne. Bardzo dobrze ocenili działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki.

Dr Sylwia Zielińska ukończyła studia magisterskie na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego w 2003 roku na kierunku Biologia w zakresie Botanika. W 2014 roku uzyskała stopień doktora nauk farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym z OAM Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Od roku 2004 pracuje w Katedrze Biologii i Botaniki Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego UMW we Wrocławiu kolejno na stanowisku asystenta (2004-2007), wykładowcy (2007-2014), starszego wykładowcy (2014-2017) oraz adiunkta od 2017 roku do obecnie.

**Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci
monotematycznego cyklu publikacji**

Dr n. farm. Sylwia Zielińska przedstawiła osiągnięcie naukowe zatytułowane „Alkaloidy izochinolinowe *Chelidonium majus* oraz ocena ich właściwości

przeciwdrobnoustrojowych i przeciwzapalnych”, które stanowi cykl 6 prac powiązanych tematycznie, w tym 5 prac oryginalnych i 1 przeglądowej, opublikowanych w latach 2018-2020 o sumarycznym współczynniku wpływu IF wynoszącym 21,496 (co stanowi 105 pkt. MNiSW za okres przed rokiem 2019 i 300 pkt. MNiSW za okres od roku 2019). Przedstawione badania dotyczyły poznania składu i regulacji powstawania złożonej kompozycji alkaloidów izochinolinowych w roślinach *Chelidonium majus* hodowanych w warunkach *in vitro* i rosnących dziko (względnie uprawianych w ogrodzie botanicznym) oraz weryfikacja ich właściwości przeciw-drobnoustrojowych i przeciwzapalnych. W 4 pracach cyklu dr Sylwia Zielińska jest pierwszym autorem, a w 3 pracach autorem korespondującym.

Analizując oświadczenia współautorów widać znaczącą rolę Kandydatki w sformułowaniu hipotez badawczych, wykonywaniu badań laboratoryjnych, analizie i dyskusji uzyskanych wyników, napisaniu głównych części manuskryptów oraz ich korekcie.

Pan prof. dr hab. Jaromir Budzianowski oceniając przedstawiony dorobek habilitacyjny napisał „*stwierdzam, że stanowi ono znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk farmaceutycznych, polegających na pogłębieniu wiedzy naukowej na temat znanej, farmakopealnej rośliny leczniczej w zakresie obejmującym badania biotechnologiczne, analityczne i aktywności biologicznej*”. Recenzent zaznaczył także, że „*znalezienie nowego pola badawczego w przypadku tak znanej i często badanej rośliny leczniczej jaką jest Chelidonium majus wymagało od Habilitantki dogłębnego rozpoznania dotychczasowej wiedzy na jej temat. Zostało to w pełni dokonane, czego widocznym dowodem jest publikacja przeglądowa*”.

Pani prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka stwierdziła „*jestem zdania, że badania dr Zielińskiej znacząco wzbogaciły wiedzę na temat gatunku Chelidonium majus L. Niezaprzeczalnym wkładem dr Sylwii Zielińskiej w rozwój badań biotechnologicznych jest opracowanie metod hodowli komórek i organów Chelidonium majus z dużą zawartością alkaloidów izochinolinowych. Ważnym wynikiem prowadzonych badań, było wykazanie, że cytotoksyczne alkaloidy obecne były nie tylko w 7 wyspecjalizowanych strukturach takich jak latycyfery organów roślinnych, ale też w komórkach nieróżnicowanych histologicznie. Opublikowane wyniki są pierwszymi doniesieniami w piśmiennictwie, dotyczącymi kultur in vitro C.majus, w tak szerokim zakresie, ze szczegółowymi danymi fitochemicznymi (Publ. 2). Bardzo istotny jest ponadto aspekt praktyczny prowadzonych badań, ważny dla prac związanych z roślinami leczniczymi, z projektowaniem nowych leków roślinnych jak również ze standaryzacją surowców roślinnych. Niezaprzeczalną wartością poznawczą, ale również duże znaczenie praktyczne mają wyniki badań dotyczące procesów optymalizacji separacji związków ze złożonych matryc roślinnych, optymalizacji rozdzielów chromatograficznych i badań aktywności biologicznej ekstraktów C.majus i alkaloidów izochinolinowych*”.

Pan dr hab. Jacek Drobnik oceniając dorobek habilitacyjny stwierdził, że „*nawet zdawałoby się dobrze poznana roślina lecznicza może stać się od nowa cennym materiałem pod warunkiem zastosowania odpowiednio dobranych technik, w tym przypadku hodowli, rozdzielenia i identyfikacji jej składników. Zaprezentowany do oceny cykl.....otwiera drogę do opracowania technologii wydajniejszych hodowli zawieszinowych komórek danego gatunku, dla uzyskania jego alkaloidów na większą skalę. Są to niewątpliwe zasługi Pani dr Sylwii Zielińskiej czekające tylko na wdrożenie przemysłowe*”.

Pani dr hab. Anna Stojakowska w swojej recenzji dotyczącej osiągnięcia naukowego podkreśla, że „*wysoka jakość prac wchodząca w skład prezentowanego cyklu i zakres podjętych badań, świadczy o pełnej dojrzałości naukowej Habilitantki i jej zdolnościach*”.

do podejmowania rozbudowanych, interdyscyplinarnych przedsięwzięć badawczych. Szczególnie wysoko oceniam wyniki badań nad kulturami in vitro C. majus oraz wykazanie przeciwbakteryjnej aktywności chelerytryny w stosunku do pałeczki ropy błękitnej”.

Pani **dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska** opiniując dorobek habilitacyjny dr Sylwii Zielińskiej po szczegółowym zapoznaniu się z treścią osiągnięcia naukowego, stwierdziła, że „uzyskane wyniki w znacznym stopniu wypełniają istniejącą dotychczas lukę w obszarze technik pozyskiwania materiału roślinnego oraz technik izolacji i identyfikacji fitozwiązków. Ponadto, nowe dane dotyczące aktywności przeciwdrobnoustrojowej i przeciwzapalnej mieszanin alkaloidów pozwalają na bardziej dogłębne poznanie mechanizmów leżących u podstaw obserwowanych właściwości tych związków”.

Ocena aktywności naukowej

W całkowitym dorobku Habilitantki znajduje się 17 publikacji. Sumaryczny IF opublikowanych prac dr Sylwii Zielińskiej wynosi 47,711, a punktacja MNiSW 1061 (co stanowi 281 pkt. MNiSW za okres przed rokiem 2019 i 770 pkt. MNiSW za okres od roku 2019), liczba cytowań 174 (bez autocytowań – 159), index Hirscha 5. Habilitantka wyniki swoich badań przedstawiła w formie 48 komunikatów prezentowanych na konferencjach krajowych i zagranicznych.

Pan **prof. dr hab. Jaromir Budzianowski** oceniając aktywność naukową Habilitantki napisał „stwierdzam, że charakteryzują ją znaczne osiągnięcia w zakresie badań doświadczalnych nad roślinami leczniczymi, zwłaszcza w zakresie kultur in vitro roślin i badań nad biologicznymi uwarunkowaniami zawartości w nich metabolitów wtórnych. Wszystkie prace oryginalne i poglądowe Jej współautorstwa zostały opublikowane w czasopismach posiadających wskaźnik oddziaływania Impact Factor. Była Ona dziesięciokrotnie pierwszym autorem opublikowanych prac naukowych. Pełnione przez Nią funkcje kierownika projektów badawczych uzyskiwanych w drodze konkursu, redaktora w czasopiśmie zagranicznym, recenzenta licznych manuskryptów dla czasopism z Impact Factor, promotora pomocniczego i uczestnika staży i szkoleń naukowych jednoznacznie kreują Jej sylwetkę jako zdolnego i zaangażowanego pracownika nauki”.

Pani **prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka** napisała „W ocenie dorobku naukowego Habilitantki podkreślić należy zwartość tematyczną Jej zainteresowań, datującą się już od pierwszego okresu pracy w Katedrze Biologii i Botaniki Farmaceutycznej. Tematyka prowadzonych prac naukowych związana jest z biotechnologią roślin i fitochemią, z zastosowaniem zaawansowanych metod w identyfikacji metabolitów roślinnych. Badania obejmują również ocenę aktywności biologicznej metabolitów wtórnych”. Pani profesor napisała także „Na podkreślenie i uznanie zasługuje umiejętność współpracy Habilitantki, zdobywania nowych umiejętności i poszerzania wiedzy, co prowadziło do uznanych dokonań naukowych”.

Pan **dr hab. Jacek Drobnik**, odnosząc się do aktywności naukowej Habilitantki, wyraził pogląd, że „może poszczycić się bogatym dorobkiem naukowym poza przedstawionym cyklem monotematycznym. O rzetelności badań świadczy wysoka cytowalność prac przeglądowych i eksperymentalnych, jakie publikuje na temat poszczególnych gatunków. Spośród wyników przebija się na pierwszy plan efekt międzypokoleniowy w zawartości i składzie olejków lotnych u *A. rugosa*, a także świeże badania nad biocelulozą bakteryjną dla hodowli komórek

wytwarzających alkaloidy”. Recenzent oceniając dorobek naukowy napisał także „Oznacza to dla mnie wybitną sprawność naukową i zdolność oraz stałą chęć do podejmowania nowych wyzwań badawczych”, a także „Profesjonalizm naukowy Habilitantki został wielokrotnie dostrzeżony w środowisku naukowym w kraju i za granicą, w różnorodny sposób”.

Pani **dr hab. Anna Stojakowska** oceniła przedstawiony dorobek naukowy Habilitantki bardzo wysoko. Recenzent napisała „Wyżej wymienione osiągnięcia Habilitantki, których realizacja trwała zaledwie około sześciu lat, świadczą o dynamicznym rozwoju naukowym po uzyskaniu stopnia doktora. Wskazują też, że poza przedstawionym do oceny osiągnięciem habilitacyjnym, Pani dr Sylwia Zielińska posiada znaczący dorobek naukowy, w pełni upoważniający ją do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego”.

Pani **dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska** po analizie całkowitego dorobku naukowego wysoko go oceniła i w podsumowaniu stwierdziła „wysoko oceniam pozostałą aktywność naukową, w tym szczególnie aktywność wynikającą ze współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi”.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Pan **prof. dr hab. Jaromir Budzianowski** podkreśla, że „dr Sylwia Zielińska jest zaangażowanym pracownikiem dydaktycznym, realizującym nie tylko zajęcia programowe, ale także opiekę naukową nad studentami, a również podejmującym zadania organizacyjne”.

Pani **prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka** stwierdza, że „Dr Sylwia Zielińska ma bardzo duże doświadczenie dydaktyczne. Na podkreślenie zasługuje duże zaangażowanie Habilitantki w opiekę studenckiego ruchu naukowego. Odnotować należy udział Habilitantki w kształceniu młodej kadry naukowej”.

Pan **dr hab. Jacek Drobniak** napisał „W zakresie kształcenia młodej kadry naukowej kandydatka wykazała rolę promotora pomocniczego prac doktorskich (dwukrotnie). Jest doświadczonym nauczycielem akademickim, naucza przedmiotów botanicznych i biotechnologicznych na kierunkach Farmacja i Analityka Medyczna oraz prowadzi studenckie koło naukowe”.

Pani **dr hab. Anna Stojakowska** oceniając działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki podkreśliła, że „Wszystkie powyższe aktywności Habilitantki, w obszarze dydaktycznym, organizacyjnym i popularyzatorskim, świadczą o dużym zaangażowaniu w funkcjonowanie środowiska naukowego i jego reprezentowanie w przestrzeni publicznej”.

Pani **dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska** napisała „Pani dr Sylwia Zielińska odznacza się również wysoką aktywnością dydaktyczną - pełniła funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, była promotorem i opiekunem a także recenzentem licznych prac magisterskich”.

Podsumowanie i wnioski końcowe

Wszyscy Recenzenci stwierdzili, że Dr Sylwia Zielińska spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668), art. 219, ust. 1, pkt. 1-3 i przedłożyli Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wnioski w sprawie nadanie dr Sylwii Zielińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Pan **prof. dr hab. Jaromir Budzianowski** na podstawie analizy całokształtu dorobku naukowego napisał *„Podsumowując moją ocenę osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę osiągnięcia habilitacyjnego oraz pozostałej aktywności naukowej stwierdzam, że dr n. farm. Sylwia Zielińska w pełni spełnia kryteria oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.). Popieram zatem w pełni wniosek o nadanie dr n. farm. Sylwii Zielińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne”*.

Pani **prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka** uwzględniając dorobek naukowy, osiągnięcie habilitacyjne, doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne napisała *„Biorąc pod uwagę dorobek naukowy Habilitantki, przede wszystkim wartość pracy habilitacyjnej i działalność badawczą, stwierdzam, że dr n. farm. Sylwia Zielińska, zgodnie z obowiązującą Ustawą, spełnia kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. Przedkładam Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie dr n. farm. Sylwii Zielińskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”*.

Pan **dr hab. Jacek Drobnik** w podsumowaniu bardzo wysoko ocenił dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny oraz osiągnięcie naukowe dr Sylwii Zielińskiej pisząc *„jestem całkowicie przekonany o zasadności dalszego procedowania w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego Pani dr Sylwii Zielińskiej w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne”*.

Pani **dr hab. Anna Stojakowska** w podsumowaniu recenzji napisała *„Podsumowując moją ocenę osiągnięcia naukowego, stanowiącego pracę habilitacyjną, oraz istotnej działalności naukowej Pani dr n. farm. Sylwii Zielińskiej i jej aktywności dydaktycznej oraz organizacyjnej stwierdzam, że Kandydatka spełnia wszystkie kryteria osiągnięć osoby ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego określone w Ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 r. poz. 85) w szczególności w art. 219 ust. 1 pkt. 2 wymienionej ustawy. W związku z tym, wnioskuję o nadanie Pani dr n. farm. Sylwii Zielińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne”*.

Pani **dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska** w podsumowaniu napisała *„Podsumowując, wysoko oceniam zarówno dorobek naukowy będący podstawą do wszczęcia postępowania habilitacyjnego jak i pozostałą aktywność naukową, w tym szczególnie aktywność wynikającą ze współpracy z ośrodkami krajowymi jak i zagranicznymi, a także aktywność organizacyjną”*.

i dydaktyczną Pani dr Sylwii Zielińskiej. Z pełnym przekonaniem stwierdzam, że Habilitantka spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku. Wnioskuje o dopuszczenie Pani dr Sylwii Zielińskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego”.

Przewodniczący Komisji - Prof. dr hab. Lucjusz Zaprutko i Sekretarz Komisji - Dr hab. Marcin Mączyński stwierdzili również, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Pani dr n. farm. Sylwii Zielińskiej spełnia wszystkie wymogi formalne i merytoryczne stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne zgodnie z obowiązującym prawem.

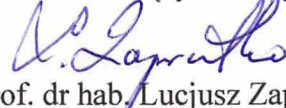
Po przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668), art. 219, ust. 1, pkt. 1-3 podjęła jednomyślnie Uchwałę, wnioskującą o nadanie dr n. farm. Sylwii Zielińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Sekretarz Komisji




Dr hab. Marcin Mączyński

Przewodniczący Komisji




Prof. dr hab. Lucjusz Zaprutko


**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	

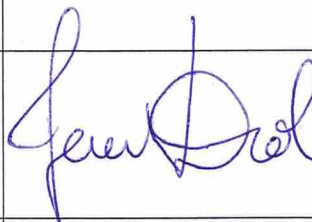
**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	


**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk
medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	

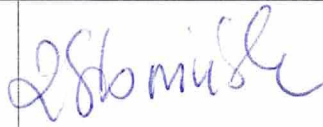
**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zablocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	

**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk
medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	

Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wniosek dr n. farm. Sylwii Zielińskiej w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	

**Lista członków Komisji habilitacyjnej opiniującej wnioski dr n. farm. Sylwii Zielińskiej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. Dr hab. Lucjusz Zaprutko	
2	Recenzent	Prof. Dr hab. Jaromir Budzianowski	
3	Recenzent	Prof. Dr hab. Jadwiga Renata Ochocka	
4	Recenzent	Dr hab. Jacek Drobnik	
5	Recenzent	Dr hab. Anna Stojakowska	
6	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Zabłocka-Słowińska	
7	Sekretarz Komisji	Dr hab. Marcin Mączyński	