

UCHWAŁA

**Komisji do spraw przewodu habilitacyjnego powołanej przez
Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr n. farm. LUCYNY KONIECZNEJ
w dziedzinie nauk farmaceutycznych
z dnia 1 sierpnia 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 LUCYNY KONIECZNEJ**, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu **16 maja 2016 r.**,

w składzie:

1. **Przewodnicząca komisji** – prof. dr hab. Maria Rybczyńska
– Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
2. **Sekretarz komisji** – dr hab. Marzena Jamrógiewicz
– Gdański Uniwersytet Medyczny
3. **Recenzent** – prof. dr hab. Anna Gumieniczek
– Uniwersytet Medyczny w Lublinie
4. **Recenzent** – prof. dr hab. Jan Pachecka
– Warszawski Uniwersytet Medyczny
5. **Recenzent** – prof. dr hab. Piotr Szefer
– Gdański Uniwersytet Medyczny
6. **Członek komisji** – Prof. dr hab. Ewa Buszman
– Śląski Uniwersytet Medyczny
7. **Członek komisji** – dr hab. Katarzyna Gobis
– Gdański Uniwersytet Medyczny

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

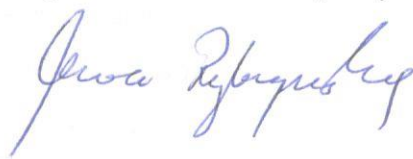
a w szczególności „osiągnięcia naukowego”, zatytułowanego „**Analiza endogennych związków steroidowych jako potencjalnych biomarkerów diagnostycznych wspomagana nowoczesnymi narzędziami chemometrycznymi**”, określonego w przepisie art.16, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych 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 Lucyny Koniecznej**
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych
i występuje z wnioskiem do Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny
Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie Jej 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).

Przewodnicząca Komisji
prof. dr hab. Maria Rybczyńska



**Uzasadnienie uchwały Komisji opiniującej wniosek
dr n. farm. LUCYNY KONIECZNEJ
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 Lucyny Koniecznej o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się w formie wideokonferencji za pomocą systemu PIONIER w dniu 1 sierpnia 2016 r. o godz. 13.00.

Członkowie Komisji zebrali się w następujących miejscach i składzie:

- prof. dr hab. Maria Rybczyńska (**przewodnicząca Komisji** - Uniwersytet Medyczny w Poznaniu) obecna na wideokonferencji w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym, Biuro Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3a, Gdańsk;
- dr hab. Marzena Jamróiewicz – (**sekretarz Komisji**), prof. dr hab. Piotr Szefer (**recenzent**) oraz dr hab. Katarzyna Gobis (**członek Komisji**) - Gdański Uniwersytet Medyczny, obecni na wideokonferencji, Biuro Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3 a, Gdańsk;
- Prof. dr hab. Jan Pachecka (**recenzent** - Warszawski Uniwersytet Medyczny) obecny na wideokonferencji w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym, Biuro Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3a, Gdańsk;
- prof. dr hab. Anna Gumieniczek (**recenzent** - Uniwersytet Medyczny w Lublinie) połączenie wideo, obecność w Budynku rektoratu Uniwersytetu Medycznego w Lublinie pom. nr 030 (Collegium Novum), al. Raławickie 1, 20-059 Lublin;

- prof. dr hab. Ewa Buszman (**członek** - Śląski Uniwersytet Medyczny) – połączenie wideo, obecność w Śląskim Uniwersytecie Medycznym, na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej przy ul. Jedności 8, 41-200 Sosnowiec.

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 Lucyny Koniecznej. 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 Lucyny Koniecznej.

Prof. dr hab. Piotr Szefer stwierdził, że dr Lucyna Konieczna ukończyła studia na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, uzyskując w 1990 roku tytuł zawodowy magistra chemii. Dodał, że Habilitantka w roku 2004 uzyskała stopień naukowy doktora nauk farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przedkładając Wysokiej Radzie Wydziału rozprawę doktorską pt.: „Wpływ płci na farmakokinetykę wybranych leków”, wykonaną pod kierunkiem pana prof. dr hab. Henryka Lamparczyka. Prof. Piotr Szefer dodał, że Kandydatka była zatrudniona na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej Akademii Medycznej w Gdańsku.

Przechodząc do oceny dorobku naukowego Habilitantki, **Prof. dr hab. Piotr Szefer** stwierdził, że: „dorobek naukowy dr Lucyny Koniecznej obejmuje łącznie 36 oryginalnych publikacji pełnotekstowych, w tym 33 prace opublikowane są w czasopismach z listy filadelfijskiej”. **Prof. dr hab. Anna Gumieniczek** dodaje, że w skład dorobku wchodzi także 2 prace popularno-naukowe, 128 doniesień zjazdowych (w tym 29 na zjazdach międzynarodowych) oraz 2 rozdziały w monografiach i podręcznikach. Sumaryczna wartość współczynnika IF dla tych prac wynosi 61,224 (720 punktów KBN/MNiSW), liczba cytowań według bazy Web of Science wynosi 194, a indeks Hirscha 9.

Dr Lucyna Konieczna jest także autorem 35 recenzji dla czasopism branżowych posiadających współczynnik IF.

Prof. dr hab. Piotr Szefer wyszczególnił dorobek naukowy Habilitantki następująco:

- przed uzyskaniem stopnia doktora – 2 prace oryginalne (IF=2,121; 17 pkt. KBN/MNiSW);
- po uzyskaniu stopnia doktora nauk chemicznych – 26 prac oryginalnych (IF=59,099; 703 pkt. KBN/MNiSW);
- imponująco wysoki pozostały dorobek naukowy po odliczeniu cyklu prac stanowiących osiągnięcie habilitacyjne (IF=39,055; 478 pkt. KBN/MNiSW). Profesor zwraca tym samym uwagę na ekstremalnie wysokie zintensyfikowanie aktywności i efektywności badawczej po doktoracie;
- skumulowany współczynnik oddziaływania IF wynosi 61,22 i 720 pkt. KBN/MNiSW. Liczba cytowani z wyłączeniem autocytowań kształtuje się na poziomie 184 (wg. Bazy Web of Science);
- aktywność i skuteczność w pozyskiwaniu źródeł zewnętrznych środków finansowych na prowadzenie prac badawczych odzwierciedlona kierowaniem 2. grantami i głównym wykonawstwem w 3. grantach (NCN i MNiSW).

Prof. dr hab. Anna Gumieniczek podobnie wskazuje na bardzo duży wzrost aktywności naukowej Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora, co znalazło potwierdzenie w zwielokrotnieniu liczby prac naukowych, opublikowanych w czasopismach z listy filadelfijskiej. Oceniając dorobek naukowy po doktoracie z wyłączeniem prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego zaznacza, że „w 5 publikacjach dr Konieczna jest pierwszym autorem, a w 17 drugim bądź trzecim. Jej wkład w autorstwo 17 publikacji wynosi co najmniej 30%, zgodnie z oświadczeniami współautorów. W Jej dorobku naukowym z tego okresu należy także podkreślić współautorstwo 2 rozdziałów w książkach wydanych przez Statsoft Polska, dotyczących zastosowania metod statystycznych w badaniach naukowych”. Habilitantka była także laureatem 7 zespołowych nagród naukowych I i II stopnia JM Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w latach 2010-2013.

Prof. dr hab. Jan Pachecka omawia osiągnięcia naukowo-badawcze Habilitantki zwracając uwagę i podkreślając ciągłe doskonalenie warsztatu badawczego przez optymalizację dotychczas stosowanych metod analitycznych oraz opracowywanie nowych metod w oparciu o nowoczesne techniki analityczne. Wszystkie ważne obszary działalności analitycznej dr Lucyny Koniecznej opierają się uczestnictwie w realizacji projektów badawczych, współpracy z przemysłem farmaceutycznym, klinikami GUMed i szpitalem

specjalistycznym. Profesor Pachecka podaje chronologicznie zainteresowania Habilitantki od badań nad składem leków złożonych, poprzez badania biodostępności i biorównoważności preparatów farmaceutycznych należących do różnych grup farmakologicznych, poprzez analizę substancji leczniczych i związków endogennych jako potencjalnych biomarkerów diagnostycznych, prognostycznych i predykcyjnych, aż po oparte na współpracy monitorowanie leków przeciwnowotworowych stosowanych w leczeniu ostrej białaczki szpikowej, analizę osteopontyny i poszukiwanie małowcząsteczkowych związków endogennych jako potencjalnych biomarkerów stanów patologicznych, a także jednoczesne oznaczanie witamin rozpuszczalnych w tłuszczach we krwi dzieci chorych na mukowiscydozę. **Prof. dr hab. Piotr Szefer** podsumowuje tę część oceny dorobku nie tylko jako bogaty liczbowo, ale także jakościowo, dzięki pomyślnemu zrealizowaniu przez dr L. Konieczną ambitnego przedsięwzięcia badawczego. Zaznacza aktualność prowadzonych badań o profilu bioanalitycznym i bioinformatycznym prowadzonych przez Habilitantkę, do czego niezbędne było skonstruowanie i umiejętne zastosowanie warsztatu analitycznego, co pozwoliło uzyskać rzetelną bazę danych pomiarowych.

Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym dr Lucyny Koniecznej, stanowiącym podstawę habilitacji zatytułowanej: „Analiza endogennych związków steroidowych jako potencjalnych biomarkerów diagnostycznych wspomagana nowoczesnymi narzędziami chemometrycznymi” Recenzenci jednoznacznie pozytywnie ocenili osiągnięcia Habilitantki.

Prof. dr hab. Anna Gumieniczek w swojej opinii zaznaczyła, że „podstawą postępowania habilitacyjnego jest cykl 8. publikacji dotyczących wykorzystania nowych metodologii analitycznych, HPLC, chromatografii ciekłowej sprzężonej ze spektrometrią mas (LC-MS) i MEKC oraz metod chemometrycznych do analizy hormonów steroidowych jako potencjalnych markerów w wybranych stanach chorobowych, nowotworów układu moczowo-płciowego”. Profesor Gumieniczek podaje, że „prace włączone do cyklu habilitacyjnego zostały opublikowane w latach 2010-2013, a ich łączna wartość współczynnika IF wynosi 20,044 (225 punktów KBN/MNiSW). W publikacjach tych Habilitantka szacuje swój udział na 15, dwa razy 25, 2 razy 50, 2 razy 60 i 85%, co zostało poparte oświadczeniami współautorów i nie budzi wątpliwości. Z autoreferatu wynika, że Habilitantka w większości prac opracowała metodę separacyjną, optymalizowała procedurę ekstrakcji, brała udział w oznaczaniu prób biologicznych, wykonywała analizę statystyczną i chemometryczną oraz przygotowywała manuskrypty do druku i odpowiedzi na recenzje.

Prof. dr hab. Piotr Szefer dodaje, że w pięciu publikacjach dr L. Konieczna jest pierwszym autorem, w jednej drugim, a w pozostałych dwóch artykułach trzecim autorem.

Zauważa także fakt uczestniczenia w badaniach wieloautorskich zespołów firmujących publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego Habilitantki (od 5 do 8 autorów), a także szeroki zakres kompleksowo przeprowadzonych eksperymentów. Profesor uznał za znaczący, dokumentujący istotny i twórczy Jej udział w wypracowaniu dorobku habilitacyjnego. Poza tym „udział dr L. Koniecznej w publikacji tych wszystkich artykułów jest bezsporny, bowiem został ewidentnie potwierdzony nie tylko Jej przeważnie wiodącą lokatą w spisie autorskim, ale również uprzywilejowaną pozycją w charakterze autora korespondującego”. Prof. dr hab. Piotr Szefer podkreśla ugruntowaną wiedzę Habilitantki w tematyce badawczej przedłożonego do oceny cyklu prac w ramach osiągnięcia naukowego także ze względu na 85% udział Autorki w pracy poglądowej.

Prof. dr hab. Anna Gumieniczek stwierdza, że „badania zebrane w cyklu habilitacyjnym mają wysoką wartość naukową oraz potencjalną wartość aplikacyjną. Należy podkreślić, że tematyka podjęta przez dr Konieczną jest tematyką bardzo złożoną, trudną i wymagającą przeprowadzenia olbrzymiej liczby badań. Jednocześnie jest to problematyka podejmowana przez naukowców z całego świata, wpisująca się w nurt medycyny personalizowanej”.

Prof. dr hab. Jan Pachecka w ocenie dorobku habilitacyjnego Kandydatki podkreśla ciągle udoskonalanie i poszerzanie warsztatu analitycznego w tematyce prowadzonych badań począwszy od technik spektrofotometrycznego miareczkowania i HPLC z wykorzystaniem różnych metod detekcji, poprzez różne metody przygotowania próbek do analiz, ekstrakcje z matrycy biologicznej i walidację metod analitycznych oraz optymalizację i efektywną mikroekstrakcję, po klasyfikację kolumn metodą QSRR. **Prof. Piotr Szefer** dodaje, że Habilitantka poprawnie przeprowadziła cykl żmudnych procedur analitycznych i udokumentowała rzetelność uzyskanych danych pomiarowych, a „na szczególną uwagę zasługuje umiejętność właściwego zastosowania komputerowych technik wielowariancyjnych, a także ostrożne i pełne krytycyzmu naukowego rozumowanie i rozważne interpretowanie przetworzonych bioinformatycznie wyników pomiarowych, uwieńczone poprawnym, z dużą dozą samokrytycyzmu naukowego, wnioskowaniem”.

Podsumowując ocenę merytoryczną osiągnięcia stanowiącego podstawę wnioskowania o stopień doktora habilitowanego **Prof. dr hab. Anna Gumieniczek** zaznaczyła, że: „dr Konieczna posiada znakomite kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-badawczej. Uznanie budzi Jej umiejętność prowadzenia szerokiej i wielokierunkowej współpracy naukowej oraz sprawność w zdobywaniu funduszy na prowadzone badania”.

Prof. dr hab. Jan Pachecka stwierdził, że „pani dr L. Konieczna jest bardzo dobrym kandydatem na samodzielnego pracownika nauki”.

Prof. dr hab. Piotr Szefer ocenił pozytywnie osiągnięcie naukowe dr Lucyny Koniecznej ze względu na systematycznie rozwijany warsztat badawczy, wysoki poziom merytoryczny publikacji Jej autorstwa, które ukazały się wyłącznie na łamach liczących się specjalistycznych periodyków naukowych, ale także świetne przygotowanie do samodzielnego prowadzenia prac naukowych i umiejętności prowadzenia efektywnej współpracy w zespołach badawczych. Dodał, że zaprezentowane osiągnięcia naukowe stanowią oryginalny i twórczy wkład do naszej wiedzy w tematyce nawiązującej do zakresu prowadzonych przez Habilitantkę prac badawczych.

Wszyscy Recenzenci ocenili wysoko nie tylko działalność naukową, ale również dydaktyczną i organizacyjną dr Lucyny Koniecznej. Charakteryzując działalność dydaktyczną,

Prof. dr hab. Anna Gumieniczek stwierdziła, że dr L. Konieczna jest pracownikiem doświadczonym i docenionym zespołową nagrodą dydaktyczną I stopnia JM Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

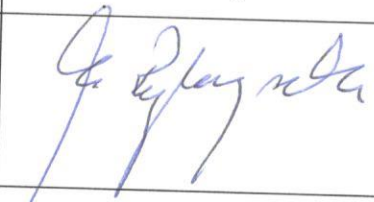

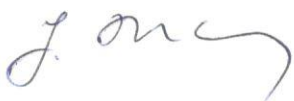


Prof. dr hab. Jan Pachecka nadmienił, że „ważnym elementem działalności dydaktycznej i wyrazem dbałości o rozwój naukowy studentów jest fakt zorganizowania i kilkuletnia opieka nad członkami Studenckiego Koła Naukowego pracującego od 2011 r. w Katedrze i Zakładzie Chemii farmaceutycznej GUMed przez dr L. Konieczną”. **Prof. dr hab. Piotr Szefer** podkreślił także Jej współautorstwo skryptu dla studentów III roku studiów na kierunku farmacja uznając kompetencje dydaktyczne i umiejętność łączenia kooperatywnej pracy naukowo-badawczej z działalnością dydaktyczną.

Oceniając działalność organizacyjną **Prof. dr hab. Anna Gumieniczek** stwierdziła, że habilitantka jest dobrym organizatorem prac naukowych i przedsięwzięć popularyzujących naukę. Brała udział w organizacji XXIII Konferencji Naukowej Wydziału Farmaceutycznego Akademii Medycznej w Gdańsku (2009), uczestnicząc między innymi w prowadzeniu konferencji oraz przygotowaniu Przewodnika bibliograficznego.


Na podstawie przedstawionych przez Recenzentów ocen dorobku naukowo-badawczego, dydaktyczno-organizacyjnego, osiągnięcia stanowiącego podstawę wniosku o stopień doktora habilitowanego, autoreferatu Kandydatki i wszechstronnej oraz wnikliwej dyskusji na posiedzeniu Komisji w dniu 1 sierpnia 2016 r. podjęto uchwałę, w której Komisja jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek doktor Lucyny Koniecznej i występuje do Rady Wydziału Farmaceutycznego z

Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie
Pani dr Lucynie Koniecznej stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

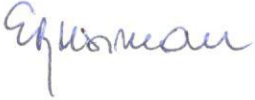
**Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek
dr n. farm. Lucyny Koniecznej
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych
(ośrodek w Gdańsku)**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodnicząca Komisji	Prof. dr hab. Maria Rybczyńska	
2	Członkowie: Sekretarz Komisji	Dr hab. Marzena Jamrógiwicz	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Jan Pachecka	
4	Recenzent	Prof. dr hab. Piotr Szefer	
5	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Gobis	

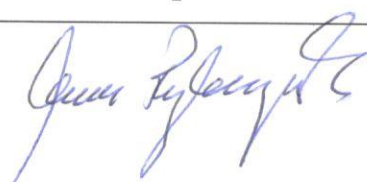



Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek
dr n. farm. Lucyny Koniecznej
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych
(ośrodek w Lublinie)

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
6	Recenzent	Prof. dr hab. Anna Gumieniczek	 KIEROWNIK Katedry i Zakładu Chemii Leków <i>prof. dr hab. Anna Gumieniczek</i>

Podpisy członków Komisji opiniującej wniosek
dr Lucyny Koniecznej
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych
(ośrodek w Katowicach)

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
7	Członek Komisji	Prof. dr hab. n. farm Ewa Buszman	

**Lista obecności na posiedzeniu Komisji opiniującej wniosek
dr n. farm. Lucyny Koniecznej
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów
o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodnicząca Komisji	Prof. dr hab. Maria Rybczyńska	
2	Członkowie: Sekretarz Komisji	Dr hab. Marzena Jamrógiewicz	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Jan Pachecka	
4	Recenzent	Prof. dr hab. Piotr Szefer	
5	Członek Komisji	Dr hab. Katarzyna Gobis	