

**UCHWAŁA**  
**Komisji do spraw przewodu habilitacyjnego**  
**powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów**  
**w sprawie nadania stopnia**  
**doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**  
**dr n. farm. DANUCIE DROZDOWSKIEJ**  
**z dnia 1 czerwca 2012 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., Nr 164, poz. 1365, Dz. U. z 2011r, Nr 84, poz. 455), Komisja d/s przewodu habilitacyjnego dr n. farm. Danuty Drozdowskiej, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 26 marca 2012 r.,

w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Zenon Kokot

Członkowie: prof. dr hab. Elżbieta Brzezińska – sekretarz Komisji  
prof. dr hab. Franciszek Sączewski – recenzent  
prof. dr hab. Maciej Pawłowski – recenzent  
dr hab. Krzysztof Walczyński – recenzent  
prof. dr hab. Andrzej Stańczak – członek Komisji  
dr hab. Stanisław Boryczka – członek Komisji

po zapoznaniu się z dokumentami przedłożonymi w związku z ubieganiem się Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego, ocenami recenzentów oraz po wnikliwej dyskusji członków Komisji dotyczącej całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności z osiągnięciem naukowym, w zakresie „Synteza i aktywność biologiczna leksitropsyn – nowych związków o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym”, określonym w przepisie art. 16, ust. 1 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 z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 84, poz. 455 z późn. zm.)

**jednogłośnie wnioskuje o nadanie stopnia**  
**doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**  
w specjalności chemia leków  
**Pani dr n. farm. Danucie Drozdowskiej.**

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 2011r. 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 2011r. Nr 84 poz. 455)

Przewodniczący Komisji  
Prof. dr hab. Zenon Kokot

**Uzasadnienie decyzji Komisji opiniującej wnioszek  
dr n. farm Danuty Drozdowskiej,  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów,  
o nadanie stopnia doktora habilitowanego**

Na podstawie ustawy z dnia 18 marca 2011r (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 oraz 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 szerokiej i wnikliwej dyskusji, pozytywnie zaopiniowała wniosek pani dr n. farm. Danuty Drozdowskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych w specjalności chemia leków.

W przedmiotowej sprawie dwaj recenzenci: **prof. dr hab. Maciej Pawłowski** oraz **dr hab. Krzysztof Walczyński, prof. UM w Łodzi**, przedstawili opinie popierające wszczęcie przewodu habilitacyjnego dr Danuty Drozdowskiej a trzeci recenzent **prof. dr hab. Franciszek Sączewski** przedstawił opinię, że osiągnięcia Kandydatki przedstawione w postaci cyklu prac „nie w pełni upoważniają do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego” i nie może poprzeć wniosku o kontynuowanie przewodu habilitacyjnego.

Podczas posiedzenia, które odbyło się w dniu 1 czerwca 2012 r. Recenzenci i Członkowie Komisji szczegółowo przedyskutowali dorobek naukowy, osiągnięcia dydaktyczne oraz organizacyjne dr n. farm. Danuty Drozdowskiej. Przedłożone w przebiegu postępowania habilitacyjnego oceny oraz argumentacja Członków Komisji, przedstawione w dyskusji podczas posiedzenia, pozwoliły pozytywnie zaopiniować wniosek Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Recenzenci krótko charakteryzując poszczególne etapy kariery naukowej Habilitantki zwrócili uwagę, że bezpośrednio po studiach podjęła pracę w Zakładzie Chemii Organicznej AM w Białymstoku i z jednostką tą związała całą karierę nauczyciela akademickiego, uzyskując kolejne stanowiska; od asystenta stażysty do adiunkta. **Dr hab. K. Walczyński** charakteryzuje krótko osiągnięcia naukowe dr Drozdowskiej, podkreślając Jej „udział w opracowaniu metod syntezy pochodnych pirolu..., netropsyny i distamycyny..., opracowanie dwóch metod syntezy wiązań amidowych pozwalających na wprowadzenie dowolnej liczby pierścieni do struktury związku bazowego.... Wyniki tych badań zostały zawarte w siedmiu pracach doświadczalnych opublikowanych w latach 1991-1998. ... Po uzyskaniu doktoratu

Habilitantka skoncentrowała się na syntezie heteroaromatycznych oligopeptydów, projektowanych w oparciu o struktury distamycyny i netropsyny. W wielu laboratoriach badawczych związki te były wykorzystywane, jako struktury bazowe przy poszukiwaniu nowych środków przeciwnowotworowych – leksitropsyn. Pomimo wielu modyfikacji strukturalnych nie udało się otrzymać w tej grupie związków pochodnej, która mogłaby znaleźć zastosowanie w lecznictwie.” Podkreślono również, że Doktor Drozdowska w 2003 r. odbyła pięciomiesięczny staż naukowy w Pracowni Chemii Biokoniugatów Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu pod kierownictwem Prof. dr hab. Wojciech T. Markiewicza.

**Prof. dr hab. F. Sączewski** w ocenie dorobku naukowego dr Drozdowskiej stwierdza, że „Dotychczasowe rezultaty działalności naukowej dr farm. Danuty Drozdowskiej zostały upowszechnione w formie 24 publikacji oryginalnych o sumarycznym IF = 13.73, 1 pracy poglądowej, 1 zgłoszenie patentowe 1 rozdziału książkowego oraz szeregu komunikatów prezentowanych na zjazdach i konferencjach naukowych. Łączna liczba punktów KBN/MNiSW dla tych prac wynosi 285, liczba cytowań = 75, a indeks Hirscha = 4. W ramach procedury habilitacyjnej. Kandydatka przedstawiła 8 wybranych prac o łącznym IF = 6.362 i liczbie pkt KBN/MNiSW = 141 w formie cyklu pt. *„Synteza i aktywność biologiczna leksitropsyn – nowych związków o potencjalnym działaniu (przeciw)nowotworowym”*.

**Prof. dr hab. M. Pawłowski** pisze: „Osiem, wydzielonych publikacji, przedstawionych jako *znaczące osiągnięcie naukowe*, będące podstawą habilitacji – zostało opublikowane w większości, w czasopiśmie objętych listą prac cytowanych. Łączny IF tych prac wynosi 6,36; co na tle IF całego dorobku naukowego (13,73; indeks Hirscha- 4; pkt MNiSW-285; liczba cytowań wg Web of Science-75) jest osiągnięciem znaczącym, lokującym Kandydatkę do stopnia naukowego doktora habilitowanego w gronie osób spełniających kryteria, choć dorobek publikacyjny nie może być zaliczony do znakomitych”. Natomiast **Prof. Sączewski** stwierdza: „Jakkolwiek pod względem ilościowym jest on wystarczający, parametry naukometryczne przedstawionego do oceny dorobku naukowego nie są imponujące. Co więcej, już na wstępie wątpliwość budzi temat cyklu prac, które mają stanowić podstawę nadania stopnia doktora habilitowanego, bowiem podobnie jak w przypadku rozprawy doktorskiej, obracamy się w kręgu syntezy tej samej grupy potencjalnych leków przeciwnowotworowych – karbocyklicznych leksitropsyn, będących analogami antybiotyków naturalnych o działaniu przeciwnowotworowym i przeciwwirusowym, jakimi są *distamycyna* i *netropsyna*. Z punktu widzenia recenzenta jednoznaczne określenie nowości naukowych

zaprezentowanych w cyklu publikacji jest utrudnione z uwagi na mało czytelny Autoreferat, w którym Autorka nie dokonała wyraźnego oddzielenia wątków podjętych w pracy doktorskiej, od tych będących przedmiotem badań późniejszych. Jakkolwiek dysponujemy spisem publikacji, Habilitantka nie pokusiła się o przedłożenie wszystkich prac, choćby w formie elektronicznej. Mała dbałość o szczegóły wyraża się także w błędnie brzmiącym tytule cyklu publikacji, gdzie zamiast o działaniu „*przeciwnowotworowym*” mowa jest o działaniu „*nowotworowym*”.

Recenzenci wyrazili pogląd, że większość prac (5 z 8) przedstawionych, jako podstawa ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, została opublikowana w latach 2009-2012, co dowodzi aktualności zaprezentowanych wyników. **Prof. Pawłowski** podkreśla również, że „Tylko w jednej z tych publikacji dr D. Drozdowska jest drugim autorem, w pozostałych siedmiu pierwszym a w dwóch jedynym autorem, co dowodzi wiodącej roli Habilitantki w opracowaniu koncepcji pracy i redakcji publikacji, co zresztą zostało jednoznacznie potwierdzone w przedstawionych przez współautorów prac oświadczeniach i dobrze rokuje dla przyszłej działalności naukowej Kandydatki, jako samodzielnego pracownika naukowego, realizującego badania w zespołach interdyscyplinarnych. Pewne doświadczenie w tym zakresie Habilitantka posiada; zrealizowała 9 uczelnianych projektów badawczych, kierowała i kieruje 2 grantami MNiSW, współpracując w realizacji badań w zespole interdyscyplinarnym z udziałem specjalistów reprezentujących szkoły wyższe i jednostkę PAN”.

W ocenie cyklu prac, przedstawionych we wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego, Recenzenci stwierdzają, że prowadzone przez Habilitantkę badania, co wynika z dorobku naukowego, stanowią przykład interdyscyplinarnych poszukiwań nowych, aktywnych połączeń hamujących proliferację nowotworów. **Prof. Pawłowski** podkreśla: „Badania w zakresie syntezy poprzedzone... analizą strukturalnych i stereochemicznych wymogów dla pożądanej aktywności, wreszcie szerokie spektrum badań biochemicznych nad wyjaśnieniem mechanizmów oddziaływania związków na poszczególne elementy związane z biosyntezą białka, także określenie funkcjonalnej aktywności poszczególnych związków, weryfikujące postawione założenia i hipotezy, mają niekwestionowaną wartość naukową a w perspektywie mogą dać również wymierne efekty utylitarne. Na podkreślenie zasługuje udział Habilitantki we wszystkich etapach realizacji badań.”

Dalej **prof. Pawłowski** pisze: „Najistotniejszym, zasługującym na wysoką ocenę, kierunkiem badań realizowanych przez Habilitantkę jest ich część traktująca o metodologii syntezy na fazach polimerowych oraz badania symulacyjne mechanizmów oddziaływania analizowanych

struktur z DNA.” W badaniach tych na uznanie zasługuje: „sposób podejścia do planowania struktury potencjalnych związków biologicznie aktywnych..., podjęcie syntezy .... nowej klasy strukturalnej związków organicznych z zastosowaniem nowoczesnych metod syntezy na fazach stałych; wprowadzenie licznych, własnych rozwiązań metodologicznych, zarówno w syntezie, badaniach symulacyjnych, jak i fizykochemicznych analizach struktury.. Habilitantka zrealizowała część syntetyczną perfekcyjnie..”. **Prof. Sączewski** stwierdza: „Jedno jest pewne, koncepcja syntezy karbocyklicznych analogów distamycyny i netropsyny pojawiła się w Katedrze Chemii Organicznej Akademii Medycznej w Białymstoku pod koniec lat 90 ubiegłego wieku w zespole dr hab. Andrzeja Różańskiego. W efekcie prac zespołu, którego członkiem była p. Danuta Bartulewicz (obecnie D. Drozdowska) powstała seria publikacji pt: „*Synthetic analogues of netropsin and distamycin I-VI*”. I dalej: „Autorka przyznaje, iż nowe związki otrzymywała na drodze standardowych transformacji chemicznych. Dotyczy to publikacji oznaczonych w Autoreferacie numerami: I (synteza związków zawierających dwie terminalne aromatyczne grupy aminowe i pierścienie benzenowe połączone wiązaniem amidowym z układami heterocyklicznymi tiazolu, pirymidyny i triazyny), II (synteza leksitropsyn zawierających zewnętrzne układy heterocykliczne tiazolu i pirydyny), III (synteza bis-amidyn i bis-netropsyn) oraz VI (synteza bis-leksitropsyn połączonych z chlorambucylem). Oryginalny wkład dr D. Drozdowskiej do chemii leksitropsyn znajdujemy natomiast w pracach oznaczonych numerami VII i VIII poświęconych syntezie poliamidów w fazie stałej, gdzie Habilitantka po raz pierwszy zamiast chlorków kwasowych zastosowała tzw. „*estry superaktywne*” w celu wytworzenia wiązania amidowego analogów distamycyny i netropsyny. Implementacja metody opracowanej przez zespół prof. Zbigniewa Kamińskiego z Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego [*J. Am. Chem. Soc.* 127 (2005) 16912] potwierdza wysokie umiejętności Autorki w zakresie nowoczesnych technik syntezy organicznej”.

Poprawność założeń Habilitantki w poszukiwaniu nowych leków zweryfikowano na podstawie oceny ich wpływu na biosyntezę DNA, odpowiednio dobranymi metodami biologii molekularnej. O tej części badań, **prof. Sączewski** pisze: „Pewien kłopot sprawia ocena publikacji oznaczonych numerami IV oraz V, które dotyczą wyłącznie badań biologicznych związków opisanych wcześniej przez dr D. Drozdowską. Podobnie trudno ocenić udział Habilitantki w prowadzeniu badań komputerowego modelowania molekularnego, które są przytaczane w Autoreferacie, jako istotny element wykorzystywany przez Nią w procesie projektowania struktur potencjalnych leków. Ma to znaczenie dla oceny szeregu prac opublikowanych przed i po doktoracie. W tym kontekście warto zauważyć, iż dyskusja

dotycząca zależności pomiędzy strukturą a działaniem biologicznym zaprezentowana w Autoreferacie oraz w „cyklu publikacji” ma charakter szczątkowy. Kolejno syntezowane analogi wydają się raczej dziełem przypadku, niż racjonalnego projektowania struktur, a z pewnością nie wynikają z przeprowadzonych badań modelingowych.”

W podsumowaniu oceny cyklu prac przedstawionych do awansu **prof. Pawłowski** stwierdza: „Habilitantka, w oparciu o prowadzone badania teoretyczne, przyjęła poprawne założenia dla następnych, zrealizowanych etapów poszukiwań nowych leków. Wyniki badań syntetycznych oraz uzyskanych w testach biochemicznych wnoszą istotny wkład, nie tylko rozszerzając możliwości chemii leków w zakresie projektowania nowych struktur o działaniu przeciwnowotworowym, ale również mogą być wykorzystane w bliższym poznaniu mechanizmów oddziaływania związków syntetycznych ze strukturami endogennymi.”

**Prof. Sączewski** podsumowuje ocenę cyklu prac: „...przyjmując kryteria stosowane dotychczas w procesie nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych, dorobek przedłożony, jako samodzielne osiągnięcie naukowe Kandydatki w mojej ocenie jest niewystarczający, posiada zbyt wiele mankamentów i niedociągnięć, aby mógł stanowić przekonujący dowód na realizację w pełni dojrzałego projektu badawczego.....”. **Dr hab. Walczyński** pisze: „Przedstawiony zbiór ośmiu publikacji jest jednolity tematycznie i przedstawia cykl badań, których celem jest poszukiwanie karbocyklicznych analogów distamycyny i netropsyny o porównywalnej do nich specyficzności działania i niższej toksyczności.... Ewidentnym osiągnięciem dr Drozdowskiej jest opracowanie efektywnej metody syntezy na fazie stałej, która może znaleźć zastosowanie do otrzymywania zarówno analogów distamycyny jak i netropsyny w metodzie równoległej. Metodę tę można również wykorzystać do dołączania różnych grup aktywnych w celu otrzymania związków o wielokierunkowej aktywności. Jednak obok tej pozytywnej oceny merytorycznej przedstawionych osiągnięć mam też uwagi krytyczne odnoszące się do formy ich prezentowania w Autoreferacie. Z założenia Autoreferat ma ułatwić poruszanie się po zagadnieniach związanych z osiągnięciami naukowymi Habilitanta. Sposób, w jaki swoje naukowe osiągnięcia przedstawia Dr Drozdowska w Autoreferacie jest chaotyczny”.

W ocenie całokształtu dorobku naukowego, **prof. Pawłowski** stwierdza, że działalność Habilitantki skupia się na poszukiwaniu substancji o działaniu przeciwnowotworowym w zakresie: symulacji *in silico*, syntezy, analizy strukturalnej i biologii, co „czyni z dr D. Drozdowskiej eksperta w zakresie kompleksowych badań syntetyczno-biochemicznych, dotyczących poszukiwań nowych leków oddziałujących z DNA, w szerszym zakresie cytostatycznych i przeciwnowotworowych.”, a **prof. Sączewski**

dodaje: „Podobnie jak w przypadku rozprawy doktorskiej, obracamy się w kręgu syntezy tej samej grupy potencjalnych leków przeciwnowotworowych – karbocyklicznych leksitropsyn, będących analogami antybiotyków naturalnych o działaniu przeciwnowotworowym i przeciwwirusowym, jakimi są *distamycyna* i *netropsyna*.... koncepcja syntezy karbocyklicznych analogów distamycyny i netropsyny pojawiła się w Katedrze Chemii Organicznej Akademii Medycznej w Białymstoku pod koniec lat 90 ubiegłego wieku w zespole dr hab. Andrzeja Różańskiego.”

Zdaniem **prof. Pawłowskiego**: „Na bardzo wysoką ocenę zasługuje umiejętność Habilitantki w zakresie inspirowania i koordynowania badań zespołu interdyscyplinarnego – większość przedstawionego do oceny dorobku to rezultaty badań chemika, biochemików i biologów, w którym to zespole Habilitantka odgrywa rolę znaczącą, współuczestnicząc w planowaniu i realizacji badań, wnosząc istotny wkład w całościowy ich rezultat.” Te same zalety Habilitantki potwierdza **prof. Sączewski**: „...dr Danuta Drozdowska jest niewątpliwie specjalistą o renomie ogólnopolskiej w zakresie syntezy karbocyklicznych analogów distamycyny i netropsyny o działaniu chemioterapeutycznym. Jej kompetencje w tym względzie potwierdza autorstwo rozdziału książkowego ...oraz fakt, iż w wielu publikacjach oryginalnych jest autorem dla korespondencji. Na przestrzeni kilku ostatnich lat Habilitantka wykazała także umiejętność zdobywania funduszy na realizację swoich planów badawczych oraz współpracy w ramach kierowanych przez siebie zespołów o charakterze interdyscyplinarnym. Z tą oceną kontrastuje dorobek naukowy zaprezentowany w formie „Cyklu publikacji”. Na jego podstawie nie można bowiem stwierdzić, że sformułowany temat i wynikające zeń problemy badawcze są oryginalnym osiągnięciem Autorki, a także odpowiedzieć jednoznacznie na pytanie, czy Habilitantka rozwiązała poważny problem naukowy”.

Recenzenci wysoko oceniają dorobek dydaktyczny Habilitantki, która rozpoczęła nauczanie studentów farmacji i analityki medycznej już na V roku studiów oraz Jej aktywność w pracy naukowej ze studentami. Odnotowano również udział dr Drozdowskiej w licznych konferencjach, członkostwo towarzystw naukowych i recenzowanie prac w uznanych czasopismach farmaceutycznych. Dr Danuta Drozdowska uzyskała 11 nagród Rektora macierzystej uczelni. **Prof. Sączewski** pisze: „Ważnym elementem pracy na rzecz środowisk naukowych w kraju i za granicą jest recenzowanie prac nadsyłanych do druku w czasopismach o zasięgu międzynarodowym” i dalej: „W oparciu o przedstawione informacje, pracę dydaktyczną i organizacyjną dr farm. Danuty Drozdowskiej należy ocenić pozytywnie. Mamy do czynienia z osobą bardzo zaangażowaną w realizację zadań

dydaktycznych Wydziału. Poczynając od V roku studiów Kandydatka uczestniczy w przygotowaniu i prowadzeniu zajęć laboratoryjnych w zakresie chemii organicznej ze studentami II roku Farmacji i I roku Analityki Medycznej. Jest współautorem skryptu pt. „*Chemia organiczna: przewodnik dydaktyczny do ćwiczeń dla studentów Wydziału Farmaceutycznego i Oddziału Analityki Medycznej*” wydanego w roku 2000. Ponadto w oparciu o przygotowany przez siebie program dydaktyczny prowadzi zajęcia seminaryjne dotyczące postępów syntezy organicznej. Współpracuje z organizacją studencką „Młoda Farmacja”, co wyraża się między innymi prowadzeniem wykładów nt. pisania prac licencjackich i magisterskich oraz opieką nad studentami zagranicznymi. W ramach kształcenia dyplomowego dr D. Drozdowska była także opiekunem lub kierownikiem 18 prac magisterskich”.

W podsumowaniu, Recenzenci piszą kolejno:

**Prof. dr hab. Maciej Pawłowski:** „Zarówno dorobek naukowy jak i jego część przedstawiona, jako podstawa habilitacji, spełniają wymogi stawiane ich autorowi, jako kandydatowi do stopnia naukowego doktora habilitowanego. ... wyniki badań wnoszą istotny wkład w poszukiwanie nowych związków biologicznie aktywnych, przyczyniają się również, w szerszym aspekcie, do poznania skomplikowanych mechanizmów oddziaływania struktur endogennych ze związkami, dla których metodami symulacyjnymi przewidziano możliwość takiej interakcji. Dorobek naukowy ...przedstawiony przez Habilitantkę, świadczy o kompetencjach, pozwalających na zaliczenie Jej do ekspertów w reprezentowanej dziedzinie. Przedstawiony materiał wraz z dokonaniem w zakresie organizacyjnym i dydaktycznym mogą być podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, dającego możliwość samodzielnego prowadzenia badań naukowych.”

**Prof. dr hab. Franciszek Sączewski:** „Podsumowując swoją opinię, chciałbym spojrzeć na dokonania zawodowe Pani dr farm. Danuty Drozdowskiej, jako pracownika naukowo-dydaktycznego. Z jednej strony mamy do czynienia z zaangażowanym oraz szanowanym przez studentów wychowawcą i nauczycielem akademickim. Z drugiej zaś – to moja osobista ocena – specjalistą w zakresie chemii medycznej, którego osiągnięcia jednak, zaprezentowane w formie przedstawionego do oceny „Cyklu prac”, nie w pełni upoważniają do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Stąd, nie mogę poprzeć wniosku Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi o kontynuowanie przewodu habilitacyjnego”.

**Dr hab. Krzysztof Walczyński:** „Przedstawiony dotychczasowy dorobek naukowy oraz zbiór prac świadczą moim zdaniem o dojrzałości naukowej dr Drozdowskiej


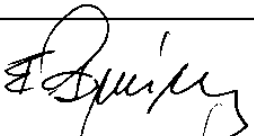
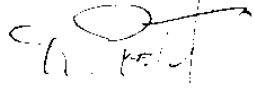
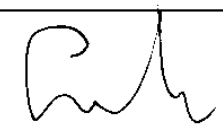

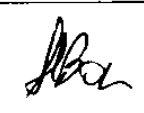


i predysponuje ją do samodzielnej pracy naukowej. Reasumując – uważam, że oceniana rozprawa habilitacyjna stanowi pewien wkład do rozwoju chemii leków, a przedstawiona rozprawa habilitacyjna wraz z całym dorobkiem naukowym uzasadnia nadanie kandydatce stopnia doktora habilitowanego. Dlatego przedstawiam Wysokiej Komisji powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Danucie Drozdowskiej”.

W przebiegu posiedzenia Komisji habilitacyjnej ustalono, że w świetle aktualnie obowiązujących kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (rozporządzenie MNiSW z dnia 1 września 2011 r. Dz. U. Nr 196, poz. 1165), dorobek naukowy, działalność i przedstawiony cykl prac, upoważniają dr Danutę Drozdowską do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Na podstawie przedstawionych opinii Recenzentów, autoreferatu Kandydatki oraz szerokiej dyskusji na posiedzeniu Komisji habilitacyjnej (w załączeniu protokół z posiedzenia Komisji) podjęto Uchwałę, w której Komisja jednogłośnie wnioskuje o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych w specjalności chemia leków pani dr n. farm. Danucie Drozdowskiej.

**Lista członków Komisji opiniującej wniosek dr Danuty Drozdowskiej złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów o nadanie stopnia doktora habilitowanego**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Zenon Kokot	
2	Członkowie: sekretarz Komisji	Prof. dr hab. Elżbieta Brzezińska	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Maciej Pawłowski	
4	Recenzent	Prof. dr hab. Franciszek Sączewski	
5	Recenzent	dr hab. Krzysztof Walczyński	
6	Członek Komisji	dr hab. Stanisław Boryczka	
7	Członek Komisji	Prof. dr hab. Andrzej Stańczak	