

UCHWAŁA

Komisji do spraw przewodu habilitacyjnego powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
dr. n. farm. Karolowi Przemysławowi Nartowskiemu
z dnia 5 grudnia 2019 r.

§1

Powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 9 września 2019 r. Komisja ds. przewodu habilitacyjnego dr. n. farm. Karola Nartowskiego na podstawie art. 18a 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 2017 r. poz. 1789 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 179 ust. 2 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 30 sierpnia poz. 1669) w składzie:

prof. dr hab. Wiesław Sawicki - Przewodniczący Komisji

Gdański Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny, Katedra i Zakład Chemii Fizycznej

prof. dr hab. Renata Jachowicz - Recenzent

Uniwersytet Jagielloński, Wydział Farmaceutyczny CM, Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji

dr hab. Dariusz Pisklak - Recenzent

Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny, Zakład Chemii Fizycznej

dr hab. Paweł Ramos - Recenzent

Śląski Uniwersytet Medyczny, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu, Katedra i Zakład Biofizyki

prof. dr hab. Irena Majerz - Członek Komisji

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wydział Farmaceutyczny, Katedra i Zakład Chemii Analitycznej

dr hab. Iwona Głowacka, prof. uczelni - Członek Komisji

Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Farmaceutyczny, Zakład Chemii Bioorganicznej

dr hab. Marcin Mączyński - Sekretarz Komisji

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wydział Farmaceutyczny, Katedra i Zakład Chemii Organicznej

po zapoznaniu się z dokumentacją złożoną przez Kandydata, recenzjami i opiniami dokonała oceny całokształtu osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności monotematycznego cyklu publikacji pt.: „Wykorzystanie spektroskopii NMR oraz metod dyfrakcji rentgenowskiej w badaniach polimorfizmu substancji leczniczych oraz w badaniach preformulacyjnych układów wielofazowych” i **jednomyślnie rekomenduje Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych Panu dr. n. farm. Karolowi Przemysławowi Nartowskiemu.**

§2

Poparcie wniosku zostało podjęte w głosowaniu jawnym wobec braku wniosku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 18a ust. 9 Ustawy z dnia 14 marca 2003, Dz. U. z 2017, poz. 1789).

§3

Z uwagi na brak uzasadnionych wątpliwości ze strony Komisji nie została przeprowadzona rozmowa z Kandydatem nt. Jego osiągnięć i planów naukowych (na podstawie art. 18a ust. 10 Ustawy z dnia 14 marca 2003, Dz. U. z 2017, poz. 1789).

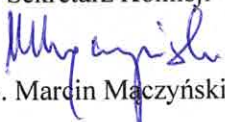
§4

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


§5

Podpisy Członków Komisji Habilitacyjnej zostały zebrane na 3 stronie i stanowią integralną część niniejszej uchwały.

Sekretarz Komisji


dr hab. Marcin Maczyński

Przewodniczący Komisji


prof. dr hab. Wiesław Sawicki

Wrocław, 05.12.2019 r.

Załącznik nr 1

Uzasadnienie Uchwały Komisji opiniującej wniosek

dr. n. farm. Karola Przemysława Nartowskiego

**złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów,
o nadanie stopnia doktora habilitowanego.**

Po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydata dokumentacją, recenzjami oraz opiniami dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt.: „Wykorzystanie spektroskopii NMR oraz metod dyfrakcji rentgenowskiej w badaniach polimorfizmu substancji leczniczych oraz w badaniach preformulacyjnych układów wielofazowych”, stanowiącego cykl 5 oryginalnych prac, opublikowanych przez dra n. farm. Karola Przemysława Nartowskiego po otrzymaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, **Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 5 grudnia 2019 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.**

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili ogólny dorobek naukowy dra Karola Nartowskiego. Szczegółowo przeanalizowano naukowe osiągnięcie habilitacyjne Kandydata. Bardzo dobrze została oceniona działalność dydaktyczna i organizacyjna Habilitanta.

Dr nauk farm. Karol Przemysław Nartowski ukończył studia na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (wcześniej Akademia Medyczna) w 2011 roku i w tym samym roku podjął pracę w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku Wydziału Farmaceutycznego z OAM Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW) na stanowisku asystenta (2011-2012), a potem adiunkta (2017-obecnie). W latach 2012-2015 roku pracował jako associate tutor, a od 2016 pracuje jako visiting research w Uniwersytecie we Wschodniej Nowej Anglii, School of Pharmacy, University of East Anglia, Norwich Research Park, Norwich, Wielka Brytania.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego przez dra Karola Nartowskiego, zgodnie z otrzymaną dokumentacją, stanowi osiągnięcie naukowe zatytułowane „Wykorzystanie spektroskopii NMR oraz metod dyfrakcji rentgenowskiej w badaniach polimorfizmu substancji leczniczych oraz w badaniach preformulacyjnych układów wielofazowych”, które stanowi cykl pięciu (5) oryginalnych, wieloautorskich prac powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2017-2019, o sumarycznym współczynniku wpływu IF wynoszącym 20.419 co stanowi 180 pkt. MNiSW/KBN. Przeprowadzone badania dotyczyły możliwości wykorzystania metod dyfrakcji rentgenowskiej oraz spektroskopii NMR w określeniu struktury i kontroli odmiany krystalograficznej API w nośniku, przedstawienia struktury leku w nośniku i jego przemian fazowych oraz określeniu

współwystępowania substancji tworzących wielofazowe żele supramolekularne w formie stałej oraz rozproszonej w inkorporowanym rozpuszczalniku. Habilitant jest w trzech publikacjach pierwszym autorem, w kolejnych drugim i czwartym. Analizując oświadczenia współautorów widać znaczącą rolę Kandydata w sformułowaniu hipotez badawczych, zaplanowaniu i wykonywaniu badań eksperymentalnych, dyskusji uzyskanych wyników oraz napisaniu głównych części manuskryptów.

Pani **prof. dr hab. Renata Jachowicz** oceniając przedstawiony dorobek habilitacyjny napisała, że „*prace oryginalne przedstawione przez dr. Karola Nartowskiego o charakterze eksperymentalnym poruszają zagadnienia o dużym znaczeniu praktycznym w aspekcie projektowania postaci leku i jego trwałości w szerokim tego słowa znaczeniu. W badaniach zastosowano oryginalne metody, które umożliwiają wnikliwą ocenę wpływu interakcji z substancjami pomocniczymi użytymi do badań formulacyjnych oraz warunków przechowywania na przemiany fizyczne substancji leczniczej*”. Recenzent podkreśliła, że „*przewidywanie zmian we właściwościach fizykochemicznych substancji leczniczych uważa jako kluczowe do osiągnięcia sukcesu w uzyskaniu postaci leku spełniającej wymagania jakości i bezpieczeństwa stosowania*”.

Pan **dr hab. Dariusz Pisklak** stwierdził, że „*Tematyka przedstawiona w postaci osiągnięcia naukowego może zostać zaklasyfikowana do dwóch kierunków badawczych: analizy polimorfizmu substancji leczniczych, oraz badań strukturalnych układów żelujących. Oba te kierunki są istotne z punktu widzenia projektowania nowoczesnych formułacji farmaceutycznych o optymalnym właściwościach farmakokinetycznych, dodatkowo pozwalają również lepiej zrozumieć procesy fizykochemiczne wpływające na stabilność i właściwości układów preformulacyjnych*”. Recenzent podkreślił również, że „*na duże uznanie zasługuje fakt, iż Habilitant wykorzystał szereg technik spektroskopii NMR, poczynając od klasycznych widm 1D i 2D NMR, poprzez pomiary czasów relaksacji T1, oraz techniki dyfuzyjne DOSY, a skończywszy na pomiarach w ciele stałym z zastosowaniem techniki MAS, oraz wykorzystaniu metodyki STD NMR*”. Podkreślił, że w przedstawionych pracach wykorzystał również „*nowoczesne metody obliczeń kwantowych bazujących na formalizmie DFT, wykorzystującym w obliczeniach metodę pseudopotencjałów oraz bazę fal płaskich. Zastosowanie poszczególnych technik NMR pozwoliło na uzyskanie szerokiego spektrum informacji strukturalnych na temat obiektu badań. Takie podejście świadczy o wysokich kompetencjach oraz doświadczeniu w dziedzinie prowadzenia badań z wykorzystaniem technik spektroskopii NMR oraz metod obliczeniowych chemii kwantowej*”.

Pan **dr hab. Paweł Ramos** oceniając dorobek habilitacyjny stwierdził, że „*za cel nadrzędny badań przedstawionych w cyklu prac (H1-H5) Autor wyznaczył sobie możliwość zastosowania spektroskopii NMR i dyfrakcji rentgenowskiej do analizy polimorfizmu substancji czynnych leku oraz substancji o znaczeniu biomedycznym*”. Według Recenzenta „*Habilitant stosował zaawansowane metody analityczne. Oprócz techniki NMR oraz dyfrakcji rentgenowskiej dr Karol Nartowski stosuje również inne metody, takie jak: metody termiczne (TGA, DSC), FTIR, SEM, AFM, CSP, DFT, metody reologiczne i metodę niskotemperaturowej adsorpcji azotu. Świadczy to o niezwykle szerokim warsztacie badawczym Habilitanta*”. Recenzent napisał, że „*w pracach H4 i H5 udział Kandydata nie jest tak wiodący (wkład 15% i 20%), co wynika po części z multidyscyplinarnego charakteru tych prac i zaangażowania wielu ośrodków badawczych w trakcie ich powstawania. Prace te ukazały się również krótko po uzyskaniu przez Habilitanta stopnia doktora (7 kwietnia 2017) praca H4 15 czerwca 2017, a praca H5 24 kwietnia 2017. Pomimo tego, iż prace H4 i H5 są niezwykle cenne i stanowią duży wkład w dziedzinę nauk farmaceutycznych, uważam, że byłoby korzystniej pominąć*

je w cyklu habilitacyjnym i pozostawić w nim tylko prace H1 - H3, które jednoznacznie wskazują na wiodący wpływ habilitanta w ich powstawanie”. W podsumowaniu Recenzenta czytamy że „omawiane osiągnięcie Pana dr Karola Nartowskiego stanowi zwarty cykl publikacji o potwierdzonej wartości naukowej. Badania prowadzone przez Habilitanta mają duży potencjał aplikacyjny, który można wykorzystać w celu zwiększenia skuteczności i trwałości stosowanych postaci leków”.

Pani **prof. dr hab. Irena Majerz** w swojej opinii dotyczącej osiągnięcia naukowego podkreśla szeroki zakres badań Habilitanta. Pani Profesor napisała „Przechodząc od syntezy nośników nieorganicznych na bazie krzemionek mezoporowatych jako komór do kontrolowanej krystalizacji substancji leczniczych, zainteresowania poszerzają się w kierunku badania przejść fazowych. Zagadnienie to jest jednym z kluczowych w badaniu leku jako substancji chemicznej oraz ma ogromne znaczenie w przygotowaniu substancji leczniczych do bezpośredniego użycia. Badanie przejść fazowych i polimorfizmu substancji leczniczych wymaga umiejętnego użycia wielu różnych metod badawczych zaczynając od wyznaczenia struktury krystalicznej oraz metod proszkowych, poprzez użycie metod spektroskopowych NMR i FTIR, różnicowej kalorymetrii skaningowej, analizy termogravimetrycznej, elektronowej mikroskopii skaningowej, oraz nowoczesnych metod obliczeniowych wykorzystujących teorię funkcjonału gęstości dla obliczeń w ciągłych ośrodkach periodycznych”.

Pani **dr hab. Iwona Głowacka, prof. Uczelni** opiniując dorobek habilitacyjny dra Karola Przemysława Nartowskiego, po szczegółowym zapoznaniu się z treścią osiągnięcia naukowego, stwierdziła, że „Uzyskane przez dr. Karola Nartowskiego wyniki mają charakter zarówno poznawczy jak i praktyczny i z całą pewnością wnoszą istotny wkład w rozwój nauk farmaceutycznych” oraz, że „Zaprezentowana metodologia, może znaleźć zastosowanie w badaniach nowych materiałów wielofazowych o potencjalnym znaczeniu w technologii postaci leku, co pozwoli na zrozumienie na poziomie cząsteczkowym interakcji pomiędzy lekiem a nośnikiem”.

Ocena aktywności naukowej

Całkowity dorobek Habilitanta, razem z osiągnięciem habilitacyjnym, obejmuje 20 publikacji (15 oryginalnych, 4 przeglądowe, 1 monografia). Sumaryczny IF opublikowanych prac dra Karola Przemysława Nartowskiego wynosi 66,657 a punktacja MNiSW/KBN 561. Ponadto Habilitant jest współautorem 3 udzielonych patentów, 1 zgłoszenia patentowego oraz 1 wzoru użytkowego. Liczba cytowań wynosi 97 (bez autocytowań – 82), a indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi 7. Habilitant przedstawiał wyniki swoich badań w formie 17 komunikatów na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

Pani **prof. dr hab. Renata Jachowicz** oceniając aktywność naukową Habilitanta zwróciła uwagę na fakt, że „całkowity dorobek naukowy dr Karola Nartowskiego jest wartościowy i oryginalny pod względem poznawczym i praktycznym. Podejmowane zagadnienia badawcze świadczą jednoznacznie o jego dużej wiedzy i doświadczeniu w prowadzeniu prac w obszarze badań preformulacyjnych i formulacyjnych w zakresie technologii farmaceutycznej”. Jednocześnie Recenzent zaznaczyła, że Habilitant ma łatwość nawiązywania kontaktów naukowych w celu rozwiązywania problemów badawczych.

Pan **dr hab. Dariusz Pisklak** w ocenie aktywności naukowej Habilitanta podkreślił, że całokształt dorobku naukowego w pełni spełnia ustawowe wymagania związane z ubieganiem się o stopień doktora habilitowanego. Recenzent stwierdził, że „na najwyższe

uznanie zasługuje szeroka współpraca naukowa, którą prowadzi Habilitant”. Recenzent uznał za drobny zarzut fakt, „że Habilitant jak dotychczas nie kierował oraz nie był wykonawcą grantów NCN i NCBiR, a prowadzone badania finansowane były ze środków statutowych MNiSW. Należy jednak uznać, że był beneficjentem serii grantów pomiarowych w zagranicznych ośrodkach badawczych, które umożliwiły mu wykonanie m.in. pomiarów NMR, zaś wykorzystanie szerokiego spektrum technik badawczych umożliwiła mu rozwinięta współpraca naukowa”.

Pan **dr hab. Paweł Ramos**, odnosząc się do aktywności naukowej Habilitanta, wyraził opinię, że „Imponującym faktem jest to, że Habilitant po obronie doktoratu w ciągu 2 lat prawie podwoił swój dorobek naukowy”, a także stwierdził, że „dzięki zdobytemu doświadczeniu naukowemu i licznym kontaktom naukowym w kraju i poza jego granicami Pan dr Karol Nartowski uczestniczy w wielu projektach badawczych”. Recenzent zwrócił uwagę, że „Faktem wartym podkreślenia jest to, że Pana dr Karola Nartowskiego cechuje bardzo duża mobilność naukowa zarówno w jednostkach krajowych, jak i zagranicznych”.

Pani **prof. dr hab. Irena Majerz** stwierdziła, że „dorobek naukowy dr. Karola Nartowskiego obejmuje skromną ilość publikacji w recenzowanych czasopismach, gdyż jest ich zaledwie 16, w tym 9 ukazało się przed uzyskaniem stopnia doktora”, ale „ważna analiza dorobku dr. Nartowskiego pokazuje znaczenie Jego osiągnięcia”.

Pani **dr hab. Iwona Głowacka, prof. Uczelni** po analizie całkowitego dorobku naukowego (analizie bibliometrycznej) stwierdziła, że aktywność publikacyjna i konferencyjna „świadczy o umiejętności prezentowania wyników i merytorycznej dyskusji w gronie naukowym”, a ilość cytowań wskazuje, że badania dra Karola Nartowskiego są „zauważane przez innych badaczy”.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Pani **prof. dr hab. Renata Jachowicz** podkreśliła, że dr Karol Nartowski jest doświadczonym nauczycielem akademickim, „prowadzi zajęcia ze studentami na kierunku farmacja z przedmiotów technologia farmaceutyczna i biofarmacja, a przebywając w ramach stypendium doktorskiego na uniwersytecie w Norwich prowadził także zajęcia w zakresie przedmiotów: farmacja fizyczna, formułacje farmaceutyczne, technologia przemysłowa, mikrobiologia, farmakokinetyka. Od bieżącego roku jest również wykładowcą w ramach realizowanego na Wydziale kształcenia ciągłego farmaceutów”. Recenzent podkreśliła, że Habilitant był promotorem i opiekunem prac magisterskich realizowanych w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku WF UMW we Wrocławiu oraz na Uniwersytecie w Norwich, a także, że jest promotorem pomocniczym 2 rozpraw doktorskich. Recenzent doceniła działalność organizacyjną i Kandydata.

Pan **dr hab. Dariusz Pisklak** stwierdza, że „działalność dydaktyczno-organizacyjna dr. Karola Nartowskiego spełnia wszystkie ustawowe wymogi związane z uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego”. Analizując dorobek dydaktyczny Recenzent stwierdził, że Habilitant prowadzi zajęcia ze studentami na kierunku Farmacja WF UMW z przedmiotów technologia farmaceutyczna i biofarmacja, a w trakcie odbywania studiów doktoranckich prowadził również ćwiczenia laboratoryjne i seminaria z przedmiotów: Farmacja fizyczna, Formułacje farmaceutyczne, Technologia przemysłowa, Mikrobiologia farmaceutyczna oraz Farmakokinetyka dla studentów kierunku Farmacja na Uniwersytecie Wschodniej Anglii. Habilitant był opiekunem i promotorem prac magisterskich realizowanych w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku WF UMW we Wrocławiu, w University of East Anglia

oraz University of Munich. Recenzent pozytywnie ocenił działalność organizacyjną dra Karola Nartowskiego.

Pan **dr hab. Paweł Ramos**, wysoko ocenia działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta. Recenzent zaznaczył, że Habilitant prowadzi zajęcia ze studentami z przedmiotów Technologia Postaci Leku I, II, III i Biofarmacja na kierunku Farmacja WF UMW, a w trakcie odbywania studiów doktoranckich prowadził również zajęcia z przedmiotów: Farmacja Fizyczna, Formułacje Farmaceutyczne, Farmacja Przemysłowa, Mikrobiologia Farmaceutyczna oraz Farmakokinetyka dla studentów na Uniwersytecie Wschodniej Anglii. Dr Karol Nartowski jest opiekunem sześciomiesięcznych praktyk zawodowych studentów farmacji w aptece oraz koła naukowego STN, działającego przy Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku. Habilitant był opiekunem i promotorem prac magisterskich realizowanych w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku WF UMW we Wrocławiu oraz w University of East Anglia.

Pani **prof. dr hab. Irena Majerz** w swojej opinii napisała, że *„dorobek dydaktyczny dr. Nartowskiego jest bardzo wszechstronny i obejmuje prowadzenie zajęć zarówno w kraju, jak i za granicą”* oraz, że *„najważniejszą częścią dorobku dydaktycznego są prace magisterskie”*. Pani Profesor doceniła także dorobek organizacyjny Habilitanta.

Pani **dr hab. Iwona Głowacka, prof. Uczelni** stwierdziła, że dorobek dydaktyczny dra Nartowskiego obejmuje prowadzenie zajęć zarówno w kraju, jak i za granicą, dużą częścią dorobku dydaktycznego jest prowadzenie zajęć oraz opieka i promotorstwo prac magisterskich. Pani Profesor doceniła również dorobek organizacyjny dra Karola Nartowskiego.

Podsumowanie i wnioski końcowe

Wszyscy Recenzenci stwierdzili, że Dr Karol Przemysław Nartowski spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zgodnie z Ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 z późniejszymi zmianami) i przedłożyli Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wnioski o nadanie dr. n. farm. Karolowi Przemysławowi Nartowskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Pani **prof. dr hab. Renata Jachowicz** na podstawie analizy całokształtu dorobku *„uznaje dorobek naukowy dr. Karola Przemysława Nartowskiego za spełniający wymagania ustawowe w sprawie kryteriów osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.”*. W związku z powyższym prof. dr hab. Renata Jachowicz *„zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie do przeprowadzenia dalszej procedury dającej podstawę nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego”*.

Pan **dr hab. Dariusz Pisklak** napisał, że *„po zapoznaniu się z przedstawionym dorobkiem naukowym, dydaktycznym oraz organizacyjnym Habilitanta uważa, że dr Karol Nartowski w pełni spełnia ustawowe kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego”*. Nawiązując do recenzji Recenzent *„przedkłada Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek o nadanie dr Karolowi Nartowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych”*.

Pan **dr hab. Paweł Ramos** w podsumowaniu recenzji napisał, że „Kandydat jest wysokiej klasy specjalistą w swojej dziedzinie” oraz stwierdził, że „dr Karol Nartowski spełnia wszystkie wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych i wnoszę o dopuszczenie Kandydata do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego”.

Pani **prof. dr hab. Irena Majerz** w podsumowaniu stwierdziła, że „Analiza dorobku naukowego, działalności dydaktycznej i organizacyjnej wskazuje na to, iż dr Karol Przemysław Nartowski w krótkim czasie uzyskał odpowiedni dorobek naukowy, poszerzył tematykę badawczą posiadał umiejętność pracy zespołowej i zasługuje na wszczęcie i przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego”.

Pani **dr hab. Iwona Głowacka, prof. Uczelni** w podsumowaniu napisała, że „przedstawione osiągnięcia habilitacyjne, pozostałe dokonania naukowe, aktywność dydaktyczna oraz organizacyjna dr. Karola Nartowskiego spełniają wymogi ustawy, dlatego też popieram wnioski o nadanie Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych”.

Pan **prof. dr hab. Wiesław Sawicki** reasumując stwierdza, że „widać tu samodzielnego, bardzo twórczego pracownika naukowego, dobrego Kandydata do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych”.

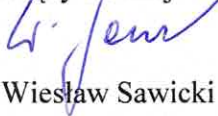
Pan **dr hab. Marcin Mączyński** w podsumowaniu napisał, że „stwierdzam, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dra Karola Nartowskiego spełnia wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 z późniejszymi zmianami). W związku z powyższym popieram wnioski o nadanie dr Karolowi Nartowskiemu stopnia doktora habilitowanego”.

Po przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna, na podstawie art. 18a ust. 8 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 z późniejszymi zmianami), podjęła jednomyślnie Uchwałę rekomendującą nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych Panu dr. n. farm. Karolowi Przemysławowi Nartowskiemu.

Sekretarz Komisji


Dr hab. Marcin Mączyński

Przewodniczący Komisji


Prof. dr hab. Wiesław Sawicki