

Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów,
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)

w sprawie: **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dla nadania
dr inż. Agnieszce Jankowskiej stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk leśnych, dyscyplinie drzewnictwo**

§ 1

Komisja na posiedzeniu w dniu 01 kwietnia 2019 r. w głosowaniu jawnym, działając zgodnie z ww. Ustawą, uwzględniając Rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r. poz. 261), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 01 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), **pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr inż. Agnieszce Jankowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych, dyscyplinie drzewnictwo.**

§ 2

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

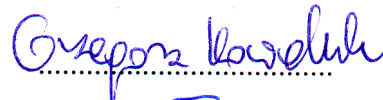
§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Technologii Drewna Szkoły
Główniej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.


1. prof. dr hab. Tadeusz Kowalski - przewodniczący komisji



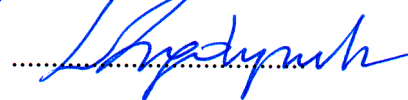
2. dr hab. Grzegorz Kowaluk - sekretarz komisji



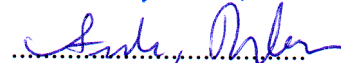
3. dr hab. Edward Roszyk - recenzent



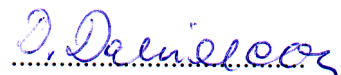
4. prof. dr hab. Włodzimierz Prądyński - recenzent



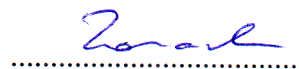
5. dr hab. Andrzej Radomski - recenzent



6. dr hab. Dariusz Danielewicz - członek komisji



7. prof. dr hab. Michał Zasada - członek komisji



Warszawa, 01 kwietnia 2019 r.

UZASADNIENIE

opinii w sprawie wniosku o nadanie dr inż. Agnieszce Jankowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo, będącej integralną częścią uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 01 kwietnia 2019 roku

Pani dr inż. Agnieszka Jankowska urodziła się 17 grudnia 1984 roku w Białobrzegach. Tytuł magistra inżyniera uzyskała w roku 2008 na Wydziale Technologii Drewna Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W roku 2012 z wyróżnieniem obroniła przed Radą Wydziału Technologii Drewna SGGW w Warszawie rozprawę doktorską pt. „*Wpływ sztucznego starzenia na wybrane właściwości drewna egzotycznego*” i uzyskała stopień doktora nauk leśnych w zakresie drzewnictwa. W tym samym roku została zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna macierzystego Wydziału, które to stanowisko obejmuje do chwili obecnej.

Ocena osiągnięcia naukowego

Ocenie podlega cykl 8 publikacji powiązanych tematycznie, o tytule: „*Komplementarność wybranych cech budowy drewna i ich wpływ na jego higroskopijne i powierzchniowe właściwości*”, wskazany przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki.

Celem badań opisanych we wspomnianym osiągnięciu naukowym było uzupełnienie istniejącej wiedzy na temat właściwości drewna gatunków o istotnym znaczeniu komercyjnym w Polsce, ale także na innych rynkach europejskich. Cel ogólny zakładał określenie i porównanie wyznaczonych właściwości higroskopijnych różnych rodzajów i gatunków drewna, jak również ich właściwości związane ze zwilżalnością powierzchni. Kluczowym elementem składowym prowadzonych badań była próba wskazania oraz wyjaśnienia różnic w badanych właściwościach. Badaniami objęto szeroką grupę gatunków i rodzajów drewna ze strefy tropikalnej i subtropikalnej. Równolegle przeprowadzono badania na drewnie krajowym. Wybrane do badań gatunki i rodzaje drewna stanowiły grupę materiałów stosowanych na rynku krajowym głównie do wyrobu elementów podłogowych. W ramach wykonanych prac i badań dokonano szeroko zakrojonej i szczegółowej analizy, dotyczącej komplementarności wybranych cech budowy drewna oraz ich wpływu na właściwości drewna związane ze zjawiskiem sorpcji, zmianami wymiarowymi i zwilżalnością, ze szczególnym uwzględnieniem drewna ze strefy tropikalnej i subtropikalnej.

Oceniane osiągnięcie naukowe dr inż. Agnieszki Jankowskiej zostało pozytywnie zaopiniowane przez wszystkich Recenzentów. Stwierdzili, że przedstawiony do oceny cykl publikacji ma znaczącą wartość naukową oraz, że oceniane osiągnięcie naukowe spełnia wymagania Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. oraz kryteria osiągnięć zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U.

nr 196, poz. 1165) i może być podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Dr hab. Edward Roszyk, podsumowując zakres ośmiu publikacji naukowych, wskazanych przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego potwierdził, że publikacje w istocie stanowią spójny tematycznie cykl prac naukowo-badawczych. Zdaniem dra hab. E. Roszyka, prace dotyczą dość szeroko zakrojonej i szczegółowej analizy, obejmującej wybrane cechy anatomii drewna oraz ich wpływu na właściwości drewna związane ze zjawiskiem sorpcji, wilgotnościową stabilnością wymiarową i zwilżalnością powierzchni. Zauważył, że chociaż wiele aspektów poruszonych w tych pracach ma charakter potwierdzeń, a nie oryginalnych wniosków – np. wpływ różnych czynników (gęstości drewna, a głównie udziału w nim substancji ekstrakcyjnych) na PNW, czy też trudno doszukiwać się oryginalnych, autorskich metod badawczych, to wyniki przeprowadzonych badań dla konkretnych gatunków drewna mają ogromne znaczenie utylitarne.

W konkluzji swojej recenzji dr hab. Edward Roszyk stwierdził: *„Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzam, że uzyskane efekty w ramach ocenianego cyklu prac, stanowią istotny wkład w rozwój nauk leśnych, dokładniej – drzewnictwa, a szczególnie nauki o drewnie”*.

Pan prof. dr hab. Włodzimierz Prądyński do najważniejszych osiągnięć naukowych w cyklu ośmiu publikacji, wskazanych przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe, zaliczył: (I) wyznaczenie punktu nasycenia włókien (PNW) oraz krzywych sorpcji dla 23 różnych rodzajów i gatunków drewna, również ze strefy tropikalnej, (II) wykazanie wpływu substancji ekstrakcyjnych na sorpcyjne właściwości drewna, (III) uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy o gatunkach strefy tropikalnej i subtropikalnej, (IV) przedstawienie koncepcji aktualizacji norm z zakresu materiałów podłogowych o zalecane użytkowe wilgotności drewna. Prof. Prądyński stwierdził, że osiągnięcie naukowe Habilitantki w pełni wyczerpuje wymagania wynikające ze stosownych przepisów w kontekście ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego i wnosi nowe wartości w zakresie dyscypliny drzewnictwo.

Dr hab. Andrzej Radomski scharakteryzował osiągnięcie naukowe, będące podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, jako stanowiący logiczną i spójną, choć jeszcze niezamkniętą, całość. Recenzent zauważył: *„Temat badań podjętych przez Habilitant należy uznać za ważny z punktu widzenia naukowego oraz praktycznego. Przedstawione prace stanowią odpowiedź na zapotrzebowanie rynku, który w ostatnich czasach gwałtownie się zmienia w zakresie podaży nowych gatunków drewna i wyrobów na nich opartych (głównie materiały podłogowe).”* Zdaniem Recenzenta, mocną stroną przedstawionego do oceny cyklu prac, oprócz aspektu utylitarne, jest obszerna dyskusja wyników. Habilitantka przywołuje wiele źródeł literaturowych, w tym także najnowszych, w celu porównania i weryfikacji otrzymywanych wyników. Średnia liczba cytowanych prac innych autorów wynosi 25, a w przypadku publikacji z listy A – 30. Cytowania te w znacznej części dotyczą właśnie omówienia rezultatów badań. Jako niedociągnięcie o charakterze ogólnym w ocenianych pracach dr hab. Andrzej Radomski wymienił brak parametrów określających zmienność w obrębie badanych populacji próbek (czasem brak także

liczebności prób). Niemniej, stwierdził, że przedstawiony do oceny cykl publikacji spełnia kryteria uznania za osiągnięcie mogące być podstawą do wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

**Ocena aktywności naukowej, współpracy międzynarodowej, dorobku dydaktycznego
i popularyzatorskiego Habilitantki zgodnie z Rozporządzeniem MNiSzW
z dnia 1 września 2011 roku**

Główne obszary badawcze

Zainteresowania badawcze Habilitantki można sprowadzić do następujących zagadnień:

- charakterystyka struktury oraz właściwości drewna egzotycznego
- charakterystyka struktury oraz właściwości drewna plantacyjnego
- struktura i właściwości drewna archeologicznego i zabytkowego

Recenzenci, dokonując szczegółowej analizy dorobku, scharakteryzowali i podkreślili istotę osiągnięć naukowych, które zostały wniesione przez Kandydatkę jako nowe dla nauki i dyscypliny drzewnictwo.

Podsumowanie dorobku naukowego

Dr inż. Agnieszka Jankowska jest autorem lub współautorem w sumie 18 publikacji naukowych (w tym jedna przyjęta do druku – opublikowana po złożeniu wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego: Sylwan 163 (1):47-54, 2019) opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JCR – w tym 17 po uzyskaniu stopnia doktora. Pięć z tych prac Habilitantka wykazała w osiągnięciu stanowiącym podstawę do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Sumaryczny IF tych prac (opublikowanych do czasu złożenia wniosku) wynosi 10,399 (w tym 10,386 po uzyskaniu stopnia doktora). Po odliczeniu prac uwzględnionych w osiągnięciu habilitacyjnym IF = 5,303 (w tym 5,290 po uzyskaniu stopnia doktora). Całkowita liczba cytowań publikacji wg bazy Web of Science wynosi 20 (15 bez autocytowań), a indeks Hirscha 3. Ponadto Habilitantka jest autorką lub współautorką 37 artykułów w materiałach konferencyjnych i czasopismach bez współczynnika wpływu IF (dotychczasowa lista B wykazu MNiSzW) oraz 3 rozdziałów w monografiach. Sumaryczna liczba punktów MNiSzW za wszystkie opublikowane prace Habilitantki, zgodnie z rokiem publikacji, wynosi 562 (w tym 493 po uzyskaniu stopnia doktora). Po odliczeniu prac uwzględnionych w osiągnięciu habilitacyjnym liczba ta wynosi odpowiednio 387 (323).

Dr hab. Edward Roszyk w podsumowaniu aktywności naukowej Kandydatki stwierdził, *"że dr inż. Agnieszka Jankowska wykazuje się istotną dla nauk leśnych, dyscypliny drzewnictwo, aktywnością naukową. Dotyczy ona praktycznie w całości szeroko pojętej nauki o drewnie. Aktywność tą oceniam pozytywnie, ze szczególnym uznaniem praktycznych jej aspektów. Dokonania mierzone wskaźnikami naukowymi, ale również pozostały dorobek naukowo-badawczy, o którym wspominałem powyżej, znacznie powiększone w okresie po uzyskaniu stopnia doktora, są w mojej ocenie w zupełności wystarczające do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo"*.

Profesor W. Prądkowski, po dokonaniu szczegółowej analizy pozostałego dorobku naukowego w poszczególnych obszarach zainteresowań stwierdził, że *"Habilitantka wykazała się istotną aktywnością naukową i wnosi wkład w rozwój dyscypliny drzewnictwo"*.

Dr hab. Andrzej Radomski ocenił, że dorobek Habilitantki jest bogaty i w większości zebrany w kilka wiodących zagadnień. Zdaniem Recenzenta wybór publikacji do monotematycznego cyklu przedstawionego jako osiągnięcie był optymalny, ale wyraża jednocześnie przekonanie, *"że gdyby artykuły z tego cyklu usunąć z dorobku dr inż. Agnieszki Jankowskiej, wciąż pozostałoby w nim na tyle dużo materiału, by zaproponować dwa alternatywne cykle publikacji, np. związane ze starzeniem drewna lub charakterystyką drewna egzotycznego. Świadczy to bardzo dobrze o warsztacie naukowym habilitant i potwierdza moją opinię, że wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest jak najbardziej zasadny"*.

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego oraz współpracy międzynarodowej

Dr inż. Agnieszka Jankowska od momentu podjęcia pracy na WTD SGGW w Warszawie prowadzi ćwiczenia laboratoryjne, na kierunkach studiów: Technologia drewna, Meblarstwo, z przedmiotów: struktura drewna, nauka o drewnie egzotycznym, inżynieria materiałów tartych i skrawanych, fizyka drewna, mechanika drewna, anatomia i patologia drewna – realizowanych w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym oraz na studiach podyplomowych. Ponadto, za zgodą Rady Wydziału TD, od 2013 r. prowadzi częściowo wykłady z przedmiotu nauka o drewnie egzotycznym. Habilitantka brała kilkakrotnie udział w przedsięwzięciach Research and Development, finansowanych ze środków UE (Programy Ramowe UE). Aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych (Francja, Niemcy, Portugalia, Polska, USA) i krajowych 20 konferencjach naukowych. Trzykrotnie pełniła funkcję sekretarza komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji naukowej (Rogów). Za swoją działalność dydaktyczną i organizacyjną była pięciokrotnie nagradzana różnymi nagrodami (SITLiD, dwukrotnie przez JM Rektora SGGW, Dziekana WTD SGGW, Samorząd Studentów SGGW). W latach 2016-2018 brała udział w pracach konsorcjum badawczego Barlinek S. A. – WTD SGGW – ITD w Poznaniu – Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Od 2017 r. jest członkiem zespołu redakcyjnego czasopisma „Profesjonalny Parkiet”. Ponadto należy do SITLiD (od 2009 r., pełniąc od 2012 r. funkcję sekretarza Koła nr 13). Habilitantka jest autorem lub współautorem 34 artykułów popularno-naukowych lub opracowań przygotowanych na potrzeby szkoleń branżowych. Od 2012 roku sprawowała opiekę naukową nad 12 dyplomantami. Aktualnie jest promotorem pomocniczym w dwóch otwartych (w 2015 r.) przewodach doktorskich. Była czterokrotnie uczestniczką programów międzynarodowych, takich jak Erasmus+ (2018 r. – Hiszpania), i COST (2014 r. – Francja, Włochy; 2017 r. – Niemcy). Jest autorką lub współautorką 58 opinii i ekspertyz branżowych zleconych m.in. przez takie podmioty jak: Sąd Okręgowy w Warszawie, Sąd Okręgowy w Lublinie, Sąd Okręgowy w Szczecinie, Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk, Zakład Usług Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej Rady Stołecznej, Stowarzyszenie Inżynierów Techników Leśnictwa i Drzewnictwa, Ośrodek Badań nad Antykiem Europy Południowo-Wschodniej Uniwersytetu Warszawskiego,

przedsiębiorstwa krajowe, Urząd Miasta Stołecznego Warszawa. Dr inż. Agnieszka Jankowska brała ponadto kilkakrotnie udział w pracach różnych zespołów eksperckich i konkursowych (w tym NCBiR). Siedmiokrotnie recenzowała projekty wdrożeniowe oraz raporty z realizacji projektów NCBiR. Recenzowała również manuskrypty artykułów naukowych dla czasopism takich jak: Wood Material Science and Engineering (2 prace), Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria ACTA Scientiarum Polonorum (1 praca), Journal of Tropical Forest Science (1 praca), BioResources (3 prace). Habilitantka angażuje się również w takie aktywności jak: promocja WTD SGGW, udział w pracach zespołu macierzystego Wydziału przygotowującego raport dla PKA samooceny kierunku studiów Technologia drewna, pełnienie funkcji członka Wydziałowej Komisji Wyborczej WTD SGGW, opieka nad ksyloteką im. Prof. Witolda Dzbeńskiego.

Dr hab. Edward Roszyk, po przeprowadzeniu oceny całokształtu dokonań Habilitanta, stwierdził: *„Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny dr inż. Agnieszki Jankowskiej jest moim zdaniem bogaty i wartościowy. Szczególnie doceniam autorstwo bądź współautorstwo kilkudziesięciu prac popularno-naukowych, dotyczących m.in. drewna egzotycznego. Jest to materiał źródłowy wykorzystywany nie tylko przez studentów, ale również specjalistów – praktyków z branży drzewnej (handel drewnem, parkieciarstwo itp.), a nawet – co wiem z własnego doświadczenia – jako cenna pomoc dydaktyczna, a nawet naukowa”*.

Prof. dr hab. Włodzimierz Prądyński również wysoko ocenił wyżej scharakteryzowaną działalność Habilitantki, wspominając przy tym m.in. o Srebrnej Odznace Honorowej Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa, przyznaną Habilitantce w roku 2017 za działalność w SITLiD.

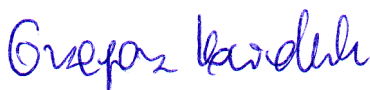
Dr hab. Andrzej Radomski stwierdził: *„Należy podkreślić, że dr Agnieszka Jankowska cieszy się dużym uznaniem wśród studentów jako znakomity dydaktyk. W 2015 r. otrzymała wyróżnienie w konkursie Samorządu Studentów Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jako „Mistrz Motywacji”. Ponadto, co nie znalazło się w przedstawionej dokumentacji, regularnie znajduje się w ścisłej czołówce na wydziale pod względem oceny jakości nauczania – wyrażonej w ankietach studenckich”*.

Podsumowanie

Wszystkie konkluzje recenzji sporządzonych przez Recenzentów w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Agnieszki Jankowskiej są jednoznacznie pozytywne. Recenzenci oraz pozostali członkowie komisji zgodnie podkreślają znaczący wkład dr inż. Agnieszki Jankowskiej w rozwój dyscypliny drzewnictwo, który został odzwierciedlony w osiągnięciu naukowym, będącym podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, oraz w dużej aktywności publikacyjnej, a także dydaktycznej i organizacyjnej, a dokonania te spełniają wymagania określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U nr 56, poz. 595 ze zm.) oraz kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSzW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. nr 196, poz. 1165).

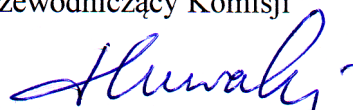
Komisja po wnikliwym zapoznaniu się z pełną dokumentacją wniosku dr inż. Agnieszki Jankowskiej i po przeprowadzonej dyskusji stwierdza, że dorobek dr inż. Agnieszki Jankowskiej w znaczący sposób wpisuje się w rozwój dyscypliny naukowej – drzewnictwo. Uwzględniając również wspomniane wyżej konkluzje zawarte we wszystkich recenzjach, **Komisja jednomyślnie pozytywnie opiniuje przedmiotowy wniosek o nadanie dr inż. Agnieszce Jankowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo.**

Sekretarz Komisji



Dr hab. Grzegorz Kowaluk

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Tadeusz Kowalski

Warszawa, dnia 01 kwietnia 2019 roku