

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18 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 dr inż. Elżbiety Mikołajczak, wszczętego w dniu 30 kwietnia 2019 r. w dziedzinie nauk leśnych, dyscyplinie drzewnictwo.**

§ 1




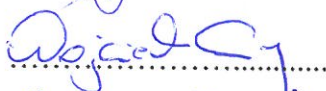
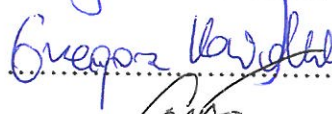


Komisja na posiedzeniu w dniu 2 grudnia 2019 r., w pełnym składzie, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z w/w Ustawą, uwzględniając Rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 261) w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 156, poz. 1165), **pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr inż. Elżbiecie Mikołajczak 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 Przewodniczącemu Rady Dyscypliny Nauki Leśne Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

1. prof. dr hab. Tadeusz Kowalski (przewodniczący komisji) 
2. dr hab. Paweł Kozakiewicz (sekretarz) 
3. prof. dr hab. Edward Kowal (recenzent komisji) 
4. dr hab. Wojciech Cichy (recenzent komisji) 
5. dr hab. Grzegorz Kowaluk (recenzent komisji) 
6. dr hab. Cezary Gozdecki (członek komisji) 
7. dr hab. Sławomir Krzosek (członek komisji) 

Warszawa, 2 grudnia 2019 r.

UZASADNIENIE
pozytywnej opinii wniosku o nadanie
dr inż. Elżbiecie Mikołajczak
stopnia doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo,
będące integralną częścią uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 2 grudnia 2019 roku

Dr inż. Elżbieta Mikołajczak jest absolwentką Wydziału Technologii Drewna Akademii Rolniczej w Poznaniu, gdzie w 1985 roku uzyskała tytuł zawodowy magistra inżyniera technologii drewna, a następnie w 2001 roku stopień naukowy doktora nauk leśnych w zakresie drzewnictwa (nadany uchwałą wymienionego wyżej Wydziału). Szersze wykształcenie potwierdzają dyplomy: Kandydata do Rad Nadzorczych w Spółkach Skarbu Państwa (1994 r.) oraz Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego w zakresie szkolnictwa zawodowego (1985 r.).

Kandydatka w 1997 roku rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Ekonomiki i Organizacji Drzewnictwa na Wydziale Technologii Drewna Akademii Rolniczej w Poznaniu. Od 2002 do dnia dzisiejszego pracuje jako adiunkt w Katedrze Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie na Wydziale Ekonomiczno-Społecznym, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr inż. Elżbieta Mikołajczak wskazała cykl 11 publikacji powiązanych tematycznie, pod wspólnym tytułem: *„Technologiczne i ekonomiczne uwarunkowania racjonalizacji przerobu drzewnych produktów ubocznych”*. Habilitantka w 5 publikacjach jest samodzielną autorką a w pozostałych jest współautorką z dominującym udziałem (od 80 do 90%). Publikacje te dają łączną liczbę 125 punktów MNiSW.

„Przedstawione do oceny dzieło dotyczy bardzo ważkiego zagadnienia, jakim jest racjonalizacja doboru adekwatnej struktury dalszego użytkowania drzewnych produktów ubocznych w gospodarce o obiegu zamkniętym”, na co wskazał Recenzent dr hab. Grzegorz Kowaluk.

Głównym celem badań i analiz było opracowanie metody wyceny drzewnych produktów ubocznych, powstających w wybranych działach produkcyjnych łańcucha leśno – drzewnego. Zagadnienie zagospodarowania resztek i pozostałości produkcyjnych zakładów pierwiastkowej obróbki drewna jest tematem złożonym i nadal aktualnym. Habilitantka ograniczyła swoje badania do oceny zjawisk wynikających bezpośrednio z procesów przetwórczych drewna w zakładach pierwiastkowej jego obróbki.

Dr hab. Wojciech Cichy stwierdza, że *„większość wywodów dotyczących przedstawionego zagadnienia Habilitantka zawarła w obszernej, liczącej ponad 260 stron (bez Aneksu) monografii mającej charakter rozprawy naukowej. Rozprawa ta sama w sobie stanowić by mogła podstawę oceny jako osiągnięcie naukowe w postępowaniu*

habilitacyjnym”. Kolejne 10 publikacji stanowi uzupełnienie i rozszerzenie omawianego zagadnienia, pozwalające na weryfikację autorskiej formuły miary optymalizacji zawartej w monografii. Rozszerzenie dotyczy wykorzystania karpiny jako nośnika energii, aktualizacji oceny kryteriów opłacalności przerobu wybranych drzewnych resztek i pozostałości produkcyjnych na biopaliwa stałe takie jak brykiety czy pelety, analizy uwarunkowań popytu na biopaliwa stałe, badań możliwości wykorzystania drzewnych resztek i pozostałości produkcyjnych jako surowca w przemyśle celulozowo-papierniczym.

Recenzenci pozytywnie zaopiniowali osiągnięcie naukowe dr inż. Elżbiety Mikołajczak, w szczególności przedstawienie formuły optymalizacyjnej, która pozwala na prognozowanie przedsięwzięć produkcyjnych w branży leśno-drzewnej pod kątem ich opłacalności, podkreślając, że wnosi ono nowe wartości do drzewnictwa i ma istotne znaczenie użytkowe.

W konkluzji końcowej dr hab. Grzegorz Kowaluk stwierdza między innymi że: *„Osiągnięcie naukowe Habilitantki wnosi do literatury przedmiotu nowe aspekty wiedzy poznawczej oraz aplikacyjnej w szeroko rozumianej dyscyplinie drzewnictwo. Przeprowadzone w ramach osiągnięcia naukowego badania uzupełniają lukę w literaturze przedmiotu dotyczącej zagadnień optymalizacji przerobu drzewnych produktów ubocznych”*.

Według oceny Prof. dr hab. Edwarda Kowala *„najistotniejszym osiągnięciem Habilitantki, mającym aspekt aplikacyjny dla przedsiębiorstw przeróbki drewna, jest podanie ogólnego algorytmu, pozwalającego ocenić poziom zysku lub ceny zbytu wytworzonych produktów na bazie odpadów drzewnych powstających w tartakach, o różnej wielkości rocznego przetarcia drewna”*.

Ocena aktywności naukowej, współpracy międzynarodowej, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego Habilitantki

(zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dnia 1 września 2011 r.)

Dorobek naukowy (poza osiągnięciem naukowym) Habilitantki dotyczy następujących obszarów tematycznych:

- skuteczność konkurowania polskich firm, w tym branży drzewnej, w perspektywie wejścia na rynki Unii Europejskiej,
- badania nad funkcjonowaniem i wspieraniem rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw przemysłu drzewnego i celulozowo-papierniczego,
- tematyka przekształceń własnościowych i zmian form prawnych podmiotów gospodarczych działających w przemyśle drzewnym i celulozowo-papierniczym,
- zagadnienia związane z opłacalnością wykorzystania makulatury jako substytutu drewna, analizowane w warunkach niedoboru tego surowca dla szybko rozwijającego się przemysłu papierniczego w Polsce,
- ekologiczne wykorzystanie odpadów w przemyśle celulozowo – papierniczym,
- opłacalność różnych sposobów wykorzystania produktów ubocznych, powstających na każdym etapie pierwotnej obróbki drewna.

Dr inż. Elżbieta Mikołajczak jest autorką lub współautorką 63 innych (poza 11 publikacjami wskazanymi jako osiągnięcie naukowe) publikacji naukowych po doktoracie, w tym jednej publikacji uwzględnionej w bazie Journal Citation Reports (JCR)

i 2 monografii oraz 5 rozdziałów w monografiach. Całkowity sumaryczny Impact Factor (IF) opublikowanych prac wynosi 2,156 i 604 punkty MNiSW (w tym na osiągnięcie naukowe przypada IF równy 0,2 i 125 pkt. MNiSW).

Najwyżej cenioną grupę publikacji dopełniają 4 artykuły naukowe wydane w recenzowanych materiałach konferencyjnych, indeksowanych przez Web of Science. Indeks Hirscha wyliczony według Web of Science wynosi 1 (według Publish or Perish 3). Całkowita liczba cytowań w czasopiśmie międzynarodowych, według Web of Science na dzień 28.11.2019 r. wynosi 6, zaś według Google Scholar - 56.

Recenzent dr hab. Grzegorz Kowaluk wskazał, że *„podejmowana przez Habilitantkę tematyka badań na styku drzewnictwa i ekonomii, o bezdyskusyjnie wysokiej wartości naukowej i użytecznej, niełatwo daje się zaklasyfikować do obszarów naukowych oferowanych przez wydawnictwa, a przez to liczbowe wskaźniki bibliometryczne w tej sytuacji mogą mieć drugorzędne znaczenie”*.

Jednocześnie dr hab. Wojciech Cichy zauważył, że *„Dorobek naukowy mierzony przy pomocy wskaźników bibliometrycznych wykazuje wyraźny wzrost aktywności Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora”*.

Habilitantka uczestniczyła w 2 krótkoterminowych stażach w Technical University of Zvolen na Słowacji. Pełniła funkcję redaktora tematycznego: Kwartalnika naukowego INTERCATHEDRA (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, w latach 2010 do 2016 – sekretarz naukowy, od 2017 – sekretarz redakcji).

Recenzent prof. dr hab. Edward Kowal podkreślił, że *„różnorodne i liczne osiągnięcia z zakresu aktywności naukowej wskazują na duże zaangażowanie i skuteczność aktywności naukowej w środowisku akademickim w kraju i poza granicami. Aktywność ta udokumentowana jest również na terenie przedsiębiorstw przemysłowych oraz organizacji i towarzystw naukowych”*.

Dr inż. Elżbieta Mikołajczak wykazała się umiejętnością w staraniach o środki finansowe na działalność naukową. Była kierownikiem 1 grantu MNiSW oraz głównym wykonawcą 1 grantu przyznanego przez KBN. Kierowała dwoma projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków krajowych. Uczestniczyła także w realizacji 3 tematów badawczych w ramach badań statutowych oraz badań własnych.

Potwierdzeniem uznania działalności naukowej są przyznane kilkakrotnie nagrody Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Analizując aktywność naukową oraz wskaźniki naukometryczne stwierdzono, że dorobek Habilitantki jest ważny, ciekawy i uprofilowany, zasługujący na szersze upowszechnienie w piśmiennictwie zagranicznym.

Kandydatka wykazuje typową dla pracownika badawczo-dydaktycznego uczelni bogatą aktywność dydaktyczną. Habilitantka przygotowywała programy wielu przedmiotów o szerokiej tematyce: ekonomicznej, marketingowej i rachunkowej powiązanej z drzewnictwem, prowadząc wykłady i ćwiczenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach technologia drewna, projektowanie mebli i inżynieria biotworzyw, ekonomia. Od 2005 do 2018 roku Habilitantka sprawowała opiekę nad 23 inżynierskimi i 20 magisterskimi obronionymi pracami. Habilitantka wygłosiła 30 referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach (24 razy w Polsce, 5 razy na Słowacji i 1 raz w Czechach), co przelożyło się na skuteczną popularyzację wyników badań.

Dr inż. Elżbieta Mikołajczak była członkiem 2 zespołów ekspertów opracowujących ekspertyzy na zlecenie krajowego producenta płyt drewnopochodnych oraz krajowego producenta mebli. Wchodziła także w skład jury na 3 Sesjach Studenckich Kół Naukowych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Dorobek organizacyjny Habilitantki pokazuje, że jest ona bardzo aktywna w pracach na rzecz macierzystej jednostki jaką był Wydział Technologii Drewna, a później Wydział Ekonomiczno-Społeczny.

W podsumowaniu dorobku stwierdzono, że aktywność naukowa, współpraca międzynarodowa, dorobek dydaktyczny i popularyzatorski Habilitantki są bogate i zauważalne. Na podkreślenie zasługuje również działalność dydaktyczna Habilitantki i Jej wkład w kształcenie kadr inżynierskich w obszarze nauk ekonomicznych.

Podsumowanie

Wszystkie oceny sporządzone przez Recenzentów w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Elżbiety Mikołajczak są jednoznacznie pozytywne. Recenzenci zgodnie podkreślają znaczący wkład dr inż. Elżbiety Mikołajczak w rozwój dyscypliny drzewnictwo, który został odzwierciedlony w cyklu publikacji, będącym podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego oraz w aktywności publikacyjnej, a także dydaktycznej i organizacyjnej. Dokonania Kandydatki w tych obszarach spełniają wymagania określone w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U z 2017 poz. 1789) oraz kryteria osiągnięć zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165).

Komisja Habilitacyjna w pełnym składzie, po zapoznaniu się z dokumentacją, recenzjami oraz po szerokiej dyskusji pozytywnie zaopiniowała wniosek Pani dr inż. Elżbiety Mikołajczak o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo.

Wyniki głosowania były następujące:
za poparciem wniosku 7 (siedem), przeciw 0 (zero), wstrzymujące 0 (zero).



Sekretarz

dr hab. Paweł Kozakiewicz, prof. SGGW



Przewodniczący

prof. dr hab. Tadeusz Kowalski

Warszawa, dnia 2 grudnia 2019 roku