

UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów na podstawie art. 18a ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami) w brzmieniu ustalonym z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 84., poz. 455)

w sprawie: **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego Pana dra inż. Grzegorza Marka Kowaluka**
w dziedzinie nauk leśnych, dyscyplinie drzewnictwo

§1

Komisja działająca zgodnie z w/w Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSzW z dnia 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. Nr 204, poz. 1200) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSzW z dnia 1 września 2011 (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) na posiedzeniu w pełnym składzie w dniu 11. 0.5. 2015 r. w głosowaniu jawnym **jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo Panu Grzegorzowi Markowi Kowalukowi.**

§2



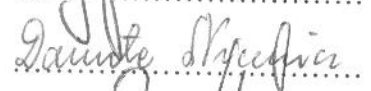


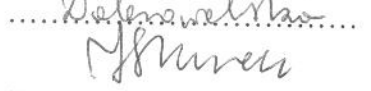

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę dziekanowi Wydziału Technologii Drewna SGGW w Warszawie.

Podpisy członków komisji:

1. Prof. dr hab. Waldemar Moliński (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. Jarosław Górski (sekretarz)
3. Prof. dr hab. Danuta Nicewicz (recenzent)
4. Prof. dr hab. Stanisław Proszyk (recenzent)
5. Dr hab. Mariusz Józwiak (recenzent)
6. Prof. dr hab. Ewa Dobrowolska (członek)
7. Dr hab. Iwona Skrzecz (członek)


.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii dot. wniosku o nadanie
doktorowi Grzegorzowi Markowi Kowalukowi stopnia doktora habilitowanego
nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo

Uzasadnienie niniejsze stanowi integralną część uchwały Komisji Habilitacyjnej
z dnia 11.05.2015 r.

Pan Grzegorz Kowaluk jest absolwentem Wydziału Technologii Drewna Akademii Rolniczej im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. Tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie mechanicznej technologii drewna uzyskał w roku 2001. Po ukończeniu studiów magisterskich podjął studia doktoranckie na macierzystym Wydziale (jako doktorant Katedry Obrabiarek i Podstaw Konstrukcji Maszyn). Pięć lat później Rada Wydziału Technologii Drewna Akademii Rolniczej im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu nadała mu stopień naukowy doktora nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo (2006). Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, w latach 2006-2011, pracował w Instytucie Technologii Drewna w Poznaniu (początkowo w Zakładzie Materiałów Drewnopochodnych i Klejów a następnie w Centrum Certyfikacji Wyrobów Przemysłu Drzewnego). Od roku 2011 do chwili obecnej jest zatrudniony, jako adiunkt, w Zakładzie Tworzyw Drzewnych Wydziału Technologii Drewna SGGW w Warszawie.

Osiągnięcie naukowe wskazane przez Pana dra Grzegorza Kowaluka jako podstawa do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego (w związku z art. 16 ust. 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 ze zm.) nosi tytuł: „*Wpływ niekonwencjonalnych cząstek lignocelulozowych na właściwości płyt wiórowych wytworzonych z ich udziałem*”. Osiągnięcie to zostało opublikowane w formie cyklu 16 powiązanych tematycznie publikacji. Wykaz tych publikacji obejmuje:

1. Kowaluk G., Pałubicki B., Sandak J. (2008): Usefulness of the visual method to characterize the geometry of the fibrous chips. *Mat. konf. Lightweight Composites – Production, Properties and Usage. COST E49, Bled, Słowenia*, 128-133.
2. Kowaluk G., Sandak J., Pałubicki B. (2008): Wettability of chosen alternative lignocellulose raw materials for particleboards production. *Int. Panel Products Symposium, Dipoli, Finlandia*, 279-284.
3. Kowaluk G. (2009): Influence of lignocellulose raw material form on geometry of the fibrous chips. *Mat. konf. COST E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels- Adding Value through Physical Functionality; Istambuł, Turcja*, 204-210.
4. Kowaluk G., Pałubicki B., Fuczek D. (2010): Influence of the raw materials parameters on the properties of the fibrous chips and particleboards. *7th Int. Sc. Conf. Chip and Chipless Woodworking Processes*, 105-109.
5. Kowaluk G. (2009): Influence of the method of milling on the geometry of fibrous chips and bending strength of produced particleboards. *3rd Int. Sc. Conf. Woodworking Techniques; Zalesina, Chorwacja*, 323-331.
6. Kowaluk G. (2011): Influence of particles fraction used for surface layer on particleboard strength. *Ann. WULS-SGGW, For and Wood Technol.* 74: 212-215.
7. Kowaluk G. (2009): Influence of the density on the mechanical properties of the particleboards produced from fibrous chips. *Ann. WULS-SGGW, For and Wood Technol.* 68: 397-400.
8. Kowaluk G., Boruszewski P., Borysiuk P., Zbieć M. (2010): Thermal characteristic of the particleboards produced from fibrous chips. *Ann. WULSSGGW, For and Wood Technol.* 71: 367-370.
9. Kowaluk G., Fuczek D. (2010): Screw holding performance of panels made out from fibrous chips. *DREWNO*, vol. 53, 184: 77-81.
10. Kowaluk G., Komorowicz M., Witeczak M., Fuczek D. (2011): Formaldehyde content and VOC release from particleboards made out from fibrous chips. *DREWNO*, 185: 81-88.
11. Kowaluk G., Zbieć M., Beer P. (2010): The quality of milling of the particleboards produced from fibrous chips. *Ann. WULS-SGGW, For and Wood Technol.* 71: 371-373.
12. Kowaluk G., Pałubicki B., Pohl P. (2010): Investigation on drilling of the particleboards produced from fibrous chips. *7th Int. Sc. Conf. Chip and Chipless Woodworking Processes*, 111-116.

13. Beer P., Fuczek D., Kowaluk G., Zbieć M. (2010): Possibilities and limits of the finishing of the particleboards from fibrous chips. Ann. WULS-SGGW, For and Wood Technol. 71, 20-23.
14. Kowaluk G., Borysiuk P., Boruszewski P., Mamiński M. (2013): Particleboards engineered through separate layer bonding. Wood Research 58(2): 265-274.
15. Kowaluk G., Fuczek D., Beer P., Grześkiewicz M. (2011): Influence of the raw materials and production parameters on chosen standard properties for furniture panels of biocomposites from fibrous chips, BioResources 6(3): 3004-3018.
16. Archanowicz E., Kowaluk G., Niedziński W., Beer P. (2013): Properties of particleboards made of biocomponents from fibrous chips for FEM modeling. BioResources 8(4): 6220-6230.

Analizując szczegółowo poszczególne publikacje wszyscy Recenzenci zgodnie uznali, że osiągnięcie naukowe wskazane przez Pana dra Grzegorza Kowaluka zdecydowanie mieści się w dziedzinie nauk leśnych, w ramach dyscypliny drzewnictwo oraz zasługuje na jednoznacznie pozytywną ocenę merytoryczną.

Pani prof. Danuta Nicewicz ujęła to w następujących słowach:

„W podsumowaniu należy podkreślić, że Habilitant dysponując bogatym warształem badawczym i wieloletnim doświadczeniem dokonał znaczącego postępu w zakresie rozszerzenia bazy surowcowej gatunków drewna przeznaczonych do produkcji płyt wiórowych, zaproponował produkcję tych płyt z wiórów włóknistych, zoptymalizował parametry technologiczne produkcji, wykazał możliwość numerycznego modelowania struktur w celu uzyskania odpowiednich właściwości płyt. (...) Warto podkreślić, że wyniki badań uzyskane w ramach cyklu publikacji tematycznie powiązanych mają nie tylko aspekt poznawczy, ale i atut aplikacyjny”.

W podobnym, pozytywnym tonie utrzymana jest opinia Pana prof. Stanisława Proszyka, który napisał:

„Generalnie stwierdzam, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe ma charakter nowatorski, jest metodycznie zaawansowane, wyczerpuje znamiona poprawności poziomu naukowego, zawiera istotne walory natury poznawczej, wnosząc zarazem znaczący wkład Habilitanta, w rozwój prezentowanej dziedziny nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo. Wskaźniki bibliometryczne przedmiotowego osiągnięcia naukowego plasują się także na odpowiednim poziomie.”

Natomiast trzeci Recenzent, Pan dr hab. Mariusz Józwiak, stwierdził, że:

„Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi oryginalne, rozwiązanie ważnego dla praktyki przemysłowej problemu naukowego. Oceniane osiągnięcie naukowe jest zwieńczeniem dotychczasowej drogi badawczej Habilitanta. Wielowątkowe badania przeprowadzono w sposób pomysłowy i niezwykle profesjonalny. Wymagająca dużej wiedzy interpretacja uzyskanych rezultatów, rekomenduje do sformułowania wysokiej oceny dla recenzowanego opracowania. Praca wnosi nowe wartości poznawcze w zakresie technologii wytwarzania tworzyw drzewnych.”

Dorobek publikacyjny Pana dra Grzegorza Kowaluka został przez Recenzentów określony na ponad 400 punktów (wg kryteriów MNiSW), z czego 273 to punkty za publikacje w czasopismach znajdujących się liście Journal Citation Reports (JCR). Jeśli chodzi o sumaryczny Impact Factor (IF) publikacji Habilitanta to sam zainteresowany podaje wartość 7,91 ale zdaniem dwóch Recenzentów wskaźnik ten jest wyraźnie wyższy (wg Pana dr hab. Mariusza Józwiaka wynosi on 8,199 a wg Pana prof. Stanisława Proszyka nawet 8,41). Natomiast Indeks Hirscha według bazy Web of Science jest równy 3,0 a liczba cytowań publikacji wynosi 24, w tym 18 bez autocytowań (stan na dzień 17.12.2014 r.). Ponadto Pan prof. Stanisław Proszyk zawarł w swojej recenzji dodatkową informację, że *„na dzień 10 kwietnia 2015, dane te uległy zwiększeniu do wartości odpowiednio 26 i 20”*. Warto też odnotować pogląd Pani prof. Danuty Nicewicz, która dorobek publikacyjny Habilitanta określiła krótko – *„imponujący”*.

Pomimo stosunkowo krótkiego stażu pracy w charakterze nauczyciela akademickiego (niespełna cztery lata licząc od chwili zatrudnienia na stanowisko adiunkta naukowo-dydaktycznego w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) można uznać Pana dra Grzegorza Kowaluka za w pełni ukształtowanego dydaktyka. Jego aktywność dydaktyczna obejmuje wykłady i ćwiczenia z zakresu uszlachetniania drewna i tworzyw drzewnych, klejów i klejenia, technologii tworzyw drzewnych a także projektowania procesów technologicznych. Poza tym Habilitant był promotorem 18 obronionych prac inżynierskich i 1 magisterskiej a w bieżącym roku akademickim prowadzi 10 prac inżynierskich i 9 magisterskich. Był też prelegentem biorącym aktywny udział w seminariach organizowanych przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych w Czarnej Wodzie i Stowarzyszenie Producentów Płyt Drewnopochodnych w Polsce.

Do najważniejszych osiągnięć Habilitanta w działalności o charakterze organizacyjnym można zaliczyć fakt, że w latach 2011 – 2012 był edytorem zarządzającym w

brytyjskim Wydawnictwie VERSITA Ltd. (78 York Street, Londyn W1H 1DP) znanym z publikowania prac naukowych w takich dziedzinach jak: Agriculture, Forestry, Food Science, Veterinary Science. Warto też odnotować, że Pan dr Grzegorz Kowaluk wchodził w skład kilkusobowego zespołu przygotowującego ramowy program nowego kierunku studiów (pod nazwą: „Meblarstwo”) na WTD SGGW w Warszawie. Kilkakrotnie pełnił też funkcję członka lub zastępcy członka Komitetu Zarządzającego Akcji COST (European Cooperation in Science and Technology).

W podsumowaniu całokształtu dorobku Pana dra Grzegorza Kowaluka Recenzenci stwierdzają, co następuje.

Pani prof. Danuta Nicewicz:

„Osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne dra inż. Grzegorza Kowaluka, po otrzymaniu stopnia doktora, są znaczące, a cykl publikacji tematycznie powiązanych: „Wpływ niekonwencjonalnych cząstek lignocelulozowych na właściwości płyt wiórowych wytworzonych z ich udziałem” spójny i wartościowy. Osiągnięcia naukowe dra Grzegorza Kowaluka stanowią znaczący wkład w rozwój naukowy i użyteczny dyscypliny drzewnictwo, a sam Habilitant jest cenionym pracownikiem naukowym.

W świetle powyższego stwierdzam, że dr inż. Grzegorz Kowaluk spełnia kryteria określone w art. 16 ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595, Dz. U. z 2005 r., nr 164, poz. 1365 oraz Dz. U. z 2011 r., nr 84, poz. 455) do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.”

Pan prof. Stanisław Proszyk:

„Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową, legitymuje się poważnym dorobkiem publikowanym, o znamionach twórczych, znaczących walorach naukowych w zakresie prezentowanej dyscypliny. Jego prace naukowe cechują się oryginalnością podejmowanych i skutecznie rozpracowywanych problemów badawczych, dojrzałymi rozwiązaniami w zakresie metodologii, nowatorskimi koncepcjami realizatorskimi, z zastosowaniem unikalnych metod badawczych. Znaczącą część osiągnięć wynikających z dokonań naukowych, Habilitant opublikował na łamach czasopism o zasięgu światowym, zamieszczonych na listach zarówno A, jak i B MNiSzW, osiągając odpowiednie wskaźniki w ocenie bibliometrycznej. Liczne prace badawcze prezentował na specjalistycznych

konferencjach naukowych organizowanych w wielu krajach Europy. Jest współautorem nowatorskich rozwiązań naukowo-badawczych, o potencjale technologicznym chronionych patentami. Na wyróżnienie zasługuje także aktywność, a zarazem skuteczność Habilitanta w odniesieniu do projektów badawczych. Habilitant odnotował także inne cenne dokonania w zakresie międzynarodowej współpracy naukowej (...).

Wnioskuje przeto o nadanie Panu dr. inż. Grzegorzowi Markowi Kowalukowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych, dyscyplinie drzewnictwo."

Pan dr hab. Mariusz Józwiak:

„Reasumując całokształt dokonań Pana dra inż. Grzegorza Marka Kowaluka stwierdzam, co następuje:

- Kandydat do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w zakresie drzewnictwa przedstawił dojrzałe pod względem merytorycznym i poznawczym osiągnięcie naukowe, wnoszące znaczący wkład Autora w rozwój prezentowanej dyscypliny naukowej drzewnictwo.*
- Kandydat po uzyskaniu stopnia doktora, powiększył w sposób znaczący swój dorobek naukowy, który opublikował w renomowanych czasopismach naukowych, jak również prezentował na specjalistycznych konferencjach krajowych i zagranicznych. Prace Habilitanta charakteryzują się dużą oryginalnością oraz nowatorskimi rozwiązaniami w zakresie metodyki, nowymi koncepcjami realizatorskimi. Kandydat jest całkowicie dojrzałym pracownikiem naukowym, w pełni przygotowanym do samodzielnej pracy badawczej.*
- Habilitant wykazał wybitną aktywność w obszarze międzynarodowej współpracy naukowej, szczególnie w ramach akcji COST*
- Habilitant ma wymierne osiągnięcia w obszarze organizacyjnym i edukacyjnym.*

W podsumowaniu oceny jednoznacznie stwierdzam, że osiągnięcie naukowe oraz dokonania naukowe Kandydata spełniają w pełni wymagania określone w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65, poz.595, ze zm. w Dz. u. z 2005 r., Nr 164, poz. 1365) oraz Ustawie o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i

tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 84, poz. 455)”.

Wszyscy Recenzenci zgodnie wnioskuje do Komisji o pozytywne zaopiniowanie wniosku do Rady Wydziału Technologii Drewna Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie o nadanie Panu dr Grzegorzowi Markowi Kowalukowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo.

W dyskusji wzięli udział wszyscy członkowie Komisji wysoce pozytywnie oceniając osiągnięcie naukowe oraz całokształt aktywności naukowej Habilitanta. Jednogłośnie stwierdzono, że istotnie powiększył on swój dorobek naukowy po doktoracie.

Uwzględniając pozytywne dla Pana dra Grzegorza Kowaluka konkluzje zawarte we wszystkich trzech recenzjach, przebieg dyskusji jak miała miejsce podczas posiedzenia Komisji oraz wyniki jawnego głosowania Komisja stwierdza, że przedłożone osiągnięcie naukowe, dorobek publikacyjny Habilitanta oraz Jego pozostałe osiągnięcia spełniają warunki określone w art. 16 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. zmianami) i jednogłośnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie Panu Grzegorzowi Kowalukowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo.

Przewodniczący


Prof. dr hab. Waldemar Moliński

Sekretarz


prof. dr hab. Jarosław Górski