

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 20 kwietnia 2021 roku powołanej
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo
wszczętym na wniosek dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralskiej**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w dniu 26 stycznia 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Wpływ wybranych nanopierwiastków na potencjał biotyczny środowiska życia ryb**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Monice Kowalskiej-Góralskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

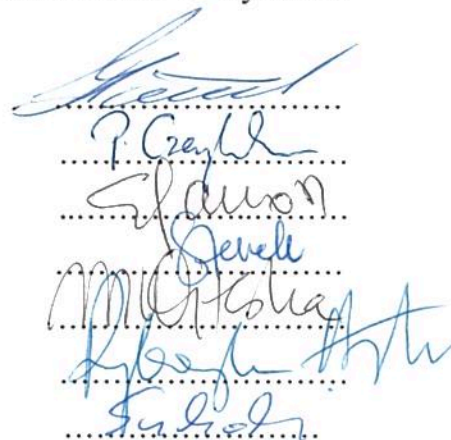
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

1. Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki - przewodniczący komisji,
2. Dr hab. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT - recenzent,
3. Prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg -recenzent,
4. Dr hab. inż. Magdalena Stanek, profesora UTP - recenzent,
5. Prof. dr hab. Małgorzata Witeska - recenzent,
6. Dr hab. inż. Artur Rybarczyk, prof. UPWr - członek komisji,
7. Dr hab. inż. Tomasz Suchocki, prof. UPWr - sekretarz komisji,



.....
P. Czerniejewski
.....
E. Sawosz Chwalibóg
.....
M. Stanek
.....
M. Witeska
.....
A. Rybarczyk
.....
T. Suchocki

Uzasadnienie do Uchwały
podjętej przez Komisję Habilitacyjną, powołaną w dniu 26 stycznia 2021 r. przez
Radę Dyscypliny Zootechniki i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralskiej
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechniki i rybactwo

1. Sylwetka Habilitantki

Pani dr inż. Monika Kowalska-Góralaska studia wyższe magisterskie ukończyła w 1992 roku na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki uzyskała w 1999 roku na podstawie dysertacji pt. „Miedź w środowisku i jej wpływ na ryby na podstawie badań karpia (*Cyprinus carpio L.*)”. Od 1 kwietnia 1994 roku dr inż. Monika Kowalska-Góralaska była zatrudniona jako asystent naukowo-dydaktyczny w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu na - Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt (WHiBZ). Aktualnie, od 1999 r. pracuje jako adiunkt naukowo-badawczy WHiBZ Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W trakcie dotychczasowego zatrudnienia dr inż. Monika Kowalska-Góralaska doskonaliła swoje umiejętności, kwalifikacje naukowe i dydaktyczne podczas studiów podyplomowych oraz staży międzynarodowych.

2. Ocena szczególnego osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Habilitantka przedstawiła jako osiągnięcie naukowe cykl czterech, powiązanych tematycznie prac naukowych pod wspólnym tytułem: „**Wpływ wybranych nanopierwiastków na potencjał biotyczny środowiska życia ryb**”.

Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Kowalska-Góralaska M.**, Senze M., Łuczyńska J., Czyż K. (2020) Effects of the Ionic and Nanoparticle Forms of Cu and Ag on These Metals' Bioaccumulation in the Eggs

and Fry of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* W.). International Journal of Environmental Research and Public Health, 17: 1-16, DOI:10.3390/ijerph171 76392

2. Garncarek M., **Kowalska-Góralaska M.**, Senze M., Czyż K. (2019) The influence of available Cu and Au nanoparticles (NPs) on the survival of water fleas (*Daphnia pulex*). International Journal of Environmental Research and Public Health, 16: 1-12, DOI:10.3390/ijerph161 93617
3. **Kowalska-Góralaska M.**, Dziewulska K., Kulasza M (2019) Effect of copper nanoparticles and ions on spermatozoa motility of sea trout (*Salmo trutta* m. trutta L.). Aquatic Toxicology, 211: 11-17, DOI:10.1016/j.aquatox. 2019.03.013
4. **Kowalska-Góralaska M.**, Senze M., Polechoński R., Dobicki W., Pokorny P., Skwarka T. (2015) Biocidal properties of silver-nanoparticles in water environments. Polish Journal of Environmental Studies, 24: 1641-1647, DOI: 10.15244/pjoes/39554

Łączny Impact Factor tych prac na dzień ich opublikowania wynosi 9,52, a łączna liczba punktów wynosi 295 (według listy czasopism podanych w aktualnym Komunikacie Ministra Edukacji i Nauki na dzień wykonania recenzji liczba punktów wynosi 320 pkt.). Habilitantka jest pierwszym autorem trzech prac i drugim autorem jednej pracy, a Jej udział w powstaniu poszczególnych prac był wiodący. W każdej z prac habilitantka była autorem korespondencyjnym.

Oceniając osiągnięcie naukowe dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralaskiej, **dr hab. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT** stwierdził, że przedstawione w osiągnięciu naukowym wyniki badań są oryginalne i nowatorskie, a ich charakter ma znaczenie dla ekologii ekosystemów wodnych i rybactwa na tyle duże, że znalazły uznanie u recenzentów i edytorów dobrych czasopism specjalistycznych, w których wyniki zostały opublikowane. Zdaniem prof. Czerniejewskiego, badania wchodzące w skład osiągnięcia naukowo-badawczego stanowią istotny wkład w dziedzinę nauk rolniczych i dyscyplinę zootechniki i rybactwo.

W konkluzji prof. Czerniejewski stwierdza, że przedstawiony do oceny materiał w postaci 4 opublikowanych prac opatrzony charakterystyką zagadnień badawczych, wynikami wraz z ich dyskusją i podsumowaniem stanowi bardzo dobrze zdefiniowane i merytorycznie spójne osiągnięcie naukowe, które spełnia wymagania stawiane rozprawom habilitacyjnym. Prof. Czerniejewski stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl czterech publikacji spełnia warunek

stawiany osobie ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego określony w art. 219, ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020, poz 85 ze zm.).

Prof. dr hab. Małgorzata Witeska stwierdziła, że cykl publikacji składających się na dzieło dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralskiej formalnie spełnia kryteria osiągnięcia naukowego w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”. Profesor Witeska zaznaczyła jednocześnie, dużą różnorodność tematyki tych prac i siłą rzeczy – cyt.: „Dość powierzchowne ujęcie poruszanych w nich zagadnień, a także przedstawione przez Autorkę streszczenie i podsumowanie wyników pozostawiają niedosyt merytoryczny oraz wątpliwości, czy wkład wniesiony przez te publikacje w rozwój dyscypliny jest faktycznie znaczny.”

Z kolei **prof. dr hab. Ewa Sawosz-Chwalibóg** analizując wyniki uzyskane przez Habilitantkę w omówionych czterech pracach stanowiących tzw. osiągnięcie naukowe, stwierdziła, że zabrakło konkluzji i podsumowania poszczególnych rozdziałów, jak również podsumowania całej części Omówienia. Część osiągnięć naukowych, która powinna wykazać ich spójność tematyczną, nie została dobrze opracowana. Co więcej, dla recenzentki spójność tematyczna cyklu publikacji nie jest oczywista. Publikacje Habilitantki dotyczą różnych organizmów/modeli biologicznych, których jedyną cechą wspólną jest fakt, że żyją w wodzie. Prof. Sawosz-Chwalibóg zauważa, że takie podejście byłoby interesujące, gdyby zastosowano te same nanocząstki, co w pracy Habilitantki nie miało miejsca. Co więcej charakterystyka nanocząstek jest ograniczona do minimum. Zważywszy na fakt, że nanocząstki wybranych pierwiastków stanowią główny czynnik doświadczalny to brak ich podstawowej charakterystyki jest kluczowym błędem. Reasumując, osiągnięcie naukowe, wg. prof. Sawosz-Chwalibóg, stanowi raczej wyrywkowe i przypadkowe badania różnych nanocząstek u różnych organizmów wodnych. Dlatego też, trudno jest wskazać tematyczną spójność i powiązanie publikacji. Największe jednak wątpliwości Recenzentki budzi włączenie do opisu Osiągnięć naukowych wyników (tabele), pochodzących z publikacji nie wykazanej jako zbiór prac, stanowiących Dzieło. Prof. Sawosz-Chwalibóg stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl czterech publikacji nie spełnia w tym przypadku wymogów stawianych osobie ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego określony w art. 219, ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020, poz 85 ze zm.).

Zdaniem **dr hab. inż. Magdaleny Stanek, profesora UTP** publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe są spójne tematycznie i prezentują wysoki poziom naukowy, mają duże znaczenie poznawcze oraz stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo. W ocenie prof. Stanek temat osiągnięcia naukowego jest zgodny z treścią przedstawionych prac, a wysnute wnioski są merytoryczne i poszerzają aktualny stan wiedzy na temat wpływu form jonowych złota i miedzi oraz nanozłota i nanomiedzi na przeżywalność zooplanktonu i roślin jako potencjalnego pokarmu ryb oraz żywotność plemników i ikry. Prof. Stanek stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl czterech publikacji spełnia warunek stawiany osobie ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego określony w art. 219, ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020, poz. 85 ze zm.).

3. Ocena aktywności naukowej Habilitantki

Dr hab. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT uznaje, iż od czasu ostatniego awansu naukowego (w 1999 r.) pani dr inż. M. Kowalska-Górska znacząco powiększyła swój dorobek publikacyjny. Wszystkie prace z listy JCR oraz 35 prac spoza listy JCR zostało opublikowanych od czasu jej ostatniego awansu naukowego, co jest wartością wystarczającą dla kandydata na samodzielny pracownika nauki. Obecnie, według bazy Web of Science, habilitantka posiada indeks Hirsha wynoszący 6, a jej prace naukowe były cytowane łącznie 87 razy (61 razy bez autocytowań). Ponadto, jak wynika z wartości merytorycznej prac pani Doktor jest dobrą specjalistką w zakresie badania i analizy stężeń metali w wodzie, osadach dennych i hydrobiontach. Pośrednio świadczy o tym także szeroka współpraca z naukowcami z różnych ośrodków naukowych w kraju (Uniwersytet Szczeciński, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) i poza granicami (University of Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugalia)). Ponadto, jak wynika z przedstawionej dokumentacji, część uzyskanych wyników prac badawczych habilitantka planuje opublikować, co pozwoli jej w najbliższym czasie zwiększyć liczbę publikacji i punktów do dorobku naukowego. Ostatecznie, uważam, stwierdza Recenzent, że dorobek Pani dr inż. M. Kowalskiej-Górskiej jest odpowiednio duży, aby móc ubiegać się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Małgorzata Witeska zauważa, że łączny dorobek naukowy dr inż. Moniki Kowalskiej-Górskiej składa się z 96 publikacji naukowych, w przeważającej większości wieloautorskich, o łącznej wartości 1253 pkt MNiSW. Wśród tych prac znajduje się 27 publikacji indeksowanych na liście JCR (w tym 4 prace wchodzące w skład osiągnięcia

naukowego), 36 artykułów w czasopiśmie spoza listy JCR oraz 33 rozdziały monografii. Prawie wszystkie publikacje (95) powstały po doktoracie, w latach 2000-2020, średnio 4,5 publikacji rocznie, co świadczy o dobrej aktywności naukowej Habilitantki, tym bardziej, że jest ona pracownikiem uczelni, a więc ma obowiązki dydaktyczne. Dr inż. M. Kowalska-Górska jest pierwszą autorką odpowiednio: 5 prac z listy JCR, 12 prac spoza listy JCR i 13 rozdziałów w monografiach (łącznie 32% prac). Habilitantka ma w swoim dorobku także 116 doniesień konferencyjnych (w tym 7 przed doktoratem) i jest pierwszą autorką 41 spośród nich (35%). W bazie Web of Science znajduje się 31 prac dr inż. M. Kowalskiej-Górskiej, których liczba cytowań (bez autocytowań) wynosi 61, a h-indeks=6.

Badania naukowe, w których uczestniczyła Habilitantka mają charakter interdyscyplinarny i dotyczą różnych zagadnień z zakresu hydrobiologii, chemii gleby i wody, rybactwa i zootechniki oraz ochrony środowiska. Były to badania zawartości różnych pierwiastków w glebach, wodach i organizmach oraz prace, których tematem był wpływ różnych czynników antropogenicznych na środowisko i elementy biocenozy. Badania te są bardzo różnorodne i obejmują m.in. ocenę poziomu selenu w glebie wodzie, roślinach i rybach oraz u zwierząt gospodarskich, badania wpływu różnych czynników na akumulację metali w glebie, osadach dennych i roślinach, badania wpływu różnych czynników na zespoły zooplanktonu, badania wpływu pestycydów na pszczoły, ocenę zawartości składników odżywczych w jajach ryb, a także zagadnienia związane z wytwarzaniem, zastosowaniem i działaniem nanocząstek. Prof. dr hab. M. Witeska dorobek publikacyjny Habilitantki ocenia jako dobry pod względem ilościowym i jakościowym, a za jego motywy przewodnie uważa badania zawartości mikropierwiastków w ekosystemach wodnych oraz wpływ nanocząstek na organizmy wodne. Recenzentka stwierdza ponadto, że Habilitantka kilkakrotnie uczestniczyła w badaniach finansowanych na drodze konkursów: była współwykonawczynią w 2 projektach badawczych finansowanych przez MNiSW (2008-2010), NCN (2011-2013) oraz w 1 projekcie finansowanym przez NCBiR w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (2009-2013). Kierowała także 4 projektami badawczymi finansowanymi przez macierzystą uczelnię.

Dr inż. M. Kowalska-Górska odbyła 1 dwutygodniowy krajowy staż naukowy w Instytucie Zoologii PAN oraz 3 staże naukowe (4 tygodnie w 2012 r., 2 tygodnie w 2015 r. i 1 tydzień w 2016 r.) w Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro w Portugalii. Swoje kompetencje zawodowe rozwijała także na studiach podyplomowych „Technologia wód, ścieków i odpadów” oraz „Zarządzanie projektami badawczymi i pracami rozwojowymi”.

Habilitantka była promotorem pomocniczym w 1 zakończonym (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) i jest obecnie w 1 toczącym się (Uniwersytet Szczeciński) przewodzie doktorskim.

Do aktywności naukowej zalicza się także merytoryczne recenzje prac naukowych przedłożonych do druku (*peer review*). Dr inż. M. Kowalska-Górska ma na swoim koncie ponad 40 recenzji (w tym 20 dla Polish Journal of Environmental Studies, w którym jest członkinią zespołu redakcyjnego), a ponad 20 recenzji dla czasopism zagranicznych świadczy o jej rozpoznawalności w międzynarodowym środowisku naukowym. Reasumując, swą ocenę dorobku publikacyjnego oraz innych efektów pracy Habilitantki prof. dr hab. M. Witeska, stwierdza, że wykazała się Ona istotną aktywnością naukową i jest przygotowana do samodzielnej pracy naukowej.

W ocenie **Prof. dr hab. Sawosz-Chwalibóg** Habilitantka była zaangażowana w badania dotyczące również innych tematów z zakresu badań środowiska naturalnego oraz prowadzi aktywne badania z zespołem Pana Profesora Roberta Czerniawskiego z Uniwersytetu Szczecińskiego. Wynikiem tej współpracy jest artykuł w renomowanych czasopismach Aquatic Toxicology i PLOS ONE. Pani Profesor Sawosz-Chwalibóg podkreśla również współpracę międzynarodową Habilitantki z Universidade de Tras-os-Montes Alto Douro w Vilareal w Portugalii. Profesor ma pewne zastrzeżenia co do potrzeby cytowania wyników badań nad selenem prowadzonych przez innych autorów, które Habilitantka zawarła jako opis „Oddziaływanie selenu na kształtowanie wybranych elementów środowiska”. Konkludując, Profesor Sawosz-Chwalibóg stwierdza jednak, że badania te pozwoliły na uzyskanie kilku istotnych wyników i zostały opublikowane w dwóch czasopismach z listy JCR.

Dr hab. inż. Magdalena Stanek, profesor UTP zauważa, że zgodnie z przedstawioną dokumentacją, całkowity dorobek habilitantki to 63 publikacje naukowe (w tym jedna przed uzyskaniem stopnia doktora), z czego 27 zostało opublikowanych w czasopismach z listy JCR, 2 to artykuły popularno-naukowe, 33 rozdziały w monografii, 116 doniesień konferencyjnych. Sumaryczny Impact factor publikacji wynosi 30,356, indeks Hirsha 6, a łączna liczba punktów 1253. Profesor Stanek podkreśla, że Habilitantka znacząco powiększyła swój dorobek publikacyjny po doktoracie.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę

Profesor Przemysław Czerniejewski wykazał, że Habilitantka ma duże doświadczenie w pracy dydaktycznej. Prowadziła zajęcia dla studentów na swoim macierzystym wydziale z 22 przedmiotów w języku polskim oraz 12 w języku angielskim. Pod Jej opieką naukową powstało 19 prac magisterskich i 30 prac inżynierskich oraz 5 licencjackich. Dotychczas dr inż. Kowalska-Górska była promotorem pomocniczym obronionego doktoratu dr Y. Znonovej, a także jest promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej na Uniwersytecie Szczecińskim mgr M. Garncarek. Ponadto, co Recenzent podkreśla, w ocenianym okresie Habilitantka wykonywała wspólne badania z pracownikami polskich uczelni (m.in. Uniwersytet Szczeciński, Uniwersytet 7 Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) oraz University of Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugalia), gdzie również przeprowadziła serię zajęć dydaktycznych dla studentów.

Profesor P. Czerniejewski zwraca uwagę, że wśród bogatego dorobku organizacyjnego warto wspomnieć o członkostwie Habilitantki w kolegiach i komisjach wydziałowych i uczelnianych. Dla przykładu, od 2005 r. kieruje ona pracownią mikrośladów oraz pracownią mineralizacji próbek na macierzystej uczelni. Jest koordynatorem procesu wdrażania ECTS na kierunku Biologia Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, członkiem Rady Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt (kadencja 2009-2016) oraz członkiem Rad programowych kierunku Zootechnika (2009-2012), Biologia (2011-2012) oraz kilkakrotnie opiekunem studentów. Ponadto była współorganizatorką konferencji i kursów popularyzujących naukę. Habilitantka jest członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Rybackiego oraz sekretarzem Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, Oddziału Dolnośląskiego oraz Polskiego Towarzystwa Rybackiego, Oddziału Dolnośląskiego. Kierowała 4 grantami wydziałowymi oraz była współwykonawcą 3 innych grantów finansowych przez MNiSW oraz w ramach programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Recenzent zwraca jednocześnie uwagę na fakt, iż Habilitantka dotychczas nie wzięła udziału w charakterze kierownika projektu w żadnym z programów europejskich, związanych z rybactwem.

W recenzji Profesora P. Czerniejewskiego podkreślone zostało, że dr inż. Kowalska-Górska doskonalila swoje umiejętności i kompetencje podczas trzech staży zagranicznych na University of Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugalia), których efektem były współautorskie publikacje z pracownikami ww. Uniwersytetu. Ponadto po obronie doktoratu ukończyła również Studia Podyplomowe Politechniki Wrocławskiej w zakresie "Technologia Wód,

Ścieków i Odpadów", a w 2012r. Studia Podyplomowe na Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie pn. "Zarządzanie projektami badawczymi i pracami rozwojowymi". W podsumowaniu omawianej recenzji Profesor wyraził pogląd, że współpraca międzynarodowa oraz kwalifikacje podniesione na studiach podyplomowych niewątpliwie nie tylko podniosły umiejętności i kompetencje naukowo-badawcze i dydaktyczne Habilitantki, ale również ułatwiły Jej koordynację prac organizacyjnych prowadzonych na wydziale i macierzystej uczelni.

Profesor Małgorzata Witeska wskazała, że ważną częścią pracy dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralskiej jest dydaktyka. Prowadzi ona zajęcia (wykłady i ćwiczenia lub tylko ćwiczenia) z około 20 przedmiotów dla studentów 8 kierunków studiów. Na uwagę zasługuje prowadzenie aż 12 przedmiotów w języku angielskim (wykłady, ćwiczenia i zajęcia terenowe) przez Habilitantkę. Wszystkie przedmioty prowadzone przez dr inż. Kowalską-Góralską są powiązane z tematyką Jej badań naukowych. Była Ona także promotorką 19 prac magisterskich, 30 inżynierskich i 5 licencjackich na 4 kierunkach studiów.

Habilitantka była współorganizatorką Zjazdu Hydrobiologów Polskich w 2018 r. i cyklu Międzynarodowych Konferencji Studenckich Kół Naukowych. Pełni a funkcję sekretarza Dolnośląskich Oddziałów Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego i Polskiego Towarzystwa Rybackiego (w którym jest także członkinią zarządu). W latach 2012-2013 była recenzentem merytorycznym wniosków w projekcie „Grant Plus”, a w 2018 r. ekspertem w Narodowym Programie Foresight Polska.

Recenzentka podkreśla, że prace dr inż. Kowalskiej-Góralskiej mają także przełożenie na praktykę rybacką: współpracuje Ona z gospodarstwem Stawy Milickie wykonując pomiary zawartości metali w wodzie, glebie i rybach, wdrożyła autorską metodę suplementacji selenem w karpowym gospodarstwie rybackim Groblex w Poznaniu oraz opracowała schemat obliczeń strat w gospodarstwie karpowym dla ARiMR. Uczestniczy także w działaniach uczelni na rzecz Lokalnej Grupy Rybackiej „Dolina Baryczy”. Pani Profesor stwierdziła, że wprawdzie Habilitantka deklaruje niewielki dorobek popularyzatorski w postaci 2 artykułów popularnonaukowych to do tego rodzaju działalności zaliczyć można jednak współorganizację odłowów pokazowych Milicz-Ostoja oraz współautorstwo posterów przedstawiających różne gatunki ryb prezentowanych na Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Poznaniu w 2015 r.

W opinii **Profesor Magdaleny Stanek** obok działalności naukowej, z tytułu zatrudnienia na uczelni, Kandydatka wykazała się bardzo dużym udziałem w nauczaniu studentów na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu. Z przekazanej dokumentacji

wynika, że habilitantka koordynowała lub współkoordynowała realizację 20 przedmiotów. Była Ona także promotorką 19 prac magisterskich, 30 inżynierskich i 5 licencjackich na 4 kierunkach studiów. Habilitantka była również członkiem Rady Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UP we Wrocławiu (lata 2009-2016), członkiem Rad Programowych na dwóch kierunkach kształcenia (lata 2009-2016), członkiem Komisji Rekrutacyjnej (2005-2010), opiekunem roku na trzech kierunkach kształcenia (od 2007). Profesor Stanek pozytywnie ocenia wkład Habilitantki w popularyzowanie nauki oraz podkreśla Jej uczestnictwo w licznych Towarzystwach Naukowych m.in. w Polskim Towarzystwie Rybackim i Hydrobiologicznym). Dodatkowo Habilitantki współorganizowała Konferencję Studenckich Kół Naukowych, czy Jubileusz 100-lecia urodzin prof. Stangenberga.

Profesor Ewa Sawosz-Chwalibóg stwierdziła, że Habilitantka jako pracownik naukowo-dydaktyczny realizuje zajęcia ze studentami, w tym pełniła wielokrotnie funkcję promotora prac magisterskich, inżynierskich i licencjackich. Habilitantka prowadziła zajęcia, zarówno wykłady jak też ćwiczenia, na kilku kierunkach, jak Biologia człowieka, Biologia, Bioinformatyka, Bezpieczeństwo żywności i Rybactwo. Ponadto Habilitantka przygotowała i prowadziła zajęcia w języku angielskim, jak Aquaculture, Hydrobiology, czy Limnology. Prof. Sawosz-Chwalibóg podkreśla udział Habilitantki w organizacji życia rodzimej Uczelni, a między innymi pełnienie funkcji członka komisji rekrutacyjnej, członka Komisji ds. Studenckich i Nauczania w kadencji 2008-2012 czy opiekuna roku studentów. Do innych aktywności organizacyjnych Habilitantki należała współorganizacja Konferencji Studenckich Kół Naukowych, czy Jubileuszu 100-lecia urodzin prof. Stangenberga.

5. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę trzy pozytywne i jedną negatywną recenzje całokształtu dorobku naukowego oraz działalności dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzatorskiej dr inż. Moniki Kowalskiej-Góralskiej oraz ocenę przedstawioną przez Członków Komisji Habilitacyjnej podczas posiedzenia w dniu 20 kwietnia 2021 roku należy stwierdzić, że Kandydatka posiada znaczący dorobek naukowy, czym wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny zootechniki i rybactwo. W związku z tym Komisja stwierdza jednomyślnie, że Habilitantka spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie: zootechnika i rybactwo zgodnie z warunkami określonymi wg przepisów Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z

2018 r. poz. 1668 ze zm./tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zmianami). W związku z powyższym Komisja pozytywnie opiniuje i popiera wniosek o nadanie Pani dr inż. Monice Kowalskiej-Góralskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Wyniki głosowania:

Obecnych: 7 osób

Za: 7

Przeciw: 0

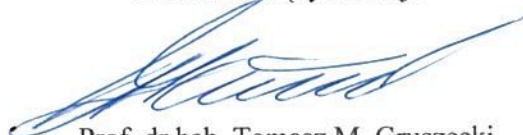
Wstrzymuję się: 0

Sekretarz komisji



Dr hab. inż. Tomasz Suchocki, prof. UPWr

Przewodniczący komisji



Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki

Wrocław, 20.04.2021 r.