

UZASADNIENIE

do Uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną, powołaną przez Radę Naukową Dyscypliny *Nauki biologiczne* Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w dniu 26 stycznia 2024 r., w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Annie Marii Kubickiej-Kaczmarskiej w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

1. Sylwetka Habilitantki

Dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska ukończyła studia wyższe w 2011 roku na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Tytuł zawodowy magistra otrzymała na podstawie pracy dyplomowej zatytułowanej „Określanie płci na podstawie pierwszego zębra”. W latach 2012-2016 była doktorantką w Instytucie Antropologii na Wydziale Biologii, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, uzyskując w 2016 roku stopień doktora nauk biologicznych w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia, specjalność biologia człowieka, nadany przez Radę Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Podstawą do uzyskania stopnia doktora było przedstawienie rozprawy doktorskiej pt. „Budowa, asymetria i dymorfizm płciowy stawu ramiennego w populacji średniowiecznej i współczesnej”. W latach 2017-2020, dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska pracowała na stanowisku post-doc w ramach międzynarodowego programu BIOVEINS, a od 2020 do chwili obecnej zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w Katedrze Zoologii na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

2. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki biologiczne, dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska przedstawiła cykl czterech oryginalnych publikacji naukowych, zatytułowany „*Podatność szkieletu ludzkiego na zmiany w budowie kości w oparciu o badania populacji szkieletowych*”. Wszystkie prace opublikowane zostały w czasopismach znajdujących się na liście *Journal Citation Reports* (JCR), a ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact factor – IF), dla roku opublikowania, wynosi 15,127; natomiast suma punktów MNiSW dla tych publikacji wynosi 560. We wszystkich czterech

publikacjach habilitantka jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym, w tym jednym artykule jest jedyną autorką pracy. Zgodnie z deklaracją Habilitantki i oświadczeniami współautorów wkład dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej w powstanie poszczególnych prac był wiodący i obejmował: ustalanie hipotez oraz celów, opracowanie metodologii, przeprowadzenie badań, obsługa programów, analiza statystyczna, sprawdzenie poprawności przeprowadzonych analiz, wizualizacja wyników, pisanie oryginalnego artykułu, przygotowanie odpowiedzi dla recenzentów, przygotowanie poprawionej wersji artykułu,

Oceniając osiągnięcie naukowe dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej, **prof. dr hab. Sławomir Koziel** stwierdził, że przedstawiony monotematyczny cykl czterech prac opublikowany w prestiżowych czasopismach ma interdyscyplinarny charakter współczesnej biologii człowieka, wszystkie prace stanowią spójny cykl, o wyszukanej metodologii i z bogatą interpretacją. Podkreślił, że Habilitantka wykazała się dużą dojrzałością naukową i wybitnym rozeznaniem w literaturze oraz krytycznej analizie. **Dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz** wyraziła opinię, że udział habilitantki w powstanie prac był wiodący a prace zostały opublikowane w renomowanych czasopismach. Wszystkie badania stanowiące osiągnięcie zostały prawidłowo zaplanowane i przeprowadzone, a podjęcie tych problemów badawczych ma solidne uzasadnienie w dotychczasowej literaturze. Ponadto wyniki badań habilitantki mają potencjał aplikacyjny dla wielu dziedzin takich jak medycyna, fizjoterapia czy antropologia sądowa. W opinii **dr hab. Haliny Kołodziej, profesor UPW** przedłożone przez dr Annę Marię Kubicką-Kaczmarską osiągnięcie naukowe stanowi tematycznie powiązany cykl oryginalnych publikacji na temat zmienności cech szkieletu postkranialnego dawnych populacji. Habilitantka była odpowiedzialna za wszystkie istotne etapy powstawania prac naukowych. Wszystkie cele i hipotezy zostały postawione przez habilitantkę jasno, spójnie i klarownie a osiągnięcia naukowe posiadają cechy nowości i oryginalności w związku z tym wnoszą one istotny wkład w rozwój dyscypliny. **Dr hab. Alicja Budnik, prof. UKSW**, w swojej opinii uznała, że przedstawione jej do oceny osiągnięcie naukowe Habilitantki składa się z czterech prac wykonanych na zróżnicowanym materiale, co podkreśla oryginalność i ilość włożonej w wykonanie badań pracy. Podkreśliła, że wkład habilitantki w powstanie cyklu był znaczący a prace są ciekawe, pomysłowe i rzetelne.

Członkowie Komisji habilitacyjnej, na podstawie opinii Recenzentów, uznali, że do najbardziej istotnych aspektów poznawczych badań zaprezentowanych w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej należy zaliczyć:

- potwierdzenie, że elementy szkieletu postkranialnego wykazują dużą podatność na zmiany w strukturze kości w trakcie całego rozwoju ontogenetycznego;

- potwierdzenie, że dzięki zmianom w morfologii można rekonstruować warunki życia dawnych populacji ludzkich, biorąc pod uwagę kompleksowość procesu modelowania kości;
- zalecenie stosowania jednocześnie kilku tzw. markerów kostnych w celu próby rekonstrukcji stylu życia oraz stosowania wieloczynnikowych modeli statystycznych umożliwiających testowanie korelacji międzyczynnikowych i międzypopulacyjnych;
- wykazanie, że kończyna dolna Neandertalczyków również podlega modyfikacjom budowy morfologicznej dostosowując się do czynników zewnętrznych, proces ten wymaga większego poziomu bodźca by wywołać proces modelowania;
- potwierdzenie procesu gracylizacji kości udowej *Homo sapiens* na przestrzeni ostatnich 100 tysięcy lat oraz udowodnienie braku podstaw do wiązania tego procesu z przejściem z gospodarki łowiecko-zbierackiej do gospodarki rolniczej;
- wykazanie, że obręcz miedniczna jest elementem szkieletu, który wykazuje plastyczność we wszystkich fazach rozwoju ontogenetycznego.

Po zapoznaniu się z całością dokumentacji i przygotowanymi recenzjami Komisja stwierdziła, że zaprezentowany przez dr Annę-Marię Kubicką-Kaczmarską cykl powiązanych tematycznie publikacji jest oryginalny, nowatorski i przedstawia wysoki poziom zastosowanej metodyki. Cykl ten stanowi istotny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne, w związku z tym może być uznany za osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742) i może stanowić podstawę do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

3. Ogólna ocena dorobku naukowo-badawczego

Dorobek publikacyjny dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej obejmuje 34 oryginalne prace opublikowane w czasopismach z IF indeksowanych w bazie JCR, 3 rozdziały w monografii oraz 31 doniesień konferencyjnych. Wartość bibliometryczna powyższych pozycji to: IF=97,7409. Według bazy WoS liczba cytowań bez autocytowań publikacji habilitantki wynosi 187 natomiast indeks Hirscha wynosi 10 (wg bazy Google Scholar liczba cytowań bez autocytowań publikacji habilitantki wynosi 324, natomiast indeks Hirscha wynosi 11). Habilitantka jest pierwszym autorem w 10 publikacjach. Habilitantka uczestniczyła w realizacji 7 projektów badawczych w tym 2 międzynarodowych, a w 5 pełniła funkcję kierownika (m.in. w grantie przyznany przez Narodowe Centrum Nauki). Dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska wykonała 12 recenzji prac naukowych dla różnych czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym. Ponadto brała udział w 12 stażach naukowych, w tym 7 zagranicznych.

W swojej ocenie **prof. dr hab. Sławomir Koziel** określił dorobek publikacyjny Habilitantki jako znaczący i dynamicznie rozwijający o czym świadczy współpraca z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi. Podsumowując działalność naukową Habilitantki **dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz** podkreśliła, że dorobek habilitantki jest wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, a osiągnięcia naukowe zostały docenione przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu który przyznał habilitantce nagrodę dla najlepszego młodego naukowca. Ponadto habilitantka została stypendystką stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców w latach 2020-2023. W opinii **dr hab. Haliny Kołodziej, profesor UPW**, Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością naukową zarówno w zakresie tematyki prowadzonych badań, jak i aktywnej współpracy z innymi badaczami polskimi i zagranicznymi a przedstawiony dorobek ma interdyscyplinarny charakter. **Dr hab. Alicja Budnik, prof. UKSW**, podkreśliła ogromną aktywność i mobilność habilitantki, która zaowocowała nawiązaniem współpracy naukowej z wieloma jednostkami zagranicznymi i krajowymi.

Podsumowując, członkowie komisji uznali, że całokształt osiągnięć naukowo-badawczych dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej jest znaczący i stanowi ważny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne. Zaprezentowane osiągnięcia w pełni upoważniają Habilitantkę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę

Dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska posiada doświadczenie dydaktyczne, prowadziła wykłady i ćwiczenia dla studentów studiów magisterskich, studentów z programu Erasmus oraz dla słuchaczy studiów podyplomowych. Była także promotorką i opiekunką kilku prac dyplomowych, sprawowała opiekę nad studentką w ramach programu PROM Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, prowadziła także warsztaty w języku angielskim na University of Presov (Słowacja) oraz dla studentów archeologii.

Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska została doceniona przez wszystkich recenzentów. **Prof. dr hab. Sławomir Koziel** podkreślił, że kandydatka aktywnie bierze udział w życiu dydaktycznym i organizacyjnym uczelni, ponadto angażuje się w działalność popularyzującą naukę. **Dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz** zauważyła, że kandydatka nie ma szerokiego doświadczenia dydaktycznego ale nie jest to warunek ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. W opinii **dr hab. Haliny Kołodziej, profesor UPW**, Habilitantka nie ma imponującego doświadczenia pedagogicznego ale wykazuje się działalnością popularyzatorską i organizacyjną. **Dr hab. Alicja Budnik, prof. UKSW**,

podkreśliła że habilitantka ma doświadczenie dydaktyczne oraz angażuje się w działalność organizacyjną Wydziału, na którym pracuje.

Podsumowując, wszyscy członkowie Komisji ocenili pozytywnie działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej, stwierdzając że Habilitantka spełnia w tym zakresie wymagania stawiane Kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

Pisemną, pozytywną opinię na temat osiągnięcia habilitacyjnego oraz wszystkich wymienionych aktywności Habilitantki przedstawił również członek Komisji, **prof. dr hab. Joanna Śliwowska**. Zdaniem Profesor Joanny Śliwowskiej uzyskane przez dr Annę Marię Kubicką-Kaczmarską wyniki, stanowiące osiągnięcie naukowe, mają charakter nowatorski. Podkreśliła również, że na dorobek naukowy Habilitantki składają się prace w czasopismach o wysokiej randze naukowej, a dr Anna Kubicka-Kaczmarska wykazuje dużą samodzielność naukową, umiejętność zdobywania środków finansowych na badania naukowe, a jednocześnie gotowość do podejmowania współpracy.

Przewodnicząca Komisji habilitacyjnej **Prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska** w pełni poparła wniosek Pani dr Anny Marii Kubickiej-Kaczmarskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

5. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia naukowego, pozostałego dorobku naukowego, działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej należy stwierdzić, że dr Anna Maria Kubicka-Kaczmarska jest w pełni dojrzałym naukowcem, przygotowanym do samodzielnej pracy naukowej, a jej dorobek przyczynił się do rozwoju dyscypliny naukowej nauki biologiczne.

Członkowie Komisji habilitacyjnej stwierdzają, że osiągnięcie i dorobek naukowy oraz pozostała działalność Habilitantki w pełni odpowiadają wymaganiom Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742). Komisja habilitacyjna pozytywnie opiniuje i popiera wniosek kierowany do Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu o nadanie dr Annie Marii Kubickiej-Kaczmarskiej stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki biologiczne.

Wynik głosowania za przyjęciem uchwały (uprawnionych 7 osób):

ZA – 7 głosów

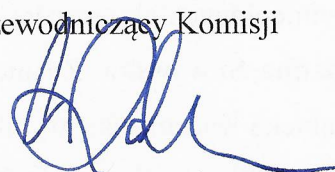
PRZECIW – 0 głosów

WSTRZYMAŁO SIĘ – 0 głosów

Sekretarz Komisji

Dr hab. Oskar Wasielewski

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska

Poznań, dnia 02 lipca 2024 r.