

**Uzasadnienie do uchwały Komisji Habilitacyjnej w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie doktor Marcie Krenz-Niedbale stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia**

**Sylwetka Habilitantki**

Pani Marta Krenz-Niedbala ukończyła studia magisterskie na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w roku 1993. Stopień doktora nauk biologicznych otrzymała w 2000 roku, za rozprawę zatytułowaną „Biologiczne i kulturowe skutki neolityzacji w populacjach ludzkich na ziemiach polskich” wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Janusza Piontka. W tym samym roku dr Marta Krenz-Niedbala podjęła pracę na etacie adiunkta w Zakładzie Biologii Ewolucyjnej Człowieka, Instytutu Antropologii, Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, na którym jest zatrudniona do chwili obecnej.

**Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięcie naukowe dr Marty Krenz-Niedbala zostało przedstawione w formie pięciu artykułów, pod wspólnym tytułem „Dziecko w średniowieczu - analiza poziomu rozwoju, stanu biologicznego i jakości opieki zdrowotnej na podstawie szkieletowych wyznaczników wzrastania, chorób i reakcji morfologicznych na warunki życia”. W trzech pracach Habilitantka jest jedynym autorem w dwóch pozostałych jest autorem wiodącym (80%). Wkład Habilitantki w powstanie prac doświadczalnych stanowiących osiągnięcie naukowe nie budzi zastrzeżeń. Sumaryczny czynnik wpływu nadmienionych prac, liczony zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi 3,212. Natomiast sumaryczna liczba punktów MNiSW wynosi 110.

Prace badawcze wchodzące w skład osiągnięcia są tematycznie spójne i koncentrują się na ocenie stanu biologicznego dzieci z czasów przedindustrialnych i związanych z nim czynników społeczno-kulturowych. Uzyskane wyniki umożliwiają ocenę poziomu adaptacji do wymagań środowiska określonych populacji ludzkich. Za najważniejsze wyniki Autorka uznaje m.in. wieloaspektowe ujęcie wyznaczników stresu i chorób, połączone z analizą poziomu wzrastania; podjęcie się analizy szkorbutu u osobników w wieku dziecięcym i adolescencji; oraz badania śladów zapalenia ucha środkowego na podstawie autorskiej metody oceny stopnia nasilenia erozji zachowanych kosteczek słuchowych w materiale

szkieletowym. Ponadto, Autorka zaproponowała aktualizację podejść w zakresie rejestrowania i analizy danych paleopatologicznych.

Recenzentami w postępowaniu habilitacyjnym dr Marty Krenz-Niedbały byli: prof. dr hab. Bogusław Pawłowski (Uniwersytet Wrocławski), prof. dr hab. Krzysztof Szostek (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie) oraz dr hab. Rimantas Jankauskas (Uniwersytet w Wilnie). Recenzenci stwierdzili, że zawartość dokumentacji przedstawionej przez Habilitantkę została dobrze przygotowana i nie budzi żadnych wątpliwości. W opinii Recenzentów dotychczasowe osiągnięcia naukowe pozwalają ocenić Kandydatkę jako dojrzałego naukowca z bogatym warsztatem badawczym, a jej osiągnięcie naukowe spełnia wymogi stawiane w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.

### **Ocena dorobku naukowego**

Poza publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego dorobek dr Krenz-Niedbały obejmuje 46 pozycji, w tym 23 publikacje w czasopiśmie recenzowanych, a wśród nich 10 prac z listy filadelfijskiej. Habilitantka opublikowała także 20 rozdziałów w monografiach. Sumaryczny wskaźnik IF dorobku Habilitantki, zgodnie z rokiem opublikowania, wynosi 22,925. Liczba punktów MNiSW - 642, a obecna liczba cytowań, wg bazy Web of Science, to 37. Indeks Hirscha - 3.

Dr Marta Krenz-Niedbała była kierownikiem jednego grantu KBN i współwykonawcą w dwóch innych grantach (finansowanych ze środków KBN i NCN). Habilitantka odbyła cztery krótkoterminowe staże - trzy przed uzyskaniem stopnia doktora, w tym jeden zagraniczny oraz jeden staż po uzyskaniu stopnia doktora nauk biologicznych realizowany w terminie od 24 do 30 maja 2009 r. na Uniwersytecie Kopenhaskim w Danii oraz na Uniwersytecie w Lund w Szwecji. Dr Krenz-Niedbała jest laureatką dwóch nagród, w tym jednej nagrody zespołowej Rektora UAM za osiągnięcia naukowe. Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka aktywnie uczestniczyła w 6 konferencjach międzynarodowych i 19 konferencjach o zasięgu krajowym.

### **Ocena osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych**

Dr Marta Krenz-Niedbała jest niezwykle utalentowanym i wszechstronnym dydaktykiem. Prowadzi wykłady, konwersatoria, ćwiczenia oraz seminaria licencjackie i magisterskie. Była



także promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim. W 2012 r. Habilitantka otrzymała nagrodę zespołową Rektora UAM, za opracowanie materiałów dydaktycznych do zajęć z biologii szkieletowej. W ramach działalności organizacyjnej na Wydziale Biologii UAM Habilitantka uczestniczyła w przygotowaniu programu studiów podyplomowych „Biologia sądowa”, brała udział w komisji opracowującej Strategię Rozwoju Wydziału Biologii na lata 2009-2019, uczestniczyła w pracach komisji ds. Krajowych Ram Kwalifikacji. Obecnie dr Krenz-Niedbala jest członkiem komisji ds. Rozwoju Wydziału Biologii oraz komisji oceniającej wyniki pracy nauczyciela akademickiego na Wydziale Biologii UAM. Kandydatka angażuje się także w działania mające na celu popularyzację nauki podczas Festiwalu Nauki, Nocy Naukowców i Nocy Biologów.

### **Wniosek końcowy**

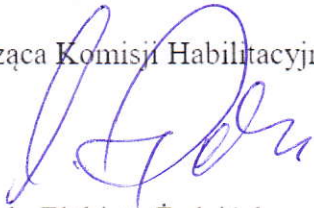
Członkowie Komisji pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, dorobek dydaktyczny i organizacyjny dr Marty Krenz-Niedbały. Prof. dr hab. Bogusław Pawłowski stwierdził, że dr Krenz-Niedbala prowadzi trudne badania. Na uwagę i pochwałę zasługuje fakt, że Jej badania mają koncepcyjne podłoże i nie jest to czyste rzemiosło. Dr hab. Rimantas Jankauskas uważa, że dr M. Krenz-Niedbala publikuje w uznanych międzynarodowych czasopismach, co świadczy o jej kwalifikacjach i sprawia, że jest rozpoznawalna na poziomie międzynarodowym. Prof. dr hab. Krzysztof Szostek zauważa, że Habilitantka obrała trudniejszą ścieżkę w badaniach paleopatologicznych, bowiem zaczęła zadawać pytania na poziomie populacyjnym i odpowiadać na nie w kontekście populacyjnym Jest to ważne i ciekawe. Nie ma wielu prac dotyczących problemów populacyjnych w paleopatologii. Dr hab. Iwona Teul stwierdziła, że Pani dr Marta Krenz-Niedbala w ostatnich trzech latach mocno zaznaczyła swoją obecność w dobrych publikacjach. Temat, którym się zajmuje jest bardzo czasochłonny i nie jest łatwo pogodzić dużą ilość dydaktyki z pracami badawczymi, które wymagają aż tak szczegółowych analiz. Pani dr hab., prof. UAM Magdalena Kosińska pozytywnie ocenia dorobek popularyzatorski i dorobek dydaktyczny Z uznaniem wyraża swoją pozytywną opinię odnośnie dorobku naukowego Kandydatki.

### **Podsumowanie końcowe**

Komisja stwierdza, że prezentowane osiągnięcie naukowe Habilitantki, jej całkowity dorobek naukowy, dorobek dydaktyczny i organizacyjny spełniają kryteria określone w Ustawie o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz o Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z

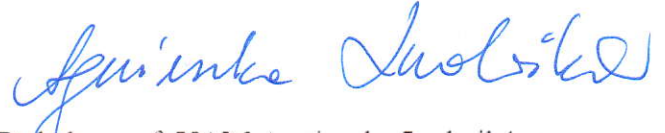
dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 65 poz. 595, z późniejszymi zmianami) i wnosi do Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu o nadanie dr Marcie Krenz-Niedbale stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. Elżbieta Żadzińska

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



Dr hab., prof. UAM Agnieszka Ludwików

Poznań, 6 września 2017 r.