

## **Uzasadnienie do uchwały Komisji Habilitacyjnej**

### **w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie**

**dr Agnieszce Rózdżyńskiej-Świątkowskiej stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne**

#### **1. Charakterystyka Habilitantki**

Pani dr Agnieszka Rózdżyńska-Świątkowska ukończyła studia wyższe na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w 2007 roku. W tym samym roku została zatrudniona na stanowisku młodszego asystenta w Pracowni Antropologii Kliniki Pediatrii Instytutu „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”, a następnie na stanowisku asystenta naukowego. Pracę doktorską pt. „Wzorzec wzrastania cech rozwoju fizycznego dzieci chorych na mukopolisacharyozę typu I i II (MPS I i MPS II)” (promotor dr hab. Joachim Cieślik) obroniła w 2012 roku (stopień naukowy doktora nauk biologicznych nadany przez Radę Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu). Od 2013 roku do chwili obecnej Habilitantka pełni funkcję kierownika Pracowni Antropologii w Instytucie „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”, a od 2017 roku zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w tej jednostce.

#### **2. Przebieg postępowania habilitacyjnego**

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 25 kwietnia 2019 roku wszczęła postępowanie habilitacyjne Pani dr Agnieszki Rózdżyńskiej-Świątkowskiej, a w dniu 2 września 2019 roku powołała komisję habilitacyjną w składzie: prof. dr hab. Ewa Bartnik – przewodnicząca komisji, dr hab. Magdalena Narajczyk – sekretarz, dr hab. Monika Ołdak prof. IFPS – recenzent, dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka prof. UG – recenzent, prof. dr hab. Grażyna Lutosławska – członek komisji, prof. dr hab. Magdalena Gabig-Cimińska – członek komisji. Dodatkowo w dniu 04 listopada 2019 roku jako recenzent został powołany dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ.

Zgodnie z art. 18a ust. 7 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. z późniejszymi zmianami, stworzono harmonogram postępowania habilitacyjnego. Na stronie internetowej Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego umieszczono wniosek oraz autoreferat Habilitantki, harmonogram postępowania, a po uzyskaniu ostatniej recenzji skład Komisji Habilitacyjnej oraz recenzji: [https://biology.ug.edu.pl/st-tyt\\_nauk/88609/agnieszka\\_rozdzyńska-swiatkowska](https://biology.ug.edu.pl/st-tyt_nauk/88609/agnieszka_rozdzyńska-swiatkowska). Dwóch recenzentów przesało swoje opinie do dnia 14 października 2019 roku. Trzeci recenzent, dr hab. Mirosław Bik-Multanowski prof. UJ, dostarczył opinię dnia 12 grudnia 2019 roku. Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej wyznaczono na dzień 7 stycznia 2020 roku w formie wideokonferencji.

Komisja Habilitacyjna zapoznała się ze wszystkimi dokumentami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego Pani dr Agnieszki Rózdżyńskiej-Świątkowskiej, tj. z autoreferatem przedstawiającym dorobek i osiągnięcia naukowe; wykazem i odbitkami prac stanowiących osiągnięcia naukowe Habilitantki; informacjami o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej oraz popularyzacji nauki; oświadczeniami współautorów publikacji stanowiących główne osiągnięcia Habilitantki wraz z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy; kopią dyplomu; wnioskiem o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego oraz z recenzjami przygotowanymi przez wyznaczonych Recenzentów.

Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi 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, ze zmianami Dz. U. z 2005 roku Nr 164, poz. 1365, Dz. U. z 2010 roku Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. z 2011 roku Nr 84, poz. 455) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

3. Na podstawie recenzji Komisja oceniła kolejno:
  - a. osiągnięcie naukowe Habilitantki przedstawione w postaci monotematycznego cyklu 7 publikacji
  - b. aktywność naukową
  - c. dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski oraz współpracę naukową

#### **Ad a. Ocena osiągnięcia naukowego Habilitantki**

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Rózdzińskiej-Świątkowskiej przygotowanego w postaci monotematycznego cyklu siedmiu oryginalnych publikacji ujętych wspólnym tematem: „Znaczenie analiz antropologicznych w badaniach ontogenezy chorych na lizosomalne choroby spichrzeniowe, ze szczególnym uwzględnieniem mukopolisacharydoz”. Prace te zostały opublikowane w latach 2014-2019, a łączny IF czasopism wynosi - 8,941, natomiast liczba punktów MNiSW wynosi – 135.

**Pani dr hab. Monika Ołdak, prof. IFPS** zauważyła, że Habilitantka „od początku swojej pracy zawodowej zajmuje się analizami antropologicznymi i ma w tym zakresie niewątpliwe zasługi i doświadczenie”. Pani Recenzent zwróciła również uwagę, że „Prowadzenie badań antropometrycznych pozwala na opracowanie wzorca rozwoju dla osób z różnymi jednostkami chorobowymi”, a „Habilitantka opracowała wzorzec wzrastania pozwalający prognozować dynamikę wzrastania i ocenę stopnia ciężkości choroby w przypadku MPS I, II i IVA”. Pani dr hab. Monika Ołdak, prof. IFPS, zauważyła także, iż wkład Habilitantki (70%) w pracę przeglądową (Rózdzińska-Świątkowska i wsp., *J Pediatr Endocr Met*, 2019) nie jest adekwatny do takiego rodzaju pracy, gdyż „są to typowe elementy związane z przygotowaniem pracy oryginalnej”. Jednakże podsumowując „Wymiar praktyczny prezentowanych w rozprawie wyników badań bardzo podnosi ich znaczenie”.

**Pani dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG** stwierdziła, że prace stanowiące osiągnięcie Habilitantki są „uzupełnieniem dotychczasowej wiedzy na temat lizosomalnych chorób spichrzeniowych, stanowiąc potencjał diagnostyczny oraz badawczy”. Ponadto zwróciła również uwagę na pracę opublikowaną w *JIMD Reports*, gdyż dotyczy ona choroby Pompego – „choroby związanej z zaburzeniem rozkładu glikogenu skutkującym jego akumulacją w tkankach”. W publikacji tej „autorzy pokusili się by zastosować nowoczesną technologię jaką jest analiza bioimpedancji elektrycznej.(...) Ta nieinwazyjna, prosta, szybka i bardzo tania metoda okazała się niezwykle skuteczna w ocenie postępu choroby i efektywności stosowanego leczenia”. Pani dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG zauważyła również, że cykl prac stanowiących osiągnięcie Habilitantki „jest niewątpliwie ciekawym i unikalnym stadium i stanowi ważny wkład w poznanie natury tej grupy chorób”. Jednocześnie, tak jak Pani dr hab. Monika Ołdak, prof. IFPS, zwróciła uwagę na wkład Habilitantki w pracę przeglądową, który to jest nieadekwatny dla tego rodzaju pracy.

**Pan dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ** zauważył, że prace Habilitantki „dotyczą (...) badań nad standaryzacją oceny wybranych fenotypów, a dokładniej oceny rozwoju dzieci z wrodzonymi błędami metabolizmu o typie chorób spichrzeniowych, przebiegającymi z dysmorfia”. Dlatego też „badania Habilitantki należy ocenić jako istotne naukowo i przydatne praktycznie”. Pan dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ zwrócił uwagę, że publikacja z 2016 roku w *Pediatrics and Neonatology*, „nie jest pierwszą tego typu pracą na świecie, jak można by wnosić z tekstu autoreferatu”, jednakże „zastrzeżenia nie umniejszają wartości pracy”. Ponadto Recenzent odnotował wniosek Habilitantki, że „stopień ciężkości choroby może być oceniony na podstawie dynamiki wzrastania” (publikacja z 2015

roku *World Journal of Pediatrics*) i jest on „zbieżny z obserwacjami Zespołu Koordynacyjnego do spraw Chorób Ultrazadkich (...) opublikowanymi w latach 2016 i 2017”. Kolejne przedstawione publikacje – *Journal of Applied Genetics* z 2019r. oraz *Pediatrics International* z 2014r. – stanowią „źródło cennej wiedzy dla lekarzy specjalistów i dla rodzin osób chorych” z uwagi na „dokładny opis stosunkowo dużych populacji pacjentów z mukopolisacharydozami typu IV i VI”. Pan dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ zauważył, że „artykuły nie budzą w zasadzie zastrzeżeń metodologicznych a poruszana tematyka jest w szerszym znaczeniu strategicznie bardzo istotna dla dalszego rozwoju pediatrii metabolicznej”.

**W podsumowaniu:** Komisja stwierdza, że osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Róźdzynskiej-Świątkowskiej przedstawione w postaci cyklu publikacji w pełni odpowiada kryteriom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie biologia.

#### **Ad b. Ocena aktywności naukowej Habilitantki**

Poza publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięcia habilitacyjnego, dr Agnieszka Róźdzynska-Świątkowska wykazała dorobek naukowy obejmujący 15 publikacji znajdujących się w bazie Journal Citation Reports oraz 19 publikacji w czasopismach bez współczynnika oddziaływania. Habilitantka jest również współautorką 21 doniesień zjazdowych. Na dzień 24.04.2019 roku, tj. złożenia wniosku przez dr Róźdzynską-Świątkowską, łączny IF czasopism, w których opublikowano wszystkie publikacje (łącznie z pracami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego) wynosił – 41,98, punktacja MNiSW – 651. Liczba cytowań wg bazy Web of Science – 232, Indeks Hirscha – 9.

**Pani dr hab. Monika Ołdak, prof. IFPS** zauważyła, że Habilitantka była „współwykonawcą w 5 projektach krajowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych, współwykonawcą jednego projektu międzynarodowego i kierownikiem dwóch prac statutowych IPCZD”. Jednocześnie „nie wykazała udziału w kierowaniu zewnętrznymi projektami naukowymi, komitetach organizacyjnych, konsorcjach lub sieciach badawczych. Nie przedstawiła również informacji o odbyciu staży w ośrodkach zagranicznych lub krajowych”.

**Pani dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG** zwróciła uwagę na skromny dorobek po doktoracie (łącznie 9 publikacji, przed doktoratem 24). Jednocześnie zaznaczyła „znacząco wyższą jakość prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora o czym świadczy sumaryczny IF prac”. Pani Recenzent pochwaliła zaangażowanie w badania naukowe dr Róźdzynskiej-Świątkowskiej, równocześnie zauważyła, że „w żadnym projekcie Habilitantka nie pełniła funkcji kierowniczej, czego można oczekiwać od osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.”

**Pan dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ** stwierdził, że „tematyka badań (Habilitantki) koncentrowała się na tworzeniu antropometrycznych norm dla populacji ogólnej oraz na badaniach dotyczących zagadnień antropometrycznych u pacjentów z chorobami lizosomalnymi” Odnotował również, że dr Agnieszka Róźdzynska-Świątkowska była recenzentem kilku artykułów w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Pan Recenzent zwrócił również uwagę, że Habilitantka „nie była kierownikiem programu badawczego finansowanego ze środków zewnętrznych”, jednakże „zadania badawcze prowadzone w ramach wspomnianych pięciu grantów wymagały autorskiej pracy koncepcyjnej”.

**W podsumowaniu:** Komisja stwierdza, że aktywność naukowa dr Agnieszki Róźdzynskiej-Świątkowskiej spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora

habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych, a Jej dorobek naukowy stanowi istotny wkład w rozwój tej dyscypliny nauki.

**Ad c . Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego oraz współpracy naukowej**

**Pani dr hab. Monika Ołdak, prof. IFPS** wyszczególniła nagrody jakie otrzymała Habilitantka, tj. Brązowe Pióro Reumatologii w 2014 roku oraz najlepszy plakat podczas 10th International Symposium on Lysosomal Storage Diseases w 2011 roku. Ponadto dr Różdżyńska-Świątkowska była recenzentem trzech artykułów naukowych dla czasopism z bazy JCR. Jako osiągnięcie dydaktyczne, Recenzentka wymieniła „szkolenie grup badawczych z zakresu metodologii pomiarów antropometrycznych w 2008 i 2018 roku oraz prowadzenie wykładów i ćwiczeń podczas praktyk wakacyjnych dla studentów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego”.

**Pani dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG** zauważyła, że „Habilitantka, ze względu na zatrudnienie w jednostce o charakterze naukowym i klinicznym, nie może pochwalić się bogatymi osiągnięciami dydaktycznymi”. Ponadto dr Różdżyńska-Świątkowska „zupełnie nie może się pochwalić działalnością promującą naukę”, zważywszy że „nie jest obciążona na co dzień obowiązkami dydaktycznymi”. Jednakże Recenzentka zwróciła uwagę, że „działalność naukową dr Różdżyńskiej-Świątkowskiej można określić jako ważną, posiadającą aspekty aplikacyjne, wykonaną w kooperacji z licznymi zespołami badawczymi”.

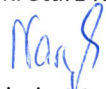
**Pan dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ** odnotował, że „współpraca z różnymi jednostkami Centrum Zdrowia Dziecka i współpraca międzynarodowa dowodzą kreatywności i dojrzałości (Habilitantki) jako badacza”. Ponadto „Habilitantka prowadzi regularną działalność dydaktyczną i działalność popularyzatorską”. Recenzent zaznaczył również posiadane doświadczenie organizacyjne dr Agnieszki Różdżyńskiej-Świątkowskiej, jako kierownika Pracowni Antropologii Instytutu „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”.

**W podsumowaniu:** Komisja stwierdza, że oceniany dorobek dydaktyczny, organizacyjny, popularyzatorski oraz dorobek w zakresie współpracy naukowej odpowiada wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych.


**4. Wniosek końcowy**

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe oraz dorobek naukowy Habilitantki, a jej wkład w rozwój nauki uznali za istotny. **Komisja składa wniosek o nadanie dr Agnieszce Różdżyńskiej-Świątkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk biologicznych.**

Sekretarz Komisji

  
dr hab. Magdalena Narajczyk

Przewodniczący Komisji

  
prof. dr hab. Ewa Bartnik

Gdańsk, 07.01.2020r.