



Załącznik Nr 1 do uchwały komisji

Uzasadnienie pozytywnej opinii wniosku o nadanie dr Piotrowi Zduniakowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych, w dyscyplinie ekologia

1. Podstawowe dane z życiorysu naukowego habilitanta

Doktor Piotr Zduniak jest absolwentem Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, gdzie w 2000 r. wykonał licencjat, a w 2002 uzyskał stopień magistra biologii. Także tutaj, w roku 2006, uzyskał stopień doktora nauk biologicznych, w dyscyplinie ekologia, na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Ekologia rozrodu i pokarm wrony *Corvus cornix* w zmiennych warunkach hydrologicznych Parku Narodowego Ujście Warty”, której promotorem był prof. dr hab. Aleksander Winiecki. Od 1 października 2006 r. habilitant jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Zakładzie Biologii i Ekologii Ptaków na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Zainteresowania naukowe dr Piotra Zduniaka koncentrują się na różnych aspektach ekologii ptaków, w tym na zagadnieniach związanych z ekologią migracji. Głównym obszarem badawczym jest strefa suchego klimatu południowego Izraela.

2. Staże ważne w doskonaleniu warsztatu naukowego

W 2003 roku dr Piotr Zduniak odbył dwumiesięczny staż naukowy w International Birding & Research Centre w Eilat (Izrael). Ponadto dr Zduniak odbył trzy krótkoterminowe staże w Centre for Ecology & Hydrology w Monks Wood (Wielka Brytania, 2007), Ornithological & Natural History Society (Jews Gate), Upper Rock Nature Reserve (Gibraltar 2011) oraz Ondokuz Mayıs University, Kurupelit, Samsun (Turcja 2012).

3. Dotychczasowa i aktualna mobilność habilitanta – projekty międzynarodowe, krajowe, udział w konferencjach i efekty współpracy międzynarodowej

Nawiązana w trakcie pobytu naukowego w 2003 współpraca z Prof. Reuvenem Yosefem (Dept. of Life Sciences, Ben Gurion University of the Negev) ukierunkowała przyszłe zainteresowania badawcze habilitanta na studia nad ekologią ptaków na Bliskim Wschodzie. Efektem tej współpracy jest 14 artykułów w indeksowanych czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports*.

Zauważalna jest intensywna działalność habilitanta na polu realizacji projektów badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych. Wymienić tu trzeba trzy projekty kierowane przez dra Zduniaka: projekt MNiSW, program *Iuventus Plus* (IP2010049170) dotyczący wpływu asynchroniczności wykluwania się piskląt wrony *Corvus cornix* na ich zachowanie i biologię, projekt NCN (NN305076140) analizujący czynniki warunkujące sukces lęgowy wrony *Corvus cornix* na zalewowych obszarach specjalnej ochrony ptaków oraz projekt MNiSW,

program *Iuventus Plus* (IP 2010049170), którego zadaniem była analiza zróżnicowania zawartości metali ciężkich w piórach ptaków wędrownych na dwóch szlakach migracji. Habilitant był także głównym wykonawcą w projekcie MNiSW (NN304025936) dotyczącym makrowybiórzości środowiskowej wybranych gatunków ptaków krajobrazu rolniczego w oparciu o metody predykcji bezpośredniej.

Habilitant brał udział, wygłaszając wykłady na *4th Conference of European Ornithologists' Union*, (Chemnitz, Niemcy 2003) oraz na czterech konferencjach krajowych: Społeczne uwarunkowania ochrony przyrody (Łagów 2002), I Sympozjum Naukowe Ptaki Krukowate Polski. Stan wiedzy i perspektywy badań (Zielona Góra 2004), Zoologia na progu XXI wieku, Ogólnopolska konferencja Polskiego Towarzystwa Zoologicznego (Toruń 2003) oraz Ogólnopolski Kongres Zoologiczny, Zmienność - Adaptacja - Ewolucja (Olsztyn 2007).

4. Wartościująca ocena najważniejszych osiągnięć stanowiących wkład kandydata do dyscypliny

Dotychczasowe, dość rozległe zainteresowania naukowe dra Zduniaka związane są z szeroko rozumianą ekologią zwierząt, zarówno kręgowców jak i bezkręgowców. Niemniej dwa najsilniejsze nurty dotyczą problemów związanych z ekologią ptaków. Wśród tych badań należy zwrócić uwagę na znaczący cykl prac dotyczących analiz autekologicznych nad wroną siwą *Corvus corone cornix*, jej ekologią rozrodu i preferencjami pokarmowymi na terenach zalewowych. Efektem tych badań jest osiem oryginalnych publikacji, z których sześć opublikował w indeksowanych czasopismach znajdujących się na liście JCR. Drugi nurt, obecny w osiągnięciu habilitacyjnym, obejmuje problematykę migracji ptaków. Rezultaty tych badań habilitant opublikował w ośmiu publikacjach z listy JCR.

Zarówno te prace jak i szereg innych publikacji z dziedziny ekoparazytologii i ekologii populacji różnych gatunków zwierząt są dobrze cytowane, co świadczy, że dr Zduniak funkcjonuje w wymianie myśli naukowej wśród światowej społeczności ornitologów i ekologów. Ponadto osiągnięcia naukowe doktora Zduniaka zostały w 2009 roku dostrzeżone i uhonorowane indywidualną nagrodą III stopnia JM Rektora UAM. Natomiast w roku 2012 otrzymał prestiżowe stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa wyższego dla młodych, wybitnych naukowców za całokształt dotychczasowych osiągnięć naukowych.

5. Dane bibliometryczne, stosownie do rozporządzenia MNiSW z dnia 1 września 2011 r.

Lista publikacji Habilitanta obejmuje 38 (13 przed doktoratem) oryginalnych prac opublikowanych w indeksowanych czasopismach notowanych w bazie JCR (baza *Web of Science*) oraz 6 (4 przed doktoratem) opracowań spoza tej listy. Ponadto, przed doktoratem dr Zduniak był autorem 3 rozdziałów w książkach polskojęzycznych. Zauważalna dbałość dra Zduniaka o jak najlepsze lokowanie wyników swych badań znajduje odzwierciedlenie w bardzo dobrych, jak dla specjalności i etapu rozwoju naukowego, parametrach naukometrycznych. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych wg listy JCR, zgodnie z rokiem

opublikowania, wynosi 32,621, a liczba ponad 600 punktów MNiSW jest wartością znacząca. Indeks Hirscha wynosi 7, natomiast całkowita liczba cytowań wg Web of Science kształtuje się na poziomie 136, bez autocytacji 108 (dane na dzień 25.VII. 2014). Są to relatywnie wysokie wartości wskaźników, adekwatne do etapu kariery habilitanta, wskazujące na przemyślaną strategię publikacyjną i dobór problematyki badawczej, która znajduje stosunkowo szeroki krąg odbiorców.

6. Osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne

Dr Piotr Zduniak jest zaangażowany w proces dydaktyczny na Wydziale Biologii UAM w ramach dwóch kierunków: Biologia i Ochrona Środowiska. Przewodzi 6 przedmiotów kursowych o charakterze ćwiczeń laboratoryjnych i terenowych oraz warsztatów, w ramach których zapoznaje studentów z metodami statystycznymi w ochronie środowiska i ekologii. Jest także wykładowcą w module *River courses, ecological implications of their transformation* realizowanego w ramach programu AMU-PIE (organizowany przez UAM kurs anglojęzyczny dla studentów zagranicznych i polskich).

Do tej pory habilitant był i jest promotorem 3 licencjatów oraz jednej pracy magisterskiej.

Jednym z elementów aktywności nauczyciela akademickiego, ściśle związanym z realizacją celów dydaktycznych, jest popularyzacja nauki. W tej dziedzinie dr Zduniak nie może wylegitymować się żadnym dorobkiem.

7. Krótkie odniesienia do recenzji

Wszyscy recenzenci zgodnie podkreślają znaczny ilościowo i znaczący pod względem naukowym dorobek habilitanta, który jest dobrze lokowany w czasopiśmie z listy JCR, a zatem o potencjalnie szerokim kręgu odbiorców.

Recenzenci istotnie różnią się jednak w ocenie osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku habilitacyjnego. Profesorowie Busse i Meissner zauważają, że są to przyczynkarskie opracowania skonstruowane według podobnego schematu. Pozbawione są one głębszej analizy mimo dysponowania przez autora bogatymi danymi. Głównym jednak zarzutem jest brak konkluzji podsumowującej i uogólniającej uzyskane rezultaty, która mogłaby wypełnić warunek *novum* naukowego i istotnego wkładu w rozwój dziedziny. Ponadto tytuł przedstawionego osiągnięcia naukowego zdaniem obu recenzentów nie oddaje zawartości publikacji składających się na to osiągnięcie. Konsekwencją tego był brak sformułowania przez habilitanta końcowego wniosku, który odpowiadałby na postawione cele badawcze.

Odmienne odczytanie osiągnięcia dra Zduniaka trzeci recenzent prof. Osiejuk. Uważa, że habilitant wykazał się odważnym podejściem do nowego tematu, opanował warsztat metodyczny i w sposób spójny wzbogacił wiedzę o strategiach migracyjnych szeregu gatunków oraz o roli południowego Izraela dla migrantów z Europy i Azji.



Opracowanie strategii migracyjnych gatunków ptaków niezbadanych dotąd pod tym względem spełnia, zdaniem recenzenta, warunek nowości naukowej.

Wszyscy recenzenci zwracają uwagę na słabą aktywność konferencyjną habilitanta i niewielki zakres dotychczasowej opieki nad studentami w ramach działalności dydaktycznej.

W podsumowaniu stanowisk profesorowie Busse, Meissner i Stawarczyk jednoznacznie określają swoje stanowiska, iż dr Zduniak nie spełnienia wymogów stawianych kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, prof. Osiejuk stwierdza natomiast, że wymogi te są spełnione.

Poznań 16 sierpnia 2014 r.

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Jacek Siciński