

## **Załącznik nr 1**

do Uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie **nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne** wszczętym na wniosek **dr. Philippe'a J.R. Koka**.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się 23 maja 2023 r. w formie wideokonferencji, z wykorzystaniem aplikacji Microsoft Teams. W posiedzeniu uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji: przewodniczący – prof. dr hab. Marek Ziętara (Uniwersytet Gdański), sekretarz – dr hab. Maciej Bartos, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki), recenzenci – prof. dr hab. Dariusz Jakubas (Uniwersytet Gdański), prof. dr hab. Paweł Koteja (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie), prof. dr hab. Włodzimierz Meissner (Uniwersytet Gdański), dr hab. Bartłomiej Najbar, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski) oraz członek komisji – prof. dr hab. Piotr Zieliński (Uniwersytet Łódzki).

Po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego, przygotowanymi w języku polskim i angielskim, członkowie Komisji w głosowaniu przeprowadzonym za pomocą poczty elektronicznej w dniu 18 maja 2023 r. jednogłośnie opowiedzieli się za propozycją przyjęcia procedury habilitacyjnej bez kolokwium habilitacyjnego.

Wszystkie recenzje były pozytywne i kończyły się poparciem wniosku o nadanie dr. Philippe'owi J.R. Kokowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Również opinie członków Komisji oraz wypowiedzi odnotowane w protokole z posiedzenia Komisji z dnia 23 maja 2023 roku zawierają konkluzje (7 – tak) dotyczące spełnienia przez Habilitanta wymogów określonych w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym (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.). Wszyscy członkowie Komisji poparli także wniosek prof. Piotra Zielińskiego o wyróżnienie osiągnięcia habilitacyjnego dr. P. Koka.

### **1. Sylwetka Habilitanta**

Dr Philippe J. R. Kok rozpoczął karierę naukową w roku 1994, jako pracownik naukowy Royal Belgian Institute of Natural Sciences, a w latach 2009-2013 kontynuował ją na Vrije Universiteit w Brukseli. Stopień doktora uzyskał w 2013 roku na Uniwersytecie w Lejdzie (Holandia). W latach 2013–2019 był zatrudniony w Research Foundation – Flanders (FWO), najpierw jako młodszy pracownik naukowy i wykładowca, później jako starszy badacz

podoktorski i wykładowca. Od roku 2019 dr Kok pracował w Muzeum Historii Naturalnej w Londynie (UK), najpierw jako zaproszony współpracownik naukowy, a później jako stypendysta programu Marie Skłodowska-Curie. Od grudnia 2020 jest też zatrudniony na etacie profesora uczelni w Katedrze Ekologii i Zoologii Kręgowców Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

W trakcie zatrudnienia na Vrije Universiteit Brussel (VUB, Belgia) Habilitant inicjował, koordynował i prowadził zajęcia dydaktyczne z przedmiotu "Field Trip Herpetology" w ramach programu studiów magisterskich na kierunku Biologia w specjalności Herpetologia. Ze względu na znaczącą liczbę punktów ECTS, kurs ten zajmował istotne miejsce w programie studiów magisterskich i często był głównym powodem, dla którego studenci decydowali się na studia magisterskie z Herpetologii w VUB. Kurs ten obejmował 2-4 tygodniową wyprawę do odległego tropikalnego obszaru w Ameryce Południowej (Gujana, Wenezuela, Ekwador). Kurs składał się z wykładów, pokazów, zajęć praktycznych oraz szkoleń i mentoringu w zakresie systematyki płazów i gadów, jak również w zakresie praktycznych umiejętności i metod terenowych wymaganych do prowadzenia badań ekologicznych, morfologicznych, genetycznych oraz biochemicznych. Habilitant był również mentorem 20 studentów (13 staży zawodowych magistrantów, 2 prac licencjackich i 5 prac magisterskich) uczestnicząc w opracowaniu projektów badawczych o tematyce z zakresu biologii ewolucyjnej, ekologii i biogeografii. W 2004 roku współorganizował warsztaty ekologiczne w indiańskiej wiosce Chenapau (Gujana), a w 2017 roku, jako przewodniczący IUCN SSC Amphibian Specialist Group for the Guiana Shield, współorganizował warsztaty IUCN Red List Workshop for the Guianas na Vrije Universiteit Brussel (Belgia). Funkcję przewodniczącego IUCN SSC Amphibian Specialist Group for the Guiana Shield pełni od 2012 roku.

Badania dr. Koka były przedstawiane w szerokim zakresie w mediach, prezentowane w prasie (drukowanej i cyfrowej) oraz w książkach. Habilitant uczestniczył także w kilku telewizyjnych filmach dokumentalnych ("Kaieteur", "Une Amitié singulière", "Er was eens").

## **2. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji**

Na osiągnięcie naukowe wskazane przez Habilitanta składa się cykl dziewięciu oryginalnych artykułów naukowych opublikowane w latach 2015-2020 opatrzone wspólnym tytułem „Ewolucja kręgowców w niesprzyjającym środowisku na naturalnie pofragmentowanych neotropikalnych paleopowierzchniach (tepui) – podejście zintegrowane”. Łączny współczynnik wpływu (IF) publikacji stanowiących osiągnięcie wynosi 36,8, poszczególne



wartości wahają się od 2,3 do 9,6. Łączna liczba punktów MNiSW to 1320. Łączna liczba cytowań w Scopus (20.05.2021) wynosi 105. Prace zostały opublikowane w czasopismach zoologicznych, biogeograficznych i ogólnobiologicznych z listy JCR. Jedna z prac wchodzących w skład cyklu jest jednoautorska, a pozostałych osiem to artykuły wieloautorskie. W pięciu na dziewięć przedstawionych prac Habilitant był pierwszym bądź jednym autorem. Wedle oświadczeń Habilitanta pełnił on wiodącą rolę w powstaniu prac składających się na cykl publikacji w zakresie poboru prób w terenie, gromadzenia danych i formułowania wniosków. W większości prac rola Habilitanta dotyczyła również opracowania koncepcji badań, analizy danych, pozyskania funduszy i napisania manuskryptu pracy.

Zdaniem prof. Dariusza Jakubasa wszystkie prace składające się na osiągnięcie habilitacyjne zostały starannie zaplanowane i wykonane z użyciem nowoczesnych metod laboratoryjnych i statystycznych, a ich cenne poznawczo wyniki ukazują prawdopodobne scenariusze filogenezy gatunków zamieszkujących tepui. Wśród prac wchodzących w skład osiągnięcia Recenzent wyróżnił dwie grupy, z których na pierwszą składają się cztery prace stricte związane z tematem osiągnięcia, tj. z ewolucją kręgowców zasiedlających tepui. W drugiej grupie znajduje się pozostałych pięć prac dotyczących taksonów występujących w tepui, ale prace te nie zawierają analiz dotyczących ewolucji organizmów w tepui. Zdaniem Recenzenta uwzględnienie tej drugiej grupy prac w ramach osiągnięcia umożliwia bardziej kompleksowy wgląd w unikalność, pochodzenie i zróżnicowanie fauny tepui i powoduje, że w szerszym kontekście można uznać wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia za spójne tematycznie. W podsumowaniu prof. Jakubas wysoko ocenił przedstawione osiągnięcie naukowe. Stwierdził, że dr Philippe Kok spełnia niezbędne kryteria wymagane ustawowo do nadania stopnia doktora habilitowanego, tj. posiada stopień doktora udokumentowany stosownym dyplomem, osiągnięcia stanowiące znaczny wkład autora w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, a także wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej jednostce naukowej.

Prof. Paweł Koteja wysoko ocenił publikacje włączone do osiągnięcia. Stwierdził, że wszystkie te prace pojawiły się w dobrych czasopismach, a o ich wartości świadczy nie tylko ranga czasopism, w których je opublikowano, ale także faktyczne wykorzystanie przedstawionych osiągnięć w obiegu informacji naukowej mierzone liczbą cytowań tych prac. Jednocześnie Recenzent wyraził pewne wątpliwości dotyczące powiązania tematycznego publikacji oraz indywidualnego wkładu Autora. Analizując w swojej recenzji powiązania pomiędzy tematyką każdej z prac i tematem osiągnięcia zgłoszonego przez Habilitanta, a także rolą poszczególnych współautorów w powstaniu tych prac stwierdził, że wniosek Habilitanta byłby znacznie

silniejszy gdyby tzw. „osiągnięcie” miało nieco zmodyfikowany tytuł i obejmowało tylko cztery lub pięć prac, które są wyraźnie powiązane tematycznie i mogą być przedstawione jako elementy realizacji dobrze zdefiniowanego programu badawczego, a przy tym powstały przy niekwestionowalnie wiodącym udziale Habilitanta. W podsumowaniu swojej recenzji prof. Koteja stwierdził, że dr Philippe J. R. Kok spełnia wszystkie warunki określone w Art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce i pozytywnie zaopiniował wniosek o nadanie mu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Prof. Włodzimierz Meissner zwrócił uwagę na wykorzystane przez Habilitanta nowoczesne metody z zakresu badań filogenezy, biogeografii, morfologii i ekologii kręgowców oraz zastosowanie wieloaspektowego podejścia do rozwiązywania postawionych problemów. Podkreślił, że uzyskane wyniki znakomicie uzupełniają naszą wiedzę o ewolucji cech morfologicznych i ich silnym powiązaniu z cechami siedlisk, w jakich bytuje dany organizm. W podsumowaniu prof. Meissner stwierdził, że osiągnięcie habilitacyjne dr. Koka stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne i spełnia wymogi stawiane w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Zdaniem prof. Bartłomieja Najbara publikacje zaprezentowane jako osiągnięcie habilitacyjne wnoszą istotny wkład do nauki, zaś o wartości tych prac stanowi m.in. wysoki sumaryczny współczynnik wpływu (IF) oraz wysoka liczba cytowań tych publikacji. Recenzent zwrócił także uwagę na znaczący wkład Habilitanta w każdy z etapów powstawania tych publikacji. W podsumowaniu Recenzent poparł wniosek o nadanie dr. Kokowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

### **3. Ocena istotnego dorobku naukowego Habilitanta**

Członkowie Komisji zgodnie zwrócili uwagę na znaczące osiągnięcia naukowe dr. Koka przywołując znaczną liczbę 91 opublikowanych przez Habilitanta artykułów, z których około połowa została opublikowana po doktoracie. Spośród nich 71 zostało opublikowanych w czasopismach o międzynarodowym zasięgu i indeksowanych w bazie JCR. Pozostałych 20 prac, opublikowanych przed doktoratem w bardziej lokalnych czasopismach albo jako rozdziały w monografiach, przedstawia opisy taksonomii i biologii kilku gatunków herpetofauny. Łączna „siła wpływu” wszystkich publikacji (IF5) wynosi 162, a suma punktów MEiN – 6420. Publikacje były wielokrotnie cytowane (1940 wg Scopus). Zwrócono także uwagę na dość wysoką wartość współczynnika Hirscha (19 wg Scopus) świadczącą o



rozpoznawalności naukowej Habilitanta. Habilitant przedstawił wyniki swoich badań w 16 doniesieniach konferencyjnych, w tym trzy razy jako zaproszony mówca.

Charakteryzując dorobek naukowy Habilitanta prof. D. Jakubas zwrócił uwagę, na owocną współpracę międzynarodową dr. Koka wskazując na liczne publikacje wieloautorskie, w których łącznie opisano 53 nowe taksony płazów i gadów, w tym nowe rodziny i nowe rodzaje. Prof. P. Koteja podkreślił szerokie kompetencje naukowe pozwalające Habilitantowi na realizację różnorodnych badań, od faunistyki i taksonomii przez badania morfologii, behawioru i ekologii zwierząt Południowej Ameryki po zaawansowane analizy filogenetyczne i biogeograficzne. Przywołał także znaczące osiągnięcia Habilitanta w każdym z tych obszarów. Prof. W. Meissner zwrócił uwagę na dużą liczbę nowych dla nauki gatunków tropikalnych płazów i gadów opisanych przez Habilitanta. Zaakcentował także znaczną liczbę publikacji, których autorem lub współautorem jest dr. Kok oraz imponującą liczbę prac cytujących jego badania. Prof. B. Najbar podkreślił wysoką aktywność naukową Habilitanta jako badacza w zespołach międzynarodowych, autora różnorodnych opracowań naukowych, członka międzynarodowych towarzystw naukowych oraz recenzenta. Podkreślił wysoką wartość dorobku naukowego dr. Koka, jego pasję i zaangażowanie w realizację uciążliwych badań w trudnodostępnych obszarach tropikalnych.

W podsumowaniu Recenzenci stwierdzili, że dr Kok spełnia wymóg Art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy – a więc „posiada w dorobku osiągnięcia naukowe, stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne”.

#### **4. Wniosek końcowy**

Kierując się ocenami Recenzentów, pozostałych członków Komisji i przebiegiem dyskusji, Komisja habilitacyjna uzgodniła stanowisko w sprawie wniosku dr. Philippe’a J.R. Koka, jednogłośnie (7 głosów – tak) stwierdzając, że zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek Habilitanta spełniają ustawowe, określone w 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., warunki wymagane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego i upoważniają do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Komisja składa zatem wniosek do Komisji Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie nauki biologiczne o nadanie dr. Philippe’owi J.R. Kokowi stopnia

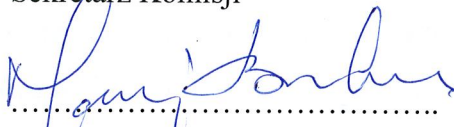
naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Przewodniczący Komisji



.....  
*/prof. dr hab. Marek Ziętara/*

Sekretarz Komisji

  
.....  
*/dr hab. Maciej Bartos, prof. UŁ/*