

Prof. dr hab. Anna Kwiatkowska-Falińska
18.08.2018
BSG UW

Warszawa

Recenzja dorobku dr hab. Arkadiusza Nowaka
w sprawie uzyskania przez kandydata
naukowego tytułu profesora

Ocena dorobku naukowego opublikowanego po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego

Ustawa z dn. 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym (...) nakłada na recenzenta dorobku kandydata ubiegającego się o tytuł profesora obowiązek jego oceny: 1. pod względem rozwoju naukowego wyrażającego się istotnym wzrostem ilości i jakości prac opublikowanych po habilitacji, 2. pod względem pełnienia roli lidera naukowego wyrażającego się udokumentowanym kierowaniem zespołami badawczymi oraz 3. udokumentowanego wpływu na rozwój młodej kadry naukowej (promotorstwo pracy doktorskiej). Te aspekty dorobku naukowego Kandydata poruszę w niniejszej recenzji udowadniając, że moim zdaniem rozpatrywany kandydat ze wszech miar zasługuje na uzyskanie tytułu profesora.

Kandydat do tytułu profesora dr hab. Arkadiusz Nowak w latach 2011-2017 opublikował 63 prace w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej oraz 10 publikacji z tzw. listy B, MNiSW. W jego dorobku znajdują się także trzy pozycje monograficzne oraz jeden rozdział w międzynarodowej monografii poświęconej trawom Kazachstanu i Azji Środkowej. Przy tak obfitym ilościowo dorobku podawanie sumarycznej wartości IF lub uzyskanej sumy punktów ministerialnych mija się z celem. Warto podkreślić jednak względne relacje pomiędzy wartościami sumy IF potraktowanej jako zmienna w czasie. Po habilitacji suma wartości IF opublikowanych prac gwałtownie wzrasta (8 razy),

Dziekanat WP-T

21.08.2018

L. dz.DPA-

81 

co wynika nie tylko z bardzo znaczącego wzrostu liczby opublikowanych prac, ale i wyższych wartości współczynnika IF poszczególnych czasopism. Np. w 2017 roku Kandydat opublikował m.in. prace w takich czasopismach jak: *Scientific Reports* (IF=4,259), *Ecological Indicators* (IF=3,898), *Taxon* (IF=2,447), *Phytocoenologia* (1,657). Średnia wartość IF liczona na jedną publikację w latach 2011-2017 wynosi 1,29 a średnie cytowanie przypadające na jedną publikację kandydata (bez autocytowań) wynosi 3,3. Wskazuje to, że prace Kandydata są cytowane częściej niż przeciętna praca publikowana w tych czasopismach. Potwierdza to także wartość współczynnika Hirscha wynosząca 15, co jest bardzo wysoką wartością jak na uprawianą przez Kandydata dyscyplinę (florystyka i fitosocjologia) i lokuje go niewątpliwie w jej czołówce. Niestety najczęściej osoby zajmujące się tą dyscypliną publikują w lokalnych czasopismach co nie pozostaje bez wpływu na percepcję ich dorobku na szerszym forum naukowym. Nie dotyczy to oczywiście recenzowanego Kandydata.

Interesująco przedstawia się analiza udziału Kandydata w opublikowanych pracach. Aż w 27 pracach Kandydat jest niekwestionowanym leaderem - pierwszym autorem, publikującym najczęściej z trzyosobowym zespołem. Wraz z „ekspansją terytorialną” obszaru badań w kierunku azjatyckim w Jego dorobku pojawiają się liczne prace opublikowane wspólnie z dużymi międzynarodowymi zespołami liczącymi od kilkunastu do kilkudziesięciu osób. W sumie takich prac ukazało się w ciągu trzech lat (2014-2017) czternaście, a pozostałe 21 publikacji jest dziełem kilku autorów. Powyższa analiza dorobku wskazuje jednoznacznie zarówno na zdolność organizowania pracy zespołów badawczych jak też na umiejętność współpracy z bardzo dużymi grupami naukowców.

Uzyskany po habilitacji dorobek naukowy dr hab. Arkadiusza Nowaka jest bardzo obfity, różnorodny, o dużym ciężarze naukowym i zyskał bardzo dobry odbiór międzynarodowy, o czym świadczy liczba cytowań i wysoka wartość

współczynnika H. Moim zdaniem oceniany dorobek naukowy Kandydata znacznie przekracza wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym i w pełni odpowiada randze tytułu profesorskiego.

Ocena pozostałej aktywności naukowej Kandydata.

W analizowanym okresie dr hab. Arkadiusz Nowak brał udział w 23 krajowych i międzynarodowych konferencjach oraz sympozjach. Kilkukrotnie był ich przewodniczącym, wygłosił 13 referatów i uczestniczył w sześciu sesjach posterowych. Kilkukrotnie przewodniczył obradom, był kierownikiem 8 konferencji naukowych, dwóch Festiwali Nauki i licznych projektów badawczych i badawczo-rozwojowych. Pełni funkcje przewodniczącego, prezesa, kierownika, koordynatora i redaktora nie tylko w strukturach uczelni ale także w administracji państwowej i radach społecznych.

Współpracuje z licznymi czasopismami naukowymi, również jako recenzent czasopism z listy filadelfijskiej.

Jest redaktorem naczelnym *Wiadomości Botanicznych*, członkiem rady redakcyjnej *Monographiae Botanice, Scientiae Naturales* i *Acta Musei Silesiae*. Przez 15 lat (do 2015) był sekretarzem redakcji *Rocznika Naturae Journal*, a w latach 2015-2016 jego Redaktorem Naczelnym. Tę samą funkcję sprawował w 2016 r. w *Roczniku Fragmenta Naturae*.

W latach 2010-2013 był kierownikiem grantu MNiSW „Zróżnicowanie zbiorowisk roślinnych ekosystemów wodnych i szuwarowych na terenie Gór Zerawszańskich (Tadżykistan)”

Aktualnie (2017-2020) kieruje grantem NCN „Jaka jest prawdziwa różnorodność środkowoeuropejskich traworośli? - analiza podziemnych

elementów zbiorowisk roślinnych metodą metabarkodingu wielu loci”. Jako główny wykonawca brał również udział w grantie NCN „Taksonomia i mikroewolucja ostnic”. Ponadto był koordynatorem grantu Ministerstwa Środowiska oraz kierownikiem grantu Ministerstwa Spraw Zagranicznych i innych dziesięciu projektów badawczych finansowanych ze środków na badania statutowe Uniwersytetu Opolskiego. Od 2015 aktywnie uczestniczy w międzynarodowym projekcie *sPlot*, którego celem jest utworzenie globalnej bazy zdjęć fitosocjologicznych. Prowadzi metabazę zdjęć fitosocjologicznych roślinności Środkowej Azji oraz roślinności segetalnej pól ryżowych świata.

Wymienione wyżej szeroko zakrojone badania były możliwe dzięki utworzeniu przez dr hab. Arkadiusza Nowaka zespołu badawczego skupiającego pracowników Uniwersytetów: Jagiellońskiego, Opolskiego, Ostrawskiego oraz Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej PAN.

Kandydat jest wyjątkowo aktywny naukowo i organizacyjnie. Poza tą działalnością utrzymuje stałe kontakty z sektorem gospodarczym województwa opolskiego, zwłaszcza z przemysłem cementowym i wapienniczym. Jest autorem licznych grantów wdrożeniowych. W ramach działalności eksperckiej wykonał m.in. około 30 prognoz oddziaływań na środowisko w związku ze zmianami zagospodarowania przestrzennego, około 70 ocen i raportów oddziaływań na środowisko, około 50 inwentaryzacji przyrodniczych, 15 opracowań ekofizjograficznych, 17 planów ochrony rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych.

Dr hab. Arkadiusz Nowak ma duże doświadczenie dydaktyczne. Prowadził wszystkie formy zajęć: wykłady, ćwiczenia, pracownie, seminaria i zajęcia terenowe, które były wysoko oceniane przez uczestniczących. Warto podkreślić

szeroki wachlarz poruszanych w nich zagadnień nie ograniczający się tylko do florystyki czy fitosocjologii.

Kandydat jest promotorem dwóch prac doktorskich, jedna z nich jest już obroniona – dr Małgorzaty Gębali w 2016 roku na Uniwersytecie Opolskim, druga jest w toku procedury. Ponadto dr hab. A. Nowak opiekuje się jeszcze trzema doktorantami, których przewody nie są jeszcze otwarte.

Podsumowując,

stwierdzam, że dr hab. Arkadiusz Nowak ze względu na uzyskany po habilitacji dorobek naukowy we wszystkich jego aspektach, spełnia wymagania Ustawy z dnia 14 marca o stopniach i tytule naukowym i **w pełni zasługuje na uzyskanie tytułu profesora.**

Prof. dr hab. Anna Kwiatkowska-Falińska

Warszawa, dnia 18 sierpnia 2018 roku

Kwiatkowska - Falińska