

Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 23.02.2023 roku
powołanej przez Radę naukową dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku
wszczętym na wniosek dr. Michała Jakubowicza

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę naukową dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu uchwałą nr 2-2022/2023 z dnia 25 października 2022 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr. Michała Jakubowicza stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki o Ziemi i środowisku i **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Michałowi Jakubowiczowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku**, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Dr Michał Jakubowicz złożył w dn. 30 maja 2022 r. do Rady naukowej dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu wniosek o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku, na podstawie osiągnięcia naukowego składającego się z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pod tytułem ***Izotopy neodymu jako wskaźnik składu i pochodzenia fluidów w kopalnych wyśiękach metanu***. Powołana w tym celu Komisja habilitacyjna otrzymała cztery recenzje bardzo wysoko oceniające osiągnięcie, jako stanowiące bez najmniejszych wątpliwości istotny wkład w rozwój prezentowanej przez habilitanta tematyki naukowej. Ponadto wszystkie recenzje zawierały wysoką ocenę pozostałego dorobku habilitanta, który uznany został za **ponadprzeciętny** w następujących obszarach:

- wysokie parametry naukometryczne uzyskane w krótkim czasie od ukończenia studiów w 2011 roku i obrony doktoratu w 2015 roku: index Hirscha równy 11, liczba cytowań (bez autocytowań) wg bazy WoS 259,
- samodzielność naukowa wyrażająca się w dominującym wkładzie w artykułach zestawu habilitacyjnego i wielu innych publikacjach,
- umiejętność zdobywania środków na badania naukowe (kierownictwo kilku grantów w ramach programów Preludium NCN, Iuventus Plus MNiSW, Sonata NCN),
- umiejętność współpracy z naukowcami polskimi i zagranicznymi (całkowita liczba współautorów - 43),
- liczne stypendia i nagrody (m.in. stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców).

Prof. dr hab. Jacek Matyszkiewicz (AGH w Krakowie) ocenił wniosek habilitacyjny jako wybitny. Cztery publikacje wchodzące w skład cyklu habilitacyjnego ukazały się w latach 2019-2022 w czasopiśmie międzynarodowym reprezentującym nadzwyczaj wysoki poziom naukowy. Zdaniem recenzenta dr Michał Jakubowicz zaproponował własną, nowatorską metodykę badań kopalnych osadów wysięków metanu przy użyciu izotopów Nd jako podstawowego narzędzia, prowadzącą do rozpoznania genezy fluidów i wpływu intruzji magmowych na powstawanie metanu termogenicznego. Ponadto habilitant udowodnił, że stosowanie izotopów Nd w porównaniu z często stosowanymi izotopami Sr daje większe możliwości interpretacyjne. Profesor Matyszkiewicz podkreślił, że nie tylko publikacje cyklu habilitacyjnego zasługują na określenie „znacznego wkładu” w rozwój dyscypliny naukowej nauki o Ziemi i środowisku, ale szereg innych, wcześniejszych prac kandydata w zakresie m.in. paleoekologii i badań środowiska sedymentacji kopalnych wysięków metanu czy paleoekologii organizmów bentonicznych.

Również **dr hab. Piotr Łuczyński** (prof. Uniwersytetu Warszawskiego) uznał, że dr Jakubowicz jest wiodącym na świecie ekspertem w dziedzinie izotopów neodymu i ich wykorzystania w badaniach kopalnych wysięków metanu, a wnioski wypływające z jego osiągnięcia mają charakter uniwersalny. Zaproponowanie przez habilitanta oryginalnej metodyki badań otworzyło zupełnie nowy rozdział w badaniach wapieni wysiękowych. Habilitant wykazał przydatność izotopów neodymu do odtwarzania dróg migracji roztworów zasilających wysięki metanu i ich interakcji z otaczającymi skałami w różnych środowiskach geotektonicznych, obejmujących ryfty kontynentalne i strefy subdukcji. Dr hab. Piotr Łuczyński za szczególnie istotny uznał wniosek wskazujący, że dane dostarczane przez izotopy neodymu są unikatowe i często nieosiągalne z wykorzystaniem innych metod. Recenzent podkreślił, że siła oddziaływania wszystkich publikacji dra Jakubowicza w światowym obiegu myśli naukowej, wyrażona przez wysokie wskaźniki naukometryczne, w istotny sposób wykracza poza oczekiwania

stawiane naukowcom na tym etapie kariery. Dr hab. Piotr Łuczyński zasugerował, by macierzysty wydział habilitanta rozważył nagrodzenie przedstawionej rozprawy habilitacyjnej.

Dr hab. Maciej Bojanowski (ING PAN w Warszawie) w konkluzji swojej recenzji napisał, że „cykl publikacji składających się na osiągnięcie habilitacyjne jest niezwykle spójny, ich tematyka istotna, a materiał badawczy i metodyka w większości właściwie dobrane”. Główne metody badawcze są zaawansowane i nowatorskie, a interpretacja wyników wymagała od habilitanta dogłębnej i interdyscyplinarnej wiedzy z pogranicza sedimentologii, mineralogii, geochemii izotopowej, hydrogeologii, diagenety, i petrofizyki. Recenzent szczególnie wysoko, jako rewelacyjne, ocenił dwie ostatnie publikacje zestawu habilitacyjnego (opublikowane w *Geochimica et Cosmochimica Acta* i *Marine and Petroleum Geology*), natomiast do dwóch pierwszych, opublikowanych w *Chemical Geology* miał szczegółowe uwagi krytyczne, jednak i te prace ocenił jako „co najmniej dobre”. Pozostały dorobek naukowy uznał za bogaty, wartościowy i zrównoważony.

Dr hab. Renata Jach (prof. UJ) zwróciła uwagę na wnikliwość i wielowątkowość ocenianych publikacji oraz na fakt, że zastosowanie izotopów Nd w badaniach węglanów wysiękowych przyniosło nie tylko nowe i ważne dla rozwoju nauk o Ziemi wnioski natury metodycznej, ale również dostarczyło nowych danych do rozwiązania istotnych problemów regionalnych i będzie miało znaczenie w badaniach ewolucji basenów sedimentacyjnych. Pozostałą aktywność naukową dr. Michała Jakubowicza recenzentka uznała za bezwzględnie znaczącą tak w wymiarze ilościowym jak i jakościowym, z nawiązką spełniając oczekiwania stawiane aktualnie habilitantom w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku.

Recenzenci podtrzymali swoje stanowiska podczas posiedzenia Komisji, które odbyło się 23 lutego 2023 roku. Pozostali członkowie Komisji, przewodniczący – **prof. dr hab. Leszek Marynowski** (UŚ), członek Komisji – **dr hab. Michał Woszczyk** (prof. UAM) i sekretarz – **dr hab. Julita Biernacka** (prof. UAM) podzielili zdania recenzentów wniosku i również wyrazili w najwyższym stopniu pozytywne opinie na temat osiągnięcia naukowego i dorobku dr. Michała Jakubowicza. W szczególności prof. dr hab. Leszek Marynowski położył nacisk na zaskakująco szerokie implikacje geotektoniczne części prac, wymagające ponadprzeciętnej wiedzy regionalnej. Dr hab. Michał Woszczyk zwrócił uwagę na niezwykłą umiejętność i odwagę stawiania zaawansowanych hipotez badawczych, planowania badań i ich metodycznej realizacji, i ponadprzeciętną efektywność publikacyjną habilitanta. W opinii dr hab. Julity Biernackiej dr Michał Jakubowicz jest nie tylko doskonałym autorem nośnych prac naukowych, ale również doskonałym prelegentem, a cechuje go ogromna, ponadprzeciętna znajomość literatury geologicznej. Szczegółowa treść wypowiedzi recenzentów i pozostałych członków Komisji została przedstawiona w protokole z posiedzenia, który został dołączony do niniejszej dokumentacji.

Przewodniczący Komisji, w podsumowaniu obrad, stwierdził, że dr Michał Jakubowicz w pełni zasługuje na przyznanie mu stopnia doktora habilitowanego, a macierzysta Rada dyscypliny habilitanta powinna rozważyć nagrodzenie tego wybitnego wniosku.

W głosowaniu jawnym, przeprowadzonym podczas posiedzenia w trybie hybrydowym, przy obecności wszystkich członków, Komisja jednomyślnie podjęła uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Michałowi Jakubowiczowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku (głosowało 7 osób, 7 głosów było na „TAK”, 0 wstrzymujących się, 0 przeciwnych).

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.



Signed by /
Podpisano przez:

Leszek Marek
Marynowski
Uniwersytet Śląski w
Katowicach

Date / Data:
2023-03-08 11:12

.....
Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. Leszek Marynowski
(Uniwersytet Śląski w Katowicach)