



Warszawa, 22 lipca 2016r.

Mgr Danuta Zajązkowska
Sekretariat Naukowy
IGF PAN

Szanowna Pani,

W związku z wyborami na członka krajowego PAN, niniejszym zgłaszamy prof. Marka Lewandowskiego, jako kandydata Rady Naukowej IGF PAN.

Poniżej przedstawiamy uzasadnienie dla kandydatury prof. Marka Lewandowskiego

dr hab. Waldemar Józwiak, prof. PAN	
prof. dr. hab. Magdalena Kędziorek-Stefaniak	
dr hab. Krzysztof Mizerski, prof. PAN	
dr hab. Tomasz Janik, prof. PAN	
prof. Zbigniew Cecchelin	
Piotr Senator	
prof. dr. hab. Roman Teisseyre	
prof. Jarosław Kąkol	
prof. Renata Polowinski	
prof. Jacek Borkowski	
prof. dr. hab. Jerzy Krzyż	
Beata Orzechowska	

Uzasadnienie

dla poparcia kandydatury prof. Marka Lewandowskiego na członka krajowego PAN

Prof. Marek Lewandowski ukończył liceum im. Ks. Józefa Poniatowskiego w Warszawie, a następnie studia na Wydziale Geologii UW (1971). W latach 1973-78 był asystentem w Zakładzie Fizyki Szklą w Instytucie Szklą i Ceramiki (ISC). W roku 1978 został przyjęty na studia doktoranckie IGF PAN, które ukończył w roku 1981. Obecnie jest profesorem w Instytucie Geofizyki PAN oraz w Instytucie Nauk Geologicznych PAN. Jego specjalnością są eksperymentalne badania paleomagnetyczne i ich aplikacje w naukach o Ziemi. Jest autorem i współautorem ponad stu publikacji naukowych (łącznie z doniesieniami konferencyjnymi), w tym 31 artykułów w czasopismach indeksowanych w *Journal Citation Reports* (21 w *Core Collection*, WoS). Publikował (chronologicznie) m.in. w: *Acta Geologica Polonica*, *Journal of the Royal Astronomical Society*; *Physics of the Earth and Planetary Interiors*; *Geophysical Journal International*; *Acta Geophysica Polonica*; *Tectonophysics*; *Advances in Geophysics*; *Bulletin de la Société Géologique de France*; *Journal Geophysical Research*; *Palaeogeography*, *Palaeoclimatology*, *Palaeoecology*; *Polish Polar Research*, *Journal of Structural Geology*; *Earth and Planetary Science Letters*; *Geological Magazine*; *Tectonics*. Jest współautorem dwóch patentów (ISC) oraz autorem patentu na piec amagnetyczny (IGF PAN, 1994). W ciągu ostatnich 20 lat przedstawił blisko 50 referatów na konferencjach międzynarodowych, w tym trzy zapraszone. Współpracował z wieloma badaczami z kraju i z zagranicy – Scopus podaje liczbę 77 współautorów prac naukowych.

Głównymi osiągnięciami naukowymi prof. Marka Lewandowskiego są (w kolejności chronologicznej):

1. Oryginalna hipoteza mobilizmu bloku małopolskiego w młodszym paleozoiku (rozprawa habilitacyjna, Publ. Inst. Geoph. Pol. Ac. Sci., 1993; 63 cytowania wg Google Scholar) oraz ewolucji tektonicznej bloku świętokrzyskiego w cyklu warycyjskim i roli warycyjskiego planu strukturalnego dla rozwoju tektoniki alpejskiej na przedpolu Karpat (trzy prace współautorskie z badaczami francuskimi i polskimi; *Tectonophysics* 1999, 2002; *Geol. Soc. London, Special Publ.*, 2003; sumaryczna liczba cytowań wg WoS = 78 [bez GSL SP], Scopus = 110, Google = 132).

2. Autorski scenariusz paleozoicznej ewolucji głównych bloków skorupy kontynentalnej (paleokontynentów), zakończonej powstaniem superkontynentu Pangei (Lewandowski, M., 2003; *Adv. Geophys.*, WoS = 17, Scopus = 19, Google = 33).

3. Wykazanie szybkiego otwarcia basenu oceanicznego w dzisiejszym wschodnim sektorze Pienin, na przełomie jury środkowej i górnej. Była to pierwsza, ilościowa interpretacja równoleżnikowej rozciągłości paleooceanu Magury (Lewandowski i in., 2005, *Palaeogeography*, *Palaeoclimatology*, *Palaeoecology*; WoS = 29, Scopus = 28, Google = 50).

Wypromował trzech doktorów. Prowadził zajęcia dydaktyczne dla doktorantów na Studium Doktoranckim Instytutu Geofizyki PAN, od 2012 roku wykłada nauki o geosystemie na Wydziale Artes Liberales UW (semestry zimowe). Był trzykrotnie profesorem wizytującym na Uniwersytecie w Lille (Francja; 1997/1998 trzy miesiące, 2001 dwa miesiące, 2003 jeden miesiąc), jak również kilkakrotnie badaczem wizytującym w Laboratorium Geofizyki Uniwersytetu w Arhus (Dania).

Był recenzentem w przewodach doktorskich (2x) i habilitacyjnych (2x), jest recenzentem w postępowaniu o tytuł naukowy profesora. Jest także autorem ponad dwustu recenzji projektów badawczych krajowych i zagranicznych oraz artykułów naukowych, a także autorem kilkudziesięciu recenzji wydawniczych książek naukowych dla czasopisma *Pure and Applied Geophysics*.

W latach 1993-2014 był kierownikiem siedmiu projektów naukowych KBN, MNiSW oraz NCN. W latach 2011-2015 był koordynatorem projektu ATLAB, finansowanego w wysokości 3,5 mln euro w ramach programu *Research Potential (RegPot)* 7 Programu Ramowego UE. Zainicjował powstanie grupy roboczej dla przygotowania projektu PolandSPAN z wykorzystaniem metod wysokorozdzielczej sejmiki refleksyjnej. Projekt ten został w całości sfinansowany przez amerykańską firmę ION, a jego wyniki stanowią dziś własność Skarbu Państwa.

Obok działalności naukowej, od roku 1999 do dziś zajmuje się działalnością zarządczą, organizacyjną i ekspercką. W latach 1999-2004 był z-cą dyrektora ds. naukowych Instytutu Geofizyki PAN, a następnie z-cą dyrektora ds. naukowych Instytutu Nauk Geologicznych PAN. Od 2008r. do końca 2015r. pełnił funkcję dyrektora Instytutu Nauk Geologicznych PAN. Obecnie jest kierownikiem Zakładu Badań Polarnych i Morskich w Instytucie Geofizyki PAN.

W latach 2000-2005 był członkiem panelu Earth Science and Technology NATO, w latach 2004 - 2008 był członkiem Rady Nauki w MNiSW, w latach 2000-2015 był przedstawicielem Polski w zarządzie International Continental Scientific Drilling Program (ICDP), w latach 2008-2013 ekspertem MNiSW w programie International Cooperation (INCO) 7 PR UE, w latach 2010-2011 członkiem Zespołu ds. Nagrody Premiera RP, w latach 2004-2013 był członkiem sześciu zespołów eksperckich MNiSW (w tym w trzech ich Przewodniczącym), członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych (2007-2011), członkiem Rady Dyrektorów PAN (2008-2011). Był ekspertem 5 oraz 7 PR UE, uczestnikiem 10 międzynarodowych projektów naukowych. Był współzałożycielem Centrum Naukowego PAN GeoPlanet, Jest członkiem czterech rad naukowych instytutów PAN (w tym przewodniczącym Rady Naukowej IGF PAN), trzech komitetów naukowych PAN, członkiem Zespołu przy Prezesie PAN ds. zmiany ustawy o PAN, członkiem Science Advisory Board projektu ReFine (Researching Fracking in Europe) Uniwersytetu Durham (Wlk. Brytania), a także członkiem redakcji czasopism naukowych, indeksowanych w JCR (Ann. Soc. Geol. Polonica od 2009, Geologia Croatica od 2008, Pure and Appl. Geoph 2008-2016; Geol. Quarterly 2006-2012).

Otrzymał nagrodę Sekretarza Naukowego PAN (1982), Wydziału Nauk o Ziemi PAN (1989) oraz odznakę Zasłużony dla Geologii Polski (2014, Ministerstwo Środowiska, Główny Geolog Kraju).

Bibliometria (wg pkt 11 Informacji o dorobku naukowym kandydata)

WoS (Keywords : Lewandowski M* = Author ; Geoph* = Address)

Indeks Hirscha/liczba cytowań (bez autocytowań) = 9/216

Scopus

Indeks Hirscha/liczba cytowań (bez autocytowań) = 11/319

Google Scholar

Indeks Hirscha/liczba cytowań = 14/702