

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ Z DNIA 12. 05. 2023 ROKU
POWOŁANEJ PRZEZ RADĘ NAUKOWĄ DYSCYPLINY NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU
UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
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 MATYSIKA**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki o Ziemi i Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałą nr 1/2023 z dnia 24 stycznia 2023 roku w składzie:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz;

Recenzent: prof. dr hab. Jan Parafiniuk;

Recenzent: prof. dr hab. Tadeusz Peryt;

Recenzent: dr hab. Anna Pietranik, prof. UW r;

Recenzent: prof. dr hab. Andrzej Pisera;

Członek komisji: prof. dr hab. Alfred Uchman;

Sekretarz komisji: dr hab. Renata Jach, prof. UJ

działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 478 z późn. zm.) oraz „Procedury postępowań o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim” (Załącznik Nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dn. 25 września 2019 r.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że Habilitant posiada w swoim dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku zgodnie z art. 219 ust.1 pkt. 2 ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), w tym cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b oraz wykazał się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej i tym samym spełnia również warunek określony w art. 219 ust.1 pkt. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz.478 z późn. zm.).

§ 2

Komisja obradująca w trybie hybrydowym w głosowaniu jawnym podjęła uchwałę opiniującą pozytywnie wniosek o nadanie dr. Michałowi Matysikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku.

Wynik głosowania: 7 głosów „Tak”, przy braku głosów wstrzymujących i przeciwnych.

§ 3

Integralną częścią uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

Przewodniczący komisji

Prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

Kraków, 12. 05. 2023 r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
W POSTĘPOWANIU W SPRAWIE NADANIA STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO
W DZIEDZINIE NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH, W DYSCYPLINIE NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU,
DOKTOROWI MICHAŁOWI MATYSIKOWI**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz;

Recenzent: prof. dr hab. Jan Parafiniuk;

Recenzent: prof. dr hab. Tadeusz Peryt;

Recenzent: dr hab. Anna Pietranik, prof. UW r;

Recenzent: prof. dr hab. Andrzej Pisera;

Członek komisji: prof. dr hab. Alfred Uchman;

Sekretarz komisji: dr hab. Renata Jach, prof. UJ.

po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku dra Michała Matysika oraz wszystkimi recenzjami, zebrała się 12. 05. 2023 roku na posiedzeniu w trybie hybrydowym. Prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz, dr hab. Renata Jach, prof. UJ, prof. dr hab. Andrzej Pisera i prof. dr hab. Alfred Uchman obecni byli Instytucie Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, natomiast prof. dr hab. Jan Parafiniuk, prof. dr hab. Tadeusz Peryt oraz dr hab. Anna Pietranik, prof. UW r dołączyli do posiedzenia Komisji za pomocą aplikacji Microsoft Teams.

Wszystkie nadesłane w terminie recenzje są jednoznacznie pozytywne a stanowiska recenzentów zostały podtrzymane w toku dyskusji. Zdaniem komisji Habilitant spełnia wszystkie wymagania określone w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) z uwzględnieniem art. 179 ust. 6 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 z późn. zm.).

Kandydat otrzymał w roku 2012 stopień naukowy doktora nauk o Ziemi w dyscyplinie geologia (specjalność: sedymentologia), nadany mu uchwałą Rady Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego na podstawie rozprawy pt. „Geneza cykli depozycyjnych wysokiej częstotliwości w osadach wapienia muszlowego Polski południowej” (promotorem był prof. Joachim Szulc) i posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), w tym cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b. W skład w/w cyklu wchodzi następujące prace:

- **Matysik, M.**, Stemmerik, L., Olausen, S. & Brunstad, H., 2017. Diagenesis of spiculites and carbonates in a Permian temperate ramp succession, Tempelfjorden Group, Spitsbergen, Arctic Norway. *Sedimentology*, 65: 745-774;
- **Matysik, M.**, Stemmerik, L., Olausen, S., Rameil, N., Gianotten, I.P. & Brunstad, H., 2021. Cherts, spiculites, and collapse breccias - Porosity generation in upper Permian reservoir rocks, Gohta discovery, Loppa High, south-western Barents Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 128: 105043.

Oba artykuły przedstawione jako cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowane zostały w prestiżowych czasopismach naukowych o wysokim IF a wiodąca rola Habilitanta w ich powstaniu nie ulega wątpliwości. Prace zawierają nowe dane i ich interpretacje mające znaczny wpływ na rozwój dyscypliny. Szczegółowy proces wnioskowania przeprowadzony w każdym z artykułów znajduje oparcie w bardzo bogatym materiale badawczym. Uwagę zwraca również szeroki zakres metod badawczych użytych przez Habilitanta. Uzyskane rezultaty badań analitycznych zostały umiejętnie wykorzystane (z drobnymi uwagami omówionymi w recenzjach) w stworzeniu modelu diagenety krzemionki oraz powstawania porowatości dla badanych osadów permu. Prace zgłoszone jako osiągnięcie habilitacyjne stanowią solidną analizę sedymentologiczną i petrograficzną w połączeniu z zastosowaniem nowoczesnych metod geochemicznych.

Habilitant przedstawił listę 12 artykułów (innych niż wchodzących w skład osiągnięcia, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) indeksowanych w Web of Science, SCI Expanded, Core. Wszystkie artykuły indeksowane na liście JCR zostały opublikowane w renomowanych czasopismach branżowych z zakresu zwłaszcza sedymentologii (Sedimentology; Sedimentary Geology; Journal of Sedimentary Research; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology) i geologii naftowej (Marine and Petroleum Geology), ale też w Global and Planetary Change oraz Annales Societatis Geologorum Poloniae. W publikacjach tych została poruszona tematyka sukcesji górnośląskiego wapienia muszlowego w kontekście sedymentologicznym i paleontologicznym, rekonstrukcja środowiska sedymentacji dolnodewońskich mszywiolowych i mikrobialnych raf z Arabii Saudyjskiej, ewolucji systemu hydrotermalnego Wyżyny Śląsko-Krakowskiej między permem a kredą oraz środowiska sedymentacji pstrych mułowców kajpru w Krasiejowie. Publikacje wyróżniają się znakomitym przygotowaniem strony graficznej oraz starannością edytorską. Dorobek ten wskazuje na wielokierunkowe zainteresowania Kandydata i dokumentuje jego predyspozycje do pracy w międzynarodowych zespołach badawczych. Jakkolwiek parametry naukometryczne nie są zbyt wysokie, to są jednak na poziomie akceptowalnym. Na podkreślenie zasługuje umiejętność Habilitanta pozyskiwania środków finansowych na realizację badań naukowych.

Kandydat przez kilka lat prowadził badania naukowe na renomowanych uniwersytetach w King Fahd Univeristy of Petroleum and Minerals w Arabii Saudyjskiej oraz na Uniwersytecie w Kopenhadze, czego pokłosiem są artykuły opublikowane w prestiżowych czasopismach międzynarodowych we współpracy z autorami wywodzącymi się z tamtych ośrodków badawczych. Realizując aktywność naukową, w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej, dr Matysik spełnił warunek określony w art. 219 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.).

.....
Sekretarz Komisji Przewodniczący Komisji
dr hab. Renata Jach, prof. UJ

.....
Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz