

UCHWAŁA

**Komisji Habilitacyjnej
z dnia 27 marca 2023 roku,
powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek**

**dr. Dariusza Chocyka,
zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki fizyczne**

§1

Działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1668, z późn. zm), Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Nauki Fizyczne Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, uchwałą nr 2/11/RD/2022 z dnia 17 listopada 2022 roku, po zapoznaniu się z recenzjami oraz autorefereatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr Dariusza Chocyka, na które składają się cykl 12 publikacji pt. „*Naprężenia w metalicznych układach cienkowarstwowych*” oraz ogólny dorobek naukowo-dydaktyczny stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Nauki Fizyczne. Kandydat wykazał się również istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni. **Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Dariuszowi Chocykowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie naukowej Nauki Fizyczne.**

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 29 lipca 2022 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr Dariusz Chocyka, sporządzone przez troje Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje, wyjątkiem jest recenzja Prof. Marty Wolny-Marszałek, która wnioskuje o przeprowadzenie kolokwium habilitacyjnego. W efekcie kolokwium również Prof. Marta Wolny-Marszałek pozytywnie zaopiniowała wniosek habilitacyjny.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych zatytułowane „*Naprężenia w metalicznych układach cienkowarstwowych*”, które zostało przedstawione w 12 artykułach, tworzących spójny cykl opublikowany w latach 2005-2020 w czasopiśmie ze współczynnikiem wpływu, stanowią istotny krok w pracach związanych z badaniami realizowanymi w celu określania stanu naprężenia w metalicznych układach cienkowarstwowych i uzyskania lepszej ich efektywności. Wyniki tych badań stanowią wkład w zakresie wiedzy dotyczącej wzrostu warstw i pojawiających się w nich składowych stanu naprężenia oraz przyczyniają się także do zgromadzenia szerszej wiedzy na temat właściwości mechanicznych układów warstwowych. Przedstawione badania pokazują doskonały warsztat doświadczalny Habilitanta, który nie tylko miał udział w projektowaniu i budowie aparatury naukowej, ale przede wszystkim potrafił trafnie interpretować otrzymane wyniki wspierając się odpowiednim modelowaniem, często z wykorzystaniem własnych kodów numerycznych. Według Recenzentów oraz pozostałych Członków Komisji Habilitacyjnej, świadczy to o niezaprzeczalnym i znaczącym wkładzie Habilitanta w rozwój wiedzy w zakresie metalicznych układów wielowarstwowych oraz w dyscyplinę Nauki Fizyczne.

4. Również pozostałe elementy dorobku naukowego Habilitanta, wypracowane po uzyskaniu stopnia doktora miały wpływ na podjętą Uchwałę, w szczególności:
- opublikowanie (według wniosku) 42 artykułów — poza 12 artykułami z osiągnięcia naukowego, w czasopismach z listy ministerialnej,
 - dobre dane naukometryczne Habilitanta, spełniające wymagania stawiane zwyczajowo kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Według danych z dnia złożenia wniosku indeks Hirscha publikacji Habilitanta wynosił 12 (baza Web of Science Core Collection), a liczba cytowań bez autocytowań była równa 299 razy.
5. Ponadto, wzięto pod uwagę przy podejmowaniu Uchwały dorobek Habilitanta w zakresie działalności organizacyjnej, dydaktycznej i popularyzatorskiej, jak również współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- odbycie sześciu krótkotrwałych staży naukowych w jednostkach krajowych i zagranicznych: Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków; Laboratoire TECSSEN, Université d'Aix-Marseille, Francja (cztery staże); oraz Laboratoire de Metallurgie Physique, Université de Poitiers, Francja,
 - aktywny udział w wielu konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym (łącznie 30 wystąpień, z czego 22 po obronie pracy doktorskiej),
 - udział (jeden raz jako kierownik, pięć razy jako wykonawca) w sześciu projektach badawczych,
 - recenzje artykułów naukowych w uznanych czasopismach z listy JCR, takich jak: *Applied Surface Science*, *Journal of Applied Polymer Science*, *Materials*, *Coatings*, *Surface Science*,
 - udział w organizacji *XLI Zjazdu Fizyków Polskich*, 2011, Lublin,
 - współautorstwo jednego patentu,
 - prowadzenie wielu zajęć dla studentów zagranicą i w kraju, (Politechnika Lizbońska, Politechnika Słowacka w Bratysławie, University of Pristina in Kosovska Mitrovica, Politechnika Lubelska), wykłady z takich przedmiotów jak „Fizyka”, „Optyka techniczna”, „Fizyczne Podstawy Diagnostyki Medycznej”, „Metoda Monte Carlo” prowadzone w języku polskim oraz „Molecular Dynamics Simulation”, „Computer Simulations of Physical Processes in Mechanics”, „Fundamentals of Monte Carlo Method” prowadzone w języku angielskim,
 - promotorstwo dwóch prac magisterskich.

§2

- Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Kowalewski

Prof. dr hab. inż. Zbigniew L. Kowalewski