



Politechnika Łódzka

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Uchwała nr 1.1/32/2022

**Rady ds. Stopni Naukowych Politechniki Łódzkiej w dyscyplinach
Inżynieria Lądowa i Transport, Architektura i Urbanistyka
z dnia 25 lutego 2022 r.**

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport
doktor inż. Magdalenie Marii Grudzińskiej**

§1

Rada ds. Stopni Naukowych Politechniki Łódzkiej w dyscyplinach Inżynieria Lądowa i Transport, Architektura i Urbanistyka działając na podstawie art. 178 i art. 221 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 85 ze zm.), § 15 ust. 2 Statutu Politechniki Łódzkiej - Uchwała Nr 88/2019 Senatu Politechniki Łódzkiej z dnia 10.07.2019 r., art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), Uchwały Nr 21/2021 Senatu Politechniki Łódzkiej z dnia 26 maja 2021 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora oraz szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej, zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, **nadaje doktor inż. Magdalenie Marii Grudzińskiej stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.**

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

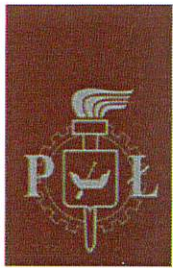
Uzasadnienie

- 1) Rada ds. Stopni Naukowych Politechniki Łódzkiej w dyscyplinach Inżynieria Lądowa i Transport, Architektura i Urbanistyka poparła wniosek o nadanie Habilitantce stopnia doktora habilitowanego (wyniki głosowania: 11 głosów „za”, 0 głosów „nie”, 1 głos „wstrzymujący się”. Głosowało 12 członków Rady spośród 12 uprawnionych do głosowania).
- 2) Treść podjętej uchwały jest zbieżna z opinią zawartą w uchwale Komisji Habilitacyjnej.
- 3) Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Magdaleny Marii Grudzińskiej, sporządzone przez czterech recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.

Dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

90-924 Łódź, al. Politechniki 6, budynek B7

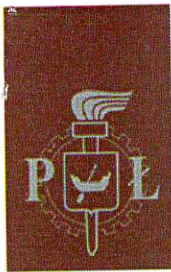
tel. 042 631 35 00, fax 042 631 35 02, e-mail: deanarch@adm.p.lodz.pl, www.bais.p.lodz.pl



Politechnika Łódźka

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

- 4) Osiągnięcie naukowe w postaci monografii zatytułowanej „Oszklone balkony jako pasywne systemy szklarniowe. Ocena funkcjonowania w polskich warunkach klimatycznych”, w której do głównych osiągnięć autorki można zaliczyć:
- szczegółową ocenę wybranych parametrów materiałowo-konstrukcyjnych systemu oszklenia (rodzaj oszklenia i konstrukcja obudowy), które w najistotniejszy sposób wpływają na ich efektywność;
 - zestawienie najistotniejszych czynników wpływających na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło w miesiącach zimowych i chłód w miesiącach letnich, które mogą być wskazaniem do praktycznego stosowania przestrzeni szklarniowych w budynkach wielorodzinnych;
 - określenie efektywności systemów szklarniowych z oszkleniami o zróżnicowanych właściwościach optycznych;
 - zebranie i opracowanie danych eksperymentalnych dotyczących temperatury w przestrzeniach szklarniowych, które będą mogły być wykorzystane w przyszłych pracach badawczych oraz do weryfikacji modeli komputerowych;
 - sformułowanie autorskiej propozycji wyznaczania sprawności systemów szklarniowych i ustalenie krzywych regresji, pozwalających na prognozowanie zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu sąsiadującym z przestrzenią oszkloną.
- 5) Pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:
- opublikowanie 8 artykułów w czasopismach z listy JCR (535 punkty ministerialne, 273,3 uwzględniając udział autorski Habilitantki),
 - opublikowanie 6 artykułów w czasopismach naukowych z listy MNiSW,
 - opublikowanie 24 artykułów w czasopismach branżowych,
 - uczestnictwo w 9 konferencjach naukowych krajowych oraz 9 międzynarodowych,
 - autorstwo lub współautorstwo 24 artykułów w czasopismach naukowo-technicznych – 91 pkt. MNiSW (77,5 pkt. z uwzględnieniem udziału autorskiego)
 - uczestnictwo w 6 przedsięwzięciach projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (3 po osiągnięciu stopnia doktora).
 - udział w 1 Komitecie organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych,
 - pełnienie funkcji redaktora pomocniczego (guest editor) – numer specjalny czasopisma MDPI Materials „Durability and Surface Protection of Porous Materials and External Building Partitions w sekcji “Constructions and Building Materials”.
 - pełnienie funkcji recenzenta prac naukowych publikowanych w czasopismach krajowych i zagranicznych, m.in. Architectus, Budownictwo i Architektura, Building Research and Information, Energies, Energy and Buildings, Indoor and Built Environment – w sumie 15 artykułów.
 - wystarczające wskaźniki bibliometryczne według Web of Science, które w momencie składania wniosku wynosiły:
 - ✓ -sumaryczny impact factor IF = 14,276
 - ✓ -indeks Hirscha = 4
 - ✓ -liczba cytowań wg bazy Scopus wynosi łącznie 59 w tym 57 bez autocytowań,
 - odbycie sześciomiesięcznego stażu naukowego w Department of Building Technology and Structural Engineering, Aalborg University, Denmark w lipcu 2005.



Politechnika Łódzka

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

- odbycie dwóch wizyt badawczych w Institut National Des Sciences Appliquees in Lyon 2018 oraz w Department of Building Technology and Structural Engineering, Aalborg University, Denmark 2011.
- pełnienie funkcji promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim mgr. inż. P. Brzyskiego. Praca pt. „Kompozyt wapienno-konopny jako materiał ścienny spełniający wymagania zrównoważonego rozwoju w budownictwie”, obroniona w lipcu 2018 r.

stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa i transport.

Przewodniczący Rady ds. Stopni Naukowych
w dyscyplinach Inżynieria Lądowa i Transport,
Architektura i Urbanistyka


Prof. dr hab. inż. Dariusz Gawin

Dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

90-924 Łódź, al. Politechniki 6, budynek B7

tel. 042 631 35 00, fax 042 631 35 02, e-mail: deanarch@adm.p.lodz.pl, www.bais.p.lodz.pl

