

PROTOKÓŁ  
Z POSIEDZENIA KOMISJI DS. PRZEWODU HABILITACYJNEGO  
DR INŻ. MIROŚŁAWA DORSA

Komisja ds. przewodu habilitacyjnego dr inż. Mirosława Dorsa w składzie:

1. prof. nzw PW, dr hab. Jerzy Bieliński – przewodniczący
2. prof. nzw PW, dr hab. Zygmunt Gontarz
3. dr hab. Krzysztof Jankowski
4. prof. nzw PW, dr hab. Marek Marczewski
5. prof. nzw PW, dr hab. Mikołaj Szafran

spotkała się na posiedzeniu w dniu 19 lutego 2009 r.. Komisja zapoznała się z materiałami przygotowanymi dla wszczęcia przewodu habilitacyjnego dr inż. Mirosława Dorsa – adiunkta w Ośrodku Techniki Plazmowej i Laserowej Instytutu Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku, a w szczególności z dorobkiem naukowym i organizacyjnym, w tym z rozprawą habilitacyjną pt. „Oczyszczanie gazów odlotowych z tlenków azotu za pomocą plazmy nietermicznej z reakcjami heterogenicznymi” (Zeszyty Naukowe IMP PAN, Gdańsk 2008, 64 str.).

Dr inż. Mirosław Dors ukończył w 1993 roku studia magisterskie na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej (kierunek Biotechnologia, specjalność Technologia Utrwalania Żywności). Następnie w tymże roku rozpoczął pracę w Instytucie Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, gdzie podjął badania zakończone rozprawą doktorską pt. „Eliminacja tlenków azotu z symulatorów gazów odlotowych za pomocą wyładowania koronowego” (promotor prof. dr hab. Jerzy Mizeraczyk). Obrona rozprawy nastąpiła w lutym 2000r przed Radą Naukową IMP PAN i zakończyła się nadaniem stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dziedzinie mechaniki w zakresie elektrodynamiki gazów zjonizowanych. Od roku 2000 pracuje w Ośrodku Techniki Plazmowej i Laserowej IMP PAN jako adiunkt (Zakład Zastosowań Techniki Plazmowej i Laserowej).

Dorobek naukowy przedstawiony przez habilitanta zawiera, oprócz wymienionej rozprawy, 29 publikacji, w tym 21 publikacji po obronie pracy doktorskiej, z których 6 dotyczy ściśle tematyki przedstawionej w rozprawie. Prace te zostały opublikowane z innymi samodzielnymi pracownikami naukowymi, ale oświadczenia współautorów publikacji wskazują, że udział dr. Dorsa w tych pracach był wiodący. Prace były publikowane w większości w czasopismach międzynarodowych (sumaryczny IF 13,8; ok. 50 cytowań), w tym np. „Catalysis Today”, „J. Advanced Oxidation Technologies”, „IEEE Trans. Plasma Science”, “Chemical Engineering Journal”, “J. Power Sources”. W okresie po obronie pracy doktorskiej dr Dors był też autorem lub współautorem 55 recenzowanych publikacji konferencyjnych, jak również autorem lub współautorem 36 konferencyjnych referatów i komunikatów.

W pierwszym okresie pracy naukowej, zakończonym obroną rozprawy doktorskiej, dr M. Dors brał udział w realizacji prac nad oczyszczaniem gazów z tlenków azotu i lotnych związków organicznych za pomocą