

Prof.dr hab. inż. Maria Richert
Akademia Górniczo-Hutnicza,
Wydział Metali Nieżelaznych AGH
Katedra Materiałów Metalicznych i Nanoinżynierii

Skrócona informacja o działalności zawodowej
dyscyplina: Inżynieria Materiałowa

*Osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne
po uzyskaniu stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH*

Przebieg pracy zawodowej i uzyskiwanych stopni naukowych

- **Data otrzymania stanowiska starszego asystenta; 1.I.1982r (Wydział Metali Nieżelaznych AGH)**
- **Data otrzymania stanowiska adiunkta: 1X.1983r; (Wydział Metali Nieżelaznych AGH)**
- **Data otrzymania stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH: 1.III.1999r. (Wydział Metali Nieżelaznych AGH)**
- **Data otrzymania stanowiska profesora zwyczajnego AGH: 1.III.2010r. (Wydział Metali Nieżelaznych AGH)**
-

1.X.1996 – 30.IX.1998 – prodziekan ds. dydaktycznych na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH

1.X.1999 – 30.IX.2002 – prodziekan ds. dydaktycznych na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH

1999- 2007 kierownik Katedry Materiałoznawstwa, Wyższa Szkoła Inżynierii Dentystycznej i Nauk Humanistycznych w Ustroniu

2012 – Dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych AGH

-
- 1. Data obrony pracy magisterskiej: 23.X.1974r. – dyplom magistra inżyniera na Wydziale Metalurgicznym AGH, w zakresie Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej**
 - 2. Data obrony pracy doktorskiej: 26.X.1982r. – stopień doktora nauk technicznych na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH, w zakresie Inżynierii Materiałowej**

3. **Data habilitacji: 14.XI.1995r. – stopień doktora habilitowanego nauk technicznych na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH, w zakresie Inżynierii Materiałowej.**
4. **Tytuł Profesora nauk technicznych – Prezydent RP, 21.XII.2007r.**

1. Dorobek Naukowy

Prof. dr hab. inż. Maria Richert opublikowała 118 artykułów, w tym 70 artykułów po otrzymaniu stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH w 1999 roku. Publikacje są prezentowane w takich czasopismach jak: Materials Science & Engineering, Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Biomateriałów, Archiwum Nauki o Materiałach, Rudy i Metale Nieżelazne, Journal of Alloys and Compounds, Archives of Materials Science, Advanced Materials Science, Solid State Phenomena, Materials Science Forum, Archives of Metallurgy and Materials, International Journal of Material Forming, Journal of Electron Microscopy. Po uzyskaniu stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH legitymuje się także współautorstwem rozdziałów w dwóch książkach zagranicznych w języku angielskim oraz jest autorką jednej książki w języku polskim. Po uzyskaniu stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH wygłosiła 31 referatów na konferencjach międzynarodowych i krajowych oraz uczestniczyła w 28 konferencjach.

Po uzyskaniu stanowiska profesora nadzwyczajnego AGH brała udział w 15 projektach badawczych, w tym, jako kierownik grantu lub zadania w grantach zamawianych lub własnych lub kierownik zlecenia oraz jako kierownik w jednym projekcie rozwojowym. W tym okresie uczestniczyła także aktywnie w badaniach statutowych, kieruje pracami statutowymi oraz wykonuje ekspertyzy i prace dla przemysłu.

2. Kształcenie studentów i doktorantów

Wypromowała 54 magistrów inżynierów będąc promotorem ich prac dyplomowych, oraz 3 prace inżynierskie.

Wypromowała 4 doktorów i prowadzi kolejne przewody doktorskie.

Prace doktorskie obronione

Dr inż. Sonia Boczkał (2003),
Dr inż. Wojciech Szymański (2005),
Dr inż. Beata Leszczyńska (2007)
Dr inż. Ilona Nejman (2010),

Otwarte przewody doktorskie

Agnieszka Hotłoś (2009)
Jakub Pietrzyk (2009)
Paulina Zawadzka (2014)

Prowadzone wykłady i seminaria:

1. Mikroanaliza strukturalna (30h/w)
2. Stopy żelaza (30h/w)
3. Nanomateriały i nanotechnologie (30h, w tym 15h seminaria)

4. Podstawy krystalografii i rentgenografii (30h/w),
5. Materiały dla elektroniki i elektrotechniki (45h/w)
6. Metallography – Międzynarodowa Szkoła przy AGH (30h)
7. Mikroanaliza strukturalna (30h/w)
8. Tekstura metali (15h)
9. Stopy żelaza (30h/w)
10. Nanomateriały i nanotechnologie (30h, w tym 15h seminaria)
11. Analiza strukturalna powierzchni (15h/w)
12. Inżynieria powierzchni (15h, seminaria 15h/w)
13. Wybrane techniki badawcze (15h/w) (studium doktoranckie)

3. Działalność organizacyjna

(po uzyskaniu stanowiska prof.ndz. AGH)

a) pełnione funkcje

1996 – 1998 Prodziekan ds studenckich na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH
 1999 - 2002 Prodziekan ds studenckich na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH
 2012 – Dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych AGH

b) udział w komisjach wydziałowych i uczelnianych

- 1) Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna – od 1996 -2002
- 2) Senacka Komisja ds Kształcenia – współpracownik (1996 –1998; 1999 – 2001)
 - udział w pracach podkomisji ds punktów kredytowych
 - przewodnictwo w pracach podkomisji ds oceny jakości kształcenia
- 3) Członek Uczelnianej Komisji Konkursowej na najlepszą pracę magisterską w AGH (od 1999r.)
- 4) Przewodnicząca Wydziałowej Komisji ds. Konkursu na najlepszą pracę dyplomową Diamenty AGH (od 1999r.)
- 5) Przewodnicząca Komisji do obron prac magisterskich na kierunku Inżynieria Materiałowa (1996 - 2002)
- 6) Przewodnicząca Wydziałowej Komisji Wyborczej (od 2005)
- 7) Członek Komisji do obron prac magisterskich na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (2008)
- 8) Senacka Komisja Budżetowa
- 9) Senacka Komisja Pracownicza

c) organizacja konferencji

1. członek Komitetu Organizacyjnego 9th International Conference on Electron Microscopy of Solids, 6-9 maj 1996r., Zakopane – Kraków
2. członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Dydaktycznej Rektorów Wyższych Uczelni Technicznych, 2000, Kraków AGH
3. członek Komitetu Organizacyjnego międzynarodowej konferencji EMRS 2003 Symposium F: „Bulk and Graded Nanometals”
4. organizator sympozjum „Novel materials, coats and nanoengineering” na międzynarodowej konferencji E’MRS 2010
5. członek Komitetu Naukowego XIV Konferencji Mikroskopii Elektronowej, Wisła 26-30.06.2011

6. przewodnicząca Międzynarodowej Konferencji Metale Nieżelazne,
Wisła 2014

d) przynależność do organizacji i stowarzyszeń

- Członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce (SITPH) - od 1975r. – 2005r., od 2005 członek Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych
- Członek Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego - od 1999r.
- Członek Sekcji Mikroskopii Komitetu Nauki o Materiałach Polskiej Akademii Nauk (1999)
- Członek Sekcji Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN (2001)
- Członek Sekcji „Nanomateriały” Komitetu Nauki o Materiałach PAN (2003)
- Członek Prezydium Polskiego Towarzystwa Badań Naukowych (2005)
- Vice przewodnicząca Polskiego Towarzystwa Inżynierii Stomatologicznej 1999-2014
- Członek Partners Council of AeroNet

4. Nagrody i wyróżnienia

Nagrody Ministra: 3 (1975, 1980,1982)

Nagrody Rektora AGH:

- 10 - za działalność naukowo-badawczą (1979,1981,1984,1989,1995,1996,1998,1999,2000,2002, 2006, 2009)
- 3 - za działalność dydaktyczną (1983,1990,2003) 5 - za pracę organizacyjną (1983, 1996,1999,2002)

Medale, odznaki:

Srebrna (1987) i Złota Odznaka SITPH (1997)
Medal Komisji Edukacji Narodowej (2001)
Złoty Krzyż Zasługi (2003)

Wydawnictwa naukowe

1. Członek Rady Naukowej czasopisma „Inżynieria Stomatologiczna Biomateriały”

Współpraca z zagranicą

- a. Norwegian University of Science & Technology, Trondheim, Norwegia
- b. University of Western Australia, Perth – Perth, Australia
- c. University Of Strathclyde – Glasgow, Szkocja
- d. Institut fur Materialphysik, University of Wiena – Austria
- e. Austrian Academy of Sciences, Erich-Schmid Institute of Material Science, Leoben - Austria
- f. Materials Research Department, Riso Nationale Laboratory - Roskilde, Dania,
- g. Concordia University - Montreal, Quebec, Kanada