

INFORMACJA O KANDYDACIE WNIOSKUJĄCYM O WSZCZĘCIE PROCEDURY O NADANIE TYTUŁU PROFESORA NAUK FIZYCZNYCH



dr hab. inż.
SŁAWOMIR MAKSYMILIAN KACZMAREK
prof. nadzw. PS
ur. 01. 09. 1949 r.

Zakład Optoelektroniki
Instytut Fizyki

Politechnika Szczecińska

Stopnie i tytuły zawodowe i naukowe:

stopień/tytuł	rok uzysk.	uczelnia
mgr fizyki	1974	WAT Warszawa
dr nauk technicznych	1984	WAT Warszawa
dr hab. elektroniki	2003	ITE Warszawa

Przebieg pracy zawodowej:

okres pracy	miejsce	stanowisko
1974 – 1981	Katedra Podstaw Mechaniki i Fizyki Technicznej, Instytut Fizyki, Zakład Fizyki Kryształów, WChiFT WAT	asystent
1981 – 2002	Instytut Elektroniki Kwantowej, Zakład Technologii Elementów Optycznych, Instytut Optoelektroniki, Zakład Techniki Laserowej, WAT	starszy asystent, adiunkt
2002 – 2003	Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Maczka, Warszawa	nauczyciel fizyki
Od 2003	Instytut Fizyki PS	adiunkt
od 2004	Instytut Fizyki PS	Prof. Ndzw.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Dyscyplina naukowa; specjalności:

fizyka; elektronika; optoelektronika

Tematyka prowadzonych badań:

- realna struktura monokryształów,
- konstrukcja laserów i optymalizacja parametrów wiązki wyjściowej laserów na ciele stałym,
- spektroskopia materiałów laserowych,
- wpływ promieniowania laserowego i jonizującego na właściwości spektralne materiałów stosowanych w optoelektronice,
- badania właściwości dielektrycznych materiałów,
- badania struktury materiałów z wykorzystaniem metody XRD,
- badania właściwości magnetycznych materiałów z wykorzystaniem metod EPR i SQUID,
- otrzymywanie materiałów dla optoelektroniki metodą Czochralskiego,

Zestawienie dorobku naukowego:

rodzaj osiągnięcia naukowego	przed dr	po dr	po dr hab.	Σ
książki	1	0	1	2
artykuły w czasopismach z listy filadelfijskiej	5	37	122 3 w druku	164 3 w druku
artykuły w pozostałych czasopismach recenzowanych	13	77	36	126

- łączna liczba cytowań (bez autocytowań) > 2310

Recenzje:

- prace dyplomowe - 2

- rozprawy doktorskie – 2, artykuły naukowe – 583
- expert – 1 (NCBiR)

Granty KBN:

- główny wykonawca – 5
- grant profesorski

Rozwój kadry naukowej:

Promotor przewodów doktorskich:

- zakończone – 4
- w toku – 3

Staże i wizyty naukowe:

- Krótkie wizyty w krajach byłego ZSRR – Litwa - 1 tydz.
- Krótkie wizyty w University of Lyon – Francja - 2002/2003 1 tydz.
- University of Houston (2005) 3 dni

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA (wybór)

- wykłady kursowe z fizyki, mechaniki kwantowej, teorii drgań, elektroniki, optoelektroniki, wykłady monograficzne z optoelektroniki, ćwiczenia, seminaria
- promotor prac dyplomowych (FT) – 9
- opiekun kierunku studiów – Elektronika i Telekomunikacja od 2004 do 2013 r.
- promotor 4 prac doktorskich

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA (wybór)

- Założyciel i Przew. Koła Naukowego Fizyków 1972–74
- Redaktor Naczelny i konsultant czas. „Akademik” w WAT – promocja nauki wśród studentów
- Komisarz Wystawy Osiągnięć Naukowych Wojskowej Akademii Technicznej 1994-1997
- Odpowiedzialny za Seminarium z Fizyki w IFPS od 2003, ZUT od 2009
- Senior Edytor: Journal of Spectroscopy and Dynamics od 2010 (EPR)
- **Współorganizator Laboratorium Wzrostu Kryształów oraz Laboratorium Spektroskopii Optycznej w IF PS**
- Członek Komisji Nagród Rektorskich od 2004
- Członek komitetu organizacyjnego i naukowego międzynarodowej konferencji FNMA, Ateny od 2008
- Członek komitetu organizacyjnego i naukowego międzynarodowej konferencji Physics of Laser Crystals Symferopol’2007 od 2007
- Członek Komitetu naukowego World Congress of Advanced Materials, Pekin 2012

NAGRODY (wybór):

- 7 Nagród Rektora WAT i 2 K-ta Inst. Optoele. WAT za osiągnięcia naukowe 1971-1995
- 14 Nagród Rektora PS i ZUT za osiągnięcia naukowe i rozwój kadry 2004, 2004-2010, 2010 oraz 2012-2014, 2017, 2018
- 1997 – Srebrny Krzyż Zasługi, 2007 - Złoty Krzyż Zasługi za osiągnięcia nauk. i Dyd., 2013 - Medal KEN
- **Zach. Nobel 2008, 2018, Wyróżnienie - Nagroda Naukowa PTF im. Rubinowicza 2014, Prof. Rudolph A. Marcus Award 2016 (1992 Nobel Prize in Chemistry)**
- **Za całokształt pracy w ZUT, 2017**

(stan na 12.17.2016); WWW.skaczmarek.zut.edu.pl