

**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	101 1 w druku	143 1 w druku
artykuły w pozostałych czasopismach recenzowanych	13	77	34	124

• łączna liczba cytowań (bez autocytowań) > 2130

**Recenzje:**

- prace dyplomowe - 2

- rozprawy doktorskie – 1, artykuły naukowe – 559
- 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):**

- 4 Nagrody Rektora WAT i 2 K-ta Inst. Optoel. WAT za osiągnięcia naukowe 1974-1995
- 11 Nagród Rektora PS i ZUT za osiągnięcia naukowe i rozwój kadry 2003-2008 oraz 2009-2014
- 2007 - Złoty Krzyż Zasługi za osiągnięcia nauk. i Dyd., 2014 - Medal KEN
- **Zachodniopomorski Nobel 2008, 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