

Michał Tomczak

urodzony 5 sierpnia 1960 r. we Wrocławiu, żona Ewa, córka Agnieszka ukończyła pedagogikę resocjalizacyjną na UWr, obecnie pracuje w domu dziecka i studiuje psychologię na Uniwersytecie SWPS we Wrocławiu, syn Marcin jest studentem III roku Politechniki Wrocławskiej na kierunku Automatyka i Robotyka.

Wykształcenie i kariera naukowa:

- ✓ 1979-1984 – studia astronomiczne w Instytucie Astronomicznym Uniwersytetu Wrocławskiego,
- ✓ 1994 – doktorat na podstawie rozprawy napisanej pod kierunkiem prof. dr. hab. Jerzego Jakimca,
- ✓ 2001 – habilitacja na podstawie cyklu prac poświęconych charakterystycznym cechom morfologicznym rozbłysków słonecznych w zakresie rentgenowskim (nagroda indywidualna Ministra Edukacji Narodowej),
- ✓ 2012 – tytuł naukowy profesora nauk fizycznych.

Doświadczenie zarządcze:

- ✓ od 2020 – dziekan Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego,
- ✓ 2002-2020 – dyrektor Instytutu Astronomicznego,
- ✓ 2005-2020 – kierownik Zakładu Heliofizyki i Fizyki Kosmicznej w Instytucie Astronomicznym,
- ✓ 2019-2020 – zastępca Przewodniczącego Rady Dyscyplin Naukowych Astronomia oraz Nauki Fizyczne na Uniwersytecie Wrocławskim,
- ✓ 2016-2017 – ekspertyza dla Europejskiej Agencji Kosmicznej: Feasibility Study to Setup Polish Component to Space Situational Awareness (kierownik segmentu odpowiedzialnego za pogodę kosmiczną),
- ✓ członek ministerialnych i PAN-owskich gremiów doradczych (zespół doradczy do spraw wykazów czasopism naukowych dla dyscypliny astronomia, Komitet Astronomii PAN (w kadencji 2020-2024 – członek prezydium), Międzywydziałowy Zespół Ekspertki ds. Badań Kosmicznych PAN, Rada Naukowa Centrum Badań Kosmicznych PAN). Komisja ds. oceny okresowej pracowników naukowych Centrum Astronomicznego Mikołaja Kopernika PAN.

Zainteresowania naukowe:

Podstawowym obszarem moich zainteresowań naukowych jest heliofizyka. Zajmuję się wszechstronną analizą zjawisk związanych z aktywnością magnetyczną Słońca (rozbłyski, wielkoskalowe wyrzuty koronalne, rentgenowskie wyrzuty plazmy). W ostatnich latach poszerzyłem swoje zainteresowania o zagadnienia związane z pogodą kosmiczną i historią astronomii. Jestem redaktorem naukowym ponad 1000-stronicowej „Kronika mego życia” autorstwa Eugeniusza Rybki (monografia jest obecnie w druku). W ramach grantu Polskiej Akademii Umiejętności zostałem jednym z redaktorów „Słownika Biograficznego Polskich Astronomów”, który najprawdopodobniej ukaże się w przyszłym roku.

Udział w projektach badawczych:

- ✓ granty krajowe (Komitet Badań Naukowych, Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego i Nauki, Narodowe Centrum Nauki): kierownik (2), opiekun (1), główny wykonawca (2),
- ✓ granty zagraniczne – HORYZONT 2020: „Preparatory Phase for the European Solar Telescope (PRE-EST)”; Europejska Agencja Kosmiczna: “PL_RM22 European F10.7 AND F30 Index Monitoring System” w ramach Polish Industry Incentive Scheme and Space Weather (SWE) Space Situational Awareness (SSA) Period 3 Programme.

Publikacje i rozwój kadry naukowej:

- ✓ jestem autorem 67 publikacji, z których 42 ukazało się w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Jako jedyny autor sygnowałem 22 publikacje, a w kolejnych 10 przypadkach byłem pierwszym autorem,
- ✓ moje prace cytowano ponad 560 razy (dane za the Astrophysical Data System), indeks Hirscha $H=11$; znormalizowana liczba cytowań wynosi ponad 220, a znormalizowany indeks Hirscha $H_n=8$,
- ✓ wypromowałem 7 magistrów astronomii i 2 doktorów (Tomasz Mrozek, Żaneta Szaforz),
- ✓ rokrocznie prowadzę 2 wykłady dla studentów astronomii (Historia Astronomii i Podstawy Astronomii 1 albo Fizyka Słońca) i 1 wykład dla studentów fizyki (Elementy Astronomii i Astrofizyki),
- ✓ byłem recenzentem 10 doktoratów (w tym 1 doktoratu honoris causa), 4 rozpraw habilitacyjnych (uczestniczyłem ponadto w pracach 2 kolejnych komisji habilitacyjnych) i 3 wniosków profesorskich.

Zainteresowania pozazawodowe:

- ✓ turystyka górską i wysokogórską, krajoznawstwo (Sudety), muzyka poważna.