

Wiesław Marian Macek (ur. 1949) jest profesorem nauk fizycznych (2001), specjalistą w zakresie fizyki kosmicznej, astrofizyki i zastosowań matematyki. Po habilitacji (1988) brał udział w przygotowaniu misji kosmicznej NASA w czasie spotkania Voyagera z Neptunem w 1989 r. Zajmuje się teorią chaosu deterministycznego, analizą nieliniową i fraktalną w zastosowaniu do badań kosmicznych oraz teologią i filozofią uprawianą w kontekście nauki współczesnej.

<http://www.cbk.waw.pl/~macek>

Studia i praca: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki, doktorat (UW, 1976, promotor prof. dr. hab. Grzegorz Białkowski), dr. hab. (UW, 1988), profesor (tyt.) (2001); Papieski Wydział Teologiczny „Bobolanum” w Warszawie (1999 - 2005), dr teologii (UKSW, 2012, promotor ks. prof. dr. hab. Jarosław Różański); praca: UKSW, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy - profesor zwyczajny (2004, ndzw. 2001), Centrum Badań Kosmicznych PAN (od 1979), kierownik studiów doktoranckich (od 2009) - profesor zw. (2010); UW (1972 - 1978), adiunkt (1976).

Osiągnięcia naukowe: przewidywanie istnienia długiego ogona magnetosfery Jowisza, które zostało potwierdzone przez sondę kosmiczną dalekiego zasięgu Voyager 2 (Nagroda Sekretarza Naukowego PAN, 1987); udział w odkryciu i interpretacji fal plazmowych w otoczeniu Neptuna (Nagroda zespołowa NASA, Waszyngton, 1990); analiza danych sondy kosmicznej Cluster (Nagroda ESA, 2005), identyfikacja i analiza struktury multifraktalnej wiatru słonecznego w heliosferze i poza terminalną heliosferyczną falą uderzeniową; modelowanie procesów fizycznych w pobliżu heliopaazy odkrytej ostatnio (2013) przez sondę Voyager 1.

Publikacje oryginalne: ok. 75 (Web of Science, m.in. w: *Nature*, *Science*, *Physical Review Letters*, *Physical Review*, *Astrophysical Journal Letters*, *Geophysical Research Letters*, *Journal of Geophysical Research – Space Physics*), ok. 150 referatów na konferencjach międzynarodowych; książki: *Ewangelizacja Japonii*, Wyd. UKSW 2013; *Teologia nauki według księdza Michała Hellera*, Wyd. UKSW 2010, 2014; 15 lat nauk ścisłych na UKSW (red.), Wydawnictwo Naukowe UKSW, Warszawa 2016.