

Wiesław Marian Macek (1949) è professore di scienze fisiche (2001), specialista di fisica cosmica, astrofisica e matematica applicata. Dopo l'abilitazione (1988) ha partecipato alla preparazione della missione spaziale della NASA durante l'incontro del Voyager con Nettuno nel 1989. Si occupa della teoria del caos deterministico, di analisi non lineare e frattale applicate alle ricerche spaziali ed anche di teologia e filosofia praticata nel contesto della scienza moderna.

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

Studio e lavoro: Università di Varsavia, Facoltà di Fisica, dottorato di ricerca (Ph. D., Università di Varsavia, 1976, supervisore: prof. dr hab. Grzegorz Białkowski), abilitazione (dr hab., Università di Varsavia, 1988), il titolo di professore di scienze fisiche (2001); Pontificia Facoltà di Teologia "Bobolanum" di Varsavia (1999–2005), il dottore in teologia (Ph. D., UKSW, 2012, promotore rev. prof. dr. Jarosław Różański); Lavoro: Università Cardinale Stefan Wyszyński, Facoltà di Matematica e Scienze Naturali, professore ordinario (2004), professore associato (2001), Il Centro di Ricerche Spaziali (CBK PAN, dal 1979), Direttore degli Studi di Terzo Ciclo (gli studi di dottorato) dal 2009, professore ordinario (2010); Università di Varsavia (1972–1978), professore 'adjunto' (ricercatore universitario, 'adiunkt', 1976).

Risultati scientifici: previsione dell'esistenza di una lunga coda della magnetosfera di Giove, confermata dalla sonda a lunga portata Voyager 2 (Premio Scientifico, Accademia Polacca delle Scienze, PAN, 1987); partecipazione alla scoperta e all'interpretazione delle onde di plasma in prossimità del Nettuno (Group Award, premio NASA, Washington, 1990); analisi dei dati della sonda spaziale Cluster (premio ESA, 2005), identificazione e analisi della struttura multifrattale del vento solare nella eliosfera e al di fuori dell'onda d'urto eliosferica terminale; modellazione dei processi fisici in prossimità dell'eliopausa scoperta (2013) dalla sonda Voyager 1.

Pubblicazioni scientifici: circa 75 (secondo Web of Science, e.g.: *Nature*, *Science*, *Physical Review Letters*, *Physical Review*, *Astrophysical Journal Letters*, *Geophysical Research Letters*, *Journal of Geophysical Research – Space Physics*), circa 150 articoli pubblicati dopo le conferenze internazionali.

Libri in polacco: *Evangelizzazione al Giappone*, Editrice Università Cardinale Stefan Wyszyński (UKSW, 2013); *Teologia della scienza secondo padre Michał Heller*, UKSW 2010, 2014; *15 anni delle discipline scientifiche nell'Università Cardinale Stefan Wyszyński* (red.), Editrice Scientifica UKSW, Varsavia 2016.