

## CURRICULUM VITAE:

## KRZYSZTOF M. GÓRSKI

JPL Astrophysics 3268(818), [krzysztof.m.gorski@jpl.nasa.gov](mailto:krzysztof.m.gorski@jpl.nasa.gov) 393-5931 – biuro, (818) 648-9670 - komórka  
Akademia Kopernikańska, Nowogrodzka 47A, Warszawa, PL, [secretary.general@nca.gov.pl](mailto:secretary.general@nca.gov.pl) +48 782950260

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE I BADAWCZE

**SENIOR RESEARCH SCIENTIST**, Principal Scientist, poziom V/VI; **JPL/Caltech** 2003 - obecnie

**SEKRETARZ GENERALNY**, Akademia Kopernikańska, Warszawa, 2023 - obecnie

Ponad 30-letnie doświadczenie w pracy i badaniach w dziedzinie astrofizyki i kosmologii oraz bogaty dorobek publikacyjny (421 publikacji, 98,5000 cytowań, indeks H – 124, według bazy danych SAO/NASA ADS)

- Udział w misji kosmicznej ESA/NASA Planck (wszystkie etapy projektu) i misji NASA COBE
- Role w projekcie Planck: Co-Investigator, członek zespołu głównego, kierownik i koordynator Grupy Roboczej, członek Rady Redakcyjnej Planck
- Kierownik ds. rozwoju i wdrażania nowych metod analizy danych na potrzeby wsparcia misji Planck i COBE
- Rozwój, dystrybucja, wsparcie i zarządzanie zespołem w zakresie metodologii/oprogramowania do mapowania nieba i aplikacji analitycznych w kosmosie i astronomii suborbitalnej (**HEALPix**, ponad 4,750 cytowań publikacji Ap.J.)

### WYKSZTAŁCENIE I STOPNIE NAUKOWE

- **Profesor Zwyczajny**, nadany przez Prezydenta RP, Warszawa, Polska 2003
- **Doktor habilitowany** nauk fizycznych, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska 1997
- **Doktor nauk fizycznych**, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska 1987
- **Magister astronomii**, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, Polska 1980

### NAGRODY

- Nagroda honorowa NASA; Nagrody za osiągnięcia grupowe w misji Planck 2010, 2011, 2014
- Nagroda honorowa NASA; Medal za Wyjątkowe Osiągnięcia 2011
- Nagroda instytucjonalna im. Marcela Grossmana dla Planck Scientific Collaboration 2018
- Nagroda Royal Astronomical Society's 2018 Group Achievement Award dla misji Planck 2018
- Nagroda Grubera w dziedzinie kosmologii przyznana zespołowi Planck i jego Principal Investigators Nazzareno Mandolesi i Jean-Loup Puget 2018
- Nagroda NASA Honors; Medal za Wyjątkowe Osiągnięcia Technologiczne 2019
- Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2020 w dziedzinie nauk matematycznych, fizycznych i inżynierskich 2020
- Nagroda NASA Honors; Medal za Wyjątkową Służbę Publiczną 2023

### ZNACZĄCE PUBLIKACJE

- Tristram, M, et al., incl. **KMG**, (2024), Cosmological parameters derived from the final Planck data release (PR4), A&A, 682, A37
- Rocha, G. et al., incl. **KMG**, (2023), Polarization and variability of compact sources measured in Planck time ordered data, A&A, 669, A92
- Tristram, M, Banday, A.J., & **Górski, K.M.** et al. (2021), Improved limits on the tensor-to-scalar ratio using BICEP and Planck data, PhysRevD, 105, id.083524
- **Górski, K.M.**, Bills, B.G., & Konopliv A.S. (2018), A high resolution Mars surface gravity grid., Plan. Space Sci., 160, 84-106
- Planck Collaboration, incl. **KMG**, (2018), Planck 2018 results. I. Overview and the cosmological legacy of Planck, A&A, 641, A1, 56
- Planck Collaboration, incl. **KMG**, (2018), Planck 2018 results. VI. Cosmological parameters, A&A, 641, A6,67
- Planck Collaboration, incl. **KMG**, (2016), Planck 2015 results. XVI. Isotropy & Statistics of the CMB A&A, 594, A16, 62
- BICEP2/Keck & Planck Collaborations, incl. **KMG**, (2015), Joint Analysis of BICEP2/Keck Array and Planck Data, PhRvL, 114.101301
- **Górski, K.M.**, et al. (2005), **HEALPix: A Framework for High-Resolution Discretization and Fast Analysis of Data Distributed on the Sphere**, *The Astrophysical Journal*, 622, 759-77
- **Górski, K.M.**, Banday, A.J., Bennett, et al. (1996), Power Spectrum of Primordial Inhomogeneity Determined from the Four-Year COBE DMR Sky Maps, ApJ, 464, L11