



# Szymon Kozłowski

## Curriculum Vitae

### Edukacja

- 2022 **Profesura (astronomia)**, *Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej*.
- 2014 **Habilitacja (astrofizyka)**, *Uniwersytet Warszawski*.
- 2004–2007 **Doktor (astronomia)**, *The University of Manchester, Anglia*.
- 1999–2004 **Magister (astrofizyka)**, *Uniwersytet Zielonogórski*.

### Kariera Naukowa

- 2022–obecnie Profesor w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego
- 2014–2022 Adiunkt w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego
- 2010–2014 Staż doktorski w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego
- 2010–obecnie Członek zespołu Optical Gravitational Lensing Experiment (OGLE)
- 2007–2010 Staż doktorski w Ohio State University, Ohio, Stany Zjednoczone
- 2005–2006 Wizytujący naukowiec w Los Alamos National Laboratory, Nowy Meksyk, Stany Zjednoczone
- 2004–2007 Doktorant w Jodrell Bank Observatory, Anglia

### Habilitacja

Tytuł *Kwazary za Obłokami Magellana – nowe metody selekcji kandydatów i ich weryfikacja*

### Doktorat

Tytuł *Gravitational Microlensing in the Milky Way with the HST and OGLE-III*  
Promotor prof. Shude Mao

### Nagrody

- 2014 **Nagroda Naukowa im. Stefana Pieńkowskiego**, *III Wydział Polskiej Akademii Nauk*.
- 2014 **Medal Młodego Naukowca**, *Politechnika Warszawska*.
- 2011–2014 **Stypendium dla wybitnych młodych naukowców**, *MNiSW*.

*Obserwatorium Astronomiczne, Uniwersytet Warszawski*  
*Al. Ujazdowskie 4 – 00-478 Warszawa – Polska*

☎ +48-22-553-05-07 • ☎ +48-22-629-49-67

✉ [simkoz@astrouw.edu.pl](mailto:simkoz@astrouw.edu.pl) • 🌐 [www.astrouw.edu.pl/~simkoz](http://www.astrouw.edu.pl/~simkoz)

## Zakres Zainteresowań Badawczych

Metodologia poszukiwań kwazarów oraz badania ich zmienności, mikrosoczewkowanie grawitacyjne, zjawiska transient, astrofizyka pozagalaktyczna, precyzyjna fotometria i astrometria

## Doświadczenie

**Autor i współautor 320+ recenzowanych publikacji naukowych, cytowanych 12000+ razy, h-index=58.**

### Wybrane Publikacje

- **Kozłowski** 2021, A Survey Length for AGN Variability Studies, **Acta Astronomica**, 71, 103
- **Kozłowski**, Bañados, Udalski et al. 2019, Discovery of Two Quasars at  $z = 5$  from the OGLE Survey, **The Astrophysical Journal**, 878, 115
- **Kozłowski** 2017, A Method to Measure the Unbiased Decorrelation Timescale of the AGN Variable Signal from Structure Functions, **The Astrophysical Journal**, 835, 250
- **Kozłowski** 2017, Virial Black Hole Mass Estimates for 280,000 AGNs from the SDSS Broadband Photometry and Single-epoch Spectra, **The Astrophysical Journal Supplement**, 228, 9
- **Kozłowski** 2017, Limitations on the recovery of the true AGN variability parameters using damped random walk modeling, **Astronomy & Astrophysics**, 597, A128
- **Kozłowski** 2016, Revisiting Stochastic Variability of AGNs with Structure Functions, **The Astrophysical Journal**, 826, 118
- **Kozłowski** 2016, A degeneracy in DRW modelling of AGN light curves, **MNRAS**, 459, 2787
- **Kozłowski**, Onken, Kochanek et al. 2013, The Magellanic Quasars Survey. III. Spectroscopic Confirmation of 758 Active Galactic Nuclei behind the Magellanic Clouds, **The Astrophysical Journal**, 775, 92
- **Kozłowski**, Kochanek, Stern et al. 2010, Mid-infrared Variability from the Spitzer Deep Wide-field Survey, **The Astrophysical Journal**, 716, 530
- **Kozłowski**, Kochanek, Udalski et al. 2010, Quantifying Quasar Variability as Part of a General Approach to Classifying Continuously Varying Sources, **The Astrophysical Journal**, 708, 927

### Recenzent Czasopism

The Astrophysical Journal (ApJ), The Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS), Science, Acta Astronomica

### Obserwacje

Las Campanas Observatory, Chile; Anglo-Australian Observatory, Australia

### Przyznany Czas Obserwacyjny

2009–2013 11 nocy na 4-metrowym Anglo-Australian Telescope, Australia (jako kierownik)

*Obserwatorium Astronomiczne, Uniwersytet Warszawski*

*Al. Ujazdowskie 4 – 00-478 Warszawa – Polska*

☎ +48-22-553-05-07 • ☎ +48-22-629-49-67

✉ [simkoz@astrouw.edu.pl](mailto:simkoz@astrouw.edu.pl) • 🌐 [www.astrouw.edu.pl/~simkoz](http://www.astrouw.edu.pl/~simkoz)

- 2014 89 godzin na Spitzer Space Telescope (jako współpracownik)  
2008–2016 145 orbit Hubble Space Telescope (jako współpracownik)  
2009 584ks na teleskopie Chandra (jako współpracownik)

#### Konferencje i prezentacje

Uczestnik 20+ międzynarodowych konferencji i warsztatów.

13 wygłoszonych prezentacji na konferencjach międzynarodowych.

#### Umiejętności komputerowe

Dobre python, C, tcsh, HTML, php, MySQL, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, OpenOffice, Linux  
Zaawansowane Fortran 77

#### Języki

Polski **język ojczysty**  
Angielski **znajomość bardzo dobra w mowie i piśmie**