

Č.j. : 2223/43/2026

VÝSLEDOK VÝBEROVÉHO KONANIA č. 43/2026

zo dňa 24. 2. 2026 1 miesto výskumného pracovníka/pracovníčky s PhD. na Katedru materiálového inžinierstva a fyziky Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Zoznam členov výberovej komisie:

Predseda: doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

člen: doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.

člen: doc. Ing. Daniel Urban, PhD.

Počet prihlásených uchádzačov: 1

Údaje vybraného uchádzača, ktorí na uverejnenie svojich údajov udelili súhlas, v rozsahu podľa § 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách

Meno, priezvisko, rodné priezvisko:	Žofia Chrobáková (rod. Chrobáková)
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:	Mgr., PhD.
Rok narodenia:	1995
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:	<p>2013-2016: bakalárske štúdium fyziky Univerzita Komenského, Bratislava</p> <p>2016-2018: magisterské štúdium astronómie a astrofyziky, Univerzita Komenského, Bratislava</p> <p>2018-2021: doktorandské štúdium astrofyziky, Universidad de La Laguna a Instituto de Astrofísica de Canarias, San Cristóbal de La Laguna (Španielsko)</p>

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:	Priebeh zamestnaní: 2021-2022: postdoktorand, Instituto de Astrofísica de Canarias, San Cristóbal de La Laguna (Španielsko) 2022-2023: postdoktorand, Univerzita Komenského, Bratislava 2023-2025: vedecký výskumník, University College London, Holmbury St. Mary (Spojené Kráľovstvo) 2026-súčasnosť: výskumný pracovník, SvF STU, Bratislava
	Pedagogická činnosť: Školiteľ a spoluškoliteľ: bakalárski študenti: 1 (Technická Univerzita v Košiciach) magisterskí študenti: 3 (Univerzita Komenského a University College London) doktorandskí študenti: 1 (Univerzita Komenského)
Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:	astrofyzika
Údaje o publikačnej činnosti:	Príloha - zoznam publikácií

Príloha - zoznam publikácií

1. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - KREŠŇÁKOVÁ, V. - NAGY, R. - GAZDOVÁ, J. - BUTKA, P. Deep Learning-based Detection and Segmentation of Edge-on and Highly Inclined Galaxies. In: Publications of the Astronomical Society of the Pacific, Volume 137, Issue 3, id.034101, 16 pp (2025).**
2. **SYLOS LABINI, F. - CHROBÁKOVÁ, Ž. - CAPUZZO-DOLCETTA, R. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. Mass Models of the Milky Way and Estimation of Its Mass from the Gaia DR3 Data Set. In: The Astrophysical Journal, Volume 945, Issue 1, id.3, 10 pp (2023). Ohlasy (WOS): 27**
3. **LI, X. - WANG, H.-F. - LUO, Y.-P. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - TING, Y.-S. - CHROBÁKOVÁ, Ž. Evidence for Population-dependent Vertical Motions and the Long-lived Nonsteady Lopsided Milky Way Warp. In: The Astrophysical Journal, Volume 943, Issue 2, id.88, 12 pp (2023). Ohlasy (WOS): 12**
4. **WANG, H.-F. - CHROBÁKOVÁ, Ž. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - SYLOS LABINI, F. Mapping the Milky Way Disk with Gaia DR3: 3D Extended Kinematic Maps and Rotation Curve to ≈ 30 kpc. In: The Astrophysical Journal, Volume 942, Issue 1, id.12, 11 pp (2023). Ohlasy (WOS): 51**
5. **LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - BETANCORT-RIJO, J. E. - SCARPA, R. - CHROBÁKOVÁ, Ž. Virial theorem in clusters of galaxies with MOND. In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 517, Issue 4, pp.5734-5743 (2022). Ohlasy (WOS): 6**

6. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - GARZÓN, F.** Analysing the structure of the bulge with Mira variables. In: *Astronomy & Astrophysics*, Volume 666, id.L13, 5 pp (2022). Ohlasy (WOS): 3
7. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - NAGY, R. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M.** Warp and flare of the Galactic disc revealed with supergiants by Gaia EDR3. In: *Astronomy & Astrophysics*, Volume 664, id.A58, 10 pp (2022). Ohlasy (WOS): 19
8. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M.** A Case against a Significant Detection of Precession in the Galactic Warp. In: *The Astrophysical Journal*, Volume 912, Issue 2, id.130, 9 pp (2021). Ohlasy (WOS): 21
9. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - SYLOS LABINI, F. - WANG, H.-F. - NAGY, R.** Gaia-DR2 extended kinematical maps. III. Rotation curves analysis, dark matter, and MOND tests. In: *Astronomy & Astrophysics*, Volume 642, id.A95, 9 pp (2020). Ohlasy (WOS): 18
10. **WANG, H.-F. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - HUANG, Y. - CHANG, J. - ZHANG, H.-W. - CARLIN, J. L. - CHEN, X.-D. - CHROBÁKOVÁ, Ž. - CHEN, B.-Q.** Mapping the Galactic Disk with the LAMOST and Gaia Red Clump Sample. VI. Evidence for the Long-lived Nonsteady Warp of Nongravitational Scenarios. In: *The Astrophysical Journal*, Volume 897, Issue 2, id.119 (2020). Ohlasy (WOS): 48
11. **CHROBÁKOVÁ, Ž. - NAGY, R. - LÓPEZ-CORREDOIRA, M.** Structure of the outer Galactic disc with Gaia DR2. In: *Astronomy & Astrophysics*, Volume 637, id.A96, 17 pp (2020). Ohlasy (WOS): 24
12. **LÓPEZ-CORREDOIRA, M. - GARZÓN, F. - WANG, H.-F. - SYLOS LABINI, F. - NAGY, R. - CHROBÁKOVÁ, Ž. - CHANG, J. - VILLARROEL, B.** Gaia-DR2 extended kinematical maps. II. Dynamics in the Galactic disk explaining radial and vertical velocities. In: *Astronomy & Astrophysics*, Volume 634, id.A66, 14 pp (2020). Ohlasy (WOS): 33