

Príloha A-3

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ĎURIŠOVÁ, Silvia** - TÓTH, Juraj - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr.. Independent identification of meteor showers from the EDMOND and the search for their parent bodies. In Planetary and Space Science, 2023, vol. 236, article no. 105752, p. 1-19. (2022: 2.4 - IF, Q3 - JCR, 0.67 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pss.2023.105752> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA02 FELIPE, Tobias - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - SANGEETHA, C. R. - ASENSIO RAMOS, A. Magnetic field fluctuations in the shocked umbral chromosphere. In Astronomy and Astrophysics, 2023, vol. 676, article no. A77, p. 1-12. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202244519> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA03 GAJDOŠ, Pavol** - VANĚKO, Martin. Chaos in multiplanetary extrasolar systems. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023, vol. 518, no. 2, p. 2068-2075. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac3200> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA04 GARAI, Zoltán - OSBORN, H. P. - GANDOLFI, Davide - BRANDEKER, A. - SOUSA, S. G. - LENDL, M. - BEKKELIEN, A. - BROEG, C. - COLLIER CAMERON, A. - EGGER, J. A. - HOOTON, M. J. - ALIBERT, Y. - DELREZ, L. - FOSSATI, L. - SALMON, S. - WILSON, T. G. - BONFANTI, A. - TUSON, A. - ULMER MOLL, S. - SERRANO, L. M. - BORSATO, Luca - ALONSO, Roi - ANGLADA, G. - ASQUIER, J. - BARRADO Y NAVASCUES, D. - BARROS, S. C. C. - BÁRCZY, T. - BAUMJOHANN, W. - BECK, M. - BECK, T. - BENZ, W. - BILLOT, N. - BIONDI, F. - BONFILS, X. - BUDER, M. - CABRERA, J. - CESSA, V. - CHARNOZ, S. - CSIZMADIA, S. - CUBILLOS, P. E. - DAVIES, M. B. - DELEUIL, M. - DEMANGEON, O. D. S. - DEMORY, B.-O. - EHRENREICH, D. - ERIKSON, A. - VAN EYLEN, V. - FORTIER, A. - FRIDLUND, M. - GILLON, M. - VAN GROOTEL, V. - GUEDEL, M. - GUENTHER, M. N. - HOYER, S. - ISAAK, K. G. - KISS, L. L. - KRISTIANSEN, M. H. - LASKAR, J. - LECAVELIER DES ETANGS, A. - LOVIS, Christophe - LUNTZER, A. - MAGRIN, D. - MAXTED, P. F. L. - MORDASINI, C. - NASCIMBENI, V. - OLOFSSON, G. - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PALLÉ, Enric - PETER, G. - PIOTTO, G. - POLLACCO, Don - QUELOZ, D. - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RAUER, H. - RIBAS, Ignasi - SANTOS, N. C. - SCANDARIATO, G. - SÉGRANSAN, D. - SIMON, A. E. - SMITH, A. M. S. - STELLER, M. - SZABÓ, Gy. M. - THOMAS, N. - UDRY, S. - VENTURINI, J. - WALTON, N. Refined parameters of the HD 22946 planetary system and the true orbital period of planet d. In Astronomy and Astrophysics, 2023, vol. 674, article no. A44, p. 1-14.

- (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202345943> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA05 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - RUDAWSKA, Regina - JOPEK, Tadeusz J. - KOSEKI, Masahiro - KOKHIROVA, Gulchehra - NESLUŠAN, Luboš. Modification of the Shower Database of the IAU Meteor Data Center. In Astronomy and Astrophysics, 2023, vol. 671, art. no. A155, pp. 1-9. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202244964> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave)
- ADCA06 HAMBÁLEK, Ľubomír** - KRUSHEVSKA, Viktoriia - PRIBULLA, Theodor - VAŇKO, Martin - BUDAJ, Ján - FIORUCCI, M. - GARAI, Zoltán - GUENTHER, E. - KOMŽÍK, Richard - KUNDRA, Emil - MUNARI, Ulisse - SMALLEY, B. T Tauri stars in the SuperWASP and NSVS surveys II. Spectral modelling. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023, vol. 524, no. 3, p. 3582-3595. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stad2133> (APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam. Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd)
- ADCA07 IVANOVA, Oleksandra** - LICANDRO, Javier** - MORENO, Fernando** - LUKYANYK, Igor - MARKKANEN, Johannes - TOMKO, Dušan - HUSÁRIK, Marek - CABRERA-LAVERS, Antonio - POPESCU, Marcel - SHABLOVINSKAYA, Elena - SHUBINA, Olena. Long-lasting activity of asteroid (248370) 2005 QN₁₇₃. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023, vol. 525, no. 1, p. 402-414. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stad2294> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA08 IVANOVA, Oleksandra - ROSENBUSH, Vera - LUKYANYK, Igor - MARKKANEN, Johannes - KLESHCHONOK, Valery - KOLOKOLOVA, Ludmilla O. - HUSÁRIK, Marek - KISELEV, Nikolai - ANDREEV, Maksim V. - AFANASIEV, Viktor. Quasi-simultaneous photometric, polarimetric, and spectral observations of distant comet C/2014 B1 (Schwartz). In Astronomy and Astrophysics, 2023, vol. 672, article no. A76, p. 1-18. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202244686> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA09 JOPEK, Tadeusz J. - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr.** - RUDAWSKA, Regina - KOSEKI, Masahiro - KOKHIROVA, Gulchehra - NESLUŠAN, Luboš. New nomenclature rules for meteor showers adopted. In New Astronomy Reviews, 2023,

- vol. 96, article no. 101671, p. 1-5. (2022: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.825 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1387-6473. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.newar.2022.101671> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave)
- ADCA10 KARLICKÝ, Marian** - RYBÁK, Ján. Multi-periodicity of high-frequency type III bursts as a signature of the fragmented magnetic reconnection. In Universe, 2023, vol. 9, no. 2, article no. 92, p. 1-12. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2218-1997. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/universe9020092> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA11 LINDNER, P. - KUCKEIN, Christoph - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - BELLO GONZÁLEZ, Nazaret - KLEINT, L. - BERKEFELD, T. The role of the chromospheric magnetic canopy in the formation of a sunspot penumbra. In Astronomy and Astrophysics, 2023, vol. 673, article no. A64, p. 1-16. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202245702> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA12 MIFSUD, Duncan V.** - HERCZKU, Péter - RAHUL, K. K. - RAMACHANDRAN, Ragav - SUNDARARAJAN, Pavithraa - KOVÁCS, Sándor T. S. - SULIK, Béla - JUHÁSZ, Zoltán - RÁCZ, Richárd - BIRI, Sándor - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - MCCULLOUGH, Robert W. - SIVARAMAN, Bhalamurugan - IOPPOLO, Sergio - MASON, Nigel**. A systematic mid-infrared spectroscopic study of thermally processed SO₂ ices. In Physical Chemistry Chemical Physics, 2023, vol. 25, p. 26278-26288. (2022: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.824 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1463-9076. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3cp03196a> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA13 MIFSUD, Duncan V.** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana** - HERCZKU, Péter - JUHÁSZ, Zoltán - KOVÁCS, Sándor T. S. - LAKATOS, G. - RAHUL, K. K. - RÁCZ, Richárd - SULIK, Béla - BIRI, Sándor - RAJTA, István - VAJDA, István - IOPPOLO, Sergio - MCCULLOUGH, Robert W. - MASON, Nigel. Sulfur ion implantations into condensed CO₂: Implications for Europa. In Geophysical Research Letters, 2022, vol. 49, no. 24, article no. 100698, p. 1-9. (2021: 5.576 - IF, Q1 - JCR, 1.857 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0094-8276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022GL100698> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA14 NESLUŠAN, Luboš** - JOPEK, Tadeusz J. - RUDAWSKA, Regina - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - KOKHIROVA, Gulchehra. Showers with both Northern and Southern solutions. In Planetary and Space Science, 2023, vol. 235, article no. 105737, p. 1-8. (2022: 2.4 - IF, Q3 - JCR, 0.67 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pss.2023.105737> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave)

- ADCA15 NESLUŠAN, Luboš** - TOMKO, Dušan. Long-period dynamical evolution of the meteoroid stream originating in comet 21P/Giacobini-Zinner. In *Icarus*, 2023, vol. 392, article no. 115375, p. 1-12. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115375> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA16 OSZKIEWICZ, Dagmara** - TROIANSKYI, Volodymyr - GALÁD, Adrián - HANUŠ, Josef - ĐURECH, Josef - WILAWER, Emil - MARCINIAK, Anna - KWIATKOWSKI, Tomasz - KOLENCZUK, Pawel - SKIFF, Brian A. - POLAKIS, Tom - MOSKOVITZ, Nicholas A. - GEIER, Stefan - FÖHRING, Dóra - HUNG, Denise - GAJDOŠ, Štefan - VILÁGI, Jozef - POLČIC, Ľudovít - KASHUBA, Volodymyr - UDOVICHENKO, Sergei - KEIR, Leonid - BENISHEK, Vladimir - PRAY, Donald P. - SHEVCHENKO, Vasiliy - KRUGLY, Yuriy N. - KANKIEWICZ, Pawel - HASEGAWA, Sunao - BEHREND, Raoul - BERNASCONI, Laurent - LEROY, Arnaud - ROY, Rene - IVANOVA, Oleksandra - HUSÁRIK, Marek - SIMON, Andrii. Spins and shapes of basaltic asteroids and the missing mantle problem. In *Icarus*, 2023, vol. 397, article no. 115520, p. 1-12. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2023.115520>
- ADCA17 PAUNZEN, Ernst - BERNHARD, Klaus - BUDAJ, Ján - HAMBSCH, Franz-Josef - HÜMMERICH, Stefan - JONES, David - KRTIČKA, Jiří. PM 1-322: New variable planetary nebula. In *Astronomy and Astrophysics*, 2023, vol. 676, article no. A88, p. 1-10. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202346162> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA18 PRIBULLA, Theodor** - BORKOVITS, Tamás - JAYARAMAN, Rahul - RAPPAPORT, Saul A. - MITNYAN, Tibor - ZASCHE, Petr - KOMŽÍK, Richard - ANDRÁS, Pál - UHLÁŘ, Robert - MAŠEK, Martin - HENZL, Zbyněk - BARNA BIRÓ, Imre - CSÁNYI, István - STUIK, Remko - KRISTIANSEN, Martti H. - SCHWENGELER, Hans M. - GAGLIANO, Robert - JACOBS, Thomas L. - OMOHUNDRO, Mark - KOSTOV, Veselin B. - POWELL, Brian P. - TERENTEV, Ivan A. - VANDEBURG, Andrew - LACOURSE, Daryll M. - RODRIGUEZ, Joseph E. - BAKOS, Gáspár - CSUBRY, Zoltán - HARTMAN, Joel. BU Canis Minoris - the most compact known flat doubly eclipsing quadruple system. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2023, vol. 524, no. 3, p. 4220-4238. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stad2015> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA19 PRIKRYL, Paul** - RUŠIN, Vojtech. Occurrence of heavy precipitation influenced by solar wind high-speed streams through vertical atmospheric coupling. In *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 2023, vol. 10, article no. 1196231, p. 1-19. (2022: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.777 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2296-987X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fspas.2023.1196231> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a

- ADCA20 spektro-polarimetrickými metódami)
 RAPPAPORT, S. A.** - BORKOVITS, T.** - GAGLIANO, R. - JACOBS, Thomas L. - TOKOVININ, Andrei - MITNYAN, T. - KOMŽÍK, Richard - KOSTOV, V. B. - POWELL, B. P. - TORRES, Guillermo - TERENCEV, I. - OMOHUNDRO, M. - PRIBULLA, Theodor - VANDERBURG, Andrew - KRISTIANSEN, M. H. - LATHAM, Dave W. - SCHWENGELER, H. M. - LACOURSE, D. - BIRÓ, I. B. - CSÁNYI, I. - CZAVALINGA, D. - GARAI, Zoltán - PÁL, A. - RODRIGUEZ, J. E. - STEVENS, D. J. A study of nine compact triply eclipsing triples. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023, vol. 521, no. 1, p. 558-584. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stad367> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA21 ROMMEL, F. L. - BRAGA-RIBAS, F. - ORTIZ, J. L. - SICARDY, Bruno - SANTOS-SANZ, P. - DESMARS, J. - CAMARGO, J. I. B. - VIEIRA-MARTINS, R. - ASSAFIN, M. - MORGADO, B. E. - BOUFLEUR, R. C. - BENEDETTI-ROSSI, G. - GOMES-JUNIOR, A. R. - FERNANDEZ-VALENZUELA, E. - HOLLER, B. J. - SOUAMI, D. - DUFFARD, R. - MARGOTI, G. - VARA-LUBIANO, M. - LECACHEUX, Jean - PLOUVIER, J. L. - MORALES, N. - MAURY, A. - FABREGA, J. - CERAVOLO, P. - JEHIN, E. - ALBANESE, D. - MARIEY, H. - CIKOTA, S. - RUŽDJAK, Domagoj - CIKOTA, A. - SZAKÁTS, R. - BABA AISSA, D. - GRINGAHCENE, Z. - KASHUBA, Volodymyr - KOSHKIN, N. - ZHUKOV, V. - FISEK, S. - CAKIR, O. - OZER, S. - SCHNABEL, C. - SCHNABEL, M. - SIGNORET, F. - MORRONE, L. - SANTANA-ROS, Toni - PEREIRA, C. L. - EMILIO, M. - BURDANOV, A. Y. - DE WIT, J. - BARKAOUI, K. - GILLON, M. - LETO, G. - FRASCA, Antonio - CATANZARO, Gianni - ZANMAR SANCHEZ, R. - TAGLIAFERRI, U. - DI SORA, M. - ISOPI, G. - KRUGLY, Y. - SLYUSAREV, I. - CHIorny, Vasilij - MIKUZ, H. - BACCI, Paolo - MAESTRIPIERI, Martina - GRAZIA, M. D. - DE LA CUEVA, I. - YUSTE-MORENO, M. - CIABATTARI, F. - KOZHUKHOV, O. M. - SERRA-RICART, M. - ALARCON, M. R. - LICANDRO, Javier - MASI, Gianluca - BACCI, R. - BOSCH, Josep Maria - BEHEM, R. - PROST, J.-P. - RENNER, S. - CONJAT, M. - BACHINI, M. - SUCCI, G. - STOIAN, L. - JURAVLE, A. - CAROSATI, D. - GOWE, B. - CARRILLO, J. - ZHELEZNYAK, A. P. - MONTIGIANI, N. - FOSTER, C. R. - MANNUCCI, M. - RUOCCO, N. - CUEVAS, F. - DI MARCANTONIO, P. - CORETTI, I. - IAFRATE, G. - BALDINI, V. - COLLINS, M. - PÁL, A. - CSÁK, B. - FERNÁNDEZ-GARCIA, E. - CASTRO-TIRADO, A.J. - HUDIN, L. - MADIEDO, J. M. - ANGHEL, R. M. - CALVO-FERNÁNDEZ, J. F. - VALVASORI, A. - GUIDO, E. - GHERASE, R. M. - KAMOUN, S. - FAFET, R. - SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, M. - CURELARU, L. - VINTDEVARA, C. D. - DANESCU, C. A. - GOUT, J.-F. - SCHMITZ, C. J. - SOTA, Alfredo - BELSKAYA, I. - RODRIGUEZ-MARCO, Miguel - KILIC, Y. - FRAPPA, E. - KLOTZ, Alain - LAVAYSSIERE, M. - MARQUES OLIVEIRA, J. - POPESCU, Marcel - MAMMANA, L. A. - FERNÁNDEZ-LAJÚS, E. - SCHMIDT, M. - HOPP, U. - KOMŽÍK, Richard - PRIBULLA, Theodor - TOMKO, Dušan - HUSÁRIK, Marek - ERECE, O. - ERYILMAZ, S. - BUZZI, L. - GAEHRKEN, B. - NARDIELLO, D. - HORNOCH, Kamil - SONBAS, E. - ER, H. - BURWITZ, V. - WALDEMAR SYBILSKI, P. - BYKOWSKI, W. - MULLER, T. G. - OGLOZA, Waldemar - GONCALVES, Rui - FERREIRA, J. F. - FERREIRA, M. - BENTO, M. - MEISTER, S. - BAGIRAN, M. N. - TEKES, M. - MARCINIÁK, Anna - MORAVEC, Z. - DELINČÁK, P. - GIANNI, G. - CASALNUOVO, G. B. -

- BOUTET, M. - SANCHEZ, J. - KLEMT, B. - WUENSCH, N. - BURZYNSKI, W. - BORKOWSKI, M. - SERRAU, M. - DANGL, G. - KLOS, O. - WEBER, C. - URBANÍK, M. - ROUSSELOT, L. - KUBÁNEK, J. - ANDRÉ, P. - COLAZO, C. - SPAGNOTTO, J. - SICKAFOOSE, A. A. - HUESO, R. - SÁNCHEZ-LAVEGA, A. - FISHER, R. S. - RENGSTORF, A. W. - PERELLÓ, C. - DASCALU, M. - ALTAN, M. - GAZEAS, Kosmas - DE SANTANA, T. - SFAIR, R. - WINTER, Othon C. - KALKAN, S. - CANALES-MORENO, O. - TRIGO-RODRÍGUEZ, J. M. - TSAMIS, V. - TIGANI, K. - SIOULAS, N. - LEKKAS, G. - BERTESTEANU, D. N. - DUMITRESCU, V. - WILBERGER, A. J. - BARNES, J. W. - FIEBER-BEYER, S. K. - SWANEY, R. L. - FUENTES, C. - MENDEZ, R. A. - DUMITRU, B. D. - FLYNN, R. L. - WAKE, D. A. A large topographic feature on the surface of the trans-Neptunian object (307261) 2002 MS₄ measured from stellar occultations. In *Astronomy and Astrophysics*, 2023, vol. 678, article no. A167, p. 1-25. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202346892> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd)
- ADCA22 SHAGATOVA, Natalia - SKOPAL, Augustín - KUNDRA, Emil - KOMŽÍK, Richard - SHUGAROV, Sergey - PRIBULLA, Theodor - KRUSHEVSKA, Viktoriia. Density asymmetry and wind velocities in the orbital plane of the symbiotic binary EG Andromedae. In *Astronomy and Astrophysics*, 2023, vol. 676, article no. A98, p. 1-12. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202346338> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA23 SHUBINA, Olena** - KLESHCHONOK, Valery - IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor - BARANSKY, Alexander. Photometry of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 in 2012-2019. In *Icarus*, 2023, vol. 391, article no. 115340, p. 1-9. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115340> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnčnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA24 SKOPAL, Augustín - SHAGATOVA, Natalia. Wind-mass transfer in S-type symbiotic binaries : IV. Indication of high wind-mass-transfer efficiency from active phases. In *Astronomy and Astrophysics*, 2023, vol. 680, article no. A60, p. 1-7. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 1.999 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202347396> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA25 SKOPAL, Augustín. The emergence of a neutral wind region in the orbital plane of symbiotic binaries during their outbursts. In *The Astronomical Journal*, 2023, vol. 165, no. 6, article no. 258, p. 1-19. (2022: 5.3 - IF, Q1 - JCR, 2.025 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/acd193> (Vega č.

- 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA26 TAMPO, Yusuke** - KATO, Taichi - KOJIGUCHI, Naoto - SHUGAROV, Sergey - ITOH, Hiroshi - MATSUMOTO, Katsura - NAKAGAWA, Momoka - NISHIDA, Yukitaka - RICHMOND, Michael - SHIBATA, Masaaki - ITO, Junpei - KOKHIROVA, Gulchehra - RAKHMATULLAEVA, Firuza - TORDAI, Tamas - KIYOTA, Seiichiro - RUIZ, Javier - DUBOVSKÝ, Pavol - MEDULKA, Tomáš - PAVLENKO, Elena - ANTONYUK, Oksana I. - SOSNOVSKIY, Aleksei - BAKLANOV, Aleksei - KRUSHEVSKA, Viktoriia - VANMUNSTER, Tonny - BRINCAT, Stephen M. - PETRÍK, Karol - GALDIES, Charles - HAMBSCHE, Franz-Josef - MAEDA, Yutaka - NOGAMI, Daisaku. 2021 superoutburst of the WZ Sge-type dwarf nova V627 Pegasi lacks an early superhump phase. In Publications of the Astronomical Society of Japan, 2023, vol. 75, no. 3, p. 619-633. (2022: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pasj/psad023> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA27 TOMKO, Dušan** - NESLUŠAN, Luboš. Prediction of the collisions of meteoroids originating in comet 21P/Giacobini-Zinner with the Mercury, Venus, and Mars. In Icarus, 2023, vol. 405, article no. 115694, p. 1-13. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.241 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2023.115694> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verzus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnčnej sústave. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kometách: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA28 TUSON, A.** - QUELOZ, D. - OSBORN, H. P. - WILSON, T. G. - HOOTON, M. J. - BECK, M. - LENDL, M. - OLOFSSON, G. - FORTIER, A. - BONFANTI, A. - BRANDEKER, A. - BUCHHAVE, L. - COLLIER CAMERON, A. - CIARDI, D. R. - COLLINS, K. A. - GANDOLFI, Davide - GARAI, Zoltán - GIACALONE, S. - GOMES DA SILVA, J. - HOWELL, S. B. - PATEL, J. A. - PERSSON, C. M. - SERRANO, L. M. - SOUSA, S. G. - ULMER MOLL, S. - VANDERBURG, Andrew - ZIEGLER, C. - ALIBERT, Y. - ALONSO, Roi - ANGLADA, G. - BÁRCZY, T. - BARRADO Y NAVASCUES, D. - BARROS, S. C. C. - BAUMJOHANN, W. - BECK, T. - BENZ, W. - BILLOT, N. - BONFELS, X. - BORSATO, Luca - BROEG, C. - CABRERA, J. - CHARNOZ, S. - CONTI, D. M. - CSIZMADIA, S. - CUBILLOS, P. E. - DAVIES, M. B. - DELEUIL, M. - DELREZ, L. - DEMANGEON, O. D. S. - DEMORY, B.-O. - DRAGOMIR, D. - DRESSING, C. D. - EHRENREICH, D. - ERIKSON, A. - ESSACK, Z. - FARINATO, J. - FOSSATI, L. - FRIDLUND, M. - FURLAN, E. - GILL, H. - GILLON, M. - GNILKA, C. L. - GONZALES, E. - GUEDEL, M. - GUENTHER, M. N. - HOYER, S. - ISAAK, K. G. - JENKINS, J. M. - KISS, L. L. - LASKAR, J. - LATHAM, Dave W. - LAW, N. - LECAVELIER DES ETANGS, A. - LO CURTO, G. - LOVIS, Christophe - LUQUE, R. - MAGRIN, D. - MANN, A. - MAXTED, P. F. L. - MAYOR, M. - MCDERMOTT, S. - MECINA, M. - MORDASINI, C. - MORTIER, A. - NASCIMBENI, V. - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PALLÉ, Enric - PETER, G. - PIOTTO, G. - POLLACCO, Don - PRITCHARD, T. - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RATTI, F. - RAUER, H. - RIBAS, Ignasi - RICKER, G. - RIEDER, M. - SANTOS, N. C. - SAVEL, A. B. - SCANDARIATO,

G. - SCHWARZ, Robert - SEAGER, Sara - SÉGRANSAN, D. - SHPORER, A. - SIMON, A. E. - SMITH, A. M. S. - STELLER, M. - STOCKDALE, Chris - SZABÓ, Gy. M. - THOMAS, N. - TORRES, Guillermo - TRONSGAARD, R. - UDRY, S. - ULMER, B. - VAN GROOTEL, V. - VANDERSPEK, R. - VENTURINI, J. - WALTON, N. - WINN, Josh N. - WOHLER, B. TESS and CHEOPS discover two warm sub-Neptunes transiting the bright K-dwarf HD 15906. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2023, vol. 523, no. 2, p. 3090-3118. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stad1369> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 MIFSUD, Duncan V.** - HERCZKU, Péter - SULIK, Béla - JUHÁSZ, Zoltán - VAJDA, István - RAJTA, István - IOPPOLO, Sergio - MASON, Nigel - STRAZZULLA, Giovanni - KAŇUCHOVÁ, Zuzana**. Proton and electron irradiations of CH₄:H₂O mixed ices. In Atoms, 2023, vol. 11, no. 2, article no. 19, p. 1-13. (2022: 1.8 - IF, 0.485 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-2004. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atoms11020019> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnecnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADMA02 TSVETKOV, Dmitry Yu.** - GORANSKIJ, Vitalij P. - BARSUKOVA, Elena A. - VALEEY, Azamat F. - VOLKOV, Igor - PAVLYUK, Nikolaj N. - SHUGAROV, Sergey - SHATSKY, N. I. - VOZYAKOVA, O. V. - ECHEISTOV, V. A. Observations of supernova SN 2018zd. In Astrophysical Bulletin, 2022, vol. 77, no. 4, p. 407-414. (2021: 1.022 - IF, Q4 - JCR, 0.310 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1990-3413. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1990341322040162> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNA01 NESLUŠAN, Luboš. Component x of the gravitational acceleration in general relativity and concept of mass. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2023, vol. 53, no. 2, p. 16-30. (2022: 0.5 - IF, Q4 - JCR, 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2023 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/caosp.2023.53.2.16>

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEE01 ĎURIŠOVÁ, Silvia - TÓTH, Juraj. Meteor shower identification in selected years of the EDMOND database. In Proceedings of the International Meteor Conference IMC 2022 : Hortobágy, Poroszló, Hungary, 2022 September 29 - October 2. 1. - Hove : International Meteor Organization, 2023, p. 74-76. ISBN 978-2-87355-035-6.

(APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov. International Meteor Conference)

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEF01 SVOREŇ, Ján. Kométy. In Astronomická ročenka 2024. Zostavil: Peter Zimnikoval. 1. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hvezdáreň, 2023, s. 77-83. ISBN 978-80-89998-31-9.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso = Práce astronomického observatória na Skalnatom Plese. Editor [2016-2023] Augustín Skopal, editor [2001-2023] Richard Komžík. Tatranská Lomnica : Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1955-. WOS, SCOPUS, NASA ADS. 3 x ročne. ISSN 1335-1842

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 BENISHEK, Vladimir - PRAVEC, Petr - DURKEE, Russ - HUSÁRIK, Marek - ČERVÁK, Gabriel. (11549) 1992 YY. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2023, no. 5305, p. 1. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/iau/cbet/005300/CBET005305.txt>
- GII02 BENISHEK, Vladimir - PRAVEC, Petr - PILCHER, Frederick - HUSÁRIK, Marek - VOITKO, Anhelina - TOMKO, Dušan - PIKLER, Michal - ČERVÁK, Gabriel - MARCHINI, Alessandro - PAPINI, Riccardo. (1990) Pilcher. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2023, no. 5244, p. 1. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/iau/cbet/005200/CBET005244.txt>
- GII03 SKOPAL, Augustín - SHUGAROV, Sergey - SHAGATOVA, Natalia - TEYSSIER, Francois - BOYD, D. - SIMS, F. - GUARRO FLO, J. - FRICKER, P. - BERTRAND, G. - DUBREUIL, P. - LECOCQ, V. New burst of the symbiotic star V426 Sge (HBHA 1704-05). In The Astronomer's Telegram, 2023, no. 16280, p. 1. Dostupné na internete: <https://www.astronomerstelegam.org/?read=16280>
- GII04 SOSNOVSKIJ, Aleksei - PAVLENKO, Elena - SIMON, Andrei - SHUGAROV, Sergey. Gaia23cer: a polar with deep eclipse. In The Astronomer's Telegram, 2023, no. 16249, p. 1. Dostupné na internete: <https://www.astronomerstelegam.org/?read=16249>