

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ARKHIPOVA, Vera P. - IKONNIKOVA, Natalia** - SHENAVRIN, Viktor I. - BURLAK, Marina - TATARNIKOV, Andrey M. - TSVETKOV, Dmitry Yu. - BELINSKII, A. - PAVLYUK, Nikolaj N. - SHUGAROV, Sergey. FG Sge: New multicolor photometry and short-term dust shell clearing in 2019. In *Astronomy Letters : a journal of astronomy and space astrophysics*, 2022, vol. 48, no. 6, p. 329-344. (2021: 1.194 - IF, Q4 - JCR, 0.432 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1063-7737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1063773722060019> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA02 BARSUNOVA, Olga Yu. - GRININ, Vladimir P. - SERGEEV, Sergey G. - SHUGAROV, Sergey - EFIMOVA, N. V. - NAZAROV, S. V. UX Orl type stars in the cluster IC 348: Results of long-term photometric monitoring. In *Astrophysics*, 2022, vol. 65, no. 3, p. 368-383. (2021: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.230 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0571-7256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10511-022-09747-x> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA03 BEMPORAD, A. - ANDRETTA, Vincenzo - SUSINO, R. - MANCUSO, S. - SPADARO, D. - MIERLA, M. - BERGHMANS, D. - D';HUYS, E. - ZHUKOV, A. N. - TALPEANU, D.-C. - COLANINNO, R. - HESS, P. - KOZA, Július - JEJČIČ, Sonja - HEINZEL, Petr - ANTONUCCI, E. - DA DEPPO, V. - FINESCHI, Silvano - FRASSATI, F. - JERSE, G. - LANDINI, F. - NALETTO, G. - NICOLINI, G. - PANCRAZZI, M. - ROMOLI, Marco - SASSO, C. - SLEMER, A. - STANGALINI, M. - TERIACA, L. Coronal mass ejection followed by a prominence eruption and a plasma blob as observed by Solar Orbiter. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 665, article no. A7, p. 1-15. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243162> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA04 BERRIOS SAAVEDRA, Gerardine - UTZ, Dominik - VARGAS DOMINGUEZ, Santiago - CAMPOS ROZO, Jose Ivan - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - GÖMÖRY, Peter - KUCKEIN, Christoph - BALTHASAR, Horst - ZELINA, Peter. Observational evidence for two-component distributions describing solar magnetic bright points. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 657, article no. A79, p. 1-12. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141231> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA05 BORKOVITS, T.** - MITNYAN, T. - RAPPAPORT, S. A. - PRIBULLA, Theodor - POWELL, B. P. - KOSTOV, V. B. - BIRÓ, I. B. - CSÁNYI, I. - GARAI, Zoltán - GARY, B. L. - KAYE, T. G. - KOMŽÍK, Richard - TERENCEV, I. -

- OMOHUNDRO, M. - GAGLIANO, R. - JACOBS, T. - KRISTIANSEN, M. H. - LACOURSE, D. - SCHWENGLER, H. M. - CZAVALINGA, D. - SELI, B. - HUANG, C. X. - PÁL, A. - VANDERBURG, Andrew - RODRIGUEZ, Eloy - STEVENS, D. J. Triply eclipsing triple stars in the northern TESS fields: TICs 193993801, 388459317, and 52041148. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 510, no. 1, p. 1352-1374. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab3397> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA06 BOROVIČKA, Jiří - SPURNÝ, Pavel - SHRBNÝ, L. - ŠTORK, R. - KOTKOVÁ, L. - FUCHS, J. - KECLÍKOVÁ, J. - ZICHOVÁ, H. - MÁNEK, J. - VÁCHOVÁ, P. - MACOURKOVÁ, I. - SVOREŇ, Ján - MUCKE, H. Data on 824 fireballs observed by the digital cameras of the European Fireball Network in 2017-2018 : I. Description of the network, data reduction procedures, and the catalog. In Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 667, article no. A157, p. 1-20. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202244184> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnecnej sústave ako indikátory ich pôvodu a evolúcie)
- ADCA07 BUDAJ, Ján - MALIUK, Andrii - HUBENY, Ivan. WD 1145+017: Alternative models of the atmosphere, dust clouds, and gas rings. In Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 660, article no. A72, p. 1-14. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141924> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA08 DE BOUTRAY, Henri - HOLWECK, Frédéric** - GIORGETTI, Alain - MASSON, Pierre-Alain - SANIGA, Metod. Contextuality degree of quadrics in multi-qubit symplectic polar spaces. In Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2022, vol.55, no. 47, article no. 475301, p. 1-19. (2021: 2.331 - IF, Q1 - JCR, 0.760 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1751-8113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1751-8121/aca36f> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA09 ERDÉLYI, Robertus** - KORSÓS, Marianna B. - HUANG, Xin - YANG, Yong - PIZZNEY, Danielle - WRATHMALL, Steven A. - HUGHES, Ifan G. - DYER, Martin J. - DHILLON, Vikram S. - BELUCZ, Bernadett - BRAJŠA, Roman - CHATTERJEE, Piyali - CHENG, Xuewu - DENG, Yuanyong - VARGAS DOMINGUEZ, Santiago - JOYA, Raúl - GÖMÖRY, Peter - GYENGE, Norbert G. - HANSLMEIER, Arnold - KUČERA, Aleš - KURIDZE, David - LI, Faquan - LIU, Zhong - XU, Long - MATHIOUDAKIS, Mihalis - MATTHEWS, Sarah - MCATEER, R. T. James - PEVTSOV, Alexei A. - PÖTZI, Werner - ROMANO, Paolo - SHEN, Jinhua - TEMESVÁRY, János - TLATOV, Andrey G. - TRIANA, Charles - UTZ, Dominik - VERONIG, Astrid - WANG, Yuming - YAN, Yihua - ZAQRASHVILI, Teimuraz V. - ZUCCARELLO, Francesca. The Solar Activity Monitor Network - SAMNet. In Journal of Space Weather and Space Climate, 2022, vol. 12, no. 2, article no. 25, p. 1-21. (2021: 2.942 - IF, Q2 - JCR, 0.924 - SJR, Q2 -

- SJR). ISSN 2115-7251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/swsc/2021025> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA10 GARAI, Zoltán** - PRIBULLA, Theodor - KOVÁCS, J. - SZABÓ, Gy. M. - CLARET, Antonio - KOMŽÍK, Richard - KUNDRÁ, Emil. Rapidly rotating stars and their transiting planets: KELT-17b, KELT-19Ab, and KELT-21b in the CHEOPS and TESS era. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 513, no. 2, p. 2822-2840. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac1095> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA11 GARAI, Zoltán**. Grazing, non-transiting disintegrating exoplanets observed with the planned Ariel space observatory. In Experimental Astronomy, 2022, vol. 53, no. 2, p. 729-748. (2021: 2.155 - IF, Q3 - JCR, 0.623 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0922-6435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10686-021-09750-8> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)
- ADCA12 GUNÁR, Stanislav - HEINZEL, Petr - KOZA, Július - SCHWARTZ, Pavol. Large impact of the Mg II h and k incident radiation change on results of radiative transfer models and the importance of dynamics. In The Astrophysical Journal, 2022, vol. 934, no. 2, article no. 133, p. 1-7. (2021: 5.521 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac7397> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA13 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - NESLUŠAN, Luboš**. The meteor shower complex of comet 109P/Swift-Tuttle based on its cloned orbits. In Icarus, 2022, vol. 387, article no. 115175, p. 1-10. (2021: 3.657 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115175> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnečnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA14 HOLWECK, Frédéric** - DE BOUTRAY, Henri - SANIGA, Metod. Three-qubit-embedded split Cayley hexagon is contextuality sensitive. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, article no. 8915, p. 1-9. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13079-3> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA15 KARLICKÝ, Marian - RYBÁK, Ján** - BENÁČEK, Jan - KAŠPAROVÁ, Jana. Narrowband spikes observed during the 13 June 2012 flare in the 800 - 2000 MHz range. In Solar Physics, 2022, vol. 297, no. 5, article no. 54, p. 1-17. (2021: 2.961 - IF, Q2 - JCR, 0.772 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0038-0938. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11207-022-01989-4> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami. SAV-18-01 : Bilateral Mobility Project)
- ADCA16 KISELEV, Nikolai** - ROSENBUSH, Vera - PETROV, Dmitry - LUKYANYK, Igor V. - IVANOVA, Oleksandra - PIT, Nikolai - ANTONYUK, Kirill -

- AFANASIEV, Viktor. Asteroid (3200) Phaethon: results of polarimetric, photometric, and spectral observations. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 514, no. 4, p. 4861-4875. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac1559> (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)
- ADCA17 KOLBIN, Alexander I.** - BORISOV, Nikolay V.** - SEREBRIAKOVA, N. A. - SHIMANSKY, V.V. - KATYSHEVA, Natalia A. - GABDEEV, Maksim M. - SHUGAROV, Sergey. On accretion in the eclipsing polar BS Tri. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 511, no. 1, p. 20-30. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab3676> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA18 KOZA, Július** - GUNÁR, Stanislav - SCHWARTZ, Pavol - HEINZEL, Petr - LIU, Wenjuan. Data-driven model of temporal evolution of solar Mg II h and k profiles over the solar cycle. In The Astrophysical Journal Supplement Series, 2022, vol. 261, no. 2, article no. 17, p. 1-18. (2021: 9.200 - IF, Q1 - JCR, 3.084 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0067-0049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4365/ac69cf> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA19 KUNDRÁ, Emil** - HAMBÁLEK, Ľubomír - VANAVERBEKE, Siegfried** - DUBOVSKÝ, Pavol - LOGIE, Ludwig - RAU, Steve - DUBOIS, Franky. Variability of eclipse timing: the case of V471 Tauri. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 517, no. 4, p. 5358-5367. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac2812> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA20 KURIDZE, David - HEINZEL, Petr - KOZA, Július - OLIVER, Ramon. Dark off-limb gap: Manifestation of a temperature minimum and the dynamic nature of the chromosphere. In The Astrophysical Journal, 2022, vol. 937, no. 2, article no. 56, p. 1-11. (2021: 5.521 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac8d8e> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA21 MALHERBE, Jean-Marie** - MEIN, Pierre - SAYEDE, Frédéric - RUDAWY, Pawel - PHILLIPS, Kenneth - KEENAN, Francis P. - RYBÁK, Ján. The solar line emission Dopplerometer project. In Experimental Astronomy, 2022, vol. 53, no. 1, p. 83-101. (2021: 2.155 - IF, Q3 - JCR, 0.623 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0922-6435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10686-021-09804-x> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére)

- spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA22 MALHERBE, Jean-Marie** - MEIN, Pierre - SAYEDE, Frédéric - RUDAWY, Pawel - PHILLIPS, Kenneth - KEENAN, Francis P. - RYBÁK, Ján. The SLED project and the dynamics of coronal flux ropes. In *Advances in Space Research*, 2022, vol. 70, no. 6, p. 1562-1569. (2021: 2.611 - IF, Q2 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0273-1177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.asr.2021.08.024> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA23 MANNADAY, Vineet Kumar - THAKUR, Parijat - SOUTHWORTH, John - JIANG, Ing-Guey - SAHU, D.K. - MANCINI, Luigi - VAŇKO, Martin - KUNDRA, Emil - GAJDOŠ, Pavol - A-THANO, Napaporn - SARIYA, Devesh P. - YEH, Li-Chin - GRIV, Evgeny - MKRTICHIAN, David - SHLYAPNIKOV, Aleksey. Revisiting the transit timing variations in the TrES-3 and Qatar-1 systems with TESS data. In *The Astronomical Journal*, 2022, vol. 164, no. 5, article no. 198, p. 1-20. (2021: 5.491 - IF, Q1 - JCR, 1.905 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/ac91c2> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA24 MIFSUD, Duncan V.** - HERCZKU, Péter** - RÁCZ, Richárd - RAHUL, K. K. - KOVÁCS, Sándor T. S. - JUHÁSZ, Zoltán - SULIK, Béla - BIRI, Sándor - MCCULLOUGH, Robert W. - KANŮCHOVÁ, Zuzana - IOPPOLO, Sergio - HAILEY, Perry A. - MASON, Nigel**. Energetic electron irradiations of amorphous and crystalline sulphur-bearing astrochemical ices. In *Frontiers in Chemistry*, 2022, vol. 10, article no. 1003163, p. 1-12. (2021: 5.545 - IF, Q2 - JCR, 0.940 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-2646. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1003163> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnečnej 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)
- ADCA25 MIFSUD, Duncan V.** - HAILEY, Perry A. - HERCZKU, Péter - JUHÁSZ, Zoltán - KOVÁCS, Sándor T. S. - SULIK, Béla - IOPPOLO, Sergio - KANŮCHOVÁ, Zuzana - MCCULLOUGH, Robert W. - PARIPÁS, Béla - MASON, Nigel. Laboratory experiments on the radiation astrochemistry of water ice phases. In *European Physical Journal D*, 2022, vol. 76, no. 5, article no. 87, p. 1-15. (2021: 1.611 - IF, Q4 - JCR, 0.423 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1434-6060. Dostupné na: <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-022-00416-4> (Vega č. 2/0059/22 : Fyzikálne a dynamické vlastnosti malých telies v Slnečnej 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)
- ADCA26 MIFSUD, Duncan V.** - HAILEY, Perry A. - HERCZKU, Péter - SULIK, Béla - JUHÁSZ, Zoltán - KOVÁCS, Sándor T. S. - KANŮCHOVÁ, Zuzana - IOPPOLO, Sergio - MCCULLOUGH, Robert W. - PARIPÁS, Béla - MASON, Nigel. Comparative electron irradiations of amorphous and crystalline astrophysical ice analogues. In *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2022, vol. 24, no. 18, p. 10974-10984. (2021: 3.945 - IF, Q1 - JCR, 0.899 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1463-9076. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d2cp00886f> (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)
- ADCA27 MIFSUD, Duncan V.** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana** - IOPPOLO, Sergio** - HERCZKU, Péter** - TRASPAS MUIÑA, Alejandra - SULIK, Béla - RAHUL, K. K. - KOVÁCS, Sándor T. S. - HAILEY, Perry A. - MCCULLOUGH, Robert W. - MASON, Nigel** - JUHÁSZ, Zoltán**. Ozone production in electron irradiated CO₂: O₂ ices. In Physical Chemistry Chemical Physics, 2022, vol. 24, no. 30, p. 18169-18178. (2021: 3.945 - IF, Q1 - JCR, 0.899 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1463-9076. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d2cp01535h> (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)
- ADCA28 MIFSUD, Duncan V.** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana** - IOPPOLO, Sergio** - HERCZKU, Péter - TRASPAS MUIÑA, Alejandra - FIELD, T. A. - HAILEY, Perry A. - JUHÁSZ, Zoltán - KOVÁCS, Sándor T. S. - MASON, Nigel - MCCULLOUGH, Robert W. - PAVITHRAA, S. - RAHUL, K. K. - PARIPÁS, Béla - SULIK, Béla - CHOU, S.-L. - LO, J.-I. - DAS, Ankan - CHENG, B.-M. - RAJASEKHAR, B. N. - BHARDWAJ, A. - SIVARAMAN, Bhalamurugan**. Mid-IR and VUV spectroscopic characterisation of thermally processed and electron irradiated CO₂ astrophysical ice analogues. In Journal of Molecular Spectroscopy, 2022, vol. 385, article no. 111599, p. 1-12. (2021: 1.451 - IF, Q3 - JCR, 0.328 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0022-2852. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jms.2022.111599> (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)
- ADCA29 MIGLIORINI, A.** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - IOPPOLO, Sergio** - BARBIERI, M. - JONES, N. C. - HOFFMANN, S. V. - STRAZZULLA, Giovanni - TOSI, F. - PICCIONI, Giuseppe. On the origin of molecular oxygen on the surface of Ganymede. In Icarus, 2022, vol. 383, article no. 115074, p. 1-11. (2021: 3.657 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115074> (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. COST Action TD 1308)
- ADCA30 MULLER, Axel - SANIGA, Metod - GIORGETTI, Alain** - DE BOUTRAY, Henri - HOLWECK, Frédéric. Multi-qubit doilies: Enumeration for all ranks and classification for ranks four and five. In Journal of Computational Science, 2022, vol. 64, article no. 101853, p. 1-18. (2021: 3.817 - IF, Q1 - JCR, 0.991 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1877-7503. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2022.101853> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA31 NESLUŠAN, Luboš** - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr.. The meteoroid stream of comet 109P/Swift-Tuttle, Perseids, and further related meteor showers. In Icarus, 2022, vol.

- 382, article no. 115015, p. 1-13. (2021: 3.657 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115015> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnecnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA32 NESLUŠAN, Luboš** - TOMKO, Dušan. The impact hazard of near-Sun comets. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2022, vol. 512, no. 3, p. 3414-3421. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac727> (Vega č. 2/0009/22 : Dynamická verus generická príbuznosť v skupinách malých telies v Slnecnej sústave. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA33 PASACHOFF, Jay M.** - RUŠIN, Vojtech. White-light coronal imaging at the 21 August 2017 total solar eclipse. In Solar Physics, 2022, vol. 297, no. 3, article no. 28, p. 1-16. (2021: 2.961 - IF, Q2 - JCR, 0.772 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0038-0938. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11207-022-01964-z> (Vega č. 2/0003/16 : Veldkampove priestory v kvantovej informácii a astrofyzike. Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA34 POWELL, Brian P. - RAPPAPORT, Saul A. - BORKOVITS, Tamás - KOSTOV, Veselin B. - TORRES, Guillermo - JAYARAMAN, Rahul - LATHAM, Dave W. - KUČÁKOVÁ, Hana - GARAI, Zoltán - PRIBULLA, Theodor - VANDERBURG, Andrew - KRUSE, Ethan - BARCLAY, Thomas - OLMSCHENK, Greg - KRISTIANSEN, Martti H. K. - GAGLIANO, Robert - JACOBS, Thomas L. - LACOURSE, Daryll M. - OMOHUNDRO, Mark - SCHWENGLER, Hans M. - TERENTEV, Ivan A. - SCHMITT, Alan R. TIC 114936199: A quadruple star system with a 12 day outer-orbit eclipse. In The Astrophysical Journal, 2022, vol. 938, no. 2, article no. 133, p. 1-15. (2021: 5.521 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac8934> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA35 QUINTERO NODA, C.** - SCHLICHENMAIER, R. - BELLOT RUBIO, Luis - LOFDAHL, M. G. - KHOMENKO, Elena - JURČÁK, Ján - LEENAARTS, J. - KUCKEIN, Christoph - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - GUNÁR, Stanislav - NELSON, C. J. - DE LA CRUZ RODRIQUEZ, J. - TZIOTZIOU, K. - TSIROPOULA, G. - AULANIER, Guillaume - ABOUDARHAM, J. - ALLEGRI, D. - ALSINA BALLESTER, E. - AMANS, J. P. - ASENSIO RAMOS, A. - BAILÉN, F. J. - BALAGUER, M. - BALDINI, V. - BALTHASAR, Horst - BARATA, T. - BARCZYNSKI, Krzysztof - BARRETO CABRERA, M. - BAUR, A. - BÉCHET, C. - BECK, C. - BELÍO-ASÍN, M. - BELLO-GONZÁLEZ, Nazaret - BELLUZZI, L. - BENTLEY, R.D. - BERDYUGINA, Svetlana - BERGHMANS, D. - BERLICKI, A. - BERRILLI, F. - BERKEFELD, T. - BETTONVIL, F. - BIANDA, M. - BIENES PÉREZ, J. - BONAQUE-GONZÁLEZ, S. - BRAJŠA, Roman - BOMMIER, V. - BOURDIN, P.-A. - BURGOS MARTIN, J. - CALCHETTI, D. - CALCINES, A. - CALVO TOVAR, J. - CAMPBELL, Ryan J. - CARBALLO-MARTIN, Y. - CARBONE, V. - CARLIN, E. S. - CARLSSON, Mats - CASTRO LÓPEZ, J. - CAVALLER, L. - CAVALLINI, F. - CAUZZI, Gianna - CECCONI, M.

- CHULANI, H. M. - CIRAMI, R. - CONSOLINI, G. - CORETTI, I. -
CONSENTINO, R. - CÓZAR-CASTELLANO, J. - DALMASSE, K. -
DANILOVIC, S. - DE JUAN OVELAR, M. - DEL MORO, D. - DEL PINO
ALEMÁN, T. - DEL TORO INIESTA, J.C. - DENKER, Carsten - DHARA, S. K. -
DI MARCANTONIO, P. - DIAZ BASO, C. J. - DIERCKE, Andrea - DINEVA,
Ekaterina - DIAZ-GARCIA, J. J. - DOERR, H.-P. - DOYLE, G. - ERDÉLYI,
Robertus - ERMOLLI, I. - ESCOBAR RODRIGUEZ, A. - ESTEBAN POZUELO,
S. - FAUROBERT, M. - FELIPE, Tobias - FELLER, A. - FEIJOO AMOEDO, N. -
FEMENIA CASTELLA, B. - FERNANDES, J. - FERRO RODRIGUEZ, I. -
FIGUEROA, I. - FLETCHER, Lyndsay - FRANCO ORDOVAS, A. - GAFEIRA, R. -
GARDENGHI, R. - GELLY, B. - GIORGI, F. - GISLER, D. - GIOVANNELLI, L. -
- GONZÁLEZ, F. - GONZÁLEZ, J. B. - GONZÁLEZ-CAVA, J. M. - GONZÁLEZ
GARCIA, M. - GÖMÖRY, Peter - GRACIA, F. - GRAUF, B. - GRECO, V. -
GRIVEL, C. - GUERREIRO, N. - GUGLIELMINO, S. L. - HAMMERSCHLAG, R. -
- HANSLMEIER, Arnold - HANSTEEN, V. - HEINZEL, Petr - HERNÁNDEZ-
DELGADO, A. - HERNÁNDEZ SUÁREZ, E. - HIDALGO, S. L. - HILL, F. -
HIZBERGER, J. - HOFMEISTER, Stefan - JAGERS, A. - JANETT, G. -
JAROLIM, R. - JESS, D. - JIMENEZ MEJIAS, D. - JOLISSAINT, L. - KAMLAH,
R. - KAPITÁN, J. - KAŠPAROVÁ, Jana - KELLER, C. U. - KENTISCHER, T. -
KISELMAN, D. - KLEINT, L. - KLVANA, Miroslav - KONTOGIANNIS, Ioannis -
KRISHNAPPA, N. - KUČERA, Aleš - LABROSSE, N. - LAGG, A. - LANDI
DEGL'INNOCENTI, E. - LANGLOIS, M. - LAFON, M. - LAFORGUE, D. - LE
MEN, C. - LEPORI, B. - LEPRETI, F. - LINDBERG, B. - LILJE, P. B. - LOPEZ
ARISTE, Arturo - LÓPEZ FERNÁNDEZ, V. A. - LÓPEZ JIMÉNEZ, A. C. -
LÓPEZ LÓPEZ, R. - MANSO SAINZ, R. - MARASSI, A. - MARCO DE LA
ROSA, J. - MARINO, J. - MARRERO, J. - MARTIN, A. - MARTIN GÁLVEZ, A. -
MARTIN HERNANDO, Y. - MASCIADRI, E. - MARTINEZ GONZÁLEZ, M. -
MATTA-GÓMEZ, A. - MATO, A. - MATHIOUDAKIS, Mihalis - MATTHEWS,
Sarah - MEIN, Pierre - MERLOS GARCIA, F. - MOITY, J. - MONTILLA, I. -
MOLINARO, M. - MOLODIJ, G. - MONTOYA, L. M. - MUNARI, M. -
MURABITO, M. - NUNEZ CAGIGAL, M. - OLIVIERO, M. - OROZCO SUÁREZ,
D. - ORTIZ, A. - PADILLA-HERNÁNDEZ, C. - PAEZ MANA, E. - PALETOU, F. -
- PANCORBO, J. - PASTOR CANEDO, A. - PASTOR YABAR, A. - PEAT, A. W. -
- PEDICHINI, F. - PEIXINHO, N. - PENATE, J. - PÉREZ DE TAORO, A. -
PETER, H. - PETROVAY, K. - PIAZZESI, R. - PIETROPAOLO, E. - PLEIER, O. -
POEDTS, S. - PÖTZI, Werner - PODLADCHIKOVA, T. - PRIETO, G. -
QUNITERO NEHRKORN, J. - RAMELLI, R. - RAMOS SAPENA, Y. - RASILLA,
J. L. - REARDON, K. - REBOLO, R. - REGALADO OLIVARES, S. - REYES
GARCIA-TALAVERA, M. - RIETHMULLER, T. L. - RIMMELE, T. -
RODRIGUEZ DELGADO, H. - RODRIGUEZ GONZÁLEZ, N. - RODRIGUEZ-
LOSADA, J. A. - RODRIGUEZ RAMOS, L. F. - ROMANO, Paolo - ROTH, M. -
ROUPPE VAN DER VOORT, L. - RUDAWY, Pawel - RUIZ DE GALARRETA,
C. - RYBÁK, Ján - SALVADE, A. - SÁNCHEZ-CAPUCHINO, J. - SÁNCHEZ
RODRIGUEZ, M. L. - SANGIORGI, M. - SAYEDE, Frédéric - SCHARMER, G. -
SCHEIFFELEN, T. - SCHMIDT, W. - SCHMIEDER, Brigitte - SCIRE, Carlotta -
SCUDERI, S. - SIEGEL, B. - SIGWARTH, M. - SIMOES, P. J. A. - SNIK, F. -
SLIEPEN, G. - SOBOTKA, M. - SOCAS-NAVARRO, Hector - SOLA LA SERNA,
P. - SOLANKI, S.K. - SOLER TRUJILLO, M. - SOLTAU, D. - SORDINI, A. -
SOSA MÉNDEZ, A. - STANGALINI, M. - STEINER, Oskar - STENFLO, J. O. -
ŠTĚPÁN, J. - STRASSMEIER, Klaus G. - SUDAR, Davor - SUEMATSU,

Yoshinori - SÜTTERLIN, Peter - TALLON, M. - TEMMER, Manuela - TENEGI, F. - TRITSCHLER, Alexandra - TRUJILLO BUENO, J. - TURCHI, A. - UTZ, Dominik - VAN HARTEN, G. - VAN NOORT, M. - VAN WERKHOVEN, T. - VANSINTJAN, R. - VAZ CEDILLO, J. J. - VEGA REYES, N. - VERMA, Meetu - VERONIG, Astrid - VIAVATTENE, G. - VITAS, N. - VOGLER, A. - VON DER LÜHE, O. - VOLKMER, R. - WALDMANN, T. A. - WALTON, D. - WISNIEWSKA, A. - ZEMAN, J. - ZEUNER, F. - ZHANG, L. Q. - ZUCCARELLO, Francesca - COLLADOS, M. The European Solar Telescope. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 666, article no. A21, p. 1-36. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243867> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)

ADCA36

RAPPAPORT, S. A.** - BORKOVITS, T.** - GAGLIANO, R. - JACOBS, Thomas L. - KOSTOV, V. B. - POWELL, B. P. - TERENCEV, I. - OMOHUNDRO, M. - TORRES, Guillermo - VANDERBURG, Andrew - MITNYAN, T. - KRISTIANSEN, M. H. - LACOURSE, D. - SCHWENGELER, H. M. - KAYE, T. G. - PÁL, A. - PRIBULLA, Theodor - BIRÓ, I. B. - CSÁNYI, I. - GARAI, Zoltán - ZASCHE, Petr - MAXTED, P. F. L. - RODRIGUEZ, J. E. - STEVENS, D. J. Six new compact triply eclipsing triples found with TESS. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022, vol. 513, no. 3, p. 4341-4360. (2021: 5.235 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/mnras/stac957> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)

ADCA37

SERRANO, L. M. - GANDOLFI, Davide - HOYER, S. - BRANDEKER, A. - HOOTON, M. J. - SOUSA, S. - MURGAS, F. - CIARDI, D. R. - HOWELL, S. B. - BENZ, W. - BILLOT, N. - FLORÉN, H.-G. - BEKKELIEN, A. - BONFANTI, A. - KRENN, A. - MUSTILL, A. J. - WILSON, T. G. - OSBORN, Hugh - PARVIAINEN, H. - HEIDARI, N. - PALLÉ, Enric - FRIDLUND, M. - ADIBEKYAN, V. - FOSSATI, L. - DELEUIL, M. - KNUDSTRUP, E. - COLLINS, K. A. - LAM, K. W. F. - GRZIWA, S. - SALMON, S. - ALBRECHT, S. H. - ALIBERT, Y. - ALONSO, Roi - ANGLADA-ESCUDE, G. - BÁRCZY, T. - BARRADO Y NAVASCUES, D. - BARROS, S. C. C. - BAUMJOHANN, W. - BECK, M. - BECK, T. - BIERYLA, Allyson - BONFILS, X. - BOYD, P. T. - BROEG, C. - CABRERA, J. - CHARNOZ, S. - CHAZELAS, B. - CHRISTIANSEN, J. L. - COLLIER CAMERON, A. - CORTÉS-ZULETA, P. - CSIZMADIA, S. - DAVIES, M. B. - DELINE, A. - DELREZ, L. - DEMANGEON, O. D. S. - DEMORY, B.-O. - DUNLAVEY, A. - EHRENREICH, D. - ERIKSON, A. - FORTIER, A. - FUKUI, Akihiko - GARAI, Zoltán - GILLON, M. - GUEDEL, Manuel - HÉBRARD, G. - HENG, K. - HUANG, C. X. - ISAAK, K. G. - JENKINS, J. M. - KISS, L. L. - LASKAR, J. - LATHAM, Dave W. - LECAVELIER DES ETANGS, A. - LENDL, M. - LEVINE, A. M. - LOVIS, Christophe - LUND, M. B. - MAGRIN, D. - MAXTED, P. F. L. - NARITA, N. - NASCIMBENI, V. - OLOFSSON, G. - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PESSANHA, A. C. S. V. - PETER, G. - PIOTTO, G. - POLLACCO, Don - QUELOZ, D. - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RATTI, F. - RAUER, H. - RIBAS, Ignasi - RICKER, G. - ROWDEN, P. - SANTOS, N. C. - SCANDARIATO, G. - SEAGER,

- Sara - SÉGRANSAN, D. - SIMON, A. E. - SMITH, A. M. S. - STELLER, M. - SZABÓ, Gyula M. - THOMAS, N. - TWICKEN, J. D. - UDRY, S. - ULMER, B. - VAN GROOTEL, V. - VANDERSPEK, R. - VIOTTO, V. - WALTON, N. The HD 93963 A transiting system: A 1.04 d super-Earth and a 3.65 d sub-Neptune discovered by TESS and CHEOPS. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 667, article no. A1, p. 1-25. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243093> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA38 SKOPAL, Augustín. Multiwavelength modeling the SED of luminous supersoft X-ray sources in Large Magellanic cloud and Small Magellanic cloud. In *The Astronomical Journal*, 2022, vol. 164, no. 4, article no. 145, p. 1-18. (2021: 5.491 - IF, Q1 - JCR, 1.905 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/ac897d> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA39 SZABÓ, Gyula M. - GARAI, Zoltán - BRANDEKER, A. - GANDOLFI, Davide - WILSON, T. G. - DELINE, A. - OLOFSSON, G. - FORTIER, A. - QUELOZ, D. - BORSATO, Luca - KIEFER, F. - LCAVELIER DES ETANGS, A. - LENDL, M. - SERRANO, L. M. - SULIS, S. - ULMER MOLL, S. - VAN GROOTEL, V. - ALIBERT, Y. - ALONSO, Roi - ANGLADA, G. - BÁRCZY, T. - BARRADO Y NAVASCUES, D. - BARROS, S. C. C. - BAUMJOHANN, W. - BECK, M. - BECK, T. - BENZ, W. - BILLOT, N. - BONFANTI, A. - BONFILS, X. - BROEG, C. - CABRERA, J. - CHARNOZ, S. - COLLIER CAMERON, A. - CSIZMADIA, S. - DAVIES, M. B. - DELEUIL, M. - DELREZ, L. - DEMANGEON, O. - DEMORY, B.-O. - EHRENREICH, D. - ERIKSON, A. - FOSSATI, L. - FRIDLUND, M. - GILLON, M. - GUEDEL, M. - HENG, K. - HOYER, S. - ISAAK, K. G. - KISS, L. L. - LASKAR, J. - LOVIS, Christophe - MAGRIN, D. - MAXTED, P. F. L. - MECINA, M. - NASCIMBENI, V. - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PALLÉ, Enric - PETER, G. - PIOTTO, G. - POLLACCO, Don - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RAUER, H. - RIBAS, Ignasi - SANTOS, N. C. - SARAJLIC, M. - SCANDARIATO, G. - SÉGRANSAN, D. - SIMON, A. E. - SMITH, A. M. S. - SOUSA, S. G. - STELLER, M. - THOMAS, N. - UDRY, S. - VERRECCHIA, F. - WALTON, N. - WOLTER, D. Transit timing variations of AU Microscopii b and c. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 659, article no. L7, p. 1-9. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243076> (APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam. Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd)
- ADCA40 SZABÓ, Gyula M.** - KÁLMÁN, Szilárd - PRIBULLA, Theodor - CLARET, Antonio - MUGNAI, Lorenzo V. - PASCALE, Enzo - WALTHAM, Dave - BORSATO, Luca - GARAI, Zoltán - SZABÓ, Róbert. High-precision photometry with Ariel. In *Experimental Astronomy*, 2022, vol. 53, no. 2, p. 607-634. (2021: 2.155 - IF, Q3 - JCR, 0.623 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0922-6435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10686-021-09777-x> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 :

- ADCA41 Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
VANĀKO, Martin** - PRIBULLA, Theodor - GAJDOŠ, Pavol - BUDAJ, Ján - ZVERKO, Juraj - PAUNZEN, Ernst - GARAI, Zoltán - HAMBÁLEK, Ľubomír - KOMŽÍK, Richard - KUNDRA, Emil. HD 183986: A high-contrast SB2 system with a pulsating component. In *The Astronomical Journal*, 2022, vol. 163, no. 6, article no. 245, p. 1-14. (2021: 5.491 - IF, Q1 - JCR, 1.905 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/ac617b> (Vega č. 2/0031/22 : Extrasolárne planéty: extrémny prípad interagujúcich dvojhviezd. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA42 VARA-LUBIANO, M. - BENEDETTI-ROSSI, G. - SANTOS-SANZ, P. - ORTIZ, J. L. - SICARDY, Bruno - POPESCU, M. - MORALES, N. - ROMMEL, F. L. - MORGADO, B. - PEREIRA, C. L. - ALVAREZ-CANDAL, Alvaro - FERNANDEZ-VALENZUELA, E. - SOUAMI, D. - ILIC, D. - VINCE, Oliver - BACHEV, R. - SEMKOV, Evgeni - NEDELICU, D. A. - SONKA, A. - HUDIN, L. - BOACA, M. - INCEU, V. - CURELARU, L. - GHERASE, R. - TURCU, Vlad - MOLDOVAN, Dan - MIRCEA, L. - PREDATU, M. - TEODORESCU, M. - STOIAN, L. - JURAVLE, A. - BRAGA-RIBAS, F. - DESMARS, J. - DUFFARD, R. - LECACHEUX, Jean - CAMARGO, J. I. B. - ASSAFIN, M. - VIEIRA-MARTINS, R. - PRIBULLA, Theodor - HUSÁRIK, Marek - SIVANIČ, Peter - PÁL, A. - SZAKÁTS, R. - KISS, C. - ALONSO-SANTIAGO, J. - FRASCA, Antonio - SZABÓ, Gyula M. - DEREKAS, A. - SZIGETI, L. - DROZDZ, M. - OGLOZA, Waldemar - SKVARČ, J. - CIABATTARI, F. - DELINCAK, P. - DI MARCANTONIO, P. - IAFRATE, G. - CORETTI, I. - BALDINI, V. - BARUFFETTI, P. - KLOS, O. - DUMITRESCU, V. - MIKUŽ, H. - MOHAR, A. The multichord stellar occultation on 2019 October 22 by the trans-Neptunian object (84922) 2003 VS₂. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 663, article no. A121, p. 1-17. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141842> (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. Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)
- ADCA43 VASHALOMIDZE, Z. - ZAQRASHVILI, Teimuraz V. - KUKHIANIDZE, V. - RAMISHVILI, G. - HANSLMEIER, Arnold - GÖMÖRY, Peter. Prominence instability and CMEs triggered by massive coronal rain in the solar atmosphere. In *Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 658, article no. A18, p. 1-10. (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202040233> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA44 VOITKO, Anhelina - ZUBKO, Evgenij** - IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor V. - KOCHERGIN, Anton - HUSÁRIK, Marek - VIDEEN, Gorden. Color variations of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 in 2018. In *Icarus*, 2022, vol. 388, article no. 115236, p. 1-16. (2021: 3.657 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.icarus.2022.115236> (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)