

Príloha C**Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)****ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných**

- ADCA01 BIBANG, Prudence C. J. Ada - AGNIHOTRI, Aditya N. - BODUCH, Philippe - DOMARACKA, Alicja** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - ROTHARD, Hermann. Radiolysis of pyridine in solid water. In European Physical Journal D, 2021, vol. 75, no. 2, article no. 57, p. 1-12. (2020: 1.425 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1434-6060. Dostupné na: <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-021-00058-y> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty)
- ADCA02 BORSATO, L. - PIOTTO, G. - GANDOLFI, Davide - NASCIMBENI, V. - LACEDELLI, G. - MARZARI, F. - BILLOT, N. - MAXTED, Pierre - SOUSA, S. - CAMERON, A. C. - BONFANTI, A. - WILSON, T. G. - SERRANO, L. M. - GARAI, Zoltán - ALIBERT, Y. - ALONSO, Roi - ASQUIER, J. - BÁRCZY, T. - BANDY, T. - BARRADO, D. - BARROS, S. C. C. - BAUMJOHANN, W. - BECK, M. - BECK, T. - BENZ, W. - BONFILS, X. - BRANDEKER, A. - BROEG, C. - CABRERA, J. - CHARNOZ, S. - CSIZMADIA, S. - DAVIES, M. B. - DELEUIL, M. - DELREZ, L. - DEMANGEON, O. - DEMORY, B.-O. - DES ETANGS, A. L. - EHRENREICH, D. - ERIKSON, A. - ESCUDÉ, G. A. - FORTIER, A. - FOSSATI, L. - FRIDLUND, M. - GILLON, M. - GUEDEL, M. - HASIBA, J. - HENG, K. - HOYER, S. - ISAAK, Kate - KISS, L. - KOPP, E. - LASKAR, J. - LENDL, M. - LOVIS, Christophe - MAGRIN, D. - MUNARI, M. - OLOFSSON, G. - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PALLÉ, Enric - PETER, G. - POLLACCO, Don - QUELOZ, D. - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RAUER, H. - RIBAS, Ignasi - SÉGRANSAN, D. - SANTOS, N. C. - SCANDARIATO, G. - SIMON, Andrei - SMITH, A. M. S. - STELLER, M. - SZABO, Gyula M. - THOMAS, N. - UDRY, S. - VAN GROOTEL, V. - WALTON, N. Exploiting timing capabilities of the CHEOPS mission with warm-Jupiter planets. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 506, no. 3, p. 3810-3830. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab1782> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)
- ADCA03 BROŽ, Miroslav - MOURARD, D. - BUDAJ, Ján - HARMANEC, Petr - SCHMITT, Henrique R. - TALLON-BOSC, I. - BONNEAU, D. - BOŽIĆ, Hrvoje - GIES, D. - ŠLECHTA, Miroslav. Optically thin circumstellar medium in the beta Lyr A system. In Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 645, article no. A51, p. 1-19. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039035> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA04 DUDÍK, Jaroslav - DEL ZANNA, Giulio - RYBÁK, Ján - LORINČÍK, Juraj - DZIFČÁKOVÁ, Elena - MASON, Helen E. - TOMCZYK, Steve - GALLOY, Michael. Electron densities in the solar corona measured simultaneously in the extreme ultraviolet and infrared. In The Astrophysical Journal, 2021, vol. 906, no. 2, article no. 118, p. 1-16. (2020: 5.877 - IF, Q1 - JCR, 2.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/abcd91> (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)
- ADCA05 GARAI, Zoltán - PRIBULLA, Theodor - PARVIAINEN, H. - PALLÉ, Enric - CLARET, A. - SZIGETI, L. - BÉJAR, V. J. S. - CASASAYAS-BARRIS, N. - CROUZET, N. - FUKUI, Akihiko - CHEN, G. - KAWAUCHI, K. - KLAGYIVIK, P. - KURITA, S. - KUSAKABE, N. - DE LEON, J. P. - LIVINGSTON, J. H. - LUQUE, R. - MORI, M. - MURGAS, F. - NARITA, N. - NISHIUMI, T. - OSHAGH, M. - SZABÓ, Gy. M. - TAMURA, M. - TERADA, Y. - WATANABE, N. Is the orbit of the exoplanet WASP-43b really decaying? TESS and MuSCAT2 observations confirm no detection. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 508, no. 4, p. 5514-5523. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab2929> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA06 GRININ, Vladimír P. - BARSUNOVA, Olga Yu. - SERGEEV, Sergey G. - SHUGAROV, Sergey - FEDOROVA, E. I. Unusual eclipse of the UX Ori type star V719 Per. In Astronomy Reports, 2021, vol. 65, no. 9, p. 864-868. (2020: 0.980 - IF, Q4 - JCR, 0.439 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1063-7729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1063772921100139> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA07 GUNÁR, Stanislav - KOZA, Július - SCHWARTZ, Pavol - HEINZEL, Petr - LIU, Wenjuan. Quiet-Sun Mg II h and k line profiles derived from IRIS full-Sun mosaics. I. Reference profiles and center-to-limb variation. In The Astrophysical Journal Supplement Series, 2021, vol. 255 no. 1, article no. 16, p. 1-20. (2020: 8.136 - IF, Q1 - JCR, 3.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0067-0049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4365/ac07ab> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA08 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - NESLUŠAN, Luboš**. Modeling the meteoroid streams of comets C/1894 G1 (Gale) and C/1936 O1 (Kaho-Kozik-Lis). In Planetary and Space Science, 2021, vol. 195, article no. 105152, p. 1- 13. (2020: 2.030 - IF, Q3 - JCR, 0.696 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pss.2020.105152> (Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA09 HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - NESLUŠAN, Luboš**. Modeling the meteoroid streams of comet C/1861 G1 (Thatcher), Lyrids. In Planetary and Space Science, 2021, vol. 203, article no. 105246, p. 1-14. (2020: 2.030 - IF, Q3 - JCR, 0.696 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pss.2021.105246> (Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA10 HERCZKU, Péter** - MIFSUD, Duncan V.** - IOPPOLO, Sergio - JUHÁSZ, Zoltán - KANUCHOVÁ, Zuzana - KOVÁCS, Sándor T. S. - TRASPAS MUIÑA, Alejandra - HAILEY, Perry A. - RAJTA, István - VAJDA, István - MASON, Nigel -

- MCCULLOUGH, Robert W. - PARIPÁS, Béla - SULIK, Béla. The Ice Chamber for Astrophysics-Astrochemistry (ICA): A new experimental facility for ion impact studies of astrophysical ice analogs. In Review of Scientific Instruments, 2021, vol. 92, no. 8, article no. 084501, p. 1-12. (2020: 1.523 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0034-6748. Dostupné na: <https://doi.org/10.1063/5.0050930> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty.
APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA11 HROMAKINA, T. - BELSKAYA, I. - KRUGLY, Yuriy N. - RUMYANTSEV, V. - GOLUBOV, O. - KYRYLENKO, I. - IVANOVA, Oleksandra - VELICHKO, S. F. - IZVEKOVA, I. - SERGEYEV, A. V. - SLYUSAREV, I. G. - MOLOTOV, Igor. Small Solar System objects on highly inclined orbits : Surface colours and lifetimes. In Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 647, article no. A71, p. 1-14. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039737> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty.
APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA12 CHEN, G. - PALLÉ, Enric - PARVIAINEN, H. - WANG, H. - VAN BOEKEL, R. - MURGAS, F. - YAN, F. - BÉJAR, V. J. S. - CASASAYAS-BARRIS, N. - CROUZET, N. - ESPARZA-BORGES, E. - FUKUI, Akihiko - GARAI, Zoltán - KAWAUCHI, K. - KURITA, S. - KUSAKABE, N. - DE LEON, J. - LIVINGSTON, J. - LUQUE, R. - MADRIGAL-AGUADO, A. - MORI, M. - NARITA, N. - NISHIUMI, T. - OSHAGH, M. - SÁNCHEZ-BENAVENTE, M. - TAMURA, M. - TERADA, Y. - WATANABE, N. An enhanced slope in the transmission spectrum of the hot Jupiter WASP-104b. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 500, no. 4, p. 5420-5435. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/staa3555> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)
- ADCA13 IOPPOLO, Sergio - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - JAMES, R. L. - DAWES, Anita - RYABOV, A. - DEZALAY, J. - JONES, N. C. - HOFFMANN, S. V. - MASON, Nigel - STRAZZULLA, Giovanni. Vacuum ultraviolet photoabsorption spectroscopy of space-related ices: formation and destruction of solid carbonic acid upon 1 keV electron irradiation. In Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 646, article no. A172, p. 1-15. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039184> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. COST Action TD 1308)
- ADCA14 IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor V. - TOMKO, Dušan - MOISEEV, Alexei. Photometry and long-split spectroscopy of the split comet C/2019 Y4 (ATLAS). In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 507, no. 4, p. 5376-5389. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab2488> (Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v

- Slnecnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA15 IVANOVA, Oleksandra - ROSENBUSH, Vera - LUKYANYK, Igor V. - KOLOKOLOVA, Ludmilla O. - KLESHCHONOK, Valerii - KISELEV, Nikolai - AFANASIEV, Viktor - KIRK, Zachary Renée. Observations of distant comet C/2011 KP36 (Spacewatch): photometry, spectroscopy, and polarimetry. In Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 651, article no. A29, p. 1-22. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039668> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA16 KARLICKÝ, Marian - BENÁČEK, Jan - RYBÁK, Ján. Narrowband spikes observed during the 2013 November 7 flare. In The Astrophysical Journal, 2021, vol. 910, no. 2, article no. 108, p. 1-10. (2020: 5.877 - IF, Q1 - JCR, 2.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/abe62b> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnecnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami. SAV-18-01 : Bilateral Mobility Project)
- ADCA17 KELLEHER, Colm - HOLWECK, Frédéric - LÉVAY, Péter - SANIGA, Metod**. X-states from a finite geometric perspective. In Results in Physics, 2021, vol. 22, article no. 103859, p. 1-9. (2020: 4.476 - IF, Q1 - JCR, 0.743 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2211-3797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.103859> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike. APVV SK-FR-2017-0002 : Konečné geometrie stelesňujúce kvantovú informáciu)
- ADCA18 KIMURA, Mariko - ISOGAI, Keisuke - KATO, Taichi - KOJIGUCHI, Naoto - WAKAMATSU, Yasuyuki - OHNISHI, Ryuhei - SUGIURA, Yuki - MATSUMOTO, Hanami - SUMIYA, Sho - ITO, Daiki - NIKAI, Kengo - MATSUMOTO, Katsura - SHUGAROV, Sergey - KATYSHEVA, Natalia - ITOH, Hiroshi - DUBOVSKÝ, Pavol A. - KUDZEJ, Igor - AKITAYA, Hiroshi - OIDE, Kohei - KANAI, Takahiro - ISHIOKA, Chihiro - UZAWA, Yoshinori - OASA, Yumiko - VANMUNSTER, Tonny - OKSANEN, Arto - TORDAI, Tamas - MURATA, Katsuhiko L. - SHIRAISHI, Kazuki - ADACHI, Ryo - OEDA, Motoki - TACHIBANA, Yutaro - KIYOTA, Seiichiro - PAVLENKO, Elena P. - ANTONYUK, Kirill - ANTONYUK, Oksana - PIT, Nikolai - SOSNOVSKIJ, Aleksei - BABINA, Julia - BAKLANOV, Alex - KAWABATA, Koji S. - KAWABATA, Miho - NAKAOKA, Tatsuya - YAMANAKA, Masayuki - KASAI, Kiyoshi - MILLER, Ian - BRINCAT, Stephen M. - LIU, Wei - SASADA, Mahito - NOGAMI, Daisaku. Multi-wavelength photometry during the 2018 superoutburst of the WZ Sge-type dwarf nova EG Cancri. In Publications of the Astronomical Society of Japan, 2021, vol. 73, no. 1, p. 1-13. (2020: 5.071 - IF, Q1 - JCR, 1.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pasj/psaa089> (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA19 KOKHIROVA, G. I. - IVANOVA, Oleksandra - RAKHMATULLAEVA, F. Dzh.

- Evidence of the cometary nature of asteroid Don Quixote provided by observations at the Sanglokh Observatory. In *Solar System Research*, 2021, vol. 55, no. 1, p. 61-70. (2020: 0.706 - IF, Q4 - JCR, 0.317 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0038-0946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0038094620330023> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty)
- ADCA20 KOKHIROVA, G. I.** - IVANOVA, Oleksandra - RAKHMATULLAEVA, F. Dzh. - BARANSKY, Aleksandr - BURIEV, A. M. Results of observations of dual-status object 2008 GO98 in 2017. In *Advances in Space Research*, 2021, vol. 67, no. 1, p. 639-647. (2020: 2.152 - IF, Q1 - JCR, 0.682 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0273-1177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.asr.2020.10.014>
- ADCA21 KULYK, I.** - KORSUN, Pavlo - LUKYANYK, Igor V. - IVANOVA, Oleksandra - AFANASIEV, Viktor - LARA, L. Optical observations of near isotropic comet C/2006 OF2 (Broughton) at two different heliocentric distances. In *Icarus*, 2021, vol. 355, article no. 114156, p. 1-12. (2020: 3.508 - IF, Q2 - JCR, 1.525 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0019-1035. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2020.114156>
- ADCA22 KURIDZE, David - SOCAS-NAVARRO, Hector - KOZA, Július - OLIVER, Ramon. Semi-empirical models of spicule from inversion of Ca II 8542 A line. In *The Astrophysical Journal*, 2021, vol. 908, no. 2, article no. 168, p. 1-13. (2020: 5.877 - IF, Q1 - JCR, 2.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-637X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/abd100> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA23 LIMA, I. J. - RODRIGUES, C. V. - FERREIRA LOPES, C. E. - SZKODY, Paula - JABLONSKI, F. J. - OLIVEIRA, A. S. - SILVA, K. M. G. - BELLONI, D. - PALHARES, M. S. - SHUGAROV, Sergey - BAPTISTA, R. - ALMEIDA, L. A. Search for magnetic accretion in SW Sextantis systems. In *The Astronomical Journal*, 2021, vol. 161, no. 5, article no. 225, p. 1-21. (2020: 6.281 - IF, Q1 - JCR, 2.610 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/abeb16> (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA24 MIFSUD, Duncan V.** - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - HERCZKU, Péter - IOPPOLO, Sergio - JUHÁSZ, Zoltán - KOVÁCS, Sándor T. S. - MASON, Nigel - MCCULLOUGH, Robert W. - SULIK, Béla. Sulfur ice astrochemistry: A review of laboratory studies. In *Space Science Reviews*, 2021, vol. 217, no. 1, article no. 14, p. 1-34. (2020: 8.017 - IF, Q1 - JCR, 2.474 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0038-6308. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11214-021-00792-0> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. 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. - JUHÁSZ, Zoltán** - HERCZKU, Péter - KOVÁCS, Sándor T. S. - IOPPOLO, Sergio - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - CZENTYE, Máté - HAILEY, Perry A. - TRASPAS MUIÑA, Alejandra - MASON, Nigel - MCCULLOUGH, Robert W. - PARIPÁS, Béla - SULIK, Béla. Electron irradiation and thermal chemistry studies of interstellar and planetary ice analogues at the ICA

- astrochemistry facility. In *European Physical Journal D*, 2021, vol. 75, no. 6, article no. 182, p. 1-9. (2020: 1.425 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1434-6060. Dostupné na: <https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-021-00192-7> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kométach: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA26 NESLUŠAN, Luboš - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr.. Meteoroid stream of comet C/1961 T1 (Seki) and its relation to the December ρ -Virginids and γ -Sagittariids. In *The Astronomical Journal*, 2021, vol. 162, no. 1, article no. 20, p. 1-9. (2020: 6.281 - IF, Q1 - JCR, 2.610 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3847/1538-3881/abfdc9> (Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnčnej sústave. APVV-16-0148 : Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov)
- ADCA27 PAUNZEN, Ernst - HÜMMERICH, Stefan - FEDURCO, Miroslav - BERNHARD, Klaus - KOMŽÍK, Richard - VAŇKO, Martin. V680 - a young mercury-manganese star in an eclipsing heartbeat system. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2021, vol. 504, no. 3, p. 3749-3757. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab1059> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA28 PRIKRYL, Paul** - RUŠIN, Vojtech - PRIKRYL, Emil A. - ŠŤASTNÝ, Pavel - TURŇA, Maroš - ZELEŇÁKOVÁ, Martina. Heavy rainfall, floods, and flash floods influenced by high-speed solar wind coupling to the magnetosphere-ionosphere-atmosphere system. In *Annales Geophysicae*, 2021, vol. 39, no. 4, p. 769-793. (2020: 1.880 - IF, Q3 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0992-7689. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/angeo-39-769-2021> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA29 PRIKRYL, Paul** - RUŠIN, Vojtech - PRIKRYL, Emil A.. High-rate precipitation occurrence modulated by solar wind high-speed streams. In *Atmosphere*, 2021, vol. 12, no. 9, article no. 1186, p. 1-23. (2020: 2.686 - IF, Q3 - JCR, 0.699 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4433. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12091186> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)
- ADCA30 RAST, Mark P.** - BELLO GONZÁLEZ, Nazaret - BELLOT RUBIO, Luis - CAO, Wenda - CAUZZI, Gianna - DELUCA, Edward - DE PONTIEU, Bart - FLETCHER, Lyndsay - GIBSON, Sarah E. - JUDGE, Philip G. - KATSUKAWA, Yukio - KAZACHENKO, Maria D. - KHOMENKO, Elena - LANDI, Enrico - MARTÍNEZ PILLET, Valentín - PETRIE, Gordon J. D. - QIU, Jiong - RACHMELER, Laurel A. - REMPEL, Matthias - SCHMIDT, Wolfgang - SCULLION, Eamon - SUN, Xudong - WELSCH, Brian T. - ANDRETTA, Vincenzo - ANTOLIN, Patrick - AYRES, Thomas R. - BALASUBRAMANIAM, K. S. - BALLAI, Istvan - BERGER, Thomas E. - BRADSHAW, Stephen J. - CAMPBELL, Ryan J. - CARLSSON, Mats - CASINI, Roberto - CENTENO,

- Rebecca - CRANMER, Steven R. - CRISCOULI, Serena - DEFOREST, Craig - DENG, Yuanyong - ERDÉLYI, Robertus - FEDUN, Viktor - FISCHER, Catherine - GONZÁLEZ MANRIQUE, Sergio Javier - HAHN, Michael - HARRA, Louise K. - HENRIQUES, Vasco M. J. - HURLBURT, Neal E. - JAEGGLI, Sarah - JAFARZADEH, Shahin - JAIN, Rekha - JEFFERIES, Stuart M. - KEYS, Peter H. - KOWALSKI, Adam F. - KUCKEIN, Christoph - KUHN, Jeffrey R. - KURIDZE, David - LIU, Jiajia - LIU, Wei - LONGCOPE, Dana - MATHIOUDAKIS, Mihalís - MCATEER, R. T. James - MCINTOSH, Scott W. - MCKENZIE, David E. - MIRALLES, Mari Paz - MORTON, Richard J. - MUGLACH, Karin - NELSON, Chris J. - PANESAR, Navdeep K. - PARENTI, Susanna - PARNELL, Clare E. - PODUVAL, Bala - REARDON, Kevin P. - REEP, Jeffrey W. - SCHAD, Thomas A. - SCHMIT, Donald - SHARMA, Rahul - SOCAS-NAVARRO, Hector - SRIVASTAVA, Abhishek K. - STERLING, Alphonse C. - SUEMATSU, Yoshinori - TARR, Lucas A. - TIWARI, Sanjiv - TRITSCHLER, Alexandra - VERTH, Gary - VOURLIDAS, Angelos - WANG, Haimin - WANG, Yi-Ming. Critical science plan for the Daniel K. Inouye Solar Telescope (DKIST). In Solar Physics, 2021, vol. 296, no. 4, article no. 70, p. 1-88. (2020: 2.671 - IF, Q2 - JCR, 1.026 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0038-0938. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11207-021-01789-2>
- ADCA31 ROSENBUSH, Vera - KISELEV, Nikolai - HUSÁRIK, Marek - IVANOVA, Oleksandra - LUKYANYK, Igor V. - KLESHCHONOK, Valerii - TOMKO, Dušan - KAŇUCHOVÁ, Zuzana - PIT, Nikolai - ANTONIUK, Kirill - KARPOV, Nikolai - SAVUSHKIN, Alexander - ZHUZHULINA, Elena. Photometry and polarimetry of comet 46P/Wirtanen in the 2018 apparition. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 503, no. 3, p. 4297-4308. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab585> (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. APVV-19-0072 : Vzťah medzi farbou a polarizáciou v kometách: kľúče k pochopeniu mikrofyzikálnych vlastností kometárneho prachu a mechanizmov jeho úniku)
- ADCA32 SANIGA, Metod** - DE BOUTRAY, Henri - HOLWECK, Frédéric - GIORGETTI, Alain. Taxonomy of polar subspaces of multi-qubit symplectic polar spaces of small rank. In Mathematics, 2021, vol. 9, no. 18, article no. 2272, p. 1-18. (2020: 2.258 - IF, Q1 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2227-7390. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/math9182272> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA33 SANIGA, Metod. A class of three-qubit contextual configurations located in Fano pentads. In Mathematics, 2021, vol. 9, no. 13, article no. 1524, p. 1-6. (2020: 2.258 - IF, Q1 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2227-7390. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/math9131524> (Vega č. 2/0004/20 : Zovšeobecnené incidenčné geometrie v kvantovej informácii a astrofyzike)
- ADCA34 SANTOS-SANZ, P. - ORTIZ, J. L. - SICARDY, Bruno - BENEDETTI-ROSSI, G. - MORALES, N. - FERNANDEZ-VALENZUELA, E. - DUFFARD, R. - IGLESIAS-MARZOA, R. - LAMADRID, J. L. - MAICAS, N. - PÉREZ, L. - GAZEAS, Kosmas - GUIRADO, J. C. - PERIS, V. - BALLESTEROS, F. J. - ORGANERO, F. - ANA-HERNÁNDEZ, L. - FONSECA, F. - ALVAREZ-CANDAL, Alvaro - JIMÉNEZ-TEJA, Y. - VARA-LUBIANO, M. - BRAGA-RIBAS, F. - CAMARGO, J. I. B. - DESMARS, J. - ASSAFIN, M. -

- VIEIRA-MARTINS, R. - ALIKAKOS, J. - BOUTET, M. - BRETTON, Marc - CARBOGNANI, A. - CHARMANDARIS, V. - CIABATTARI, F. - DELINCAK, P. - FUAMBUENA LEIVA, A. - GONZÁLEZ, H. - HAYMES, T. - HELLMICH, Stephan - HORBOWICZ, J. - JENNINGS, M. - KATTENTIDT, B. - KISS, C. - KOMŽÍK, Richard - LECACHEUX, Jean - MARCINIAK, Anna - MOINDROT, S. - MOTTOLA, Stefano - PÁL, A. - PASCHALIS, N. - PASTOR, S. - PERELLÓ, C. - PRIBULLA, Theodor - RATINAUD, C. - REYES, J. A. - SANCHEZ, J. - SCHNABEL, C. - SELVA, A. - SIGNORET, F. - SONBAS, E. - ALI-LAGOA, V. The 2017 May 20 stellar occultation by the elongated centaur (95626) 2002 GZ_32. In Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 501, no. 4, p. 6062-6075. (2020: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0035-8711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mnras/staa3881> (APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru. ITMS 26220120029 : Center of Space Research: Space Weather Influences - the Second Stage)
- ADCA35 SHAGATOVA, Natalia - SKOPAL, Augustín - SHUGAROV, Sergey - KOMŽÍK, Richard - KUNDRA, Emil - TEYSSIER, Francois. Wind mass transfer in S-type symbiotic binaries : III. Confirmation of a wind focusing in EG Andromedae from the nebular [O_iii] lambda5007 line. In Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 646, article no. A116, p. 1-10. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039103> (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA36 SHUGAROV, Sergey - AFONINA, M. D. - ZHAROVA, Alla V. Multicolor photometry of the WZ Sge-type cataclysmic variable AY Lac. In Astrophysics, 2021, vol. 64, no. 4, p. 458-472. (2020: 0.717 - IF, Q4 - JCR, 0.242 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0571-7256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10511-021-09707-x> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklyzmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA37 SZABÓ, Gy. M. - GANDOLFI, Davide - BRANDEKER, A. - CSIZMADIA, S. - GARAI, Zoltán - BILLOT, N. - BROEG, C. - EHRENREICH, D. - FORTIER, A. - FOSSATI, L. - HOYER, S. - KISS, L. - LECAVELIER DES ETANGS, A. - MAXTED, Pierre - RIBAS, Ignasi - ALIBERT, Y. - ALONSO, Roi - ANGLADA ESCUDÉ, G. - BÁRCZY, T. - BARROS, S. C. C. - BARRADO, D. - BAUMJOHANN, W. - BECK, M. - BECK, T. - BEKKELIEN, A. - BONFILS, X. - BENZ, W. - BORSATO, L. - BUSCH, M-D. - CABRERA, J. - CHARNOZ, S. - COLLIER CAMERON, A. - CORRAL VAN DAMME, C. - DAVIES, M. B. - DELREZ, L. - DELEUIL, M. - DEMANGEON, O. - DEMORY, B.-O. - ERIKSON, A. - FRIDLUND, M. - FUTYAN, D. - GARCIA MUNOZ, A. - GILLON, M. - GUEDEL, M. - GUTERMAN, P. - HENG, K. - ISAAK, Kate - LACEDELLI, G. - LASKAR, J. - LENDL, M. - LOVIS, Christophe - LUNTZER, A. - MAGRIN, D. - NASCIMBENI, V. - OLOFSSON, G. - OSBORN, Hugh - OTTENSAMER, Roland - PAGANO, Isabella - PALLÉ, Enric - PETER, G. - PIAZZA, D. - PIOTTO, G. - POLLACCO, Don - QUELOZ, D. - RAGAZZONI, R. - RANDO, N. - RAUER, H. - SANTOS, N. - SCANDARIATO, G. - SÉGRANSAN, D. - SERRANO, L. M. - SICILIA, D. - SIMON, A. E. - SMITH, A. M. S. - SOUSA, S. - STELLER, M. - THOMAS, N. - UDRY, S. - VAN GROOTEL, V. - WALTON, N. - WILSON, T. G. The changing face of AU Mic b: stellar spots, spin-orbit commensurability, and transit timing variations as seen by CHEOPS and TESS. In Astronomy and

- Astrophysics, 2021, vol. 654, article no. A159, p. 1-15. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202140345> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)
- ADCA38 TAMPO, Yusuke - ISOGAI, Keisuke - KOJIGUCHI, Naoto - MAEHARA, Hiroyuki - TAGUCHI, Kenta - KATO, Taichi - KIMURA, Mariko - WAKAMATSU, Yasuyuki - SHIBATA, Masaaki - NOGAMI, Daisaku - KAWABATA, Miho - MAEDA, Keiichi - NAMEKATA, Kosuke - OKAMOTO, Soshi - OTSUKA, Masaaki - BURGAZ, Umut - NAGOSHI, Shumpei - ITOH, Hiroshi - VANMUNSTER, Tonny - TORDAI, Tamas - STONE, Geoff - MATSUMOTO, Katsura - FUJII, Daiti - MATSUMURA, Ryota - NAKAGAWA, Momoka - TAKEUCHI, Nodoka - ZENKOU, Yuki - PAVLENKO, Elena - ANTONYUK, Kirill - PIT, Nikolai - ANTONYUK, Oksana I. - BABINA, Julia - BAKLANOV, Aleksei - SOSNOVSKIJ, Aleksei - SHUGAROV, Sergey - KATYSHEVA, Natalia A. - CHOCHOL, Drahomír - DVORAK, Shawn - DUBOVSKÝ, Pavol - MEDULKA, Tomáš - KUDZEJ, Igor - KIYOTA, Seiichiro - ZUBAREVA, Alexandra M. - BELINSKI, Alexandr A. - IKONNIKOVA, Natalia - BURLAK, Marina - SANO, Yasuo - MIZUTANI, Masanori - RUIZ, Javier - PICKARD, Roger - HAMBSCHE, Franz-Josef - DUFOER, Sjoerd - BRINCAT, Stephen M. - GALDIES, Charles - MENZIES, Kenneth - MORIYAMA, Masayuki - HIRAGA, Mitsutaka - MAEDA, Yutaka - HIROSAWA, Kenji - FUNADA, Masao - YAMAMOTO, Minoru. Spectroscopic and photometric observations of dwarf nova superoutbursts by the 3.8 m telescope Seimei and the variable star network. In Publications of the Astronomical Society of Japan, 2021, vol. 73, no. 3, p. 753-771. (2020: 5.071 - IF, Q1 - JCR, 1.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6264. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1093/pasj/psab036> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA39 TARASOVA, Taissiiia Natasha - SKOPAL, Augustín. Spectrophotometric monitoring of the activity of the symbiotic star CH Cyg from 2008 to 2018. In Astronomy Letters : a journal of astronomy and space astrophysics, 2021, vol. 47, no. 4, p. 235-251. (2020: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.499 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1063-7737. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1134/S1063773721040071> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA40 VOLKOV, Igor - KRAVTSOVA, A. S. - CHOCHOL, Drahomír. The physical parameters of V680 Mon - eclipsing star with the highest known eccentricity. In Astronomy Reports, 2021, vol. 65, no. 3, p. 184-202. (2020: 0.980 - IF, Q4 - JCR, 0.439 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1063-7729. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1134/S1063772921020062> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA41 VOLKOV, Igor - KRAVTSOVA, A. S. - CHOCHOL, Drahomír. BU CMi as a quadruple doubly eclipsing system. In Astronomy Reports, 2021, vol. 65, no. 9, p. 826-838. (2020: 0.980 - IF, Q4 - JCR, 0.439 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1063-7729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1063772921090080> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných

- ADCA42 sústav. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru) VOS, Joris - PELISOLI, Ingrid - BUDAJ, Ján - REINDL, Nicole - SCHAFFENROTH, Veronika - BOBRICK, Alexey - GEIER, Stephan - HERMES, J. J. - NEMETH, Peter - OSTENSEN, Roy - REDING, Joshua S. - UZUNDAG, Murat - VUČKOVIČ, Maja. Looking into the cradle of the grave: J22564-5910, a potential young post-merger hot subdwarf. In *Astronomy and Astrophysics*, 2021, vol. 655, article no. A43, p. 1-15. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202140391> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)
- ADCA43 WAKAMATSU, Yasuyuki - THORSTENSEN, John R. - KOJIGUCHI, Naoto - ISOGAI, Keisuke - KIMURA, Mariko - OHNISHI, Ryuhei - KATO, Taichi - ITOH, Hiroshi - SUGIURA, Yuki - SUMIYA, Sho - MATSUMOTO, Hanami - ITO, Daiki - NIKAI, Kengo - AKITAYA, Hiroshi - ISHIOKA, Chihiro - OIDE, Kohei - KANAI, Takahiro - UZAWA, Yoshinori - OASA, Yumiko - TORDAI, Tamas - VANMUNSTER, Tonny - SHUGAROV, Sergey - YAMANAKA, Masayuki - SASADA, Mahito - TAKAGI, Kengo - NISHINAKA, Yuki - YAMAZAKI, Yuina - OTSUBO, Ikki - NAKAOKA, Tatsuya - MURATA, Katsuhiko L. - OHSAWA, Ryou - MORITA, Masahiro - ICHIKI, Makoto - DUFOER, Sjoerd - MIZUTANI, Masanori - HORIUCHI, Takashi - TOZUKA, Miyako - TAKAYAMA, Masaki - OHSHIMA, Tomohito - SAITO, Tomoki - DUBOVSKÝ, Pavol - STONE, Geoff - MILLER, Ian - NOGAMI, Daisaku. ASASSN-18aan: An eclipsing SU UMa-type cataclysmic variable with a 3.6-hr orbital period and a late G-type secondary star. In *Publications of the Astronomical Society of Japan*, 2021, vol. 73, no. 5, p. 1209-1224. (2020: 5.071 - IF, Q1 - JCR, 1.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pasj/psab003> (Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADCA44 ZAQRASHVILI, T. V. - LOMINEISHVILI, Sergo - LEITNER, P. - HANSLMEIER, Arnold - GÖMÖRY, Peter - ROTH, M. Kink instability of triangular jets in the solar atmosphere. In *Astronomy and Astrophysics*, 2021, vol. 649, article no. A179, p. 1-9. (2020: 5.803 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0004-6361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039381> (Vega č. 2/0048/20 : Štúdium dynamiky a magnetických vlastností štruktúr v slnečnej atmosfére spektroskopickými a spektro-polarimetrickými metódami)

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 NESLUŠAN, Luboš - PORUBČAN, Vladimír - SVOREŇ, Ján - JAKUBÍK, Marián. On the new design of the IAU MDC portal. In *WGN : Journal of the international meteor organization*, 2020, vol. 48, no. 6, p. 168-169. ISSN 1016-3115. (Vega č. 2/0023/18 : Evolúcia, fyzikálne charakteristiky a vzájomné vzťahy populácií medziplanetárnej hmoty. Vega č. 2/0037/18 : Dynamika prúdov meteoroidov vybraných komét a ďalších malých telies v Slnečnej sústave)
- ADEB02 PERNA, Davide - IEVA, Simone - DOTTO, Elisabetta - MAZZOTTA EPIFANI, Elena - BOTT, N. - DESHAPRIYA, J. D. P. - KAŇUCHOVÁ, Zuzana. How much prebiotic material is out there? In *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, 2021, vol. 92, p. 140-143. (2020: 0.182 - SJR). ISSN 0037-8720.
- ADEB03 SCHMIDT, Richard E. - SHUGAROV, Sergey - AFONINA, Marina D. The

photometric period of V1674 Herculis (Nova Her 2021). In Journal of the American Association of Variable Star Observers, 2021, vol. 49, no. 2, p. 257-260. ISSN 0271-9053. Názov prebraný z titulnej stránky. Dostupné na internete: <https://app.aavso.org/jaavso/> (Vega č. 2/0030/21 : Multifrekvenčný výskum akreujúcich bielych trpaslíkov v kataklizmatických premenných hviezdach. APVV-20-0148 : Od interagujúcich hviezd k exoplanétam)

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 CHOCHOL, Drahomír - SHUGAROV, Sergey - HAMBÁLEK, Ľubomír - SKOPAL, Augustín - PARIMUCHA, Štefan - DUBOVSKÝ, Pavol. Classical nova Persei 2018 outburst from the dwarf nova V392 Per. In Proceedings of Science : The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects V, 2021, vol. 368, article no. 29, p. 1-12. (2020: 0.114 - SJR). ISSN 1824-8039. Dostupné na internete: <https://pos.sissa.it/368/029/pdf> (The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects. Vega č. 2/0008/17 : Vzplanutia kataklyzmatických premenných hviezd. APVV-15-0458 : Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru)
- ADMB02 SHUGAROV, Sergey - AFONINA, M. D. Photometric study of classical nova V1674 Her. In Peremennye Zvezdy, 2021, vol. 41, no. 4, p. 14-18. (2020: 0.110 - SJR, Q4 - SJR). (2021 - SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0373-7683. Dostupné na: <https://doi.org/10.24412/2221-0474-2021-41-14-18> (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 GAJDOŠ, Pavol - MALIUK, Andrii - VÍTKOVÁ, M. - PARVIAINEN, H. Improving light curve parameters of exoplanets based on TESS data. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2021, vol. 51, no. 1, p. 68-77. (2020: 0.316 - IF, Q4 - JCR, 0.228 - SJR, Q4 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/caosp.2021.51.1.68> (Vega č. 2/0031/18 : Zákryty: základný nástroj pre štúdium exoplanét, dvojhviezd a viacnásobných sústav)

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

- BEF01 SVOREŇ, Ján. Kométy. In Astronomická ročenka 2022. Zostavil Peter Zimnikoval. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2021, s. 76-83. ISBN 978-80-89998-17-3.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

- EDI01 VAŇKO, Martin. Storočia Astronómie v Prešove. In Journal of Astronomical History and Heritage, 2021, vol. 24, no. 2, p. 556-558. (2021 - NASA ADS). ISSN 1440-2807. Recenzia na: Storočia Astronómie v Prešove / edited by Renáta Kolivošková. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2018. - ISBN 978-80-85221-97-8.

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 [2016-2021] Augustín Skopal, editor [2001-2021] Richard Komžík. Tatranská Lomnica : Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1955-. WOS, SCOPUS, NASA ADS. 4 x ročne. ISSN 1335-1842

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

- GII01 BENISHEK, Vladimír - PRAVEC, Petr - HUSÁRIK, Marek - PIKLER, Michal - ČERVÁK, Gabriel - MARCHINI, Alessandro - PAPINI, Riccardo - SALVAGGIO, Fabio - COONEY, Walter R. Jr. - AZNAR, Amadeo - SANTOS-SANZ, P. - SOTA, Alfredo - ACEITUNO, Francisco José - GONCALVES, Rui - DURKEE, Russ. (3523) Arina. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2021, no. 4967, p. 1. Názov prebraný z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/index.html>
- GII02 BENISHEK, Vladimír - PRAVEC, Petr - HUSÁRIK, Marek - PIKLER, Michal - ČERVÁK, Gabriel - DURKEE, Russ - CHIORNÝ, Vasilij. (7307) Takei. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2021, no. 4970, p. 1. Názov prebraný z titulnej strany. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/index.html>
- GII03 BENISHEK, Vladimír - PRAVEC, Petr - HUSÁRIK, Marek - MICHALÁK, Tomáš - PRAY, Donald P. - GONCALVES, Rui - OEY, Julian - BACCI, Paolo - MAESTRIPIERI, Martina. (1526) Mikkeli. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2021, no. 4927, p. 1. Názov prebraný z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/index.html>
- GII04 JANCHES, D.** - MOORHEAD, Althea - HAJDUKOVÁ, Mária, Jr. - TÓTH, Juraj - YE, Quanzhi - JEDICKE, Robert. Preface for special issue on Meteoroids, Meteors and Small bodies in the solar system: A special issue of the Meteoroids 2019 Conference. In Planetary and Space Science, 2021, vol. 199, article no. 105191, p. 1. (2020: 2.030 - IF, Q3 - JCR, 0.696 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0032-0633.
- GII05 SOGORB, Patrick - PRAVEC, Petr - HUSÁRIK, Marek - ČERVÁK, Gabriel - PIKLER, Michal - DURKEE, Russ - BENISHEK, Vladimír - BOSCH, Josep Maria - BEHREND, Raoul - CHIORNÝ, Vasilij. (4788) Simpson. In Central Bureau Electronic Telegrams, 2021, no. 4902, p. 1. Názov prebraný z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/index.html>