

Bąkowska K., Mikołajczyk P. J., Golonka J., Szyszka K., Zieliński P. 194 \* Jaros R., Niedzielski A., Wolszczan A. 197 \* Özdemir S., Fernández J. E. M., Smiljanic R. 200 \* Fernández J. E. M., Özdemir S., Smiljanic R. 203 \* Solar M., Michałowski M. J., Nadolny J., Galbany L., Koprowski M., Savaglio S., Postigo A. d. U., Wróblewski R., team A. 206 \* Moździerski D., Mikołajczyk P. J., Kotysz K., Pigulski A., Kopacki G., Zahajkiewicz E., Kołaczkowski Z., Dyracz P. 209 \* Mirocha A., Karska A., Figueira M., Gronowski M. 212 \* Smolec R., Ziółkowska O., Rathour R. S., Hocdé V. 215 \* Junais , Małek K. 221 \* Hamed M., Małek K., Pistis F., Figueira M., Nanni A., Junais , Pollo A., Krywult J., Buat V., Vergani D., Takeuchi T., Bolzonella M. 224 \* Romano M., Nanni A., Donevski D., Junais , Sawant P. 230 \* Sawant P., Nanni A., Romano M., Małek K. 236 \* Thuruthipilly H., Junais , Pollo A. 242 \* William A. J., Jalan P., Bilicki M., Hellwing W. 249 \* Suelves L. E., Pearson W. J., Pollo A. 255 \* Godłowski W., Mrzygłód B. 260 \* Lisiecki K., Lorenzon G., Donevski D., Małek K. 263 \* Krywult J. 266 Biernacka M. 269 \* Niedzielski A., Masłowski P. 275 \* Szkudlarek M., Żejmo M. 279 \* Poleski R. 283 \* Maślaniec M. 289 \* Kowalczyk K. 295 \* Mirocha A., Kuligowska E., Urban M. 297

ISSN: 2545-1022



Proceedings of the Polish Astronomical Society \* Vol 13 \* XLI Annual Meeting, 11–15 Sept. 2023

# Proceedings of the Polish Astronomical Society

Volume 13

XLI Polish Astronomical Society Meeting, 11–15 Sept. 2023  
Toruń, Poland



Sarna M. J., Czart K., Zieliński P., Ratajczak M., Berlicki A., Kundlera T. 11 \* Stępień K. 19 \* Kreiner J. M. 28 \* Ruciński S. M. 34 \* Sarna M. J. 43  
Pigulski A. 49 \* Ong M. K., Gnaciński P. 57 \* Włodarczyk I. 60 \* Włodarczyk I. 64 \* Kankiewicz P. 66 \* Niedzielski A., Adamów M., Villaver E., Wolszczan A. 69 Haskell B. 73 \* Gawroński M. P., Puchalska W., Cholewa M., Feiler R. 80 \* Janiuk A., Sajii J., Urrutia G. 86 \* Tarnopolski M. 93 Rożko K., Basu R., Kijak J., Lewandowski W. 98 \* Nikołajuk M., Brewczyk M., Karpiuk T. 101 \* Puchalska W., Cholewa M., Gawroński M., Feiler R. 104 \* Cholewa M., Puchalska W., Gawroński M., Feiler R. 107 Palit B., Beldycki B., Różańska A., Madej J., Majczyna A., Vincent F. H., Bejger M. 110 Czerny B., Śniegowska M., Janiuk A., You B. 115 \* Nalewajko K., Kapusta M., Janiuk A. 122 \* Urrutia G., Janiuk A. 128 \* Ishio K.,

Chai Y., Mangano S., Kerszberg D., collaboration t. M. 134 \* Palit B., Różańska A., Petrucci P.-O., Barnier S., Belmont R., Ursini F., Middei R. 138 Daszyńska-Daszkiewicz J., Walczak P., Pamiatnykh A., Szewczuk W., Niewiadomski W., Góra P. 143 \* Nanni A., Cristallo S., Loon J. T. v., Groenewegen M. A. T. 153 Figueira M., Zavagno A., Bronfman L., Russel D., Finger R., Schuller F. 157 \* Rathour R. S., Smolec R., Hajdu G., Karczmarek P., Hocdé V., Ziółkowska O., Soszyński I., Udalski A. 163 \* Espinoza-Arancibia F., Bogumił Pięlecki 169 \* Hajdu G. 175 \* Bartkiewicz A., Szymczak M., Wolak P., Kobak A., Durjasz M., Stecklum B., Eisloffel J., Burns R. A. 181 \* Pigulski A., Kołaczek-Szymański P. A., Bruś P., Kowalski K. J., Łojko P., Świech M., Knobloch K., Wojtasik M. 186 \* Bąkowska K., Wiktorowicz S., Mikołajczyk P. J., Słowińska A., Zieliński P. 189 \* Kirpluk B.,