

## Refereed Publications (up to April 2020)

- [1] T. Okada, T. Fukuhara, S. Tanaka, M. Taguchi, T. Arai, H. Senshu, N. Sakatani, Y. Shimaki, H. Demura, Y. Ogawa, K. Suko, T. Sekiguchi, T. Kouyama, J. Takita, T. Matsunaga, T. Imamura, T. Wada, S. Hasegawa, J. Helbert, T. G. Müller, A. Hagermann, J. Biele, M. Grott, M. Hamm, M. Delbo, N. Hirata, N. Hirata, Y. Yamamoto, S. Sugita, N. Namiki, K. Kitazato, M. Arakawa, S. Tachibana, H. Ikeda, M. Ishiguro, K. Wada, C. Honda, R. Honda, Y. Ishihara, K. Matsumoto, M. Matsuoka, T. Michikami, A. Miura, T. Morota, H. Noda, R. Noguchi, K. Ogawa, K. Shirai, E. Tatsumi, H. Yabuta, Y. Yokota, M. Yamada, M. Abe, M. Hayakawa, T. Iwata, M. Ozaki, H. Yano, S. Hosoda, O. Mori, H. Sawada, T. Shimada, H. Takeuchi, R. Tsukizaki, A. Fujii, C. Hirose, S. Kikuchi, Y. Mimasu, N. Ogawa, G. Ono, T. Takahashi, Y. Takei, T. Yamaguchi, K. Yoshikawa, F. Terui, T. Saiki, S. Nakazawa, M. Yoshikawa, S. Watanabe, Y. Tsuda, Highly porous nature of a primitive asteroid revealed by thermal imaging, *Nature* 579 (7484) (2020) 518–522. doi:10.1038/s41586-020-2102-6.
- [2] G. Marton, C. Kiss, L. Molnár, A. Pál, A. Farkas-Takács, G. M. Szabó, T. Müller, V. Alí-Lagoa, R. Szabó, J. Vinkó, K. Sárneczky, C. E. Kalup, A. Marciniak, R. Duffard, L. L. Kiss, Light curves of ten Centaurs from K2 measurements, *Icarus* 345 (2020) 113721. arXiv:2002.11388, doi:10.1016/j.icarus.2020.113721.
- [3] R. Szakáts, T. Müller, V. Alí-Lagoa, G. Marton, A. Farkas-Takács, E. Bányai, C. Kiss, Small Bodies: Near and Far Database for thermal infrared observations of small bodies in the Solar System, *Astron. Astrophys.* 635 (2020) A54. arXiv:2001.01482, doi:10.1051/0004-6361/201936142.
- [4] A. Farkas-Takács, C. Kiss, E. Vilenius, G. Marton, T. G. Müller, M. Mommert, J. Stansberry, E. Lellouch, P. Lacerda, A. Pál, TNOs are Cool! A Survey of the transneptunian Region XV. Physical characteristics of 23 resonant transneptunian and scattered disk objects, arXiv e-prints (2020) arXiv:2002.12712 arXiv:2002.12712.
- [5] E. Podlowska-Gaca, A. Marciniak, V. Alí-Lagoa, P. Bartczak, T. G. Müller, R. Szakáts, R. Duffard, L. Molnár, A. Pál, M. Butkiewicz-Bak, G. Dudziński, K. Dziadura, P. Antonini, V. Asenjo, M. Audejean, Z. Benkhaldoun, R. Behrend, L. Bernasconi, J. M. Bosch, A. Chapman, B. Dintinjana, A. Farkas, M. Ferrais, S. Geier, J. Grice, R. Hirsh, H. Jacquinet, E. Jehin, A. Jones, D. Molina, N. Morales, N. Parley, R. Poncy, R. Roy, T. Santana-Ros, B. Seli, K. Sobkowiak, E. Verebelyi, K. Żukowski, Physical parameters of selected Gaia mass asteroids, arXiv e-prints (2020) arXiv:2001.07030 arXiv:2001.07030.
- [6] T. Müller, E. Lellouch, S. Fornasier, Trans-Neptunian objects and Centaurs at thermal wavelengths, in *The Trans-Neptunian Solar System*, Prialnik, Dina and Barucci, Maria Antoinetta and Young, Leslie (eds.), 2020, pp. 153–181. doi:10.1016/B978-0-12-816490-7.00007-2.
- [7] T. Müller, C. Kiss, V. Alí-Lagoa, J. L. Ortiz, E. Lellouch, P. Santos-Sanz, S. Fornasier, G. Marton, M. Mommert, A. Farkas-Takács, A. Thirouin, E. Vilenius, Haumea’s thermal emission revisited in the light of the occultation results, *Icarus* 334 (2019) 39–51. arXiv:1811.09476, doi:10.1016/j.icarus.2018.11.011.
- [8] C. Kiss, G. Marton, A. H. Parker, W. M. Grundy, A. Farkas-Takács, J. Stansberry, A. Pál, T. Müller, K. S. Noll, M. E. Schwamb, A. C. Barr, L. A. Young, J. Vinkó, The mass and density of the dwarf planet (225088) 2007 OR<sub>10</sub>, *Icarus* 334 (2019) 3–10. arXiv:1903.05439, doi:10.1016/j.icarus.2019.03.013.
- [9] T. Müller, Die Beute des Wanderfalcken, *Physik in unserer Zeit* 50 (5) (2019) 228–231. doi:10.1002/piuz.201901552.
- [10] A. Marciniak, V. Alí-Lagoa, T. G. Müller, R. Szakáts, L. Molnár, A. Pál, E. Podlowska-Gaca, N. Parley, P. Antonini, E. Barbotin, R. Behrend, L. Bernasconi, M. Butkiewicz-Bak, R. Crippa, R. Duffard, R. Ditteon, M. Feuerbach, S. Fauvaud, J. Garlitz, S. Geier, R. Goncalves, J. Grice, I. Grzeskowiak, R. Hirsch, J. Horbowicz, K. Kamiński, M. K. Kamińska, D. H. Kim, M. J. Kim, I. Konstanciak, V. Kudak, P. Kulczak, J. L. Maestre, F. Manzini, S. Marks, F. Monteiro, W. Ogoza, D. Oszkiewicz, F. Pilcher, V. Perig, T. Polakis, M. Polińska, R. Roy, J. J. Sanabria, T. Santana-Ros, B. Skiff, J. Skrzypek, K. Sobkowiak, E. Sonbas, O. Thizy, P. Trela, S. Urakawa, M. Žejmo, K. Żukowski, Thermal properties of slowly rotating asteroids: results from a targeted survey, *Astron. Astrophys.* 625 (2019) A139. arXiv:1905.06056, doi:10.1051/0004-6361/201935129.
- [11] S. Sugita, R. Honda, T. Morota, S. Kameda, H. Sawada, E. Tatsumi, M. Yamada, C. Honda, Y. Yokota, T. Kouyama, N. Sakatani, K. Ogawa, H. Suzuki, T. Okada, N. Namiki, S. Tanaka, Y. Iijima, K. Yoshioka, M. Hayakawa, Y. Cho, M. Matsuoka, N. Hirata, N. Hirata, H. Miyamoto, D. Domingue, M. Hirabayashi, T. Nakamura, T. Hiroi, T. Michikami, P. Michel, R. L. Ballouz, O. S. Barnouin, C. M. Ernst, S. E. Schröder, H. Kikuchi, R. Hemmi, G. Komatsu, T. Fukuhara, M. Taguchi, T. Arai, H. Senshu, H. Demura, Y. Ogawa, Y. Shimaki, T. Sekiguchi, T. G. Müller, A. Hagermann, T. Mizuno, H. Noda, K. Matsumoto, R. Yamada, Y. Ishihara, H. Ikeda, H. Araki, K. Yamamoto, S. Abe, F. Yoshida, A. Higuchi, S. Sasaki, S. Oshigami, S. Tsuruta, K. Asari, S. Tazawa, M. Shizugami, J. Kimura, T. Otsubo, H. Yabuta, S. Hasegawa, M. Ishiguro, S. Tachibana, E. Palmer, R. Gaskell, L. Le Corre, R. Jaumann, K. Otto, N. Schmitz, P. A. Abell, M. A. Barucci, M. E. Zolensky, F. Vilas, F. Thuillet, C. Sugimoto, N. Takaki, Y. Suzuki, H. Kamiyoshihara, M. Okada, K. Nagata, M. Fujimoto, M. Yoshikawa, Y. Yamamoto, K. Shirai, R. Noguchi, N. Ogawa, F. Terui, S. Kikuchi, T. Yamaguchi, Y. Oki, Y. Takao, H. Takeuchi, G. Ono, Y. Mimasu, K. Yoshikawa, T. Takahashi, Y. Takei, A. Fujii, C. Hirose, S. Nakazawa, S. Hosoda, O. Mori, T. Shimada, S. Soldini, T. Iwata, M. Abe, H. Yano, R. Tsukizaki, M. Ozaki, K. Nishiyama, T. Saiki, S. Watanabe, Y. Tsuda, The geomorphology, color, and thermal properties of Ryugu: Implications for parent-body processes, *Science* 364 (6437) (2019) 252–252. doi:10.1126/science.aaw0422.
- [12] K. Wada, M. Grott, P. Michel, K. J. Walsh, A. M. Barucci, J. Biele, J. Blum, C. M. Ernst, J. T. Grundmann, B. Gundlach, A. Hagermann, M. Hamm, M. Jutzi, M.-J. Kim, E. Kühr, L. Le Corre, G. Libourel, R. Lichtenheldt, A. Maturilli, S. R. Messenger, T. Michikami, H. Miyamoto, S. Mottola, T. Müller, A. M. Nakamura, L. R. Nittler, K. Ogawa, T. Okada, E. Palomba, N. Sakatani, S. E. Schröder, H. Senshu, D. Takir, M. E. Zolensky, Asteroid Ryugu before the Hayabusa2 encounter, *Progress in Earth and Planetary Science* 5 (1) (2018) 82. arXiv:1804.03734, doi:10.1186/s40645-018-0237-y.
- [13] T. G. Müller, A. Marciniak, C. Kiss, R. Duffard, V. Alí-Lagoa, P. Bartczak, M. Butkiewicz-Bak, G. Dudziński, E. Fernández-Valenzuela, G. Marton, N. Morales, J. L. Ortiz, D. Oszkiewicz, T. Santana-Ros, R. Szakáts, P. Santos-Sanz, A. Takácsné Farkas, E. Varga-Verebelyi, Small Bodies Near and Far (SBNF): A benchmark study on physical and thermal properties of small bodies in the Solar System, *Advances in Space Research* 62 (8) (2018) 2326–2341. arXiv:1710.09161, doi:10.1016/j.asr.2017.10.018.
- [14] E. Vilenius, J. Stansberry, T. Müller, M. Mueller, C. Kiss, P. Santos-Sanz, M. Mommert, A. Pál, E. Lellouch, J. L. Ortiz, N. Peixinho, A. Thirouin, P. S. Lykawka, J. Horner, R. Duffard, S. Fornasier, A. Delsanti, “TNOs are Cool”: A survey of the trans-Neptunian region.

- XIV. Size/albedo characterization of the Haumea family observed with Herschel and Spitzer, *Astron. Astrophys.* 618 (2018) A136. [arXiv:1904.06333](#), [doi:10.1051/0004-6361/201732564](#).
- [15] T. Okada, T. Fukuhara, S. Tanaka, M. Taguchi, T. Arai, H. Senshu, H. Demura, Y. Ogawa, T. Kouyama, N. Sakatani, J. Takita, T. Sekiguchi, J. Helbert, T. G. Mueller, A. Hagermann, Hayabusa2 TIR Team, Earth and moon observations by thermal infrared imager on Hayabusa2 and the application to detectability of asteroid 162173 Ryugu, *Planet. Space Sci.* 158 (2018) 46–52. [doi:10.1016/j.pss.2018.05.007](#).
- [16] A. McCormick, S. Veilleux, M. Meléndez, C. L. Martin, J. Bland-Hawthorn, G. Cecil, F. Heitsch, T. Müller, D. S. N. Rupke, C. Engelbracht, Exploring the dust content of galactic winds with Herschel - II. Nearby dwarf galaxies, *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 477 (1) (2018) 699–726. [arXiv:1803.03269](#), [doi:10.1093/mnras/sty634](#).
- [17] U. Klaas, Z. Balog, M. Nielbock, T. G. Müller, H. Linz, C. Kiss, Herschel-PACS photometry of faint stars for sensitivity performance assessment and establishment of faint FIR primary photometric standards, *Astron. Astrophys.* 613 (2018) A40. [arXiv:1712.08422](#), [doi:10.1051/0004-6361/201731812](#).
- [18] V. Alí-Lagoa, T. G. Müller, F. Usui, S. Hasegawa, The AKARI IRC asteroid flux catalogue: updated diameters and albedos, *Astron. Astrophys.* 612 (2018) A85. [arXiv:1712.07496](#), [doi:10.1051/0004-6361/201731806](#).
- [19] T. Sekiguchi, S. Miyasaka, B. Dermawan, T. Mueller, N. Takato, J. Watanabe, H. Boehnhardt, Thermal infrared and optical photometry of Asteroidal Comet C/2002 CE<sub>10</sub>, *Icarus* 304 (2018) 95–100. [arXiv:1712.08388](#), [doi:10.1016/j.icarus.2017.12.037](#).
- [20] A. Marciniak, P. Bartczak, T. Müller, J. J. Sanabria, V. Alí-Lagoa, P. Antonini, R. Behrend, L. Bernasconi, M. Bronikowska, M. Butkiewicz-Bak, A. Cikota, R. Crippa, R. Ditteon, G. Dudziński, R. Duffard, K. Dziadura, S. Fauvaud, S. Geier, R. Hirsch, J. Horbowicz, M. Hren, L. Jerosimic, K. Kamiński, P. Kankiewicz, I. Konstanciak, P. Korlevic, E. Kosturkiewicz, V. Kudak, F. Manzini, N. Morales, M. Murawiecka, W. Ogłóża, D. Oszkiewicz, F. Pilcher, T. Polakis, R. Poncy, T. Santana-Ros, M. Siwak, B. Skiff, K. Sobkowiak, R. Stoss, M. Žejmo, K. Żukowski, Photometric survey, modelling, and scaling of long-period and low-amplitude asteroids, *Astron. Astrophys.* 610 (2018) A7. [arXiv:1711.01893](#), [doi:10.1051/0004-6361/201731479](#).
- [21] E. Lellouch, R. Moreno, T. Müller, S. Fornasier, P. Santos-Sanz, A. Moullet, M. Gurwell, J. Stansberry, R. Leiva, B. Sicardy, B. Butler, J. Boissier, The thermal emission of Centaurs and trans-Neptunian objects at millimeter wavelengths from ALMA observations, *Astron. Astrophys.* 608 (2017) A45. [arXiv:1709.06747](#), [doi:10.1051/0004-6361/201731676](#).
- [22] I. D. Kovalenko, A. Doressoundiram, E. Lellouch, E. Vilenius, T. Müller, J. Stansberry, “TNOs are Cool”: A survey of the trans-Neptunian region. XIII. Statistical analysis of multiple trans-Neptunian objects observed with Herschel Space Observatory, *Astron. Astrophys.* 608 (2017) A19. [doi:10.1051/0004-6361/201730588](#).
- [23] J. L. Ortiz, P. Santos-Sanz, B. Sicardy, G. Benedetti-Rossi, D. Bérard, N. Morales, R. Duffard, F. Braga-Ribas, U. Hopp, C. Ries, V. Nascimbeni, F. Marzari, V. Granata, A. Pál, C. Kiss, T. Pribulla, R. Komžík, K. Hornoch, P. Pravec, P. Bacci, M. Mastrapieri, L. Nerli, L. Mazzei, M. Bachini, F. Martinelli, G. Succi, F. Ciabattari, H. Mikuz, A. Carbognani, B. Gährken, S. Mottola, S. Hellmich, F. L. Rommel, E. Fernández-Valenzuela, A. Campo Bagatin, S. Cikota, A. Cikota, J. Lecacheux, R. Vieira-Martins, J. I. B. Camargo, M. Assafin, F. Colas, R. Behrend, J. Desmars, E. Meza, A. Alvarez-Candal, W. Beisker, A. R. Gomes-Junior, B. E. Morgado, F. Roques, F. Vachier, J. Berthier, T. G. Mueller, J. M. Madiedo, O. Unsalan, E. Sonbas, N. Karaman, O. Erece, D. T. Koseoglu, T. Ozisik, S. Kalkan, Y. Guney, M. S. Niaei, O. Satir, C. Yesilyaprak, C. Puskullu, A. Kabas, O. Demircan, J. Alikakos, V. Charmandaris, G. Leto, J. Ohlert, J. M. Christille, R. Szakáts, A. Takácsné Farkas, E. Varga-Verebélyi, G. Marton, A. Marciniak, P. Bartczak, T. Santana-Ros, M. Butkiewicz-Bak, G. Dudziński, V. Alí-Lagoa, K. Gazeas, L. Tzouganatos, N. Paschalis, V. Tsamis, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos, R. Hueso, J. C. Guirado, V. Peris, R. Iglesias-Marzoa, The size, shape, density and ring of the dwarf planet Haumea from a stellar occultation, *Nature* 550 (7675) (2017) 219–223. [doi:10.1038/nature24051](#).
- [24] A. Farkas-Takács, C. Kiss, A. Pál, L. Molnár, G. M. Szabó, O. Hanyecz, K. Sárnecky, R. Szabó, G. Marton, M. Mommert, R. Szakáts, T. Müller, L. L. Kiss, Properties of the Irregular Satellite System around Uranus Inferred from K2, Herschel, and Spitzer Observations, *Astron. J.* 154 (3) (2017) 119. [arXiv:1706.06837](#), [doi:10.3847/1538-3881/aa8365](#).
- [25] P. Santos-Sanz, E. Lellouch, O. Groussin, P. Lacerda, T. G. Müller, J. L. Ortiz, C. Kiss, E. Vilenius, J. Stansberry, R. Duffard, S. Fornasier, L. Jorda, A. Thirouin, “TNOs are Cool”: A survey of the trans-Neptunian region. XII. Thermal light curves of Haumea, 2003 VS<sub>2</sub> and 2003 AZ<sub>84</sub> with Herschel/PACS, *Astron. Astrophys.* 604 (2017) A95. [arXiv:1705.09117](#), [doi:10.1051/0004-6361/201630354](#).
- [26] M. Marsset, B. Carry, C. Dumas, J. Hanuš, M. Viikinkoski, P. Vernazza, T. G. Müller, M. Delbo, E. Jehin, M. Gillon, J. Grice, B. Yang, T. Fusco, J. Berthier, S. Sonnett, F. Kugel, J. Caron, R. Behrend, 3D shape of asteroid (6) Hebe from VLT/SPHERE imaging: Implications for the origin of ordinary H chondrites, *Astron. Astrophys.* 604 (2017) A64. [arXiv:1705.10515](#), [doi:10.1051/0004-6361/201731021](#).
- [27] T. Okada, T. Fukuhara, S. Tanaka, M. Taguchi, T. Imamura, T. Arai, H. Senshu, Y. Ogawa, H. Demura, K. Kitazato, R. Nakamura, T. Kouyama, T. Sekiguchi, S. Hasegawa, T. Matsunaga, T. Wada, J. Takita, N. Sakatani, Y. Horikawa, K. Endo, J. Helbert, T. G. Müller, A. Hagermann, Thermal Infrared Imaging Experiments of C-Type Asteroid 162173 Ryugu on Hayabusa2, *Space Sci. Rev.* 208 (1-4) (2017) 255–286. [doi:10.1007/s11214-016-0286-8](#).
- [28] K. Schindler, J. Wolf, J. Bardecker, A. Olsen, T. Müller, C. Kiss, J. L. Ortiz, F. Braga-Ribas, J. I. B. Camargo, D. Herald, A. Krabbe, Results from a triple chord stellar occultation and far-infrared photometry of the trans-Neptunian object (229762) 2007 UK<sub>126</sub>, *Astron. Astrophys.* 600 (2017) A12. [arXiv:1611.02798](#), [doi:10.1051/0004-6361/201628620](#).
- [29] F. Usui, S. Hasegawa, M. Ishiguro, T. G. Müller, T. Ootsubo, Size and Albedo Properties of Main Belt Asteroids Based on the Comparative Study of Infrared Asteroid Surveys: IRAS, Akari, and Wise, *Publication of Korean Astronomical Society* 32 (1) (2017) 55–57. [doi:10.5303/PKAS.2017.32.1.055](#).
- [30] C. Kiss, G. Marton, A. Farkas-Takács, J. Stansberry, T. Müller, J. Vinkó, Z. Balog, J.-L. Ortiz, A. Pál, Discovery of a Satellite of the Large Trans-Neptunian Object (225088) 2007 OR<sub>10</sub>, *Astrophys. J.* 838 (1) (2017) L1. [arXiv:1703.01407](#), [doi:10.3847/2041-8213/aa6484](#).
- [31] D. Perna, M. A. Barucci, M. Ishiguro, A. Alvarez-Candal, D. Kuroda, M. Yoshikawa, M. J. Kim, S. Fornasier, S. Hasegawa, D. G. Roh, T. G. Müller, Y. Kim, Spectral and rotational properties of near-Earth asteroid (162173) Ryugu, target of the Hayabusa2 sample return mission, *Astron. Astrophys.* 599 (2017) L1. [doi:10.1051/0004-6361/201630346](#).
- [32] T. G. Müller, J. Āurech, M. Ishiguro, M. Mueller, T. Krühler, H. Yang, M. J. Kim, L. O’Rourke, F. Usui, C. Kiss, B. Altieri, B. Carry, Y. J. Choi, M. Delbo, J. P. Emery, J. Greiner, S. Hasegawa, J. L. Hora, F. Knust, D. Kuroda, D. Osip, A. Rau, A. Rivkin, P. Schady, J. Thomas-Osip, D. Trilling, S. Urakawa, E. Vilenius, P. Weissman, P. Zeidler, Hayabusa-2 mission target asteroid 162173 Ryugu (1999 JU<sub>3</sub>): Searching

- for the object's spin-axis orientation, *Astron. Astrophys.* 599 (2017) A103. [arXiv:1611.05625](#), [doi:10.1051/0004-6361/201629134](#).
- [33] T. G. Müller, A. Marciniak, M. Butkiewicz-Bak, R. Duffard, D. Oszkiewicz, H. U. Käufel, R. Szakáts, T. Santana-Ros, C. Kiss, P. Santos-Sanz, Large Halloween asteroid at lunar distance, *Astron. Astrophys.* 598 (2017) A63. [arXiv:1610.08267](#), [doi:10.1051/0004-6361/201629584](#).
- [34] A. Pál, C. Kiss, T. G. Müller, L. Molnár, R. Szabó, G. M. Szabó, K. Sárneczky, L. L. Kiss, Large Size and Slow Rotation of the Trans-Neptunian Object (225088) 2007 OR<sub>10</sub> Discovered from Herschel and K2 Observations, *Astron. J.* 151 (5) (2016) 117. [arXiv:1603.03090](#), [doi:10.3847/0004-6256/151/5/117](#).
- [35] C. Kiss, A. Pál, A. I. Farkas-Takács, G. M. Szabó, R. Szabó, L. L. Kiss, L. Molnár, K. Sárneczky, T. G. Müller, M. Mommert, J. Stansberry, Nereid from space: rotation, size and shape analysis from K2, Herschel and Spitzer observations, *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 457 (3) (2016) 2908–2917. [arXiv:1601.02395](#), [doi:10.1093/mnras/stw081](#).
- [36] M. R. Kidger, B. Altieri, T. Müller, J. Gracia, A Search for the Far-Infrared Ghost of C/2010 X1 (Elenin) with Herschel, *Earth Moon and Planets* 117 (2-3) (2016) 101–108. [doi:10.1007/s11038-016-9484-3](#).
- [37] T. G. Müller, Z. Balog, M. Nielbock, R. Moreno, U. Klaas, A. Moór, H. Linz, H. Feuchtgruber, Far-infrared photometric observations of the outer planets and satellites with Herschel-PACS, *Astron. Astrophys.* 588 (2016) A109. [arXiv:1602.05785](#), [doi:10.1051/0004-6361/201527371](#).
- [38] E. Lellouch, P. Santos-Sanz, S. Fornasier, T. Lim, J. Stansberry, E. Vilenius, C. Kiss, T. Müller, G. Marton, S. Protopapa, P. Panuzzo, R. Moreno, The long-wavelength thermal emission of the Pluto-Charon system from Herschel observations. Evidence for emissivity effects, *Astron. Astrophys.* 588 (2016) A2. [arXiv:1601.05606](#), [doi:10.1051/0004-6361/201527675](#).
- [39] P. Santos-Sanz, R. G. French, N. Pinilla-Alonso, J. Stansberry, Z. Y. Lin, Z. W. Zhang, E. Vilenius, T. Müller, J. L. Ortiz, F. Braga-Ribas, A. Bosh, R. Duffard, E. Lellouch, G. Tancredi, L. Young, S. N. Milam, JWST "Occultations" Focus Group, James Webb Space Telescope Observations of Stellar Occultations by Solar System Bodies and Rings, *Publ. Astron. Soc. Pacific* 128 (959) (2016) 018011. [arXiv:1510.06575](#), [doi:10.1088/1538-3873/128/959/018011](#).
- [40] J. Licandro, T. Müller, C. Alvarez, V. Alí-Lagoa, M. Delbo, GTC/CanariCam observations of (99942) Apophis, *Astron. Astrophys.* 585 (2016) A10. [doi:10.1051/0004-6361/201526888](#).
- [41] A. Pál, C. Kiss, J. Horner, R. Szakáts, E. Vilenius, T. G. Müller, J. Acosta-Pulido, J. Licandro, A. Cabrera-Lavers, K. Sárneczky, G. M. Szabó, A. Thirouin, B. Sipőcz, Á. Dózsa, R. Duffard, Physical properties of the extreme Centaur and super-comet candidate 2013 AZ<sub>60</sub>, *Astron. Astrophys.* 583 (2015) A93. [arXiv:1507.05468](#), [doi:10.1051/0004-6361/201526249](#).
- [42] D. Vokrouhlický, D. Farnocchia, D. Čapek, S. R. Chesley, P. Pravec, P. Scheirich, T. G. Müller, The Yarkovsky effect for 99942 Apophis, *Icarus* 252 (2015) 277–283. [doi:10.1016/j.icarus.2015.01.011](#).
- [43] B. J. R. Davidsson, H. Rickman, J. L. Bandfield, O. Groussin, P. J. Gutiérrez, M. Wilska, M. T. Capria, J. P. Emery, J. Helbert, L. Jorda, A. Maturilli, T. G. Müller, Interpretation of thermal emission. I. The effect of roughness for spatially resolved atmosphereless bodies, *Icarus* 252 (2015) 1–21. [doi:10.1016/j.icarus.2014.12.029](#).
- [44] M. Meléndez, S. Veilleux, C. Martin, C. Engelbracht, J. Bland-Hawthorn, G. Cecil, F. Heitsch, A. McCormick, T. Müller, D. Rupke, S. H. Teng, Exploring the Dust Content of Galactic Winds with Herschel. I. NGC 4631, *Astrophys. J.* 804 (1) (2015) 46. [arXiv:1502.07785](#), [doi:10.1088/0004-637X/804/1/46](#).
- [45] C. Kiss, T. G. Müller, M. Kidger, P. Mattisson, G. Marton, Comet C/2013 A1 (Siding Spring) as seen with the Herschel Space Observatory, *Astron. Astrophys.* 574 (2015) L3. [arXiv:1410.2033](#), [doi:10.1051/0004-6361/201425127](#).
- [46] P. Schady, S. Savaglio, T. Müller, T. Krühler, T. Dwelly, E. Palazzi, L. K. Hunt, J. Greiner, H. Linz, M. J. Michałowski, D. Pierini, S. Piranomonte, S. D. Vergani, W. K. Gear, Herschel observations of gamma-ray burst host galaxies: implications for the topology of the dusty interstellar medium, *Astron. Astrophys.* 570 (2014) A52. [arXiv:1408.5076](#), [doi:10.1051/0004-6361/201424092](#).
- [47] P. Lacerda, S. Fornasier, E. Lellouch, C. Kiss, E. Vilenius, P. Santos-Sanz, M. Rengel, T. Müller, J. Stansberry, R. Duffard, A. Delsanti, A. Guilbert-Lepoutre, The Albedo-Color Diversity of Transneptunian Objects, *Astrophys. J.* 793 (1) (2014) L2. [arXiv:1406.1420](#), [doi:10.1088/2041-8205/793/1/L2](#).
- [48] M. Ishiguro, D. Kuroda, S. Hasegawa, M.-J. Kim, Y.-J. Choi, N. Moskovitz, S. Abe, K.-S. Pan, J. Takahashi, Y. Takagi, A. Arai, N. Tokimasa, H. H. Hsieh, J. E. Thomas-Osip, D. J. Osip, M. Abe, M. Yoshikawa, S. Urakawa, H. Hanayama, T. Sekiguchi, K. Wada, T. Sumi, P. J. Tristram, K. Furusawa, F. Abe, A. Fukui, T. Nagayama, D. S. Warjurkar, A. Rau, J. Greiner, P. Schady, F. Knust, F. Usui, T. G. Müller, Optical Properties of (162173) 1999 JU3: In Preparation for the JAXA Hayabusa 2 Sample Return Mission, *Astrophys. J.* 792 (1) (2014) 74. [arXiv:1407.5569](#), [doi:10.1088/0004-637X/792/1/74](#).
- [49] M. Sánchez-Portal, A. Marston, B. Altieri, H. Aussel, H. Feuchtgruber, U. Klaas, H. Linz, D. Lutz, B. Merín, T. Müller, M. Nielbock, M. Oort, G. Pilbratt, M. Schmidt, C. Stephenson, M. Tuttlebee, The pointing system of the Herschel space observatory. Description, Calibration, Performance and improvements, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 453–479. [arXiv:1405.3186](#), [doi:10.1007/s10686-014-9396-z](#).
- [50] M. Sauvage, K. Okumura, U. Klaas, T. Müller, A. Moór, A. Poglitsch, H. Feuchtgruber, L. Duband, Operations and performance of the PACS instrument <sup>3</sup>He sorption cooler on board of the Herschel space observatory, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 397–431. [arXiv:1405.5727](#), [doi:10.1007/s10686-014-9388-z](#).
- [51] G. Marton, R. Vavrek, C. Kiss, T. G. Müller, First results with the boloSource() algorithm: photometry of faint standard stars observed by Herschel/PACS, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 347–356. [arXiv:1310.5349](#), [doi:10.1007/s10686-013-9361-2](#).
- [52] U. Klaas, K. Okumura, M. Ferlet, T. Müller, M. Sanchez-Portal, B. Altieri, D. Doyle, G. L. Pilbratt, Herschel out-of-field stray-light characterization, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 331–345. [doi:10.1007/s10686-013-9362-1](#).
- [53] T. Müller, Z. Balog, M. Nielbock, T. Lim, D. Teysier, M. Olberg, U. Klaas, H. Linz, B. Altieri, C. Pearson, G. Bendo, E. Vilenius, Herschel celestial calibration sources. Four large main-belt asteroids as prime flux calibrators for the far-IR/sub-mm range, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 253–330. [arXiv:1311.0628](#), [doi:10.1007/s10686-013-9357-y](#).
- [54] A. Moór, T. G. Müller, C. Kiss, Z. Balog, N. Billot, G. Marton, PACS photometer calibration block analysis, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 225–238. [arXiv:1310.2730](#), [doi:10.1007/s10686-013-9360-3](#).
- [55] C. Kiss, T. G. Müller, E. Vilenius, A. Pál, P. Santos-Sanz, E. Lellouch, G. Marton, E. Verebelyi, N. Szalai, P. Hartogh, J. Stansberry, F. Henry,

- A. Delsanti, Optimized Herschel/PACS photometer observing and data reduction strategies for moving solar system targets, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 161–174. [arXiv:1309.4212](#), [doi:10.1007/s10686-013-9350-5](#).
- [56] Z. Balog, T. Müller, M. Nielbock, B. Altieri, U. Klaas, J. Blommaert, H. Linz, D. Lutz, A. Moór, N. Billot, M. Sauvage, K. Okumura, The Herschel-PACS photometer calibration. Point-source flux calibration for scan maps, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 129–160. [arXiv:1309.6099](#), [doi:10.1007/s10686-013-9352-3](#).
- [57] M. Nielbock, T. Müller, U. Klaas, B. Altieri, Z. Balog, N. Billot, H. Linz, K. Okumura, M. Sánchez-Portal, M. Sauvage, Publisher's Erratum to: The Herschel PACS photometer calibration. A time dependent flux calibration for the PACS chopped point-source photometry AOT mode, *Experimental Astronomy* 37 (2) (2014) 127–127. [doi:10.1007/s10686-014-9404-3](#).
- [58] F. Usui, S. Hasegawa, M. Ishiguro, T. G. Müller, T. Ootsubo, A comparative study of infrared asteroid surveys: IRAS, AKARI, and WISE, *Publ. Astron. Soc. Japan* 66 (3) (2014) 56. [arXiv:1403.7854](#), [doi:10.1093/pasj/psu037](#).
- [59] T. G. Müller, S. Hasegawa, F. Usui, (25143) Itokawa: The power of radiometric techniques for the interpretation of remote thermal observations in the light of the Hayabusa rendezvous results\*, *Publ. Astron. Soc. Japan* 66 (3) (2014) 52. [arXiv:1404.5842](#), [doi:10.1093/pasj/psu034](#).
- [60] T. G. Müller, C. Kiss, P. Scheirich, P. Pravec, L. O'Rourke, E. Vilnius, B. Altieri, Thermal infrared observations of asteroid (99942) Apophis with Herschel, *Astron. Astrophys.* 566 (2014) A22. [arXiv:1404.5847](#), [doi:10.1051/0004-6361/201423841](#).
- [61] R. Duffard, N. Pinilla-Alonso, P. Santos-Sanz, E. Vilnius, J. L. Ortiz, T. Mueller, S. Fornasier, E. Lellouch, M. Mommert, A. Pal, C. Kiss, M. Mueller, J. Stansberry, A. Delsanti, N. Peixinho, D. Trilling, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. XI. A Herschel-PACS view of 16 Centaurs, *Astron. Astrophys.* 564 (2014) A92. [arXiv:1309.0946](#), [doi:10.1051/0004-6361/201322377](#).
- [62] E. Vilnius, C. Kiss, T. Müller, M. Mommert, P. Santos-Sanz, A. Pál, J. Stansberry, M. Mueller, N. Peixinho, E. Lellouch, S. Fornasier, A. Delsanti, A. Thirouin, J. L. Ortiz, R. Duffard, D. Perna, F. Henry, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. X. Analysis of classical Kuiper belt objects from Herschel and Spitzer observations, *Astron. Astrophys.* 564 (2014) A35. [arXiv:1403.6309](#), [doi:10.1051/0004-6361/201322416](#).
- [63] M. Küppers, L. O'Rourke, D. Bockelée-Morvan, V. Zakharov, S. Lee, P. von Allmen, B. Carry, D. Teyssier, A. Marston, T. Müller, J. Crovisier, M. A. Barucci, R. Moreno, Localized sources of water vapour on the dwarf planet (1)Ceres, *Nature* 505 (7484) (2014) 525–527. [doi:10.1038/nature12918](#).
- [64] M. Nielbock, T. Müller, U. Klaas, B. Altieri, Z. Balog, N. Billot, H. Linz, K. Okumura, M. Sánchez-Portal, M. Sauvage, The Herschel PACS photometer calibration. A time dependent flux calibration for the PACS chopped point-source photometry AOT mode, *Experimental Astronomy* 36 (3) (2013) 631–660. [arXiv:1308.4068](#), [doi:10.1007/s10686-013-9348-z](#).
- [65] L. O'Rourke, D. Bockelée-Morvan, N. Biver, B. Altieri, D. Teyssier, L. Jorda, V. Debout, C. Snodgrass, M. Küppers, M. A'Hearn, T. G. Müller, T. Farnham, Herschel and IRAM-30 m observations of comet C/2012 S1 (ISON) at 4.5 AU from the Sun, *Astron. Astrophys.* 560 (2013) A101. [arXiv:1311.6452](#), [doi:10.1051/0004-6361/201322756](#).
- [66] T. G. Müller, T. Miyata, C. Kiss, M. A. Gurwell, S. Hasegawa, E. Vilnius, S. Sako, T. Kamizuka, T. Nakamura, K. Asano, M. Uchiyama, M. Konishi, M. Yoneda, T. Ootsubo, F. Usui, Y. Yoshii, M. Kidger, B. Altieri, R. Lorente, A. Pál, L. O'Rourke, L. Metcalfe, Physical properties of asteroid 308635 (2005 YU<sub>55</sub>) derived from multi-instrument infrared observations during a very close Earth approach, *Astron. Astrophys.* 558 (2013) A97. [arXiv:1307.7517](#), [doi:10.1051/0004-6361/201321664](#).
- [67] E. Lellouch, P. Santos-Sanz, P. Lacerda, M. Mommert, R. Duffard, J. L. Ortiz, T. G. Müller, S. Fornasier, J. Stansberry, C. Kiss, E. Vilnius, M. Mueller, N. Peixinho, R. Moreno, O. Groussin, A. Delsanti, A. W. Harris, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. IX. Thermal properties of Kuiper belt objects and Centaurs from combined Herschel and Spitzer observations, *Astron. Astrophys.* 557 (2013) A60. [doi:10.1051/0004-6361/201322047](#).
- [68] S. Fornasier, E. Lellouch, T. Müller, P. Santos-Sanz, P. Panuzzo, C. Kiss, T. Lim, M. Mommert, D. Bockelée-Morvan, E. Vilnius, J. Stansberry, G. P. Tozzi, S. Mottola, A. Delsanti, J. Crovisier, R. Duffard, F. Henry, P. Lacerda, A. Barucci, A. Gicquel, TNOs are Cool: A survey of the trans-Neptunian region. VIII. Combined Herschel PACS and SPIRE observations of nine bright targets at 70–500  $\mu$ m, *Astron. Astrophys.* 555 (2013) A15. [arXiv:1305.0449](#), [doi:10.1051/0004-6361/201321329](#).
- [69] C. Kiss, G. Szabó, J. Horner, B. C. Conn, T. G. Müller, E. Vilnius, K. Sárneczky, L. L. Kiss, M. Bannister, D. Bayliss, A. Pál, S. Góbi, E. Verebélyi, E. Lellouch, P. Santos-Sanz, J. L. Ortiz, R. Duffard, N. Morales, A portrait of the extreme solar system object 2012 DR<sub>30</sub>, *Astron. Astrophys.* 555 (2013) A3. [arXiv:1304.7112](#), [doi:10.1051/0004-6361/201321147](#).
- [70] D. Perna, E. Dotto, M. A. Barucci, E. Mazzotta Epifani, E. Vilnius, M. Dall'Ora, S. Fornasier, T. G. Müller, Photometry and taxonomy of trans-Neptunian objects and Centaurs in support of a Herschel key program, *Astron. Astrophys.* 554 (2013) A49. [doi:10.1051/0004-6361/201219859](#).
- [71] S. Hasegawa, T. G. Müller, D. Kuroda, S. Takita, F. Usui, The Asteroid Catalog Using AKARI IRC Slow-Scan Observations, *Publ. Astron. Soc. Japan* 65 (2013) 34. [arXiv:1210.7557](#), [doi:10.1093/pasj/65.2.34](#).
- [72] F. Usui, T. Kasuga, S. Hasegawa, M. Ishiguro, D. Kuroda, T. G. Müller, T. Ootsubo, H. Matsuhara, Albedo Properties of Main Belt Asteroids Based on the All-Sky Survey of the Infrared Astronomical Satellite AKARI, *Astrophys. J.* 762 (1) (2013) 56. [arXiv:1211.2889](#), [doi:10.1088/0004-637X/762/1/56](#).
- [73] T. G. Müller, L. O'Rourke, A. M. Barucci, A. Pál, C. Kiss, P. Zeidler, B. Altieri, B. M. González-García, M. Küppers, Physical properties of OSIRIS-REx target asteroid (101955) 1999 RQ<sub>36</sub>. Derived from Herschel, VLT/ VISIR, and Spitzer observations, *Astron. Astrophys.* 548 (2012) A36. [arXiv:1210.5370](#), [doi:10.1051/0004-6361/201220066](#).
- [74] F. Usui, D. Kuroda, T. G. Müller, S. Hasegawa, M. Ishiguro, T. Ootsubo, M. Ueno, AKARI SOSOS Team, A Panoramic View of the Asteroids in the Inner Solar System with AKARI, *Publication of Korean Astronomical Society* 27 (4) (2012) 153–159. [doi:10.5303/PKAS.2012.27.4.153](#).
- [75] J. L. Ortiz, B. Sicardy, F. Braga-Ribas, A. Alvarez-Cand al, E. Lellouch, R. Duffard, N. Pinilla-Alonso, V. D. Ivanov, S. P. Littlefair, J. I. B. Camargo, M. Assafin, E. Unda-Sanzana, E. Jehin, N. Morales, G. Tancredi, R. Gil-Hutton, I. de La Cueva, J. P. Colque, D. N. da Silva Neto, J. Manfroid, A. Thirouin, P. J. Gutiérrez, J. Lecacheux, M. Gillon, A. Maury, F. Colas, J. Licandro, T. Mueller, C. Jacques, D. Weaver, A. Milone, R. Salvo, S. Bruzzone, F. Organero, R. Behrend, S. Roland, R. Vieira-Martins, T. Widemann, F. Roques, P. Santos-Sanz, D. Hestroffer, V. S. Dhillon, T. R. Marsh, C. Harlingten, A. Campo Bagatin, M. L. Alonso, M. Ortiz, C. Colazo, H. J. F. Lima, A. S.

- Oliveira, L. O. Kerber, R. Smiljanic, E. Pimentel, B. Giacchini, P. Cacella, M. Emilio, Albedo and atmospheric constraints of dwarf planet Makemake from a stellar occultation, *Nature* 491 (7425) (2012) 566–569. doi:10.1038/nature11597.
- [76] J. Horner, T. G. Müller, P. S. Lykawka, (1173) Anchises - thermophysical and dynamical studies of a dynamically unstable Jovian Trojan, *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 423 (3) (2012) 2587–2596. arXiv:1204.1388, doi:10.1111/j.1365-2966.2012.21067.x.
- [77] B. Carry, M. Kaasalainen, W. J. Merline, T. G. Müller, L. Jorda, J. D. Drummond, J. Berthier, L. O'Rourke, J. Āurech, M. Küppers, A. Conrad, P. Tamblyn, C. Dumas, H. Sierks, Osiris Team, M. A'Hearn, F. Angrilli, C. Barbieri, A. Barucci, J. L. Bertaux, G., Cremonese, V. Da Deppo, B. Davidsson, S. Debei, M. De Cecco, S. Fornasier, M. Fulle, O. Groussin, P. Gutiérrez, S. Ip, W. H. Hviid, H. U. Keller, D. Koschny, J. Knollenberg, J. R. Kramm, E. Kuehrt, P. Lamy, L. M. Lara, M. Lazzarin, J. J. López-Moreno, F. Marzari, H. Michalik, G. Naletto, H. Rickman, R. Rodrigo, L. Sabau, N. Thomas, K. P. Wenzel, Shape modeling technique KOALA validated by ESA Rosetta at (21) Lutetia, *Planet. Space Sci.* 66 (1) (2012) 200–212. arXiv:1112.5944, doi:10.1016/j.pss.2011.12.018.
- [78] L. O'Rourke, T. Müller, I. Valtchanov, B. Altieri, B. M. González-García, B. Bhattacharya, L. Jorda, B. Carry, M. Küppers, O. Groussin, K. Altwegg, M. A. Barucci, D. Bockelee-Morvan, J. Crovisier, E. Dotto, P. Garcia-Lario, M. Kidger, A. Llorente, R. Lorente, A. P. Marston, M. Sanchez Portal, R. Schulz, M. Sierra, D. Teysier, R. Vavrek, Thermal and shape properties of asteroid (21) Lutetia from Herschel observations around the Rosetta flyby, *Planet. Space Sci.* 66 (1) (2012) 192–199. doi:10.1016/j.pss.2012.01.004.
- [79] T. Kasuga, F. Usui, S. Hasegawa, D. Kuroda, T. Ootsubo, T. G. Müller, M. Ishiguro, AKARI/AcuA Physical Studies of the Cybele Asteroid Family, *Astron. J.* 143 (6) (2012) 141. doi:10.1088/0004-6256/143/6/141.
- [80] A. Pál, C. Kiss, T. G. Müller, P. Santos-Sanz, E. Vilenius, N. Szalai, M. Mommert, E. Lellouch, M. Rengel, P. Hartogh, S. Protopapa, J. Stansberry, J. L. Ortiz, R. Duffard, A. Thirouin, F. Henry, A. Delsanti, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. VII. Size and surface characteristics of (90377) Sedna and 2010 EK<sub>139</sub>, *Astron. Astrophys.* 541 (2012) L6. arXiv:1204.0899, doi:10.1051/0004-6361/201218874.
- [81] E. Vilenius, C. Kiss, M. Mommert, T. Müller, P. Santos-Sanz, A. Pal, J. Stansberry, M. Mueller, N. Peixinho, S. Fornasier, E. Lellouch, A. Delsanti, A. Thirouin, J. L. Ortiz, R. Duffard, D. Perna, N. Szalai, S. Protopapa, F. Henry, D. Hestroffer, M. Rengel, E. Dotto, P. Hartogh, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. VI. Herschel/PACS observations and thermal modeling of 19 classical Kuiper belt objects, *Astron. Astrophys.* 541 (2012) A94. arXiv:1204.0697, doi:10.1051/0004-6361/201118743.
- [82] M. Mommert, A. W. Harris, C. Kiss, A. Pál, P. Santos-Sanz, J. Stansberry, A. Delsanti, E. Vilenius, T. G. Müller, N. Peixinho, E. Lellouch, N. Szalai, F. Henry, R. Duffard, S. Fornasier, P. Hartogh, M. Mueller, J. L. Ortiz, S. Protopapa, M. Rengel, A. Thirouin, TNOs are cool: A survey of the trans-Neptunian region. V. Physical characterization of 18 Plutinos using Herschel-PACS observations, *Astron. Astrophys.* 541 (2012) A93. arXiv:1202.3657, doi:10.1051/0004-6361/201118562.
- [83] P. Santos-Sanz, E. Lellouch, S. Fornasier, C. Kiss, A. Pal, T. G. Müller, E. Vilenius, J. Stansberry, M. Mommert, A. Delsanti, M. Mueller, N. Peixinho, F. Henry, J. L. Ortiz, A. Thirouin, S. Protopapa, R. Duffard, N. Szalai, T. Lim, C. Ejeta, P. Hartogh, A. W. Harris, M. Rengel, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. IV. Size/albedo characterization of 15 scattered disk and detached objects observed with Herschel-PACS, *Astron. Astrophys.* 541 (2012) A92. arXiv:1202.1481, doi:10.1051/0004-6361/201118541.
- [84] C. Leyrat, A. Barucci, T. Mueller, L. O'Rourke, I. Valtchanov, S. Fornasier, Thermal properties of (4) Vesta derived from Herschel measurements, *Astron. Astrophys.* 539 (2012) A154. doi:10.1051/0004-6361/201117793.
- [85] M. A. Barucci, F. Merlin, D. Perna, A. Alvarez-Cand al, T. Müller, M. Mommert, C. Kiss, S. Fornasier, P. Santos-Sanz, E. Dotto, The extra red plutino (55638) 2002 VE<sub>95</sub>, *Astron. Astrophys.* 539 (2012) A152. doi:10.1051/0004-6361/201118505.
- [86] F. Usui, D. Kuroda, T. G. Müller, S. Hasegawa, M. Ishiguro, T. Ootsubo, D. Ishihara, H. Kataya, S. Takita, S. Oyabu, M. Ueno, H. Matsuhara, T. Onaka, Asteroid Catalog Using Akari: AKARI/IRC Mid-Infrared Asteroid Survey, *Publ. Astron. Soc. Japan* 63 (2011) 1117–1138. doi:10.1093/pasj/63.5.1117.
- [87] B. Carry, D. Hestroffer, F. E. DeMeo, A. Thirouin, J. Berthier, P. Lacerda, B. Sicardy, A. Doressoundiram, C. Dumas, D. Farrelly, T. G. Müller, Integral-field spectroscopy of (90482) Orcus-Vanth, *Astron. Astrophys.* 534 (2011) A115. arXiv:1108.5963, doi:10.1051/0004-6361/201117486.
- [88] T. G. Müller, J. Āurech, S. Hasegawa, M. Abe, K. Kawakami, T. Kasuga, D. Kinoshita, D. Kuroda, S. Urakawa, S. Okumura, Y. Sarugaku, S. Miyasaka, Y. Takagi, P. R. Weissman, Y. J. Choi, S. Larson, K. Yanagisawa, S. Nagayama, Thermo-physical properties of 162173 (1999 JU<sub>3</sub>), a potential flyby and rendezvous target for interplanetary missions, *Astron. Astrophys.* 525 (2011) A145. arXiv:1011.5029, doi:10.1051/0004-6361/201015599.
- [89] T. L. Lim, J. Stansberry, T. G. Müller, M. Mueller, E. Lellouch, C. Kiss, P. Santos-Sanz, E. Vilenius, S. Protopapa, R. Moreno, A. Delsanti, R. Duffard, S. Fornasier, O. Groussin, A. W. Harris, F. Henry, J. Horner, P. Lacerda, M. Mommert, J. L. Ortiz, M. Rengel, A. Thirouin, D. Trilling, A. Barucci, J. Crovisier, A. Doressoundiram, E. Dotto, P. J. Gutiérrez Buenestado, O. Hainaut, P. Hartogh, D. Hestroffer, M. Kidger, L. Lara, B. M. Swinyard, N. Thomas, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region . III. Thermophysical properties of 90482 Orcus and 136472 Makemake, *Astron. Astrophys.* 518 (2010) L148. doi:10.1051/0004-6361/201014701.
- [90] E. Lellouch, C. Kiss, P. Santos-Sanz, T. G. Müller, S. Fornasier, O. Groussin, P. Lacerda, J. L. Ortiz, A. Thirouin, A. Delsanti, R. Duffard, A. W. Harris, F. Henry, T. Lim, R. Moreno, M. Mommert, M. Mueller, S. Protopapa, J. Stansberry, D. Trilling, E. Vilenius, A. Barucci, J. Crovisier, A. Doressoundiram, E. Dotto, P. J. Gutiérrez, O. Hainaut, P. Hartogh, D. Hestroffer, J. Horner, L. Jorda, M. Kidger, L. Lara, M. Rengel, B. Swinyard, N. Thomas, "TNOs are cool": A survey of the trans-Neptunian region. II. The thermal lightcurve of (136108) Haumea, *Astron. Astrophys.* 518 (2010) L147. arXiv:1006.0095, doi:10.1051/0004-6361/201014648.
- [91] T. G. Müller, E. Lellouch, J. Stansberry, C. Kiss, P. Santos-Sanz, E. Vilenius, S. Protopapa, R. Moreno, M. Mueller, A. Delsanti, R. Duffard, S. Fornasier, O. Groussin, A. W. Harris, F. Henry, J. Horner, P. Lacerda, T. Lim, M. Mommert, J. L. Ortiz, M. Rengel, A. Thirouin, D. Trilling, A. Barucci, J. Crovisier, A. Doressoundiram, E. Dotto, P. J. Gutiérrez, O. R. Hainaut, P. Hartogh, D. Hestroffer, M. Kidger, L. Lara, B. Swinyard, N. Thomas, "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. I. Results from the Herschel science demonstration phase (SDP), *Astron. Astrophys.* 518 (2010) L146. arXiv:1005.2923, doi:10.1051/0004-6361/201014683.
- [92] S. Molinari, B. Swinyard, J. Bally, M. Barlow, J. P. Bernard, P. Martin, T. Moore, A. Noriega-Crespo, R. Plume, L. Testi, A. Zavagno, A. Abergel, B. Ali, L. Anderson, P. André, J. P. Baluteau, C. Battersby, M. T. Beltrán, M. Benedettini, N. Billot, J. Blommaert, S. Bontemps, F. Boulanger, J. Brand, C. Brunt, M. Burton, L. Calzoletti, S. Carey, P. Caselli, R. Cesaroni, J. Cernicharo, S. Chakrabarti, A. Chrysostomou, M. Cohen, M. Compiègne, P. de Bernardis, G. de Gasperis, A. M. di Giorgio, D. Elia, F. Faustini, N. Flagey, Y. Fukui, G. A. Fuller,

- K. Ganga, P. Garcia-Lario, J. Glenn, P. F. Goldsmith, M. Griffin, M. Hoare, M. Huang, D. Ikhenaoe, C. Joblin, G. Joncas, M. Juvela, J. M. Kirk, G. Lagache, J. Z. Li, T. L. Lim, S. D. Lord, M. Marengo, D. J. Marshall, S. Masi, F. Massi, M. Matsuura, V. Minier, M. A. Miville-Deschênes, L. A. Montier, L. Morgan, F. Motte, J. C. Mottram, T. G. Müller, P. Natoli, J. Neves, L. Olmi, R. Paladini, D. Paradis, H. Parsons, N. Peretto, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, F. Piacentini, L. Piazzi, D. Polychroni, M. Pomarès, C. C. Popescu, W. T. Reach, I. Ristorcelli, J. F. Robitaille, T. Robitaille, J. A. Rodón, A. Roy, P. Royer, D. Russeil, P. Saraceno, M. Sauvage, P. Schilke, E. Schisano, N. Schneider, F. Schuller, B. Schulz, B. Sibthorpe, H. A. Smith, M. D. Smith, L. Spinoglio, D. Stamatellos, F. Strafella, G. S. Stringfellow, E. Sturm, R. Taylor, M. A. Thompson, A. Traficante, R. J. Tuffs, G. Umana, L. Valenziano, R. Vavrek, M. Veneziani, S. Viti, C. Waelkens, D. Ward-Thompson, G. White, L. A. Wilcock, F. Wyrowski, H. W. Yorke, Q. Zhang, Clouds, filaments, and protostars: The Herschel Hi-GAL Milky Way, *Astron. Astrophys.* 518 (2010) L100. [arXiv:1005.3317](#), [doi:10.1051/0004-6361/201014659](#).
- [93] A. Poglitsch, C. Waelkens, N. Geis, H. Feuchtgruber, B. Vandenbussche, L. Rodríguez, O. Krause, E. Renotte, C. van Hoof, P. Saraceno, J. Cepa, F. Kerschbaum, P. Agnèse, B. Ali, B. Altieri, P. Andreani, J. L. Augeres, Z. Balog, L. Barl, O. H. Bauer, N. Belbachir, M. Benedettini, N. Billot, O. Boulade, H. Bischof, J. Blommaert, E. Callut, C. Cara, R. Cerulli, D. Cesarsky, A. Contursi, Y. Creten, W. De Meester, V. Doublier, E. Doumayrou, L. Duband, K. Exter, R. Genzel, J. M. Gillis, U. Grözinger, T. Henning, J. Herreros, R. Huygen, M. Inuscio, G. Jakob, C. Jamar, C. Jean, J. de Jong, R. Katterloher, C. Kiss, U. Klaas, D. Lemke, D. Lutz, S. Madden, B. Marquet, J. Martignac, A. Mazy, P. Merken, M. Montfort, L. Morbidelli, T. Müller, M. Nielbock, K. Okumura, R. Orfei, R. Ottensamer, S. Pezzuto, P. Popesso, J. Putzeys, S. Regibo, V. Reveret, P. Royer, M. Sauvage, J. Schreiber, J. Stegmaier, D. Schmitt, J. Schubert, E. Sturm, M. Thiel, G. Tofani, R. Vavrek, M. Wetzstein, E. Wiegand, E. Wieszorek, The Photodetector Array Camera and Spectrometer (PACS) on the Herschel Space Observatory, *Astron. Astrophys.* 518 (2010) L2. [arXiv:1005.1487](#), [doi:10.1051/0004-6361/201014535](#).
- [94] S. Eales, L. Dunne, D. Clements, A. Cooray, G. De Zotti, S. Dye, R. Ivison, M. Jarvis, G. Lagache, S. Maddox, M. Negrello, S. Serjeant, M. A. Thompson, E. Van Kampen, A. Amblard, P. Andreani, M. Baes, A. Beelen, G. J. Bendo, D. Benford, F. Bertoldi, J. Bock, D. Bonfield, A. Boselli, C. Bridge, V. Buat, D. Burgarella, R. Carlberg, A. Cava, P. Chanial, S. Charlot, N. Christopher, P. Coles, L. Cortese, A. Dariush, E. da Cunha, G. Dalton, L. Danese, H. Dannerbauer, S. Driver, J. Dunlop, L. Fan, D. Farrah, D. Frayer, C. Frenk, J. Geach, J. Gardner, H. Gomez, J. González-Nuevo, E. González-Solares, M. Griffin, M. Hardcastle, E. Hatziminaoglou, D. Herranz, D. Hughes, E. Ibar, W.-S. Jeong, C. Lacey, A. Lapi, A. Lawrence, M. Lee, L. Leeuw, J. Liske, M. López-Cañiego, T. Müller, K. Nandra, P. Panuzzo, A. Papageorgiou, G. Patanchon, J. Peacock, C. Pearson, S. Phillipps, M. Pohlen, C. Popescu, C. Rawlings, E. Rigby, M. Rigopoulou, A. Robotham, G. Rodighiero, A. Sansom, B. Schulz, D. Scott, D. J. B. Smith, B. Sibthorpe, I. Smail, J. Stevens, W. Sutherland, T. Takeuchi, J. Tedds, P. Temi, R. Tuffs, M. Trichas, M. Vaccari, I. Valtchanov, P. van der Werf, A. Verma, J. Viera, C. Vlahakis, G. J. White, The Herschel ATLAS, *Publ. Astron. Soc. Pacific* 122 (891) (2010) 499. [arXiv:0910.4279](#), [doi:10.1086/653086](#).
- [95] D. Ishihara, T. Onaka, H. Kataza, A. Salama, C. Alfageme, A. Cassatella, N. Cox, P. Garcia-Lario, C. Stephenson, M. Cohen, N. Fujishiro, H. Fujiwara, S. Hasegawa, Y. Ita, W. Kim, H. Matsuhara, H. Murakami, T. G. Müller, T. Nakagawa, Y. Ohyama, S. Oyabu, J. Pyo, I. Sakon, H. Shibai, S. Takita, T. Tanabé, K. Uemizu, M. Ueno, F. Usui, T. Wada, H. Watarai, I. Yamamura, C. Yamauchi, The AKARI/IRC mid-infrared all-sky survey, *Astron. Astrophys.* 514 (2010) A1. [arXiv:1003.0270](#), [doi:10.1051/0004-6361/200913811](#).
- [96] S. Molinari, B. Swinyard, J. Bally, M. Barlow, J. P. Bernard, P. Martin, T. Moore, A. Noriega-Crespo, R. Plume, L. Testi, A. Zavagno, A. Abergel, B. Ali, P. André, J. P. Baluteau, M. Benedettini, O. Berné, N. P. Billot, J. Blommaert, S. Bontemps, F. Boulanger, J. Brand, C. Brunt, M. Burton, L. Campeggio, S. Carey, P. Caselli, R. Cesaroni, J. Cernicharo, S. Chakrabarti, A. Chrysostomou, C. Codella, M. Cohen, M. Compiègne, C. J. Davis, P. de Bernardis, G. de Gasperis, J. Di Francesco, A. M. di Giorgio, D. Elia, F. Faustini, J. F. Fischera, Y. Fukui, G. A. Fuller, K. Ganga, P. Garcia-Lario, M. Giard, G. Giardino, J. Glenn, P. Goldsmith, M. Griffin, M. Hoare, M. Huang, B. Jiang, C. Joblin, G. Joncas, M. Juvela, J. Kirk, G. Lagache, J. Z. Li, T. L. Lim, S. D. Lord, P. W. Lucas, B. Maioli, M. Marengo, D. Marshall, S. Masi, F. Massi, M. Matsuura, C. Meny, V. Minier, M. A. Miville-Deschênes, L. Montier, F. Motte, T. G. Müller, P. Natoli, J. Neves, L. Olmi, R. Paladini, D. Paradis, M. Pestalozzi, S. Pezzuto, F. Piacentini, M. Pomarès, C. C. Popescu, W. T. Reach, J. Richer, I. Ristorcelli, A. Roy, P. Royer, D. Russeil, P. Saraceno, M. Sauvage, P. Schilke, N. Schneider-Bontemps, F. Schuller, B. Schultz, D. S. Shepherd, B. Sibthorpe, H. A. Smith, M. D. Smith, L. Spinoglio, D. Stamatellos, F. Strafella, G. Stringfellow, E. Sturm, R. Taylor, M. A. Thompson, R. J. Tuffs, G. Umana, L. Valenziano, R. Vavrek, S. Viti, C. Waelkens, D. Ward-Thompson, G. White, F. Wyrowski, H. W. Yorke, Q. Zhang, Hi-GAL: The Herschel Infrared Galactic Plane Survey, *Publ. Astron. Soc. Pacific* 122 (889) (2010) 314. [arXiv:1001.2106](#), [doi:10.1086/651314](#).
- [97] T. G. Müller, E. Lellouch, H. Bönhardt, J. Stansberry, A. Barucci, J. Crovisier, A. Delsanti, A. Doressoundiram, E. Dotto, R. Duffard, S. Fornasier, O. Groussin, P. J. Gutiérrez, O. Hainaut, A. W. Harris, P. Hartogh, D. Hestroffer, J. Horner, D. Jewitt, M. Kidger, C. Kiss, P. Lacerda, L. Lara, T. Lim, M. Mueller, R. Moreno, J.-L. Ortiz, M. Rengel, P. Santos-Sanz, B. Swinyard, N. Thomas, A. Throuin, D. Trilling, TNOs are Cool: A Survey of the Transneptunian Region, *Earth Moon and Planets* 105 (2-4) (2009) 209–219. [doi:10.1007/s11038-009-9307-x](#).
- [98] M. Shirahata, S. Matsuura, S. Hasegawa, T. Ootsubo, S. Makiuti, I. Yamamura, T. Nakagawa, M. Kawada, H. Kaneda, H. Shibai, Y. Doi, T. Suzuki, T. Müller, M. Cohen, Calibration and Performance of the AKARI Far-Infrared Surveyor (FIS) – Slow-Scan Observation Mode for Point-Sources, *Publ. Astron. Soc. Japan* 61 (2009) 737. [arXiv:0904.3788](#), [doi:10.1093/pasj/61.4.737](#).
- [99] F. Hormuth, T. G. Müller, Catalogue of ISO LWS observations of asteroids, *Astron. Astrophys.* 497 (3) (2009) 983–990. [arXiv:0901.4557](#), [doi:10.1051/0004-6361/20066545](#).
- [100] S. Hasegawa, T. G. Müller, K. Kawakami, T. Kasuga, T. Wada, Y. Ita, N. Takato, H. Terada, T. Fujiyoshi, M. Abe, Albedo, Size, and Surface Characteristics of Hayabusa-2 Sample-Return Target 162173 1999 JU3 from AKARI and Subaru Observations, *Publ. Astron. Soc. Japan* 60 (2008) S399. [doi:10.1093/pasj/60.sp2.S399](#).
- [101] L. Wang, M. Rowan-Robinson, I. Yamamura, H. Shibai, R. Savage, S. Oliver, M. Thomson, N. Rahman, D. Clements, E. Figueredo, T. Goto, S. Hasegawa, W.-S. Jeong, S. Matsuura, T. G. Müller, T. Nakagawa, C. P. Pearson, S. Serjeant, M. Shirahata, G. J. White, Timeline analysis and wavelet multiscale analysis of the AKARI All-Sky Survey at  $90\mu\text{m}$ , *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 387 (2) (2008) 601–615. [arXiv:0804.0155](#), [doi:10.1111/j.1365-2966.2008.13292.x](#).
- [102] C. Kiss, A. Pál, T. G. Müller, P. Ábrahám, The impact of main belt asteroids on infrared-submillimetre photometry and source counts, *Astron. Astrophys.* 478 (2) (2008) 605–613. [arXiv:0711.3824](#), [doi:10.1051/0004-6361:20078574](#).
- [103] M. Kawada, H. Baba, P. D. Barthel, D. Clements, M. Cohen, Y. Doi, E. Figueredo, M. Fujiwara, T. Goto, S. Hasegawa, Y. Hibi, T. Hirao,

- N. Hiromoto, W. S. Jeong, H. Kaneda, T. Kawai, A. Kawamura, D. Kester, T. Kii, H. Kobayashi, S. M. Kwon, H. M. Lee, S. Makiuti, H. Matsuo, S. Matsuura, T. G. Müller, N. Murakami, H. Nagata, T. Nakagawa, M. Narita, M. Noda, S. H. Oh, Y. Okada, H. Okuda, S. Oliver, T. Ootsubo, S. Pak, Y. S. Park, C. P. Pearson, M. Rowan-Robinson, T. Saito, A. Salama, S. Sato, R. S. Savage, S. Serjeant, H. Shibai, M. Shirahata, J. Sohn, T. Suzuki, T. Takagi, H. Takahashi, M. Thomson, F. Usui, E. Verdugo, T. Watabe, G. J. White, L. Wang, I. Yamamura, C. Yamauchi, A. Yasuda, The Far-Infrared Surveyor (FIS) for AKARI, *Publ. Astron. Soc. Japan* 59 (2007) S389. [arXiv:0708.3004](https://arxiv.org/abs/0708.3004), [doi:10.1093/pasj/59.sp2.S389](https://doi.org/10.1093/pasj/59.sp2.S389).
- [104] H. Murakami, H. Baba, P. Barthel, D. L. Clements, M. Cohen, Y. Doi, K. Enya, E. Figueredo, N. Fujishiro, H. Fujiwara, M. Fujiwara, P. Garcia-Lario, T. Goto, S. Hasegawa, Y. Hibi, T. Hirao, N. Hiromoto, S. S. Hong, K. Imai, M. Ishigaki, M. Ishiguro, D. Ishihara, Y. Ita, W.-S. Jeong, K. S. Jeong, H. Kaneda, H. Kataza, M. Kawada, T. Kawai, A. Kawamura, M. F. Kessler, D. Kester, T. Kii, D. C. Kim, W. Kim, H. Kobayashi, B. C. Koo, S. M. Kwon, H. M. Lee, R. Lorente, S. Makiuti, H. Matsuhara, T. Matsumoto, H. Matsuo, S. Matsuura, T. G. Müller, N. Murakami, H. Nagata, T. Nakagawa, T. Naoi, M. Narita, M. Noda, S. H. Oh, A. Ohnishi, Y. Ohyama, Y. Okada, H. Okuda, S. Oliver, T. Onaka, T. Ootsubo, S. Oyabu, S. Pak, Y.-S. Park, C. P. Pearson, M. Rowan-Robinson, T. Saito, I. Sakon, A. Salama, S. Sato, R. S. Savage, S. Serjeant, H. Shibai, M. Shirahata, J. Sohn, T. Suzuki, T. Takagi, H. Takahashi, T. TanabÉ, T. T. Takeuchi, S. Takita, M. Thomson, K. Uemizu, M. Ueno, F. Usui, E. Verdugo, T. Wada, L. Wang, T. Watabe, H. Watarai, G. J. White, I. Yamamura, C. Yamauchi, A. Yasuda, The Infrared Astronomical Mission AKARI\*, *Publ. Astron. Soc. Japan* 59 (2007) S369–S376. [arXiv:0708.1796](https://arxiv.org/abs/0708.1796), [doi:10.1093/pasj/59.sp2.S369](https://doi.org/10.1093/pasj/59.sp2.S369).
- [105] J. A. Stansberry, K. D. Gordon, B. Bhattacharya, C. W. Engelbracht, G. H. Rieke, F. R. Marleau, D. Fadda, D. T. Frayer, A. Noriega-Crespo, S. Wachter, E. T. Young, T. G. Müller, D. M. Kelly, M. Blaylock, D. Henderson, G. Neugebauer, J. W. Beeman, E. E. Haller, Absolute Calibration and Characterization of the Multiband Imaging Photometer for Spitzer. III. An Asteroid-based Calibration of MIPS at 160  $\mu\text{m}$ , *Publ. Astron. Soc. Pacific* 119 (859) (2007) 1038–1051. [arXiv:0707.2103](https://arxiv.org/abs/0707.2103), [doi:10.1086/521880](https://doi.org/10.1086/521880).
- [106] T. G. Müller, P. J. Barnes, 3.2 mm lightcurve observations of (4) Vesta and (9) Metis with the Australia Telescope Compact Array, *Astron. Astrophys.* 467 (2) (2007) 737–747. [arXiv:astro-ph/0703215](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0703215), [doi:10.1051/0004-6361:20066626](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20066626).
- [107] U. Klaas, H. J. Walker, T. G. Müller, P. J. Richards, J. Schreiber, Multi-aperture photometry of extended IR sources with ISOPHOT. I. The nature of extended IR emission of planetary Nebulae, *Astron. Astrophys.* 452 (2) (2006) 523–535. [doi:10.1051/0004-6361:20053245](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20053245).
- [108] T. G. Müller, T. Sekiguchi, M. Kaasalainen, M. Abe, S. Hasegawa, Thermal infrared observations of the Hayabusa spacecraft target asteroid 25143 Itokawa, *Astron. Astrophys.* 443 (1) (2005) 347–355. [arXiv:astro-ph/0509434](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0509434), [doi:10.1051/0004-6361:20053862](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20053862).
- [109] T. G. Müller, P. Ábrahám, J. Crovisier, Comets, Asteroids and Zodiacal Light as Seen by Iso, *Space Sci. Rev.* 119 (1-4) (2005) 141–155. [doi:10.1007/s11214-005-8067-9](https://doi.org/10.1007/s11214-005-8067-9).
- [110] E. Dotto, M. A. Barucci, J. R. Brucato, T. G. Müller, J. Carvano, 308 Polyxo: ISO-SWS spectrum up to 26 micron, *Astron. Astrophys.* 427 (2004) 1081–1084. [doi:10.1051/0004-6361:20041638](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20041638).
- [111] P. Héraudeau, S. Oliver, C. del Burgo, C. Kiss, M. Stickel, T. Mueller, M. Rowan-Robinson, A. Efstathiou, C. Surace, L. V. Tóth, S. Serjeant, D. M. Alexander, A. Franceschini, D. Lemke, T. Morel, I. Pérez-Fourmon, J. L. Puget, D. Rigopoulou, B. Rocca-Volmerange, A. Verma, The European Large Area ISO Survey - VIII. 90- $\mu\text{m}$  final analysis and source counts, *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 354 (3) (2004) 924–934. [arXiv:astro-ph/0410379](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0410379), [doi:10.1111/j.1365-2966.2004.08259.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2966.2004.08259.x).
- [112] T. G. Müller, M. F. Sterzik, O. Schütz, P. Pravec, R. Siebenmorgen, Thermal infrared observations of near-Earth asteroid 2002 NY40, *Astron. Astrophys.* 424 (2004) 1075–1080. [arXiv:astro-ph/0406238](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0406238), [doi:10.1051/0004-6361:20041061](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20041061).
- [113] T. G. Müller, J. A. D. L. Blommaert, 65 Cybele in the thermal infrared: Multiple observations and thermophysical analysis, *Astron. Astrophys.* 418 (2004) 347–356. [arXiv:astro-ph/0401458](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0401458), [doi:10.1051/0004-6361:20040025](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20040025).
- [114] T. G. Müller, Thermophysical analysis of infrared observations of asteroids, *Meteoritics and Planetary Science* 37 (12) (2002) 1919–1928. [doi:10.1111/j.1945-5100.2002.tb01173.x](https://doi.org/10.1111/j.1945-5100.2002.tb01173.x).
- [115] E. Dotto, M. A. Barucci, T. G. Müller, J. R. Brucato, M. Fulchignoni, V. Mennella, L. Colangeli, ISO observations of low and moderate albedo asteroids. PHT-P and PHT-S results, *Astron. Astrophys.* 393 (2002) 1065–1072. [doi:10.1051/0004-6361:20021190](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20021190).
- [116] T. G. Müller, S. Hotzel, M. Stickel, Solar system objects in the ISOPHOT 170 mu m serendipity survey, *Astron. Astrophys.* 389 (2002) 665–679. [arXiv:astro-ph/0203216](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0203216), [doi:10.1051/0004-6361:20020596](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20020596).
- [117] M. A. Barucci, E. Dotto, J. R. Brucato, T. G. Müller, P. Morris, A. Doressoundiram, M. Fulchignoni, M. C. De Sanctis, T. Owen, J. Crovisier, A. Le Bras, L. Colangeli, V. Mennella, 10 Hygiea: ISO Infrared Observations, *Icarus* 156 (1) (2002) 202–210. [doi:10.1006/icar.2001.6775](https://doi.org/10.1006/icar.2001.6775).
- [118] E. Dotto, M. A. Barucci, T. G. Müller, A. D. Storrs, P. Tanga, Observations from Orbiting Platforms, in *Asteroids III*, W.F. Bottke, A. Cellino, P. Paolicchi, R.P. Binzel (eds.), 2002, pp. 219–234.
- [119] A. Coustenis, T. Encrenaz, E. Lellouch, A. Salama, T. Müller, M. J. Burgdorf, B. Schmitt, H. Feuchtgruber, B. Schulz, S. Ott, T. de Graauw, M. J. Griffin, M. F. Kessler, Observations of planetary satellites with ISO, *Advances in Space Research* 30 (9) (2002) 1971–1977. [doi:10.1016/S0273-1177\(02\)00577-X](https://doi.org/10.1016/S0273-1177(02)00577-X).
- [120] B. Schulz, S. Huth, R. J. Laureijs, J. A. Acosta-Pulido, M. Braun, H. O. Castañeda, M. Cohen, L. Cornwall, C. Gabriel, P. Hammersley, I. Heinrichsen, U. Klaas, D. Lemke, T. Müller, D. Osip, P. Román-Fernández, C. Telesco, ISOPHOT - Photometric calibration of point sources, *Astron. Astrophys.* 381 (2002) 1110–1130. [arXiv:astro-ph/0111383](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0111383), [doi:10.1051/0004-6361:20011538](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20011538).
- [121] T. G. Müller, J. S. V. Lagerros, Asteroids as calibration standards in the thermal infrared for space observatories, *Astron. Astrophys.* 381 (2002) 324–339. [doi:10.1051/0004-6361:20011491](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20011491).
- [122] E. Grün, M. S. Hanner, S. B. Peschke, T. Müller, H. Boehnhardt, T. Y. Brooke, H. Campins, J. Crovisier, C. Delahodde, I. Heinrichsen, H. U. Keller, R. F. Knacke, H. Krüger, P. Lamy, C. Leinert, D. Lemke, C. M. Lisse, M. Müller, D. J. Osip, M. Solc, M. Stickel, M. Sykes, V. Vanysek, J. Zarnecki, Broadband infrared photometry of comet Hale-Bopp with ISOPHOT, *Astron. Astrophys.* 377 (2001) 1098–1118. [doi:10.1051/0004-6361:20011139](https://doi.org/10.1051/0004-6361:20011139).
- [123] T. G. Müller, Asteroids in the infrared - Serendipitous observations with ISO, *Planet. Space Sci.* 49 (8) (2001) 787–791. [doi:10.1016/S0032-0633\(01\)00029-0](https://doi.org/10.1016/S0032-0633(01)00029-0).
- [124] R. Siebenmorgen, T. Prusti, A. Natta, T. G. Müller, Mid infrared emission of nearby Herbig Ae/Be stars, *Astron. Astrophys.* 361 (2000) 258–264. [arXiv:astro-ph/0006365](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0006365).

- [125] E. Dotto, T. G. Müller, M. A. Barucci, T. Encrenaz, R. F. Knacke, E. Lellouch, A. Doressoundiram, J. Crovisier, J. R. Brucato, L. Colangeli, V. Mennella, ISO results on bright Main Belt asteroids: PHT-S observations, *Astron. Astrophys.* 358 (2000) 1133–1141.
- [126] A. M. Heras, P. W. Morris, B. Vandenbussche, T. G. Müller, Asteroid 4 Vesta as seen with the ISO Short Wavelength Spectrometer, Vol. 196 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, 2000, pp. 205–212.
- [127] J. S. V. Lagerros, T. G. Müller, U. Klaas, A. Erikson, ISOPHOT Polarization Measurements of the Asteroids (6) Hebe and (9) Metis at 25  $\mu\text{m}$ , *Icarus* 142 (2) (1999) 454–463. doi : 10.1006/i car . 1999 . 6223.
- [128] T. G. Mueller, J. S. V. Lagerros, Asteroids as far-infrared photometric standards for ISOPHOT, *Astron. Astrophys.* 338 (1998) 340–352.
- [129] T. G. Müller, Asteroids as Far-Infrared Photometric Standards, *Publ. Astron. Soc. Pacific* 110 (750) (1998) 1001–1001. doi : 10.1086/316213.
- [130] D. Lemke, U. Klaas, J. Abolins, P. Abraham, J. Acosta-Pulido, S. Bogun, H. Castaneda, L. Cornwall, L. Drury, C. Gabriel, F. Garzon, H. P. Gemuend, U. Groezinger, E. Gruen, M. Haas, C. Hajduk, G. Hall, I. Heinrichsen, U. Herbstmeier, G. Hirth, R. Joseph, U. Kinkel, S. Kirches, C. Koempe, W. Kraetschmer, E. Kreysa, H. Krueger, M. Kunkel, R. Laureijs, P. Luetzow-Wentzky, K. Mattila, T. Mueller, T. Pacher, G. Pelz, E. Popow, I. Rasmussen, J. Rodriguez Espinosa, P. Richards, S. Russell, H. Schnopper, J. Schubert, B. Schulz, C. Telesco, C. Tilgner, R. Tuffs, H. Voelk, H. Walker, M. Wells, J. Wolf, ISOPHOT - capabilities and performance., *Astron. Astrophys.* 315 (1996) L64–L70.
- [131] T. Müller, M. R. Rosa, S. Röser, Astrometry in the Galactic center region, *Astron. Astrophys.* 283 (1994) L29–L32.