

# Full Publication List

Maxwell A. Millar-Blanchaer

Feb. 16, 2020

- ★ Refereed Publications
- SPIE Conference Proceedings
- White paper

## First Author Papers

- ★ **M. A. Millar-Blanchaer**, J. H. Girard, M. Marley, T. Karalidi, T. Kataria, D. Mawet, R. Jensen-Clem, S. Hinkley, and A. Vigan, “Polarization due to cloud bands in the nearby Luhman 16 brown dwarf binary,” submitted, 2020
- **M. A. Millar-Blanchaer**, S. Sanghavi, S. Wiktorowicz, R. Jensen-Clem, *et al.*, “Polarimetry of Exoplanets,” National Academy Call for White Papers: Exoplanet Science Strategy, Feb 2018
- **M. A. Millar-Blanchaer**, T. M. Esposito, K. Stahl, M. P. Fitzgerald, M. D. Perrin, P. Kalas, B. Macintosh, and J. R. Graham, “High contrast observations of circumstellar disks with the Gemini Planet Imager’s polarimetry mode,” vol. 10407 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, pp. 10407–10407–13, 2017
- ★ **M. A. Millar-Blanchaer**, J. J. Wang, P. Kalas, J. R. Graham, G. Duchêne, E. L. Nielsen, M. Perrin, Moon, *et al.*, “Imaging an 80 au Radius Dust Ring around the F5V Star HD 157587,” *AJ*, vol. 152, p. 128, Nov. 2016
- **M. A. Millar-Blanchaer**, M. D. Perrin, L.-W. Hung, M. P. Fitzgerald, J. J. Wang, J. Chilcote, J. R. Graham, S. Bruzzone, and P. G. Kalas, “GPI observational calibrations XIV: polarimetric contrasts and new data reduction techniques,” vol. 9908 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, pp. 990836–990836–17, 2016
- **M. A. Millar-Blanchaer**, D.-S. Moon, J. R. Graham, and M. Williams, “On-sky tests of a polarization grating for visible astronomy,” vol. 9908 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, pp. 99082I–99082I–12, 2016
- ★ **M. A. Millar-Blanchaer**, J. R. Graham, L. Pueyo, P. Kalas, R. I. Dawson, J. Wang, M. D. Perrin, D.-S. moon, B. Macintosh, *et al.*, “Beta Pictoris’ Inner Disk in Polarized Light and New Orbital Parameters for Beta Pictoris b,” *ApJ*, vol. 811, p. 18, Sept. 2015
- **M. Millar-Blanchaer**, D.-S. Moon, J. R. Graham, and M. Escuti, “Polarization gratings for visible and near-infrared astronomy,” vol. 9151 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 4, July 2014

## Significant Contributions

- ★ J. S. Bruzzone, S. Metchev, G. Duchêne, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, R. Dong, T. M. Esposito, J. J. Wang, J. R. Graham, J. Mazoyer, S. Wolff, S. M. Ammons, A. C. Schneider, A. r. Z. Greenbaum, B. C. Matthews, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. J. De Rosa, R. Doyon, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, P. Hibon, J. Hom, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, K. M. Morzinski, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. Palmer, R. Patel, J. Patience, M. Perrin,

- L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, and S. Wiktorowicz, “Imaging the 44 au Kuiper Belt Analog Debris Ring around HD 141569A with GPI Polarimetry,” *AJ*, vol. 159, p. 53, Feb 2020
- S. Tinyanont, **Maxwell, Millar-Blanchaer**, N. Jovanovic, D. Mawet, G. Vasisht, J. W. Milburn, E. Serabyn, M. Porter, S. Palatnick, and C. Hopkins, “Achieving a Spectropolarimetric Precision Better than 0.1% in the Near-Infrared with WIRC+Pol,” *SPIE Optical Engineering + Applications: Proceedings Volume 11132, Polarization Science and Remote Sensing IX; 1113209 (2019)*, Aug 2019
  - ★ S. Tinyanont, **M. A. Millar-Blanchaer**, R. Nilsson, D. Mawet, H. Knutson, T. Kataria, G. Vasisht, C. Henderson, K. Matthews, E. Serabyn, J. W. Milburn, D. Hale, R. Smith, S. Vissapragada, L. D. Santos, Jr., J. Kekas, and M. J. Escuti, “WIRC+Pol: A Low-resolution Near-infrared Spectropolarimeter,” *PASP*, vol. 131, p. 025001, Feb. 2019
  - V. P. Bailey, M. Bottom, E. Cady, F. Cantalloube, J. de Boer, T. Groff, J. Krist, **M. A. Millar-Blanchaer**, A. Vigan, J. Chilcote, E. Choquet, R. J. De Rosa, J. H. Girard, O. Guyon, B. Kern, A.-M. Lagrange, B. Macintosh, J. R. Males, C. Marois, T. Meshkat, J. Milli, M. N’Diaye, H. Ngo, E. L. Nielsen, J. Rhodes, G. Ruane, R. G. van Holstein, J. J. Wang, and W. Xuan, “Lessons for WFIRST CGI from ground-based high-contrast systems,” in *Space Telescopes and Instrumentation 2018: Optical, Infrared, and Millimeter Wave*, vol. 10698 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 106986P, Aug. 2018
  - ★ E. L. Nielsen, R. J. De Rosa, J. Rameau, J. J. Wang, T. M. Esposito, **M.A. Millar-Blanchaer**, *et al.*, “Evidence That the Directly Imaged Planet HD 131399 Ab Is a Background Star,” *AJ*, vol. 154, p. 218, Dec. 2017
  - ★ S. Sanghavi, **M. Millar-Blanchaer**, A. Shporer, A. Riedel, S. Tinyanont, R. Nilsson, T. Kataria, and D. Mawet, “Photopolarimetric characteristics of brown dwarfs bearing uniform cloud decks,” *ArXiv e-prints*, May 2017
  - ★ Z. H. Draper, G. Duchêne, **M. A. Millar-Blanchaer**, B. C. Matthews, J. J. Wang, P. Kalas, J. R. Graham, D. Padgett, *et al.*, “The Peculiar Debris Disk of HD 111520 as Resolved by the Gemini Planet Imager,” *ApJ*, vol. 826, p. 147, Aug. 2016
  - L.-W. Hung, S. Bruzzone, **M. A. Millar-Blanchaer**, J. J. Wang, P. Arriaga, S. Metchev, M. P. Fitzgerald, A. Sivaramakrishnan, and M. D. Perrin, “Gemini planet imager observational calibration XII: photometric calibration in the polarimetry mode,” in *Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI*, vol. 9908 of *Proc. SPIE*, p. 99083A, Aug. 2016
  - ★ R. Jensen-Clem, **M. Millar-Blanchaer**, D. Mawet, J. R. Graham, J. K. Wallace, B. Macintosh, S. Hinkley, S. J. Wiktorowicz, M. D. Perrin, M. S. Marley, M. P. Fitzgerald, R. Oppenheimer, S. M. Ammons, F. T. Rantakyro, and F. Marchis, “Point Source Polarimetry with the Gemini Planet Imager: Sensitivity Characterization with T5.5 Dwarf Companion HD 19467 B,” *ApJ*, vol. 820, p. 111, Apr. 2016
  - ★ S. G. Wolff, M. Perrin, **M. A. Millar-Blanchaer**, E. L. Nielsen, J. Wang, *et al.*, “The PDS 66 Circumstellar Disk as Seen in Polarized Light with the Gemini Planet Imager,” *ApJ*, vol. 818, p. L15, Feb. 2016
  - ★ V. A. Rapson, J. H. Kastner, **M. A. Millar-Blanchaer**, and R. Dong, “Peering into the Giant-planet-forming Region of the TW Hydrae Disk with the Gemini Planet Imager,” *ApJ*, vol. 815, p. L26, Dec. 2015
  - ★ P. G. Kalas, A. Rajan, J. J. Wang, **M. A. Millar-Blanchaer**, G. Duchene, C. Chen, M. P. Fitzgerald, R. Dong, J. R. Graham, J. Patience, B. Macintosh, R. Murray-Clay, B. Matthews, J. Rameau, C. Marois, J. Chilcote, R. J. De Rosa, R. Doyon, Z. H. Draper, S. Lawler, *et al.*, “Direct Imaging of an Asymmetric Debris Disk in the HD 106906 Planetary System,” *ApJ*, vol. 814, p. 32, Nov. 2015

- ★ J. J. Wang, J. R. Graham, L. Pueyo, E. L. Nielsen, **M. Millar-Blanchaer**, R. J. De Rosa, P. Kalas, *et al.*, “Gemini Planet Imager Observations of the AU Microscopii Debris Disk: Asymmetries within One Arcsecond,” *ApJ*, vol. 811, p. L19, Oct. 2015
- ★ V. A. Rapson, J. H. Kastner, S. M. Andrews, D. C. Hines, B. Macintosh, **M. Millar-Blanchaer**, and M. Tamura, “Scattered Light from Dust in the Cavity of the V4046 Sgr Transition Disk,” *ApJ*, vol. 803, p. L10, Apr. 2015
- ★ M. D. Perrin, G. Duchene, **M. Millar-Blanchaer**, M. P. Fitzgerald, J. R. Graham, S. J. Wiktorowicz, P. G. Kalas, B. Macintosh, *et al.*, “Polarimetry with the Gemini Planet Imager: Methods, Performance at First Light, and the Circumstellar Ring around HR 4796A,” *ApJ*, vol. 799, p. 182, Feb. 2015
- S. J. Wiktorowicz, **M. Millar-Blanchaer**, M. D. Perrin, J. R. Graham, M. P. Fitzgerald, *et al.*, “Gemini planet imager observational calibrations VII: on-sky polarimetric performance of the Gemini planet imager,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9147 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 83, July 2014
- M. D. Perrin, J. Maire, P. Ingraham, D. Savransky, **M. Millar-Blanchaer**, S. G. Wolff, J.-B. Ruffio, J. J. Wang, Z. H. Draper, N. Sadakuni, C. Marois, A. Rajan, M. P. Fitzgerald, B. Macintosh, J. R. Graham, R. Doyon, J. E. Larkin, J. K. Chilcote, S. J. Goodsell, D. W. Palmer, K. Labrie, *et al.*, “Gemini Planet Imager observational calibrations I: Overview of the GPI data reduction pipeline,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9147 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 3, July 2014
- ★ E. Steinbring, **M. Millar-Blanchaer**, W. Ngan, R. Murowinski, B. Leckie, and R. Carlberg, “Preliminary DIMM and MASS Nighttime Seeing Measurements at PEARL in the Canadian High Arctic,” *PASP*, vol. 125, pp. 866–877, July 2013
- S. J. Wiktorowicz, **M. Millar-Blanchaer**, M. D. Perrin, J. R. Graham, S. J. Thomas, D. Dillon, M. P. Fitzgerald, J. Maire, B. A. Macintosh, and S. J. Goodsell, “Polarimetric performance of the Gemini Planet Imager,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 8446 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 91, Sept. 2012
- D.-S. Moon, L. Simard, D. Sussman, D. Crampton, **M. Millar-Blanchaer**, R. G. Carlberg, V. Kulkarni, M. O. Khan, E. Gorelik, A. Kim, M. A. Roxas, J. Osborne, G. Herriot, J. E. Larkin, and D. LaFrenière, “The science calibration system for the TMT NFIRAOS and client instruments: requirements and design studies,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 7735 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 5, July 2010

## Full list

- ★ J. Hom, J. Patience, T. M. Esposito, G. Duchêne, K. Worthen, P. Kalas, H. Jang-Condell, K. Saboi, P. Arriaga, J. Mazoyer, S. Wolff, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, M. P. Fitzgerald, M. D. Perrin, C. H. Chen, B. Macintosh, B. C. Matthews, J. J. Wang, J. R. Graham, F. Marchis, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. K. Chilcote, T. Cotten, R. J. De Rosa, R. Doyon, K. B. Follette, S. Goodsell, A. r. Z. Greenbaum, P. Hibon, P. Ingraham, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, M. S. Marley, C. Marois, E. Matthews, S. Metchev, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. Palmer, L. A. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, B. Ren, D. Savransky, A. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, M. Tallis, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, and B. Zuckerman, “First Resolved Scattered-light Images of Four Debris Disks in Scorpius-Centaurus with the Gemini Planet Imager,” *AJ*, vol. 159, p. 31, Jan 2020
- ★ E. L. Nielsen, R. J. De Rosa, J. J. Wang, J. Sahlmann, P. Kalas, G. Duchêne, J. Rameau, M. S. Marley, D. Saumon, B. Macintosh, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, M. M. Nguyen, S. M. Ammons, V. P.

- Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Higon, L.-W. Hung, P. Ingraham, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, S. Metchev, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, J.-B. Ruffio, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “The Gemini Planet Imager Exoplanet Survey: Dynamical Mass of the Exoplanet  $\beta$  Pictoris b from Combined Direct Imaging and Astrometry,” *AJ*, vol. 159, p. 71, Feb 2020
- ★ R. J. DeRosa, E. L. Nielsen, J. J. Wang, S. M. Ammons, G. Duchêne, B. Macintosh, J. Rameau, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. r. Z. Greenbaum, P. Higon, J. Hom, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, M. A. Millar-Blanchaer, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, B. Ren, J.-B. Ruffio, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, M. Tallis, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “An Updated Visual Orbit of the Directly Imaged Exoplanet 51 Eridani b and Prospects for a Dynamical Mass Measurement with Gaia,” *AJ*, vol. 159, p. 1, Jan 2020
  - ★ R. J. De Rosa, E. L. Nielsen, J. Rameau, G. Duchêne, A. Z. Greenbaum, J. J. Wang, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, P. Higon, J. Hom, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, B. Ren, J.-B. Ruffio, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, M. Tallis, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Detection of a Low-mass Stellar Companion to the Accelerating A2IV Star HR 1645,” *AJ*, vol. 158, p. 226, Dec 2019
  - ★ B. Ren, É. Choquet, M. D. Perrin, G. Duchêne, J. H. Debes, L. Pueyo, M. Rice, C. Chen, G. Schneider, T. M. Esposito, C. A. Poteet, J. J. Wang, S. M. Ammons, M. Ansdell, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. Barman, J. Sebastián Bruzzone, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. J. De Rosa, R. Doyon, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, S. J. Goodsell, B. L. Gerard, J. R. Graham, A. r. Z. Greenbaum, J. B. Hagan, P. Higon, D. C. Hines, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, J. Mazoyer, F. Ménard, S. Metchev, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, T. Mittal, M. Moerchen, E. L. Nielsen, M. N’Diaye, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, C. Pinte, L. Poyneer, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, J.-B. Ruffio, D. Ryan, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, C. Stark, S. Thomas, A. Vigan, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, S. Wolff, M. Ygouf, and C. Norman, “An ExoKuiper Belt with an Extended Halo around HD 191089 in Scattered Light,” *ApJ*, vol. 882, p. 64, Sep 2019
  - ★ E. L. Nielsen, R. J. De Rosa, B. Macintosh, J. J. Wang, J.-B. Ruffio, E. Chiang, M. S. Marley, D. Saumon, D. Savransky, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. Barman, C. Blain, J. Bulger, A. Burrows, J. Chilcote, T. Cotten, I. Czekala, R. Doyon, G. Duchêne, T. M. Esposito, D. Fabrycky, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, J. J. Fortney, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Higon, S. Hinkley, L. A. Hirsch, J. Hom, L.-W. Hung, R. I. Dawson, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, E. J. Lee, J. W. Lin, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, S. Metchev, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, R. R. Rafikov, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, B. Ren, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, M. Tallis, S. Thomas, K. Ward-Duong, and S. Wolff, “The Gemini Planet Imager Exoplanet Survey: Giant Planet and Brown Dwarf Demographics from 10 to 100 au,” *AJ*, vol. 158, p. 13, Jul 2019
  - ★ A. Z. Greenbaum, A. Cheetham, A. Sivaramakrishnan, F. T. Rantakyro, G. Duchêne, P. Tuthill, R. J. De Rosa, R. Oppenheimer, B. Macintosh, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger,

- A. Cardwell, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, **Maxwell A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, E. L. Nielsen, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, J. Rameau, N. Sadakuni, D. Savransky, A. C. Schneider, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, J. J. Wang, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Performance of the Gemini Planet Imager Non-redundant Mask and Spectroscopy of Two Close-separation Binaries: HR 2690 and HD 142527,” *AJ*, vol. 157, p. 249, Jun 2019
- ★ T. M. Esposito, G. Duchêne, P. Kalas, M. Rice, É. Choquet, B. Ren, M. D. Perrin, C. H. Chen, P. Arriaga, E. Chiang, E. L. Nielsen, J. R. Graham, J. J. Wang, R. J. De Rosa, K. B. Follette, S. M. Ammons, M. Ansdell, V. P. Bailey, T. Barman, J. Sebastián Bruzzone, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, M. P. Fitzgerald, S. J. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, Q. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, J. Mazoyer, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, L. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyö, D. Ryan, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Direct Imaging of the HD 35841 Debris Disk: A Polarized Dust Ring from Gemini Planet Imager and an Outer Halo from HST/STIS,” *AJ*, vol. 156, p. 47, Aug. 2018
  - ★ S. Tinyanont, M. M. Kasliwal, K. Krafton, R. Lau, J. Rho, D. C. Leonard, K. De, J. Jencson, D. Mawet, and **Maxwell Millar-Blanchaer**
  - J. K. Chilcote, V. P. Bailey, R. De Rosa, B. Macintosh, E. Nielsen, A. Norton, **M. A. Millar-Blanchaer**, J. Graham, C. Marois, L. Pueyo, J. Rameau, D. Savransky, and J.-P. Veran, “Upgrading the Gemini planet imager: GPI 2.0,” in *Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII*, vol. 10702 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 1070244, July 2018
  - ★ A. Z. Greenbaum, L. Pueyo, J.-B. Ruffio, J. J. Wang, R. J. De Rosa, J. Aguilar, J. Rameau, T. Barman, C. Marois, M. S. Marley, Q. Konopacky, A. Rajan, B. Macintosh, M. Ansdell, P. Arriaga, V. P. Bailey, J. Bulger, A. S. Burrows, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, E. L. Nielsen, A. Norton, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. D. Perrin, L. Poyneer, F. T. Rantakyö, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “GPI Spectra of HR 8799 c, d, and e from 1.5 to 2.4  $\mu\text{m}$  with KLIP Forward Modeling,” *AJ*, vol. 155, p. 226, June 2018
  - ★ J. J. Wang, M. D. Perrin, D. Savransky, P. Arriaga, J. K. Chilcote, R. J. De Rosa, **M. A. Millar-Blanchaer**, C. Marois, J. Rameau, S. G. Wolff, J. Shapiro, J.-B. Ruffio, J. Maire, F. Marchis, J. R. Graham, B. Macintosh, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. S. Barman, S. Bruzzone, J. Bulger, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, S. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. M. Konopacky, J. E. Larkin, M. S. Marley, S. Metchev, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Patience, L. A. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyö, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, and S. J. Wiktorowicz, “Automated data processing architecture for the Gemini Planet Imager Exoplanet Survey,” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 4, p. 018002, Jan. 2018
  - ★ J. J. Wang, J. R. Graham, R. Dawson, D. Fabrycky, R. J. De Rosa, L. Pueyo, Q. Konopacky, B. Macintosh, C. Marois, E. Chiang, S. M. Ammons, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyö, J.-B. Ruffio, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace,

- K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Dynamical Constraints on the HR 8799 Planets with GPI,” *AJ*, vol. 156, p. 192, Nov. 2018
- ★ A. Rajan, J. Rameau, R. J. De Rosa, M. S. Marley, J. R. Graham, B. Macintosh, C. Marois, C. Morley, J. Patience, L. Pueyo, D. Saumon, K. Ward-Duong, S. M. Ammons, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, A. S. Burrows, J. Chilcote, T. Cotten, I. Czekala, R. Doyon, G. Duchêne, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, J. J. Fortney, S. J. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, M. Johnson-Groh, P. Kalas, Q. Konopacky, D. Lafrenière, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. Palmer, R. I. Patel, M. Perrin, L. Poyneer, F. T. Rantakyro, J.-B. Ruffio, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, G. Vasisht, J. K. Wallace, J. J. Wang, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Characterizing 51 Eri b from 1 to  $5\mu\text{m}$ : A Partly Cloudy Exoplanet,” *AJ*, vol. 154, p. 10, July 2017
  - ★ J.-B. Ruffio, B. Macintosh, J. J. Wang, L. Pueyo, E. L. Nielsen, R. J. De Rosa, I. Czekala, M. S. Marley, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, B. L. Gerard, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Improving and Assessing Planet Sensitivity of the GPI Exoplanet Survey with a Forward Model Matched Filter,” *ApJ*, vol. 842, p. 14, June 2017
  - ★ J. Chilcote, L. Pueyo, R. J. De Rosa, J. Vargas, B. Macintosh, V. P. Bailey, T. Barman, B. Bauman, S. Bruzzone, J. Bulger, A. S. Burrows, A. Cardwell, C. H. Chen, T. Cotten, D. Dillon, R. Doyon, Z. H. Draper, G. Duchêne, J. Dunn, D. Erikson, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, D. Gavel, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, M. Hartung, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, E. L. Nielsen, A. Norton, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, N. Sadakuni, L. Saddlemyer, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Serio, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, J. J. Wang, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “1-2.4  $\mu\text{m}$  Near-IR Spectrum of the Giant Planet  $\beta$  Pictoris b Obtained with the Gemini Planet Imager,” *AJ*, vol. 153, p. 182, Apr. 2017
  - ★ M. Johnson-Groh, C. Marois, R. J. De Rosa, E. L. Nielsen, J. Rameau, S. Blunt, J. Vargas, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. S. Barman, J. Bulger, J. K. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, S. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. M. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. A. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, D. Vega, J. K. Wallace, J. J. Wang, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “Integral Field Spectroscopy of the Low-mass Companion HD 984 B with the Gemini Planet Imager,” *AJ*, vol. 153, p. 190, Apr. 2017
  - ★ J. Rameau, K. B. Follette, L. Pueyo, C. Marois, B. Macintosh, **M. A. Millar-Blanchaer**, J. J. Wang, D. Vega, R. Doyon, D. Lafrenière, E. L. Nielsen, V. Bailey, J. K. Chilcote, L. M. Close, T. M. Esposito, J. R. Males, S. Metchev, K. M. Morzinski, J.-B. Ruffio, S. G. Wolff, S. M. Ammons, T. S. Barman, J. Bulger, T. Cotten, R. J. De Rosa, G. Duchene, M. P. Fitzgerald, S. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. D. Perrin, L. Poyneer, A. Rajan, F. T. Rantakyro, M. S. Marley, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, and S. Wiktorowicz, “An Optical/Near-infrared Investigation of HD 100546 b with the Gemini Planet Imager and MagAO,” *AJ*, vol. 153, p. 244, June 2017

- ★ K. B. Follette, J. Rameau, R. Dong, L. Pueyo, L. M. Close, G. Duchêne, J. Fung, C. Leonard, B. Macintosh, J. R. Males, C. Marois, **M. A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, W. Mullen, M. Perrin, E. Spiro, J. Wang, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. Barman, J. Bulger, J. Chilcote, T. Cotten, R. J. De Rosa, R. Doyon, M. P. Fitzgerald, S. J. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, S. Metchev, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, L. Poyneer, A. Rajan, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, D. Vega, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “Complex Spiral Structure in the HD 100546 Transitional Disk as Revealed by GPI and MagAO,” *AJ*, vol. 153, p. 264, June 2017
- ★ E. L. Nielsen, R. J. De Rosa, J. Wang, J. Rameau, I. Song, J. R. Graham, B. Macintosh, M. Ammons, V. P. Bailey, T. S. Barman, J. Bulger, J. K. Chilcote, T. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, Q. M. Konopacky, J. E. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Patience, M. D. Perrin, L. A. Poyneer, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “Dynamical Mass Measurement of the Young Spectroscopic Binary V343 Normae AaAb Resolved With the Gemini Planet Imager,” *AJ*, vol. 152, p. 175, Dec. 2016
- ★ J. J. Wang, J. R. Graham, L. Pueyo, P. Kalas, **M. A. Millar-Blanchaer**, J.-B. Ruffio, R. J. De Rosa, S. M. Ammons, P. Arriaga, V. P. Bailey, T. S. Barman, J. Bulger, A. S. Burrows, A. Cardwell, C. H. Chen, J. K. Chilcote, T. Cotten, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, R. Doyon, G. Duchêne, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, Q. M. Konopacky, J. E. Larkin, B. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, S. Metchev, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, R. Patel, J. Patience, M. D. Perrin, L. A. Poyneer, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, G. Vasisht, D. Vega, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “The Orbit and Transit Prospects for  $\beta$  Pictoris b Constrained with One Milliarcsecond Astrometry,” *AJ*, vol. 152, p. 97, Oct. 2016
- ★ T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, J. R. Graham, P. Kalas, E. J. Lee, E. Chiang, G. Duchêne, J. Wang, **M. A. Millar-Blanchaer**, E. Nielsen, S. M. Ammons, S. Bruzzone, R. J. De Rosa, Z. H. Draper, B. Macintosh, F. Marchis, S. A. Metchev, M. Perrin, L. Pueyo, A. Rajan, F. T. Rantakyro, D. Vega, and S. Wolff, “Bringing The Moth to Light: A Planet-sculpting Scenario for the HD 61005 Debris Disk,” *AJ*, vol. 152, p. 85, Oct. 2016
- ★ Q. M. Konopacky, J. Rameau, G. Duchêne, J. C. Filippazzo, P. A. Giorla Godfrey, C. Marois, E. L. Nielsen, L. Pueyo, R. R. Rafikov, E. L. Rice, J. J. Wang, S. M. Ammons, V. P. Bailey, T. S. Barman, J. Bulger, S. Bruzzone, J. K. Chilcote, T. Cotten, R. I. Dawson, R. J. De Rosa, R. Doyon, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, S. Goodsell, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, L.-W. Hung, P. Ingraham, P. Kalas, D. Lafrenière, J. E. Larkin, B. A. Macintosh, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, B. C. Matthews, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Patience, M. D. Perrin, L. A. Poyneer, A. Rajan, F. T. Rantakyro, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “Discovery of a Substellar Companion to the Nearby Debris Disk Host HR 2562,” *ApJ*, vol. 829, p. L4, Sept. 2016
- M. D. Perrin, P. Ingraham, K. B. Follette, J. Maire, J. J. Wang, D. Savransky, P. Arriaga, V. P. Bailey, S. Bruzzone, J. K. Chilcote, R. J. De Rosa, Z. H. Draper, M. P. Fitzgerald, A. Z. Greenbaum, L.-W. Hung, Q. Konopacky, B. Macintosh, F. Marchis, C. Marois, **M. A. Millar-Blanchaer**, E. Nielsen, A. Rajan, J. Rameau, F. T. Rantakyro, J.-B. Ruffio, K. Ward-Duong, S. G. Wolff, and J. Zalesky, “Gemini Planet Imager observational calibrations XI: pipeline improvements and enhanced calibrations after two years on sky,” in *Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI*, vol. 9908 of Proc. SPIE, p. 990837, Aug. 2016
- ★ L.-W. Hung, G. Duchêne, P. Arriaga, M. P. Fitzgerald, J. Maire, C. Marois, **M. A. Millar-Blanchaer**, S. Bruzzone, A. Rajan, L. Pueyo, P. G. Kalas, R. J. De Rosa, J. R. Graham, Q. Konopacky, S. G. Wolff,

- S. M. Ammons, C. H. Chen, J. K. Chilcote, Z. H. Draper, T. M. Esposito, B. Gerard, S. Goodsell, A. Greenbaum, P. Hibon, S. Hinkley, B. Macintosh, F. Marchis, S. Metchev, E. L. Nielsen, R. Oppenheimer, J. L. Patience, M. D. Perrin, F. T. Rantakyro, A. Sivaramakrishnan, J. J. Wang, K. Ward-Duong, and S. J. Wiktorowicz, “First Scattered-light Image of the Debris Disk around HD 131835 with the Gemini Planet Imager,” *ApJ*, vol. 815, p. L14, Dec. 2015
- ★ B. Macintosh, J. R. Graham, T. Barman, R. J. De Rosa, Q. Konopacky, M. S. Marley, C. Marois, E. L. Nielsen, L. Pueyo, A. Rajan, J. Rameau, D. Saumon, J. J. Wang, J. Patience, M. Ammons, P. Arriaga, E. Artigau, S. Beckwith, J. Brewster, S. Bruzzone, J. Bulger, B. Burningham, A. S. Burrows, C. Chen, E. Chiang, J. K. Chilcote, R. I. Dawson, R. Dong, R. Doyon, Z. H. Draper, G. Duchne, T. M. Esposito, D. Fabrycky, M. P. Fitzgerald, K. B. Follette, J. J. Fortney, B. Gerard, S. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, S. Hinkley, T. H. Cotten, L.-W. Hung, P. Ingraham, M. Johnson-Groh, P. Kalas, D. Lafreniere, J. E. Larkin, J. Lee, M. Line, D. Long, J. Maire, F. Marchis, B. C. Matthews, C. E. Max, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, T. Mittal, C. V. Morley, K. M. Morzinski, R. Murray-Clay, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, R. Patel, M. D. Perrin, L. A. Poyneer, R. R. Rafikov, F. T. Rantaky, E. L. Rice, P. Rojo, A. R. Rudy, J.-B. Ruffio, M. T. Ruiz, N. Sadakuni, L. Saddlemyer, M. Salama, D. Savransky, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, G. Vasisht, J. K. Wallace, K. Ward-Duong, S. J. Wiktorowicz, S. G. Wolff, and B. Zuckerman, “Discovery and spectroscopy of the young jovian planet 51 eri b with the gemini planet imager,” *Science*, vol. 350, no. 6256, pp. 64–67, 2015
- ★ R. J. De Rosa, E. L. Nielsen, S. C. Blunt, J. R. Graham, Q. M. Konopacky, C. Marois, L. Pueyo, J. Rameau, D. M. Ryan, J. J. Wang, V. Bailey, A. Chontos, D. C. Fabrycky, K. B. Follette, B. Macintosh, F. Marchis, S. M. Ammons, P. Arriaga, J. K. Chilcote, T. H. Cotten, R. Doyon, G. Duchêne, T. M. Esposito, M. P. Fitzgerald, B. Gerard, S. J. Goodsell, A. Z. Greenbaum, P. Hibon, P. Ingraham, M. Johnson-Groh, P. G. Kalas, D. Lafrenière, J. Maire, S. Metchev, **M. A. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, R. Oppenheimer, R. I. Patel, J. L. Patience, M. D. Perrin, A. Rajan, F. T. Rantakyro, J.-B. Ruffio, A. C. Schneider, A. Sivaramakrishnan, I. Song, D. Tran, G. Vasisht, K. Ward-Duong, and S. G. Wolff, “Astrometric Confirmation and Preliminary Orbital Parameters of the Young Exoplanet 51 Eridani b with the Gemini Planet Imager,” *ApJ*, vol. 814, p. L3, Nov. 2015
- ★ J. Chilcote, T. Barman, M. P. Fitzgerald, J. R. Graham, J. E. Larkin, B. Macintosh, B. Bauman, A. S. Burrows, A. Cardwell, R. J. De Rosa, D. Dillon, R. Doyon, J. Dunn, D. Erikson, D. Gavel, S. J. Goodsell, M. Hartung, P. Hibon, P. Ingraham, P. Kalas, Q. Konopacky, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, C. Marois, **M. Millar-Blanchaer**, K. Morzinski, A. Norton, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, M. Perrin, L. Poyneer, L. Pueyo, F. T. Rantakyro, N. Sadakuni, L. Saddlemyer, D. Savransky, A. Serio, A. Sivaramakrishnan, I. Song, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “The First H-band Spectrum of the Giant Planet  $\beta$  Pictoris b,” *ApJ*, vol. 798, p. L3, Jan. 2015
- ★ P. Ingraham, M. S. Marley, D. Saumon, C. Marois, B. Macintosh, T. Barman, B. Bauman, A. Burrows, J. K. Chilcote, R. J. De Rosa, D. Dillon, R. Doyon, J. Dunn, D. Erikson, M. P. Fitzgerald, D. Gavel, S. J. Goodsell, J. R. Graham, M. Hartung, P. Hibon, P. G. Kalas, Q. Konopacky, J. A. Larkin, J. Maire, F. Marchis, J. McBride, **M. Millar-Blanchaer**, K. M. Morzinski, A. Norton, R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Patience, M. D. Perrin, L. A. Poyneer, L. Pueyo, F. Rantakyro, N. Sadakuni, L. Saddlemyer, D. Savransky, R. Soummer, A. Sivaramakrishnan, I. Song, S. Thomas, J. K. Wallace, S. J. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “Gemini Planet Imager Spectroscopy of the HR 8799 Planets c and d,” *ApJ*, vol. 794, p. L15, Oct. 2014
- ★ B. Macintosh, J. R. Graham, P. Ingraham, Q. Konopacky, C. Marois, M. Perrin, L. Poyneer, B. Bauman, T. Barman, A. S. Burrows, A. Cardwell, J. Chilcote, R. J. De Rosa, D. Dillon, R. Doyon, J. Dunn, D. Erikson, M. P. Fitzgerald, D. Gavel, S. Goodsell, M. Hartung, P. Hibon, P. Kalas, J. Larkin, J. Maire, F. Marchis, M. S. Marley, J. McBride, **M. Millar-Blanchaer**, K. Morzinski, A. Norton, B. R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Patience, L. Pueyo, F. Rantakyro, N. Sadakuni, L. Saddlemyer, D. Savransky, A. Serio, R. Soummer, A. Sivaramakrishnan, I. Song, S. Thomas, J. K. Wallace, S. Wiktorowicz, and S. Wolff, “First light of the Gemini Planet Imager,” *Proceedings of the National Academy of Science*, vol. 111, pp. 12661–12666, Sept. 2014



- B. A. Macintosh, A. Anthony, J. Atwood, B. Bauman, A. Cardwell, K. Caputa, J. Chilcote, R. J. De Rosa, D. Dillon, R. Doyon, J. Dunn, D. Erickson, M. P. Fitzgerald, D. T. Gavel, R. Galvez, S. Goodsell, J. Graham, A. Z. Greenbaum, M. Hartung, P. Hibon, P. Ingraham, D. Kerley, Q. Konopacky, K. Labrie, J. Larkin, J. Maire, F. Marchis, C. Marois, **M. Millar-Blanchaer**, K. Morzinski, A. Nunez, R. Oppenheimer, D. Palmer, J. Pazder, M. Perrin, L. A. Poyneer, L. Pueyo, C. Quiroz, F. Rantakyro, V. Reshetov, L. Saddlemyer, N. Sadakuni, D. Savransky, A. Serio, A. Sivaramakrishnan, M. Smith, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, J. Wang, J. Weiss, S. Wiktorowicz, and S. G. Wolff, “The Gemini planet imager: first light and commissioning,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9148 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 0, Aug. 2014
- J. Maire, P. J. Ingraham, R. J. De Rosa, M. D. Perrin, A. Rajan, D. Savransky, J. J. Wang, J.-B. Ruffio, S. G. Wolff, J. K. Chilcote, R. Doyon, J. R. Graham, A. Z. Greenbaum, Q. M. Konopacky, J. E. Larkin, B. A. Macintosh, C. Marois, **M. Millar-Blanchaer**, J. Patience, L. A. Pueyo, A. Sivaramakrishnan, S. J. Thomas, and J. L. Weiss, “Gemini planet imager observational calibrations VI: photometric and spectroscopic calibration for the integral field spectrograph,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 9147 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 85, July 2014
- J. Maire, M. D. Perrin, R. Doyon, J. Chilcote, J. E. Larkin, J. L. Weiss, C. Marois, Q. M. Konopacky, **M. Millar-Blanchaer**, J. R. Graham, J. Dunn, R. Galicher, F. Marchis, S. J. Wiktorowicz, K. Labrie, S. J. Thomas, S. J. Goodsell, F. T. Rantakyro, D. W. Palmer, and B. A. Macintosh, “Test results for the Gemini Planet Imager data reduction pipeline,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 8451 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 3, Sept. 2012
- S. Sivanandam, R. C. Y. Chou, D.-S. Moon, K. Ma, **M. Millar-Blanchaer**, S. S. Eikenberry, M.-Y. Chun, S. C. Kim, S. N. Raines, and J. Eisner, “The development of WIFIS: a wide integral field infrared spectrograph,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 8446 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 4, Sept. 2012
- B. A. Macintosh, A. Anthony, J. Atwood, N. Barriga, B. Bauman, K. Caputa, J. Chilcote, D. Dillon, R. Doyon, J. Dunn, D. T. Gavel, R. Galvez, S. J. Goodsell, J. R. Graham, M. Hartung, J. Isaacs, D. Kerley, Q. Konopacky, K. Labrie, J. E. Larkin, J. Maire, C. Marois, **M. Millar-Blanchaer**, A. Nunez, B. R. Oppenheimer, D. W. Palmer, J. Pazder, M. Perrin, L. A. Poyneer, C. Quiroz, F. Rantakyro, V. Reshtov, L. Saddlemyer, N. Sadakuni, D. Savransky, A. Sivaramakrishnan, M. Smith, R. Soummer, S. Thomas, J. K. Wallace, J. Weiss, and S. Wiktorowicz, “The Gemini Planet Imager: integration and status,” in *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, vol. 8446 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, p. 1, Sept. 2012