

Publications of Gabor Orosz

Last updated: May 2026

ADS Libraries for each section:

- (i) https://ui.adsabs.harvard.edu/public-libraries/F01mdf0pR4e_IYGfX7y6mw
- (ii) <https://ui.adsabs.harvard.edu/public-libraries/PVSsEC5jQI6WU8EHv1kGQg>
- (iii) <https://ui.adsabs.harvard.edu/public-libraries/kSvzFf8UTu2Jf-aBkL3PuA>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=XgQHiAwAAAAJ>

ORCID Profile: <https://orcid.org/0000-0002-5526-990X>

Publication Metrics

Publications:

Total: **56**

Refereed: **32**

Corresponding: **3**

Citations:

Total: **600+**

Independent: **550+**

Most cited: **90+**

Impact:

Total IF: **~160**

Avg IF: **5+**

H-index: **15**

(i) Refereed papers where I am the corresponding author (Orosz, G.)

1. Orosz G., Frey S., 2013, *A&A*, **553**, A13.
2. Orosz G., Imai H., Dodson R., Rioja M. J., Frey S., Burns R. A., Etoke S., Nakagawa A., Nakanishi H., Asaki Y., Goldman S. R., Tafoya D., 2017, *AJ*, **153**, 119.
3. Orosz G., Gómez J. F., Imai H., Tafoya D., Torrelles J. M., Burns R. A., Frau P., Guerrero M. A., Miranda L. F., Perez-Torres M. A., Ramos-Larios G., Rizzo J. R., Suárez O., Uscanga L., 2019, *MNRAS*, **482**, L40.

(ii) Other refereed papers

1. Braunmuller P., Orosz G., 2013, *Geocarto Int*, **28**, 37.
2. Rioja M. J., Dodson R., Orosz G., Imai H., Frey S., 2017, *AJ*, **153**, 105.
3. Hiura K., Nagai H., Kino M., Niinuma K., Sorai K., Chida H., Akiyama K., D'Ammando F., Giovannini G., Giroletti M., Hada K., Honma M., Koyama S., Orienti M., Orosz G., Sawada-Satoh S., 2018, *PASJ*, **70**, 83.
4. Tafoya D., Orosz G., Vlemmings W. H. T., Sahai R., Pérez-Sánchez A. F., 2019, *A&A*, **629**, A8.
5. Burns R. A., Orosz G., Bayandina O., Surcis G., Olech M., MacLeod G., Volvach A., Rudnitskii G., Hirota T., Immer K., Blanchard J., Marcote B., van Langevelde H. J., Chibueze J. O., Sugiyama K., Kim K.-T., Val'tts I., Shakhvorostova N., Kramer B., Baan W. A., Brogan C., Hunter T., Kurtz S., Sobolev A. M., Brand J., Volvach L., 2020, *MNRAS*, **491**, 4069.
6. Burns R. A., Sugiyama K., Hirota T., Kim K.-T., Sobolev A. M., Stecklum B., MacLeod G. C., Yonekura Y., Olech M., Orosz G., Ellingsen S. P., Hyland L., Caratti o Garatti A., Brogan C., Hunter T. R., Phillips C., van den Heever S. P., Eislöffel J., Linz H., Surcis G., Chibueze J. O., Baan W., Kramer B., 2020, *NatAs*, **4**, 506.

7. Tafoya D., Imai H., Gómez J. F., Nakashima J., Orosz G., Yung B.H.K., 2020, [ApJL](#), **890**, L14.
8. Imai H., Uno Y., Maeyama D., Yamaguchi R., Amada K., Hamae Y., Orosz G., Gómez J. F., Tafoya D., Uscanga L., Burns R. A., 2020, [PASJ](#), **72**, 58.
9. Stecklum B., Wolf V., Linz H., Caratti o Garatti A., Schmidl S., Klose S., Eislöffel J., Fischer Ch., Brogan C., Burns R. A., Bayandina O., Cyganowski C., Gurwell M., Hunter T., Hirano N., Kim K.-T., MacLeod G., Menten K. M., Olech M., Orosz G., Sobolev A., Sridharan T. K., Surcis G., Sugiyama K., van der Walt J., Volvach A., Yonekura Y., 2021, [A&A](#), **646**, A161.
10. Said N. M. M., Ellingsen S. P., Shabala S., Orosz G., Liu J., Bignall H. E., McCallum J. N., Reynolds C., 2021, [MNRAS](#), **508**, 2881.
11. Baan W. A., Imai H., Orosz G., 2021, [RAA](#), **21**, 275.
12. McCarthy T. P., Orosz G., Ellingsen S. P., Breen S. L., Voronkov M. A., Burns R. A., Olech M., Yonekura Y., Hirota T., Hyland L. J., Wolak P., 2022, [MNRAS](#), **509**, 1681.
13. Amada K., Imai H., Hamae Y., Nakashima K., Shum K. Y., Tafoya D., Uscanga L., Gómez J. F., Orosz G., Burns R. A., 2022, [AJ](#), **163**, 85.
14. Hyland L. J., Reid M. J., Ellingsen S. P., Rioja M. J., Dodson R., Orosz G., Masson C. R., McCallum J. M., 2022, [ApJ](#), **932**, 52.
15. Hirota T., Wolak P., Hunter T. R., Brogan C. L., Bartkiewicz A., Durjasz M., Kobak A., Olech M., Szymczak M., Burns R. A., Aberfelds A., Baek G., Brand J., Breen S., Byun D.-Y., Caratti o Garatti A., Chen X., Chibueze J. O., Cyganowski C., Eislöffel J., Ellingsen S., Hirano N., Hu B., Kang J.-h., Kim J.-S., Kim J., Kim K.-T., Kim M. K., Kramer B., Lee J.-E., Linz H., Liu T., MacLeod G., McCarthy T. P., Menten K., Motogi K., Oh C.-S., Orosz G., Sobolev A. M., Stecklum B., Sugiyama K., Sunada K., Uscanga L., van den Heever F., Volvach A. E., Volvach L. N., Wu Y. W., Yonekura Y., 2022, [PASJ](#), **74**, 1234.
16. Xu S., Imai H., Yun Y., Zhang B., Rioja M. J., Dodson R., Cho S.-H., Kim J., Cui L., Sobolev A. M., Chibueze J. O., Kim D.-J., Amada K., Nakashima J.-i., Orosz G., Oyadomari M., Oh S., Yonekura Y., Sun Y., Mai X., Zhang J., Wen S., Jung T., 2022, [ApJ](#), **941**, 105.
17. Gabányi K. É., Belladitta S., Frey S., Orosz G., Gurvits L. I., Rozgonyi K., An T., Cao H., Paragi Z., Perger K., 2023, [PASA](#), **40**, e004.
18. Kobak A., Bartkiewicz A., Szymczak M., Olech M., Durjasz M., Wolak P., Chibueze J. O., Hirota T., Eislöffel J., Stecklum B., Sobolev A., Bayandina O., Orosz G., Burns R. A., Kim K.-T., van den Heever S. P., 2023, [A&A](#), **671**, A135.
19. Uscanga L., Imai H., Gómez J. F., Tafoya D., Orosz G., McCarthy T. P., Hamae Y., Amada K., 2023, [ApJ](#), **948**, 17.
20. Burns R. A., Uno Y., Sakai N., Blanchard J., Rosli Z., Orosz G., Yonekura Y., Tanabe Y., Sugiyama K., Hirota T., Kim K.-T., Aberfelds A., Volvach A. E., Bartkiewicz A., Caratti o Garatti A., Sobolev A. M., Stecklum B., Brogan C., Phillips C., Ladeyschikov D. A., Johnstone D., Surcis G., MacLeod G. C., Linz H., Chibueze J. O., Brand J., Eislöffel J., Hyland L., Uscanga L., Olech M., Durjasz M., Bayandina O., Breen S., Ellingsen S. P., van den Heever S. P., Hunter T. R., Chen X., 2023, [NatAs](#), **7**, 557.
21. Nakagawa A., Morita A., Sakai N., Kurayama T., Sudou H., Orosz G., Yuda A., Kaseda D., Matsuno M., Hamada S., Omodaka T., Ueno Y., Shibata K. M., Tamura Y., Jike T., Hirano K., Honma M., 2023, [PASJ](#), **75**, 529.
22. Hyland L. J., Reid M. J., Orosz G., Ellingsen S. P., Weston S. D., Kumar J., Dodson R., Rioja M. J., Hankey W. J., Yates-Jones P. M., Natusch T., Gulyaev S., Menten K. M., Brunthaler A., 2023, [ApJ](#), **953**, 21.

23. Imai H., Hamae Y., Amada K., Nakashima K., Shum K.-Y., Kasai R., Gómez J. F., Uscanga L., Tafoya D., Orosz G., Burns R. A., 2023, [PASJ](#), **75**, 1183.
24. Rosli Z., Burns R. A., Nazri A. A., Sugiyama K., Hirota T., Kim K.-T., Yonekura Y., Tie L., Orosz G., Chibueze J. O., Sobolev A. M., Kang J. H., Lee C. W., Hwang J., Mohammad H., Hashim N., Abidin Z. Z., 2024, [MNRAS](#), **527**, 10031.
25. Chen S., Laor A., Behar E., Baldi R. D., Gelfand J. D., Kimball A. E., McHardy I. M., Orosz G., Paragi Z., 2024, [ApJ](#), **975**, 35.
26. Imai H., Hoshino T., Tafoya D., Gómez J. F., Nakashima J.-ichi., Orosz G., 2025, [ApJ](#), **987**, 114.
27. Kumar J., Ellingsen S. P., Orosz G., Hyland L. J., Phillips C., Reynolds C., MacLeod G., 2026, [MNRAS](#), **545**, staf2159.
28. Nakagawa A., Kurayama T., Sudou H., Orosz G., 2026, [Galaxies](#), **14**, 26.
29. Uscanga L., Imai H., Amada K., Gómez J. F., Gray M. D., McCarthy T. P., Asanok K., Santo-Tomás P., Tafoya D., Orosz G., 2026, [PASJ](#), psag051.

(iii) Non-refereed papers

1. Orosz G., Frey S., 2012, [MmSAI](#), **83**, 990.
2. Imai H., Burns R. A., Yamada Y., Goda N., Yano T., Orosz G., Niinuma K., Bekki K., 2016, [SKA Japan Science Book](#).
3. Oyadomari M., Imai H., Cho S.-H., Asaki Y., Choi Y.-K., Kim J., Yun Y., Matsumoto N., Min C.-H., Oyama T., Yoon S.-C., Yoon D.-H., Kim D.-J., Dodson R., Rioja M., Burns R., Orosz G., Nakagawa A., Chibueze O. J., Nakashima J.-i., Sobolev A., 2016, [JPhCS](#), **728**, 072006.
4. Orosz G., Rioja M. J., Dodson R., Imai H., Frey S., 2018, [13th European VLBI Network Symposium and Users Meeting, Transactions of IAA RAS](#), **40**, 34.
5. Orosz G., Gómez J. F., Tafoya D., Imai H., Torrelles J. M., Ngendo A. N., Burns R. A., 2018, [IAUS](#), **336**, 351.
6. Nakagawa A., Kurayama T., Orosz G., Burns R. A., Oyama T., Nagayama T., Miyata T., Sekido M., Baba J., Wada K., 2018, [IAUS](#), **336**, 365.
7. Rioja M., Dodson R., Orosz G., Imai H., 2018, [IAUS](#), **336**, 439.
8. Burns R. A., Bayandina O., Orosz G., Olech M., Immer K., Blanchard J., Marcote B., Van Langevelde H., Hirota T., Kim K. T., Val'tts I., Shakhvorostova N., Rudnitskii G., Volvach A., Volvach L., MacLeod G., Chibueze J. O., Surcis G., Kramer B., Baan W., Brogan C. L., Hunter T., Kurtz S., 2018, [14th European VLBI Network Symposium](#), **75**.
9. Nakagawa A., Kurayama T., Orosz G., Oyama T., Nagayama T., Omodaka T., 2019, [IAUS](#), **343**, 476.
10. Burns R. A., Kobak A., Garatti A. C. o., Tolmachev A., Volvach A., Alakoz A., Wootten A., Bisyarina A., Dzodzomenyo A., Sobolev A., Bartkiewicz A., Aberfelds A., Stecklum B., Kramer B., Macdonald C., Cyganowski C., Paco C., Garcia Miro C., Brogan C. L., Li D., Smits D., Engels D., Ladeyschikov D., Johnstone D., Popova E., Proven-Adzri E., van den Heever F., Orosz G., Surcis G., Wu G., MacLeod G., Linz H., Imai H., Van Langevelde H., Val'tts I., Shmeld I., Chibueze J. O., Brand J., Kumar J., Green J., Vorster J., Eislöffel J., Kim J., Sugiyama K., Menten K. M., Immer K., Sunada K., Kim K. T., Volvach L., Moscadelli L., Jordan L., Uscanga L., Gray M. D., Szymczak M., Olech M., Hoare M., Durjasz M., Uchiyama M., Shakhvorostova N., Bayandina O., Wolak P., Gulyaev S., Khaibrakhmanov S., Breen S., Goedhart S., Casu S., Ellingsen S. P., Kurtz S., Weston S., Yoshihiro T., Natusch T., Hunter T., Hirota T., Baan W., Vlemmings W. H. T., Chen X., Gong

- Y., Yonekura Y., Szabó Z. M., Abraham Z., 2022, [European VLBI Network Mini-Symposium and Users' Meeting](#), 19.
11. Molera Calvés G., Horiuchi S., Ellingsen S., Yates-Jones P., Orosz G., 2022, [44th COSPAR Scientific Assembly](#), 3146.
 12. Imai H., Amada K., Gómez J. F., Uscanga L., Tafoya D., Nakashima K., Shum K.-Y., Hamae Y., Burns R., Orosz G., 2023, [IAUS](#), 370, 91.
 13. Gómez J. F., Imai H., Uscanga L., Suárez O., Cala R., Miranda L. F., Tafoya D., Orosz G., 2023, [Proceedings of the XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society](#), 210.
 14. Gabanyi K., Belladitta S., Frey S., Orosz G., Gurvits L., Rozgonyi K., An T., Cao H., Paragi Z., Perger K., 2023, [EAS2023](#), S12, 1003.
 15. Nakagawa A., Kurayama T., Sudou H., Orosz G., 2024, [IAUS](#), 376, 159.
 16. Ellingsen S. P., Reid M. J., Menten K., Hyland L. J., Kumar J., Orosz G., Weston S., Dodson R., Rioja, M., 2024, [IAUS](#), 380, 457.
 17. Hyland L. J., Ellingsen S. P., Reid M. J., Kumar J., Orosz G., 2024, [IAUS](#), 380, 106.
 18. Nakagawa A., Kurayama T., Sudou H., Orosz G., 2024, [IAUS](#), 380, 300.
 19. Xu S., Imai H., Yun Y., Zhang B., Rioja M. J., Dodson R., Cho S.-H., Kim J., Cui L., Sobolev A. M., Chibueze J. O., Kim D.-J., Amada K., Nakashima J.-i., Orosz G., Oyadomari M., Oh S., Yonekura Y., Sun Y., Mai X., Zhang J., Wen S., Jung T., 2024, [IAUS](#), 380, 328.
 20. Imai H., Amada K., Gómez J. F., Uscanga L., Tafoya D., Nakashima K., Shum K.-Y., Hamae Y., Burns R. A., Shibata Y., Kasai R., Takashima M., Orosz G., 2024, [IAUS](#), 380, 333.
 21. Uscanga L., Imai H., Gómez J. F., Tafoya D., Orosz G., McCarthy T. P., Hamae Y., Amada K., 2024, [IAUS](#), 380, 338.
 22. Amada K., Imai H., Hamae Y., Nakashima K., Shum K.-Y., Tafoya D., Uscanga L., Gómez J. F., Orosz G., Burns R. A., 2024, [IAUS](#), 380, 359.
 23. Lee D., Lee S. Y., Paragi Z., Orosz G., Oh J., Kim J.-Y., 2024, [RNAAS](#), 8, 121.
 24. Nakagawa A., Watanabe R., Kurayama T., Sudou H., Orosz G., Kamizuka T., Tachibana K., 2024, [Proceedings of the 16th EVN Symposium](#), 137.