

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY (PRZED DOKTORATEM)

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

• Publikacje recenzowane:

1. Nanni, A., Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., 2014, MNRAS, 438, 2328: Evolution of thermally pulsing asymptotic giant branch stars. III. Dust production at supersolar metallicities
2. Nanni, A., Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., 2013, MNRAS, 434, 2390: Evolution of thermally pulsing asymptotic giant branch stars II. Dust production at varying metallicity
3. Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., Salasnich, B., Dal Cero, C., Rubele, S., Nanni, A., 2012, MNRAS, 427, 127: PARSEC: stellar tracks and isochrones with the PAdova and TRieste Stellar Evolution Code
4. Marigo, P., Bressan, A., Nanni, A., Girardi, L., Pumo, M. L., 2013, MNRAS, 434, 488: Evolution of thermally pulsing asymptotic giant branch stars. I. The COLIBRI code
5. Praca doktorska: Dust production in thermally pulsing asymptotic giant branch stars (promotor: Prof. Bressan). <https://iris.sissa.it/handle/20.500.11767/4098#.WeCwgGiOPIU>

• Materiały konferencyjne:

1. Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., Nanni, A., Rubele, S., 2013, European Physical Journal Web of Conferences, 43, 03001: Red giant evolution and specific problems

• Publiczne produkty naukowe:

1. Wydajność pyłu z gwiazd TP-AGB (<https://www.sissa.it/ap/research/dustymodels.php>)

7. Prezentacje na konferencjach

• Referaty:

1. Międzynarodowe warsztaty "Rozkład metaliczności w dyskach Drogi Mlecznej", 29 - 31 maja 2012, Bolonia (Włochy): "Dust production in Galactic thermally pulsing asymptotic giant branch stars" (Produkcja pyłu w galaktycznych termicznie pulsujących gwiazdach asymptotycznej gałęzi olbrzymów).
2. Międzynarodowe warsztaty "Mass Loss Return From Stars to Galaxies", STScI, 28 - 30 marca 2012, Baltimore (Maryland, USA): "Dust production in thermally pulsating stars of an asymptotic branch of giants with different metallicities"

• Posters:

1. Szkoła "Chemia i spektroskopia w podczerwieni pyłu międzygwiazdowego", 4 - 8 czerwca 2012, Cuijk (Holandia): "Dust formation in asymptotic giant branch stars"

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych

1. Współpraca z Interdyscyplinarnym Laboratorium w SISSA/ISAS, Triest (Włochy) przy organizacji konferencji i warsztatów (100 godzin w roku akademickim 2010/2011).

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

2,3. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, Indeks Hirscha

Statystyki publikacji (z bazy danych ADS/NASA) – Od 2012 do 2014

Wszystkie artykuły	Łącznie	Refereed
Całkowita liczba cytowań	3226	3196
Liczba autocytowań	8	8
Liczba cytowań recenzowanych	2928	2898
indeks h	5	4

Statystyki publikacji (z bazy danych ADS/NASA) – Od 2012 do 2014

Pierwszy autor artykułów

Łączna liczba cytowań

189 189

Liczba autocytowań

1 1

Liczba cytowań recenzowanych

160 160

4. Liczba punktów przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

$4 \times 140 = 5600$

$1 \times 100 = 100$

Razem=5700

AMBRA

NANNI

Elektronicznie
podpisany przez
AMBRA NANNI
Data: 2023.06.13
09:01:09 +02'00'

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY (PO DOKTORACIE)

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

3. Członkostwo w radach redakcyjnych

1. Współredaktor biuletynu AGB od stycznia 2014 r. (<http://www.astro.keele.ac.uk/AGBnews/>).
2. Regularny recenzent artykułów w czasopismach ApJ, MNRAS i A&A.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

• Publikacje recenzowane (pierwszy autor):

1. Nanni A., Cristallo S., van Loon J. Th., Groenewegen M. A. T.: Dust production around carbon-rich stars: the role of metallicity, 2021, Univ, 7, 233.
2. Nanni A., Burgarella D., Theulé P., Côté B., Hirashita H., 2020, A&A, 641, A168: The gas, metal and dust evolution in low-metallicity local and high-redshift galaxies
3. Nanni A., Groenewegen M. A. T., Aringer B., Rubele S., Bressan A., van Loon J. Th., Goldman S. R., Boyer M.L., 2019, MNRAS, 487, 502: Carbon stars in the Magellanic Clouds: colours, properties and dust production rates
4. Nanni, A., 2019, MNRAS, 482, 4726: Optical properties of amorphous carbon dust around C-stars: new constraints from 2MASS and Gaia observations
5. Nanni, A., Marigo, P., Girardi, L., Rubele, S., Bressan, A., Groenewegen, M. A. T., Pastorelli, G., Aringer, B., 2018, MNRAS, 473, 5492: Estimating the dust production rate of carbon stars in the Small Magellanic Cloud
6. Nanni, A., Marigo, P., Groenewegen, M. A. T., Aringer, B., Girardi, L., Pastorelli, G., Bressan, A., Bladh, S., 2016, MNRAS, 462, 1215: Constraining dust properties in circumstellar envelopes of C-stars in the Small Magellanic Cloud: optical constants and grain size of carbon dust

• Recenzowane publikacje (wśród autorów wiodących):

1. (złożony) Romano M., Nanni A., Donevski D., et al. 2023, submitted to A&A: Star-formation driven outflows in local dwarf galaxies as revealed from [CII] observations by Herschel
2. (złożony) Donevski D., Damjanov I., Nanni A., et al. 2023, submitted to A&A: In pursuit of giants: II. Dusty quiescent galaxies from the hCOSMOS survey
3. Burgarella D., Bogdanoska J., Nanni A., et al., A&A, 664, A73: The ALMA-ALPINE [CII] survey: the star formation history and the dust emission of star-forming galaxies at $4.5 < z < 6.2$
4. Riccio G., Małek K., Nanni A., Boquien M., Buat V., Burgarella D., Donevski D., Hamed M., Hurley P., Shirley R., Pollo A.: Getting ready for the LSST data - estimating the physical properties of main sequence galaxies
5. Cristallo S., Nanni A., Cescutti G., Minchev I., Liu N., Vescovi D., Gobrecht D., et al., 2020, A&A, 644, A8: Mass and metallicity distribution of parent AGB stars of presolar SiC
6. Groenewegen, M. A. T., Nanni A., Cioni, M.-R. L., Girardi, L., de Grijs, R., Ivanov, V. D., Marconi, M., Moretti, M.-I., Oliveira, J. M., Petr-Gotzens, M. G., Ripepi, V., van Loon, J. Th., 2020, A&A, 636, A48: The VMC Survey - XXXVII. Pulsation periods of dust enshrouded AGB stars in the Magellanic Clouds
7. Burgarella, D., Nanni, A., Hirashita, H., Theulé, P., Inoue, A. K., Takeuchi, T. T., 2020, A&A, 637, A32: Observational and theoretical constraints on the formation and early evolution of the first dust grains in galaxies at redshifts $5 < z < 10$
8. Marigo, P., Ripamonti, E., Nanni, A., Bressan, A., Girardi, L., 2016, MNRAS, 456, 23: Connecting the evolution of thermally pulsing asymptotic giant branch stars to the chemistry in their circumstellar envelopes - I. Hydrogen cyanide

• Publikacje recenzowane (współautor):

1. (złożony) Hamed et al.: Decoding the IRX- β dust attenuation relation in star-forming galaxies at intermediate redshift
2. (złożony) Cox et al.: z-GAL - A NOEMA spectroscopic redshift survey of bright Herschel galaxies: [I] Overview
3. (złożony) Ismail et al.: z-GAL - A NOEMA spectroscopic redshift survey of bright Herschel galaxies: [II] Dust properties
4. (złożony) Berta et al.: z-GAL - A NOEMA spectroscopic redshift survey of bright Herschel galaxies: [III] Physical properties
5. (złożony) Bakx T.C.L et al.: A candidate dusty protocluster core surrounding a binary galaxy system at $z = 2.3$
6. Shim H., Hwang H. S., Jeong W.-S., Toba Y., Kim M., Kim D., Song H., Hashimoto T., Nakagawa T., Nanni A., Pearson W. J., and Takagi T., 2022, AJ, 165, 31: Metallicity-PAH Relation of MIR-selected Star-forming Galaxies in AKARI North Ecliptic Pole-wide Survey
7. Pennock C. M., van Loon J. Th., Anih J. O., Maitra C., Haberl F., Sansom A. E., Ivanov V. D., Cowley M., Alfonso J., Antón S., Cioni M.-R. L., Craig J. E. M., Filipović M. D., Hopkins A. M., Nanni A., Vardoulaki E., 2022, MNRAS, 515, 6046: The VMC Survey - XLIX. Discovery of a population of quasars dominated by nuclear dust emission behind the Magellanic Clouds

8. Bell C. P. M., Cioni M-R. L., Wright A. H., Nidever D. L., Chiang I-Da, Choudhury S., Groenewegen M. A. T., Pennock C. M., Choi Y., de Grijs R., Ivanov V. D., Massana P., Nanni A., Noël N. E. D., Olsen K., van Loon J. Th., Vivas A. K., Zaritsky D., 2022, MNRAS, 516, 824: The intrinsic reddening of the Magellanic Clouds as traced by background galaxies – III. The Large Magellanic Cloud
9. Cristallo S., Piersanti L., Gobrecht D., Crivellari L., Nanni A. Universe 2021, 7(4), 80: AGB Stars and Their Circumstellar Envelopes. I. the VULCAN Code
10. Longobardi A., Boselli A., Fossati M., Villa-Velez J. A., Bianchi S., Casasola V., Sarpa E., Combes, F., Hensler, G., Burgarella, D., Schimd, C., Nanni, A. et al., 2020, A&A, 644, A161: A Virgo Environmental Survey Tracing Ionised Gas Emission. VESTIGE VIII. Bridging the cluster-ICM-galaxy evolution at small scales
11. Pastorelli, G., Marigo, P., Girardi, L., Aringer, B., Chen, Y., Rubele, S., Trabucchi, M., Bladh, S., Boyer, M. L., Bressan, A., Dalcanton, J. J., Groenewegen, M. A. T., Lebzelter, T., Mowlavi, N., Chubb, K. L., Cioni, M-R. L., de Grijs, R., Ivanov, V. D., Nanni, A., van Loon, J. Th., Zaggia, S. 2020, MNRAS, 498, 3283: Constraining the thermally pulsing asymptotic giant branch phase with resolved stellar populations in the Large Magellanic Cloud
12. Longobardi A., Boselli A., Boissier S., Bianchi S., Andreani P., Sarpa E., Nanni A., Miville-Deschenes M., 2020, A&A, 633, L7: The GALEX Ultraviolet Virgo Cluster Survey (GUVICS) VIII. Diffuse dust emission in the Virgo intra-cluster space
13. Aringer, B.; Marigo, P.; Nowotny, W.; Girardi, L.; Mečina, M.; Nanni, A., 2019, MNRAS, 487, 2133: Carbon stars with increased oxygen and nitrogen abundances: hydrostatic dust-free model atmospheres
14. Pastorelli G., Marigo, P., Girardi, L., Chen, Y., Rubele, S., Trabucchi, M., Aringer, B., Bladh, S., Bressan, A., Montalbán, J., Boyer, M. L., Dalcanton, J. J., Eriksson, K., Groenewegen, M. A. T., Höfner, S., Lebzelter, T., Nanni A., Rosenfield, P., Wood, P. R., Cioni, M-R. L., 2019, MNRAS, 485, 5666: Constraining the thermally pulsing asymptotic giant branch phase with resolved stellar populations in the Small Magellanic Cloud
15. Rubele, S., Pastorelli, G., Girardi, L., Cioni, M-R. L., Zaggia, S., Marigo, P., Bekki, K., Bressan, A., Clementini, G., de Grijs, R., Emerson, J., Groenewegen, M. A. T., Ivanov, V. D., Muraveva, T., Nanni, A., Oliveira, J. M., Ripepi, V., Sun, N-C., van Loon, J. Th. , 2018, MNRAS, 478, 5017: The VMC survey - XXXI: The spatially resolved star formation history of the main body of the Small Magellanic Cloud
16. Fu, X., Bressan A., Marigo, P., Girardi, L., Montalbán, J., Chen, Y., Nanni, A., 2018, MNRAS, 476, 496: New PARSEC database of α -enhanced stellar evolutionary tracks and isochrones I. Calibration with 47 Tuc (NGC104) and the improvement on RGB bump
17. Goldman, S. R., van Loon, J. Th., Gómez, J. F., Green, J. A., Zijlstra, A. A., Nanni, A., Imai, H., Whitelock, P. A., Groenewegen, M. A. T., Oliveira, J. M., 2018, MNRAS, 473, 3835: A dearth of OH/IR stars in the Small Magellanic Cloud
18. Goldman, S. R., van Loon, J. Th., Zijlstra, A. A., Green, J. A., Wood, P. R., Nanni, A., Imai, H., Whitelock, P. A., Matsuura, M., Groenewegen, M. A. T., Gómez, J. F., 2017, MNRAS, 465, 403: The wind speeds, dust content, and mass-loss rates of evolved AGB and RSG stars at varying metallicity
19. Marigo, P., Girardi, L., Bressan, A., Rosenfield, P., Aringer, B., Chen, Y., Dussin, M., Nanni, A., Pastorelli, G., Rodrigues, T. S., Trabucchi, M., Bladh, S., Dalcanton, J., Groenewegen, M. A. T., Montalbán, J., Wood, P. R., 2017, ApJ, 835, 77: A new generation of PARSEC-COLIBRI stellar isochrones including the TP-AGB phase

• Materiały konferencyjne:

1. Nanni A., Burgarella D., Theulé P., Côté B., Hirashita H., proceeding of the 40th Polish Astronomical Society Meeting: The metal and dust build-up in the Universe: constraints from Lyman-Break galaxies at the epoch of reionization
2. Riccio G., Malek K., Nanni, A., Boquien M., Buat V., Burgarella D., Donevski D., Hamed M., Hurley P., Shirley R., Pollo A. ,proceeding of the 40th Polish Astronomical Society Meeting: Preparing for LSST data: in search of main physical properties of the main sequence galaxies
3. Burgarella, D., Nanni, A., Hirashita, H., Theulé, P., Inoue, A., Takeuchi, T. T., American Astronomical Society meeting 235, id. 459.02. Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 52, No. 1: Observational Constraints and Modeling Dust at $5 < z < 10$
4. Nanni A., Marigo P., Groenewegen M.A.T., Aringer B., Rubele S., Bressan A., Girardi L., Pastorelli G., Bladh S., presented at IAU XXX General Assembly, Vienna, Austria. Proceedings of the IAU, 2020, pp. 405-405 "Nano Dust in Space and Astrophysics": Constraining dust properties in circumstellar envelopes of C-stars in the Magellanic Clouds: optical constants and grain size of carbon dust
5. Nanni A., Groenewegen M. A. T., Aringer B., Marigo P., Rubele S., Bressan A., 2019, Why Galaxies Care About AGB Stars: A Continuing Challenge through Cosmic Time. Proceedings of the International Astronomical Union, Volume 343, pp. 478-479: The dust production rate of carbon-rich stars in the Magellanic Clouds
6. Aringer, B., Marigo, P., Nowotny, W., Girardi, L., Mečina, M., Nanni, A., Why Galaxies Care About AGB Stars: A Continuing Challenge through Cosmic Time. Proceedings of the International Astronomical Union, Volume 343, pp. 93-96: Abundances of C, N, and O in AGB Giants and Model Atmospheres
7. Pastorelli G., Marigo, P., Girardi, L., Starkey Project Team, 2019, Why Galaxies Care About AGB Stars: A Continuing Challenge through Cosmic Time. Proceedings of the International Astronomical Union, Volume 343, pp. 269-272: Calibrating TP-AGB stellar models and chemical yields through resolved stellar populations in the Small Magellanic Cloud
8. Nanni A., Marigo P., Groenewegen M. A.T., Aringer B., Pastorelli G., Rubele S., Girardi L., Bressan A., Bladh S., 2017, Mem. Soc. Astron. Italiana, 88, 393: Estimating dust production rate of carbon-rich stars in the Small Magellanic Cloud
9. Pastorelli G., Marigo P., Girardi L., Rubele S., Nanni A., Chen Y., Bressan A., Aringer B., Trabucchi M., Montalbán J., Bladh S., Cioni M-R. L., 2017, Mem. Soc. Astron. Italiana, 88, 262: Calibrating the TP-AGB phase through resolved stellar populations in the Small Magellanic Cloud
10. Nanni, A., Marigo, P., Groenewegen, M. A. T., Aringer, B., Girardi, L., Pastorelli, G., Bressan, A., Bladh, S., 2016, 19th Cambridge

Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS19), 89: Constraining dust properties in circumstellar envelopes of C-Stars in the Small Magellanic Cloud: optical constants and grain size of carbon dust

11. Fu, X., Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., Montalbán, J., Chen, Y., Nanni, A., Lanza, A., 2016, IAU Focus Meeting, 29, 144: New PARSEC database of alpha-enhanced stellar evolutionary tracks and isochrones for Gaia
12. Nanni, A., Bressan, A., Marigo, P., Girardi, L., Javadi, A., van Loon, J., 2015, Why Galaxies Care about AGB Stars III: A Closer Look in Space and Time, 497, 357: Dust production from sub-solar to super-solar metallicity in thermally pulsing asymptotic giant branch stars

• Inne publikacje:

1. "Artykuł opinii" w biuletynie AGB: "Jakie są brakujące składniki do zrozumienia pyłu wokół gwiazd AGB?". (<https://www.astro.keele.ac.uk/AGBnews/issues/AGB271.pdf>)

• Katalogi:

1. Burgarella D., Bogdanoska J., Nanni A. et al., 2022, yCat, J/A+A/664/A73
2. Nanni A., Burgarella D., Theule P., Cote B., Hirashita H., 2020, yCat, J/A+A/641/A168
3. Groenewegen M. A. T., Nanni A., Cioni M.-R. L., Girardi L., de Grijs R., Ivanov V. D., Marconi M., et al., 2020, yCat, J/A+A/636/A48

• Publiczne produkty naukowe:

1. Syntetyczne widma gwiazd węglowych przetworzonych przez pył (<https://ambrananni085.wixsite.com/ambrananni/online-data-1>)
2. Baza danych gwiazd węglowych w Obłokach Magellana dopasowana za pomocą siatek widm w poprzednim punkcie (<https://ambrananni085.wixsite.com/ambrananni/online-data-1>)

7. Prezentacje na konferencjach

• Zaproszone referaty:

1. Warsztaty na temat pyłu zorganizowane przez Chalmers i Uniwersytet w Göteborgu (zaproszona recenzja), 29 września 2022: "On dust around evolved stars: current understanding and challenges" (Pył wokół ewoluujących gwiazd: obecne zrozumienie i wyzwania)
2. Warsztaty "Formation, Evolution and Asteroseismology of Stars with a View to the Exoplanets" (zaproszona recenzja), 19-20 maja 2022 r., Irańskie Obserwatorium Narodowe, Teheran (Iran), wirtualne spotkanie: "TP-AGB stars: dust factories in the Universe"
3. Workshop "High-z dusty galaxies" (wykład na zaproszenie), 27-29 października 2021: "Understanding the evolution of dust in low-metallicity galaxies"
4. GAPS 2021 unsolved problems in red Giants And suPergiantS (wykład na zaproszenie), 14-18 czerwca, 2021: "Unveiling dust around evolved stars: constraints and relevance for the infrared emission of spatially unresolved galaxies": "Unveiling dust around evolved stars: constraints and relevance for the infrared emission of spatially unresolved galaxies"
5. VISTA near-infrared YJKs survey (VMC) spotkanie w ramach współpracy (wykład na zaproszenie), 10-11 maja 2021: "Improving models of TP-AGB stars for estimating their dust production and mass-loss rates".
6. Warsztaty na temat supernowych i pyłu międzygwiazdowego (wykład na zaproszenie), 12-14 kwietnia 2021 r., Nordita, Szwecja: "Investigating metal and dust in low-metallicity local and high-redshift galaxies".
7. 2019 Spring Symposium (zaproszony referat) - The Deaths and Afterlives of Stars, Space Telescope Science Institute, Baltimore, 22-24 kwietnia 2019: "Dust from Stellar Deaths from low-mass stars".
8. VISTA near-infrared YJKs survey (VMC) spotkanie w ramach współpracy (wykład na zaproszenie), Keele (UK), 28 - 29 czerwca 2016: "Carbon stars in the Small Magellanic Cloud and the VMC connection".
9. Warsztat "Formation of OXides around Evolved Stars" (wykład na zaproszenie), Uniwersytet w Bazylei (Szwajcaria), 18 - 20 lutego 2015: "Dust, atmospheres and stellar winds in (oxygen-rich) asymptotic giant branch stars".

• Zaproszone seminaria:

1. Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika, Warszawa, 15 marca 2023 r: "Probing the baryon cycle of low-metallicity dwarf galaxies".
2. Obserwatorium Astronomiczne w Rzymie, 25 października 2022: "Small, but dusty: investigating the baryon cycle of low-metallicity dwarf galaxies". , Toruń (Polska), 14 października 2021: "The mass-loss and dust production rates from TP-AGB stars in the Magellanic Clouds".
3. IAP, Paryż (Francja), "Galaxy circle", 4 lutego 2021: "The chemical enrichment of local and high-redshift low-metallicity galaxies".
4. LAM, Marsylia (Francja), "Café club", 13 stycznia 2021: "The chemical enrichment of local and high-redshift low-metallicity galaxies".
5. LERMA, Paryż (Francja), 11 grudnia 2020 r.: "Investigating the physical processes driving the evolution of baryons in local and high-redshift low-metallicity galaxies".
6. CRAL, Lyon (Francja), 4 grudnia 2020 r.: "Investigating the physical processes driving the evolution of baryons in local and high-

redshift low-metallicity galaxies".

7. Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), Warszawa (Polska), 21 kwietnia 2020: "The physical processes driving the evolution of baryons in local and high-redshift galaxies".
8. Observatoire de la Côte d'Azur (Francja), 10 marca 2020 r.: "The gas, metal and dust evolution in low-metallicity local and high-redshift galaxies".
9. Strabourg Astronomical Observatory (Francja), 11 lutego 2020 r.: "Ewolucja gazu, metalu i pyłu w galaktykach lokalnych o niskiej metaliczności i galaktykach przesunięcia ku czerwieni".
10. IRAP, Tuluza (Francja), 30 stycznia 2020 r.: "The gas, metal and dust evolution in low-metallicity local and high-redshift galaxies".
11. Obserwatorium Astronomiczne w Rzymie (Włochy), 24 kwietnia 2018 r.: "Observational constraints for dust formation around thermally pulsing asymptotic giant branch stars".
12. Uniwersytet Friedricha Schillera w Jenie (Niemcy), 26 września 2014 r.: "Dust formation in thermally pulsing asymptotic giant branch stars: the link between theory and experiments".
13. Wydział Fizyki Uniwersytetu Oksfordzkiego (UK), 25 czerwca 2014 r.: "Dust formation in thermally pulsing asymptotic giant branch stars".

• Referaty:

1. II Sympozjum Romana Juskiewicza "Wszechświat nieliniowy", 26-30 września 2022, Warszawa (PL): "On the baryon cycle of local dwarf galaxies".
2. IAUGA 2022, 2-11 sierpnia 2022, Busan (Korea), e-talk: "Dust production around carbon-rich stars: the role of metallicity".
3. A Comprehensive View of Galaxy Evolution from the Milky Way to I Zwicky 18, 18-22 lipca 2022, Sexten (Włochy): "Dust evolution in local dwarf galaxies".
4. From galaxies to cosmology with deep spectroscopic surveys, 4-8 lipca, Marsylia (Francja): "The metal and dust build-up in the Universe: constraints from Lyman-Break galaxies at the epoch of reionisation".
5. EAS 2022, 27 czerwca - 1 lipca 2022 r., Walencja (Hiszpania): "The metal and dust build-up in the Universe: constraints from Lyman-Break galaxies at the epoch of reionisation".
6. 13th Torino workshop of AGB stars, 19-24 czerwca 2022, Perugia (Włochy): "Dust production around carbon-rich stars: the role of metallicity".
7. Sympozjum IAU 366 "The origin of outflows in evolved stars", 1-5 listopada 2021 r., spotkanie wirtualne: "Dust production around carbon-rich stars: the role of metallicity".
8. Warsztat "Which observatories for PCMI?", 18-21 października 2021 r., Paryż (Francja): "The build-up of metals and dust in the Universe: constraints from local dwarf galaxies and Lyman-break galaxies at the epoch of reionisation".
9. 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Astronomicznego, 13-17 września 2021, Szczecin (Polska): "The metal and dust build-up in the Universe: constraints from Lyman-Break galaxies at the epoch of reionisation".
10. DELVE: the death-throes of evolved stars, wirtualne spotkanie, 12-16 kwietnia 2021 Leuven, Belgia: "Dust production around carbon-rich stars: the role of metallicity".
11. The rise of metals and dust in galaxies through cosmic time, 26-30 października 2020, Marsylia: "Investigating the physical processes driving the evolution of gas, metals and dust in local and high-redshift low-metallicity galaxies".
12. Physics and chemistry of the interstellar and circumstellar medium (PCMI), sesja plenarna, 06-10 lipca 2020 r., Hawr (Francja): "Investigating the physical processes driving the evolution of gas, metals and dust in local and high-redshift low-metallicity galaxies".
13. Międzynarodowa konferencja: "From the NanoWorld to StarDust", 17 - 19 lipca 2019 r., Marsylia (Francja): "Constraining the optical properties of carbon dust around carbon-rich stars".
14. EWASS 2019, sekcja: "Mass loss of cool evolved stars: a multi-technique approach", 24 - 28 czerwca 2019, Lyon (Francja): "Estimating the mass-loss and dust production rates of carbon stars in the Magellanic Clouds".
15. Międzynarodowe warsztaty "Wszechświat pierwotny i pierwsze gwiazdy: Od teorii do obserwacji", 18-19 marca 2019 r., Montpellier (Francja), "The dust enrichment of galaxies through TP-AGB stars".
16. Spotkanie IAU 2018 "Nano Dust in Space and Astrophysics", 28 - 29 sierpnia 2018, Wiedeń (Austria): "Constraining dust properties in circumstellar envelopes of carbon stars in the Magellanic Clouds: optical constants and grain size of carbon dust".
17. EWASS 2018, 3 - 6 kwietnia 2018, Liverpool (UK): "Carbon stars in the Small Magellanic Cloud: colours, properties and dust production rate".
18. Meeting of the Astronomical Italian Society (SAIT), 12 - 15 września 2017, Padwa (Włochy): "" (krótki wykład)
19. Międzynarodowa konferencja "The AGB-Supernovae Mass Transition", 27-31 marca 2017, Rzym (Włochy): "Constraining dust properties in carbon stars in the Small Magellanic Cloud: optical constants and grain size of carbon dust".
20. Międzynarodowa konferencja "Blowing in the wind", 7-13 sierpnia 2016, Quy Nhon (Wietnam): "Constraining dust properties in carbon stars in the Small Magellanic Cloud: optical constants and grain size of carbon dust" (Ograniczanie właściwości pyłu w gwiazdach węglowych w Małym Obłoku Magellana: stałe optyczne i rozmiar ziaren pyłu węglowego)
21. Międzynarodowa konferencja "Cool stars 19", 6-10 czerwca 2016, Uppsala (Szwecja): "Constraining dust properties in carbon stars in the Small Magellanic Cloud: optical constants and grain size of carbon dust" (Ograniczanie właściwości pyłu w gwiazdach węglowych w Małym Obłoku Magellana: stałe optyczne i rozmiar ziaren pyłu węglowego)
22. Międzynarodowa konferencja "Why Galaxies Care About AGB Stars III", 28 lipca - 1 sierpnia 2014, Wiedeń (Austria): "Dust production from sub-solar to super-solar metallicity in thermally pulsing asymptotic giant branch Stars" (Produkcja pyłu od metal-

iczności sub- do supersolarnej w pulsujących termicznie gwiazdach asymptotycznej gałęzi olbrzymów)

• Postery:

1. 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Astronomicznego, 13-17 września 2021, Szczecin (Polska): "Estimating the gas and dust enrichment from carbon-rich stars in the Magellanic Clouds".
2. EWASS 2019, Sekcja: "Cosmic dust revolution", 24 - 28 czerwca 2019, Lyon (Francja): "Dust from thermally pulsing asymptotic giant branch stars: models, uncertainties and impact on the chemical enrichment of galaxies".
3. Sympozjum IAU 2018, "Why Galaxies Care About AGB Stars: A Continuing Challenge through Cosmic Time", 20-23 sierpnia 2018, Wiedeń (Austria): "Carbon stars in the Magellanic Clouds: properties and dust production rate".
4. Spotkanie Włoskiego Towarzystwa Astronomicznego (SAIT), 12 - 15 września 2017, Padwa (Włochy): "Carbon stars in the Small Magellanic Cloud: colours, properties and dust production rate".
5. Międzynarodowe warsztaty "Stellar end products", 6 - 10 lipca 2015, ESO Garching (Niemcy): "Improving models of stellar populations with mass-losing thermally pulsing asymptotic giant branch stars".
6. School "The Interaction of Stars with the ISM of Galaxies", 20 - 25 kwietnia 2014, Les Houches (Francja): "Dust production from sub-solar to super-solar metallicity in thermally pulsing asymptotic giant branch stars".

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych

1. Przewodniczący SOC specjalnej sesji na EAS 2023 "Dust lifecycle: from stars to the interstellar medium of galaxies"
2. Członek SOC ds. przygotowania dużej konferencji w Göteborgu jesienią 2023 r. w ramach projektu "Cosmic Dust", prowadzonego przez naukowców z Chalmers i Uniwersytetu w Göteborgu
3. Członek LOC Sympozjum IAU na temat mgławic planetarnych w 2023 r., Kraków
4. Członek LOC konferencji GECCO 2020 "The Rise of Metals and Dust in Galaxies through Cosmic Time", Marsylia.
5. Członek Komitetu Organizacyjnego cotygodniowego seminarium na LAM od października 2018 r. do października 2020 r.
6. Członek SOC w sesji specjalnej "Dust formation by evolved stars and supernovae" na EWASS 2018.
7. Współorganizator dorocznego spotkania STARKEY na Uniwersytecie w Padwie, Włochy (od 2015 do 2018).

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych

SONATA BIS projekt "DINGLE"

Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ)

📅 04/05/2021 – Obecnie

📍 Warszawa, Polska

- Agencja finansująca: Narodowe Centrum Nauki (NCN)
- Wysokość grantu: 1 999 200 PLN
- Rola: Główny wnioskodawca i główny wykonawca
- Zespół: 1 kierownik projektu (ja), 1 doktor, 1 postdoc
- Pozycja projektu: DINGLE - Pył w galaktykach: Patrząc przez jego Emisję

Indywidualne stypendium

Laboratorium astrofizyczne Marselle (LAM)

📅 01/10/2018-30/09/2020

📍 Marsylia, Francja

- Agencja finansująca: Krajowe Centrum Badań Przestrzennych (CNES)
- Wartość dofinansowania: ~ 130 000 €
- Rola: Główny wnioskodawca i główny badacz
- Nazwa projektu: Cykl życia pyłu w pobliskich galaktykach przesuniętych ku czerwieni: nowe podejście do badania ich widmowego rozkładu energii

Pakiet roboczy 4 - projekt STARKEY

Uniwersytet w Padwie

📅 01/10/2014-30/09/2018

📍 Padwa, Włochy

- Agencja finansująca: ERC
- Rola: Lider WP4
- Projekt: Rozwiązanie zagadki gwiazd TP-AGB: klucz do ewolucji galaktyk

- WP4: transfer radiacyjny w otoczkach okołogwiazdowych wyewoluowanych gwiazd (<http://starkey.astro.unipd.it/wp4.html>)
- Osoby pracujące w WP: 3.

Indywidualny grant postdoc

Uniwersytet Keele

📅 07/01/2014–23/07/2014

📍 Keele, UK

- Agencja finansująca: Fondazione Angelo Della Riccia
- Wysokość grantu: 17 500 €
- Rola: Główny wnioskodawca i główny badacz
- Projekt: Produkcja pyłu wokół czerwonych olbrzymów

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz

1. Członek stowarzyszony "Istituto Nazionale d'Astrofisica" (INAF), Obserwatorium astronomiczne w Abruzji, OAAb (Włochy).
2. Członek zwyczajny "Polskiego Towarzystwa Astronomicznego" (PTA) od 2023 r.
3. Członek zwyczajny Europejskiego Towarzystwa Astronomicznego (EAS) od 2023 r.

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych

• Długoterminowy:

Adiunkt

Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ)

📅 15/10/2020 – Obecnie

📍 Warszawa, Polska

Post-doc

Laboratorium Astrofizyki w Marsylii (LAM)

📅 1/10/2018 – 30/09/2020

📍 Marsylia, Francja

Post-doc

Uniwersytet w Padwie

📅 1/10/2014 – 30/09/2018

📍 Padwa, IT

Post-doc

Uniwersytet Keele

📅 07/01/2014 – 23/07/2014

📍 Keele, UK

• Krótkoterminowy:

Wizytujący naukowiec

Royal Observatory of Belgium

📅 listopad 2014, 3 tygodnie

📍 Bruksela, Belgia

praca z dr Martinem Groenewegenem nad modelami transferu promieniowania w otoczkach okołogwiazdowych czerwonych olbrzymów.

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

1. Współredaktor biuletynu AGB od stycznia 2014 r. (<http://www.astro.keele.ac.uk/AGBnews/>).

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych

1. Od ~2016 regularnie sędziuję dla ApJ, MNRAS i A&A.

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

Postdoc w projekcie ERC "STARKEY"

Uniwersytet w Padwie

📅 01/10/2014-30/09/2018

📍 Padwa, Włochy

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9

1. Członek europejskiej akcji COST - Carbon molecular nanostructures in space (NanoSpace).
2. Członek zespołu z-gal (PI Pierre Cox, IAP).
3. Członek współpracy LSST w grupie roboczej ds. ewolucji galaktyk (od marca 2021 r.).
4. Członek współpracy w zakresie północnego bieguna ekliptycznego (NEP) (od 2020 r.).
5. Członek NECO (od 2020 r.), <https://collaborations.lam.fr/neco/index.html>
6. Członek konsorcjum Mega-SAGE, konsorcjum parasolowego Surveying the Agents of Galaxy Evolution (od 2017 r.).
7. Członek stowarzyszony współpracy "The VISTA Survey of the Magellanic Clouds" (VMC) (od 2015 r.).

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

1. Panelista w Komitecie ds. przydziału czasu dla propozycji obserwacji JWST w cyklu 2.
2. Członek panelu oceniającego jako ekspert Czeskiej Fundacji Naukowej (www.gacr.cz/en), głównej publicznej agencji finansującej w Republice Czeskiej.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

2,3. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, Indeks Hirscha

Statystyki publikacji (z bazy danych ADS/NASA) – od 2015 r. do chwili obecnej

Wszystkie artykuły	Łącznie	Refereed
Całkowita liczba cytowań	1334	1328
Liczba autocytowań	71	71
Liczba cytowań recenzowanych	1185	1181
indeks h	13	13
Pierwszy autor artykułów		
Łączna liczba cytowań	157	152
Liczba autocytowań	16	16
Liczba cytowań recenzowanych	135	131

4. Liczba punktów przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

$24 \times 140 = 33600$

$2 \times 70 = 140$

Razem=33740

**AMBRA
NANNI**

Elektronicznie
podpisany przez
AMBRA NANNI
Data: 2023.06.13
09:00:03 +02'00'