

Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki

I Osiągnięcie naukowe

A Tytuł: Materia międzygwiazdowa a formowanie gwiazd na różnych etapach ewolucji Wszechświata

B Publikacje

H1 a

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na

Mój udział procentowy szacuję na X%.

H2 b

II Inne prace naukowe i wskaźniki

A Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)

Jako pierwszy autor

A1 a

A2 b

Jako drugi lub trzeci autor

A3 a

A4 b

Pozostałe

A5 a

A6 b

B Sumaryczny impact factor: 827.55

C Liczba cytowań: 2622 (WoS), 4276 (ADS)

D Indeks Hirscha: 30 (WoS), 40 (ADS)

E Kierowanie i udział w projektach badawczych

Jestem lub byłem kierownikiem poniższych projektów (grantów)

1. 05.2017–04.2019: NCN Polonez Marie Skłodowska-Curie Fellowship

F Nagrody

1. 09.2015: Nagroda Młodych Polskiego Towarzystwa Astronomicznego za "wybitny, indywidualny dorobek w dziedzinie astronomii"
2. 07.2015: Royal Astronomical Society Winton Capital Award dla postdoca "którego kariera cechuje się najbardziej obiecującym rozwojem"

G Referaty

Zaproszone seminaria:

1. University of Warwick, UK (22.03.2017);
2. University of Lancaster, UK (29.02.2017);
3. Institute of Theoretical Astrophysics, Universitetet i Oslo, Norge (30.09.2016);
4. National Tsing Hua University, Tajwan (08.03.2016);
5. University College London, UK (16.11.2015);
6. Mullard Space Science Laboratory, UK (24.09.2015);
7. Observatoire de Paris Meudon, France (06.01.2015);
8. INAF Bologna, Italia (30.09.2013);

Zaproszone referaty przeglądowe:

1. International Astronomical Union XXIX General Assembly, Honolulu, USA (12.08.2015);
2. konferencja Galaxies meet GRBs at Cabo de Gata, España (26.09.2013)

Zaproszone referaty na konferencjach:

1. SPICA workshop, Royal Astronomical Society, UK (22.01.2016);
2. Royal Astronomical Society Ordinary Meeting, UK (13.11.2015);
3. Galaxy Formation group meeting, University of California, Berkeley, USA (13.10.2015);
4. ALMA/Herschel Archival Workshop, Garching, Deutschland (16.04.2015);
5. GDRE GRB network meeting, INAF Bologna, Italia (02.10.2013);
6. far-infrared workshop, Ringberg Castle, Deutschland (14.05.2013);
7. Nordic Network of Astrophysics and Cosmology workshop, Corsica, France (07.11.2011);
8. workshop Current Problems in Extragalactic Dust, København, Danmark (01.07.2009)

Inne referaty: 1–3 rocznie na międzynarodowych i lokalnych konferencjach

III Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i współpraca międzynarodowa

A Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

1. S2CLS: SCUBA-2 Cosmology Legacy Survey, prowadzę charakteryzowaniem własności fizycznych galaktyk z tego przeglądu nieba (Michałowski et al., 2017, MNRAS, 469, 492), jestem odpowiedzialny za modelowanie jasności galaktyk i wyznaczania odległości (Koprowski, Dunlop, Michałowski et al., 2016, MNRAS, 458, 4321)
2. H-ATLAS: *Herschel*-Astrophysical Terahertz Large Area Survey, prowadzę analizie galaktyk, w których wystąpiły błyski gamma (Kohn, Michałowski et al., 2015, MNRAS 448, 1494)
3. ASKAP-EMU: Australian SKA Pathfinder Evolutionary Map of the Universe, będę prowadził analizie galaktyk, w których wystąpiły błyski gamma

4. JINGLE: The JCMT dust and gas In Nearby Galaxies Legacy Exploration, jestem odpowiedzialny za modelowanie jasności galaktyk

Konsorcja w fazie rozwoju:

5. MALATANG: MApping the dense moLecular gAs in the sTrongest stAr-formiNg Galaxies
6. S2COSMOS: A SCUBA-2 survey of 1,000 SMGs in the COSMOS field
7. STUDIES: SCUBA-2 Ultra Deep Imaging EAO Survey
8. HASHTAG: HARP and SCUBA-2 High-Resolution Terahertz Andromeda Galaxy Survey
9. JINGLE at the edge: the ISM of starbursts and green variable galaxies
10. NEP: Extragalactic JCMT Survey of the North Ecliptic Pole
11. eS2COSMOS: Extending an EAO SCUBA-2 survey to unveil the COSMOS field
12. S2LXS: SCUBA-2 Large eXtragalactic Survey
13. STUDIES-SXDS: A second pointing for the SCUBA-2 Ultra Deep Imaging EAO survey

B Osiągnięcia dydaktyczne

Moje dotychczasowe etaty były tylko naukowe, a nie dydaktyczne, ale zdecydowałem wnieść wład w dydaktykę i prowadziłem poniżej zajęcia. W następnym semestrze planuję prowadzić wykład monograficzny “Materia międzygwiazdowa na różnych etapach ewolucji Wszechświata”.

1. 23–30.03.2016: cykl wykładów dla studentów i pracowników National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences
2. 10.03.2016: gościnny wykład dla studentów w Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics (ASIAA), Tajwan
3. 21.05.2015: gościnny wykład dla studentów w Instytucie Obserwatorium Astronomiczne, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
4. 03.2013: oceniałem raporty do studenckich grupowych projektów astronomicznych, University of Edinburgh
5. 09–12.2012: ćwiczenia do kursu *Research Methods in Physics*, University of Edinburgh
6. 09–12.2011: ćwiczenia do kursu *Research Methods in Physics*, University of Edinburgh
7. 04–06.2009: ćwiczenia do kursu *Introduction to Cosmology*, Københavns Universitet
8. 04–06.2008: ćwiczenia do kursu *Introduction to Cosmology*, Københavns Universitet

C Działalność popularno-naukowa

1. 08.03.2017: konsultacje do komunikatu prasowego (www.sciencenews.org/article/astronomers-detect-oldest-known-stardust-distant-galaxy)

2. 14.12.2016: moja publikacja została opisana wśród najważniejszych rezultatów w rocznych raporcie Australia Telescope National Facility (s23, www.atnf.csiro.au/the_atnf/annual_reports/2015/2015_AnnualReport.pdf)
3. 12.12.2016: wykład popularno-naukowy w Royal Observatory of Edinburgh
4. 26.09.2016: komunikat prasowy Polskiej Agencji Prasowej (goo.gl/QubN3h)
5. 24.09.2016: wykład popularno-naukowy podczas drzwi otwartych w Royal Observatory Edinburgh
6. 24.09.2016: współorganizator drzwi otwartych w Royal Observatory Edinburgh
7. 03.04.2016: zaproszony wykład popularno-naukowy w czasie Edinburgh International Science Festival
8. 16.11.2015: komunikat prasowy University of Edinburgh o mojej publikacji, opisanej też przez czasopisma the Scotsman, the Herald i the Sun (www.ed.ac.uk/news/2015/starformation-101115)
9. 20.08.2015: ATNF Daily Astronomy Picture o mojej publikacji atnf.csiro.au/ATNF-DailyImage/archive/2015/20-Aug-2015.html
10. 02.03.2015: komunikat prasowy STFC (goo.gl/D9tM9k)
11. 29.11.2014: współorganizator wydarzenia popularno-naukowego “Noche de las Estrellas” (Noc Gwiazd), Puebla, México
12. 28.09.2014: współorganizator drzwi otwartych w Royal Observatory Edinburgh
13. 10.04.2014: współorganizator wystawy STFC “Seeing the Universe in all its light” na Edinburgh International Science Festival

D Opieka nad studentami

1. 06–07.2016: student letni Periklis Okalidis, University of Edinburgh, główny promotor, rezultaty opublikowane w Okalidis, **Michałowski** et al., MNRAS, w przygotowaniu
2. 01–04.2016: student Senior Honours (\approx licencjat), David Behrendt, University of Edinburgh, główny promotor
3. 09–12.2015: student Senior Honours (\approx licencjat), Eleanor Spring, University of Edinburgh, główny promotor, rezultaty opublikowane w **Spring & Michałowski**, 2017, MNRAS Letters, 471, 101
4. 07–09.2015: student letni Eleanor Spring University of Edinburgh, główny promotor
5. 01–04.2015: student Senior Honours (\approx licencjat), Alasdair Pollock University of Edinburgh, główny promotor
6. 06–08.2014: student letni David Crosby University of Edinburgh, główny promotor, rezultaty opublikowane w **Michałowski**, et al. (z Crosby), A&A, wysłane, [arXiv:1610.06928](https://arxiv.org/abs/1610.06928); **Michałowski**, et al. (z Crosby), 2015, A&A, 582, A78
7. 01–04.2014: student Senior Honours (\approx licencjat), Claire Puttock, University of Edinburgh, główny promotor
8. 09–12.2013: student Senior Honours (\approx licencjat), Alexander Agha, University of Edinburgh, główny promotor

9. 01–04.2013: student Senior Honours (\approx licencjat), Michael McKenzie, University of Edinburgh, główny promotor, rezultaty opublikowane w Nicuesa Guelbenzu, Klose, **Michałowski**, et al. (z McKenzie), 2014, ApJ, 789, 45
10. 09–12.2012: student Senior Honours (\approx licencjat), Saul Kohn, University of Edinburgh, główny promotor, rezultaty opublikowane w in Kohn, **Michałowski**, et al., 2015, MNRAS, 448, 1494

E Opieka nad doktorantami

1. 09.2011–03.2015: Maciej Koprowski, University of Edinburgh, promotor pomocniczy, rezultaty opublikowane w Koprowski, Dunlop, **Michałowski**, et al., 2016, MNRAS, 458, 4321 i Koprowski, Dunlop, **Michałowski**, et al., 2014, MNRAS, 444, 117
2. 08.2014–08.2015: Jorge Zavala, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), México, byłem pomysłodawcą jednego projektu, rezultaty opublikowane w Zavala, **Michałowski**, et al. 2015, MNRAS, 453, 88

F Staże zagraniczne

1. 10.2013–04.2017: staż podoktorski, Institute for Astronomy, University of Edinburgh, UK
2. 03.2016: wizyta w Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics (ASIAA), Tajwan, finansowana przez Royal Society of Edinburgh
3. 10.2015: wizyta na University of California, Berkeley, finansowana przez Royal Society
4. 26.01–08.02.2015: wizyta w Dark Cosmology Centre, Københavns Universitet, Danmark, finansowana przez ten instytut
5. 11.2014: wizyta w Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), México, finansowana przez British Council
6. 27.01–02.02.2014: wizyta w Dark Cosmology Centre, Københavns Universitet, Danmark, finansowana przez ten instytut
7. 10.2012–09.2013: staż Pegasus Marie Curie, Universiteit Gent, Belgia
8. 08–09.2013: wizyta w Center for Astrophysics (CfA), Harvard University, finansowana przez SUPA Postdoctoral and Early Career Researcher Exchange Program
9. 18–27.08.2010: wizyta w Dark Cosmology Centre, Københavns Universitet, Danmark, finansowana przez ten instytut
10. 01.2010–09.2012: staż podoktorski, Institute for Astronomy, University of Edinburgh, UK
11. 11–12.2009: staż podoktorski, Dark Cosmology Centre, Københavns Universitet, Danmark

G Recenzowanie projektów

1. 2017: Research Foundation Flanders (FWO), jeden projekt badawczy

2. 2013–2017: JCMT Time Allocation Group, 6 projektów obserwacyjnych
3. 2013: Narodowe Centrum Nauki, jeden projekt badawczy

H Recenzowanie publikacji

1. 2015: Space Science Review Journal, jeden rozdział książki
2. 2014–2017: Astronomy & Astrophysics, 3 publikacje
3. 2012–2013: Astrophysical Journal, 2 publikacje
4. 2012–2017: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 4 publikacje

I Inne osiągnięcia

Byłem kierownikiem wielu projektów obserwacyjnych na głównych obserwatoriach międzynarodowych (ostatnia kolumna pokazuje przybliżony całkowity czas obserwacyjny jaki uzyskałem):

ALMA	Atacama Large Millimeter Array	7 hr
APEX	Atacama Pathfinder EXperiment	114 hr
ATCA	Australia Telescope Compact Array	392 hr
CSO	Caltech Submillimeter Observatory	21 hr
EVN	European VLBI Network	15 hr
GBT	Green Bank Telescope	147 hr
GMRT	Giant Metrewave Radio Telescope	82 hr
HSO	Herschel Space Observatory	5.1 hr
IRAM30m	Institut de Radioastronomie Millimetrique 30 meter telescope	100 hr
JCMT	James Clerk Maxwell Telescope	47 hr
PdBI	Plateau de Bure interferometer	4.6 hr
WSRT	Westerbork Synthesis Radio Telescope	143 hr
VLA	Very Large Array	114 hr
VLBA	Very Long Baseline Array	6 hr

Doświadczenie obserwacyjne:

11–15.06.2016	Obserwacje submilimetrowe, JCMT/SCUBA-2, Hawaii, USA
28.07–04.08.2015	Obserwacje milimetrowe, IRAM30m/EMIR, Hiszpania
06.11.2014	Obserwacje milimetrowe, Large Millimeter Telescope, Meksyk
11–14.04.2014	Zdalne obserwacje radiowe, Australia Telescope Compact Array, Australia
18–25.07.2013	Obserwacje radiowe, Australia Telescope Compact Array, Australia
18–24.01.2013	Obserwacje submilimetrowe, JCMT/SCUBA-2, Hawaii, USA
23–26.01.2012	Obserwacje submilimetrowe, JCMT/SCUBA-2, Hawaii, USA
22.02–01.03.2011	Obserwacje milimetrowe, IRAM30m/MAMBO2, Spain

28.02–01.03.2013	SCUBA-2 Data Reduction workshop, Manchester, UK
21–22.02.2013	EU ARC CASA tutorial, Garching, Germany
13–16.11.2012	RadioNet Advanced Radio Astronomy workshop, Manchester, UK
15–16.12.2011	ALMA Data Reduction workshop, Manchester, UK