

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Astronomowie z CA UMK otrzymali blisko 1 mln zł grantu



Astronomowie z Centrum Astronomii otrzymali trzy granty Narodowego Centrum Nauki na łączną kwotę blisko 1 mln zł w konkursach rozstrzygniętych w końcu maja 2012. Są to: dr Anna Bartkiewicz z zespołem, dr Bartosz Lew i dr hab. Krzysztof Gęsiński.

Dr Anna Bartkiewicz (wraz z prof. Marianem Szymczakiem i mgr Pawłem Wolakiem) otrzymali grant w wysokości 542 tys. zł, w ramach którego będą prowadzili badania dotyczące powstawania masywnych gwiazd w naszej Galaktyce. Celem projektu jest określenie warunków fizycznych panujących w najbliższym otoczeniu masywnych młodych gwiazd, które rodzą się w gęstych kokonach materii. Do jego realizacji posłużą obserwacje emisji maserowej molekuł metanolu oraz wody w zakresie fal centymetrowych prowadzone przy użyciu 32-m radioteleskopu CA UMK i interferometrów radiowych: europejskiego (EVN) oraz amerykańskich (VLA i VLBA).

Dr Bartosz Lew otrzymał grant w wysokości 264 tys. zł na realizację projektu poszukiwania nowych gromad galaktyk metodą detekcji termicznego efektu Suniajewa-Zeldowicza (TSZE) w głębokich, "ślepych" przeglądach radiowych przy użyciu radio kamer pracujących w zakresie fal centymetrowych. W wyniku syntezy różnego rodzaju symulacji numerycznych dr Lew zamierza stworzyć algorytmy rekonstrukcji map sygnałów od gromad galaktyk celem poszukiwania śladów TSZE, przewidzieć tempo odkrywania nowych gromad w przyszłych radiowych przeglądach nieba, jak również zbadać wynikające z nich implikacje dla wybranych parametrów kosmologicznych.

Dr hab. Krzysztof Gęsiński otrzymał grant w wysokości 122 tys. zł na realizację projektu pt. "Ewolucja kształtów mgławic planetarnych" (we współpracy z prof. A.A.Zijlstra z University of Manchester). Projekt ma na celu wyznaczenie sekwencji ewolucyjnych łączących rozmaite kształty mgławic planetarnych oraz powiązanie ich z ewolucją gwiazd centralnych. Podstawą badań będzie 36 obiektów zgrubienia centralnego Drogi Mlecznej, prezentujących różnorodność morfologii, zaobserwowanych przy pomocy teleskopów kosmicznego HST oraz naziemnego VLT.

Źródło: [http://www.fizyka.umk.pl/
http://laboratoria.net/aktualnosci/13482.html](http://www.fizyka.umk.pl/http://laboratoria.net/aktualnosci/13482.html)



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami](#)

nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy