

[Akceptuję](#)

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.

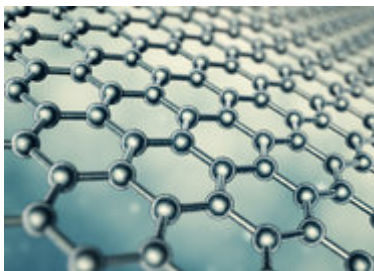
Źródło: [http://www.fizyka.umk.pl/
http://laboratoria.net/aktualnosci/13482.html](http://www.fizyka.umk.pl/http://laboratoria.net/aktualnosci/13482.html)



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy