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



# Irlandzkie szkoły będą obserwować Jowisza

**W irlandzkich szkołach średnich zainstalowane zostaną teleskopy radiowe umożliwiające uczniom i nauczycielom obserwację biegunów Jowisza.**

Badania planetarne są szybko rozwijającą się dziedziną nauki, która obejmuje naukowe badania planet, księżyców i układów planetarnych oraz tworzących je procesów. Europa odgrywa wiodącą

rolę w tej ekscytującej dziedzinie i może się poszczycić jedną z największych społeczności badaczy planet na świecie: 800 pracowników naukowych o wysokich kwalifikacjach i około 4000 młodych naukowców pracujących w setkach instytucji badawczych. Jednak bez wspólnego organu wspierającego europejskie środowisko naukowe jest w dużym stopniu rozdrobnione.

Od momentu powstania w 2005 r. konsorcjum Europlanet łączy instytucje badawcze i przedsiębiorstwa prowadzące badania nad planetami w Europie i na całym świecie. Udało mu się wypracować znaczącą spójność pomiędzy europejskimi naukowcami zajmującymi się badaniami planety. Dążąc do wykorzystania swoich osiągnięć, w 2015 r. konsorcjum rozpoczęło realizację projektu EPN2020-RI, finansowanego w przeważającej części przez UE. Projekt, w którym wzięło udział 33 partnerów z 19 krajów europejskich i ponad 150 osób indywidualnych, przyczynił się do wykreowania współpracy i skutecznych synergii pomiędzy jego różnymi elementami: eksploracją kosmosu, obserwacjami naziemnymi, eksperymentami laboratoryjnymi i terenowymi, modelowaniem numerycznym i technologią.

Celem tego edukacyjno-informacyjnego projektu EPN2020-RI było zaangażowanie obywateli europejskich w badania planetarne oraz zainspirowanie następnego pokolenia fizyków i inżynierów. W ramach rundy programu finansowania współpracy zewnętrznej Europlanet w 2018 r. projekt przekaże środki dla wiejskich szkół średnich w Connacht w Irlandii. Fundusze te zostaną wykorzystane na wsparcie Szkolnej Planetarnej Sieci Teleskopów Radiowych w Connacht, która będzie obserwować atmosferę Jowisza w ramach szerszego programu badawczego NASA monitorującego aktywną magnetosferę gazowego olbrzyma.

Radioteleskopy odkrywają tajemnice Jowisza przed uczniami i nauczycielami

Dzięki przyznanym środkom osiem szkół w hrabstwach Galway, Mayo i Roscommon zostanie wyposażonych w dipolowy radioteleskop antenowy. Radioteleskopy o długości 6 metrów i wysokości 3 metrów, przypominające sznurki do wieszania prania, pozwolą nauczycielom i uczniom obserwować okolice biegunów Jowisza. Można tam zobaczyć jowiszową wersję naszej zorzy polarnej.

„Praktyczne zajęcia z astronomii mają ogromny potencjał, jeżeli chodzi o zainspirowanie przyszłych studentów kierunków ścisłych, technicznych, inżynieryjnych i matematycznych (STEM)", mówi kierownik projektu dr Aaron Golden z National University of Ireland (NUI) Galway, w komunikacie prasowym Irish Tech News. „Możliwości w tym zakresie są jednak ograniczone ze względu na konieczność stosowania specjalistycznego sprzętu i laboratoriów, pracy w nietypowych godzinach i oczywiście przy czystym niebie, zwłaszcza w przypadku astronomii optycznej. Radioastronomia stanowi dużo tańszą alternatywę dla nauczycieli i uczniów, którzy mogą uczestniczyć w rzeczywistych obserwacjach silnie emitujących obiektów, takich jak Słońce i Jowisz, oraz uczestniczyć w szeroko zakrojonych badaniach astronomicznych tej fascynującej planety Układu Słonecznego".

Niska gęstość zaludnienia wokół tych wiejskich szkół przyczyni się do ograniczenia zakłóceń częstotliwości radiowych związanych z działaniem teleskopów. Ponadto zautomatyzowany charakter teleskopów umożliwi prowadzenie obserwacji pomimo typowych irlandzkich warunków pogodowych. Obserwacje z każdej szkoły będą przesyłane w czasie rzeczywistym na serwer NUI Galway.
Projekt Connacht zostanie formalnie zainaugurowany podczas Europejskiego Kongresu Badań Planetarnych (European Planetary Science Congress) w Berlinie we wrześniu 2018 roku. Jest to tylko jedno z działań realizowanych w ramach projektu EPN2020-RI (EUROPLANET 2020 Research Infrastructure), mającego na celu budowę prawdziwie ogólnoeuropejskiej wspólnoty, która wykorzystuje wspólne cele, infrastrukturę, personel i dane ponad granicami państwowymi.

Źródło: www.cordis.europa.eu
https://laboratoria.net/aktualnosci/28654.html

02-02-2026

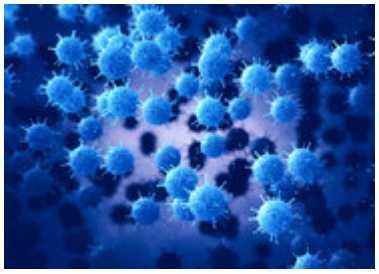
# Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką

Technologia ta może znacząco zwiększyć skuteczność leczenia.

02-02-2026

# Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej

Jedyna taka placówka w Polsce.



02-02-2026

# Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego

Ocenił biolog medyczny dr hab. Piotr Rzymski.

02-02-2026

# Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi

iNformuje „Science”.

02-02-2026

# Obiecująca metoda leczenia raka trzustki

Na razie u myszy.

02-02-2026

# Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki

Informuje pismo „Nature Medicine”.

02-02-2026

# Dyrektor IF PAN o minimalnej pensji dla asystenta

W Polsce to standardowa sytuacja.

02-02-2026

# Do dorosłości dochodzi pokolenie, dla którego dziecko nie jest...

Polska w 2025 r. straciła 157 tys. mieszkańców .

**Informacje dnia:** Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi Obiecująca metoda leczenia raka trzustki Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi Obiecująca metoda leczenia raka trzustki Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi Obiecująca metoda leczenia raka trzustki Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki

## Partnerzy