

[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](#)

Nagroda im. S. Banacha dla fińskiego matematyka



Fiński matematyk dr Joonas Ilmavirta, którego prace mogą znaleźć zastosowanie w interpretacji zdjęć rentgenowskich, otrzymał we wtorek w Warszawie Międzynarodową Nagrodę im. Stefana Banacha.

Nagroda (25 tys. zł) przyznawana jest za najlepszą pracę doktorską z matematyki. Jak uzasadniło jury, badania laureata nie tylko prowadzić mogą do lepszych interpretacji w radioterapii, ale także są interesującymi i ważnymi problemami matematycznymi.

Uroczyste wręczenie nagrody odbyło się podczas inauguracji 6. Forum Matematyków Polskich na Politechnice Warszawskiej. Serwis PAP - Nauka w Polsce jest jednym z patronów medialnych konferencji.

"W obrazowaniu medycznym albo w testach przemysłowych często chcemy zobaczyć, co jest wewnątrz jakiegoś obiektu, ale nie możemy tam fizycznie wniknąć. Nie możemy przeciąć pacjenta na pół albo podróżować do wnętrza Ziemi. Aby dowiedzieć się, co jest w środku, trzeba się uciec do metod niebezpośrednich. To może zagadnienie z zakresu fizyki, ale kiedy sformułuje się je w języku matematyki, staje się skomplikowanym problemem. Ja w swoich badaniach zajmuję się właśnie jednym z takich czysto matematycznych problemów związanych z niebezpośrednimi pomiarami" - wyjaśnił w rozmowie z PAP dr Ilmavirta. Przyznał, że nie jest to może matematyka stosowana, ale matematyka, która zastosowania może znaleźć.

Nagrodzona rozprawa "On the Broken Ray Transform" została napisana pod kierunkiem profesora Mikko Salo na Uniwersytecie w Jyvaeskylae w Finlandii. W swojej dysertacji laureat opisał narzędzia matematyczne przydatne do badania załamanych fal rentgenowskich. Uzyskane przez niego wyniki mają ważne zastosowanie w tomografii komputerowej. Z jednej strony pomogą w lepszej interpretacji zdjęć rentgenowskich, a z drugiej - prowadzą do nowych problemów matematycznych, np. z metod optymalizacji na rozmaitościach riemannowskich.

"To bardzo nowa dziedzina wiedzy. Bardzo niewiele o niej wiemy. To jeszcze niezbadany obszar, który dopiero trzeba poznać. To dla mnie przygoda badać obszar, dla którego nie powstała jeszcze wystarczająco dobra teoria" - powiedział PAP Ilmavirta.

Więcej na stronie: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24130.html>



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy