

### [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](#)

## **NOT nagradza izolację bakterio- i grzybobójczej cystatyny**

Jej autorzy: prof. Tadeusz Trziszka, prof. Antoni Polanowski, dr Agata Sokołowska i dr Agnieszka Kubiak otrzymali pierwszą nagrodę za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki w dorocznym konkursie organizowanym przez Wrocławską Radę Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych

NOT.

"Cystatyna może być stosowana w klinicznej terapii inhibitorowej. Jest substancją do produkcji leków antynowotworowych i przeciw paradontozie. Wykazuje ponadto właściwości antydrobnoustrojowe i może być stosowana w mieszaninach substancji i preparatów utrwalających żywność" - wyliczają naukowcy.

Jak poinformowała rzeczniczka prasowa uczelni Małgorzata Wanke- Jakubowska, na tej bazie sformułowano drugie zgłoszenie patentowe "Naturalny preparat bakterio- i grzybobójczy do kontaktu z żywnością", gdzie prof. Tadeusz Trziszka jest pierwszym autorem patentu.

Zdaniem badaczy, preparat cystatynowy może być przyjęty przez przemysł farmaceutyczny do badań klinicznych i formulacji leku.

Ponadto mieszanina cystatyny z innymi składnikami bakteriocydycznymi stanowi dobry preparat antydrobnoustrojowy, który będzie stosowany w utrwalaniu mięsa drobiowego. Taki projekt wdrożeniowy przygotowywany jest w Zakładach Drobiowych w Dobrzycy.

"Cystatyna w czystej postaci może być stosowana w opakowaniach bioaktywnych. Możliwe jest zastosowanie cystatyny do pozaustrojowego oczyszczania krwi z patogennych enzymów, co zostało zgłoszone do międzynarodowej ochrony patentowej" - dodaje Wanke-Jakubowska, zaznaczając, że prof. Tadeusz Trziszka jest współautorem tego patentu.

[PAP/Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/5280.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5280.html>



23-02-2024

## [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW](#)

Badacze mają nadzieję, że napój zyska popularność.



23-02-2024

## **Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca**

Skąd biorą się te różnice?



23-02-2024

## **NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu**

Poinformował zespół firmy.



23-02-2024

## **Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu**

To z kolei ma związek z różnymi aspektami zdrowia.



23-02-2024

## **Ograniczenie stosowania antybiotyków**

## przynosi korzyści

Wynika ze wspólnego raportu europejskich agencji.



23-02-2024

## Dzięgiel chiński może wzmocnić kości

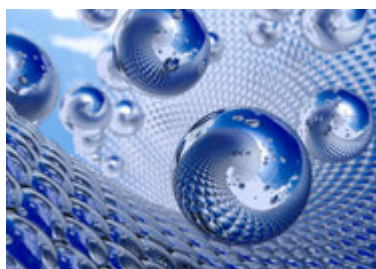
Informuje pismo „ACS Central Science”.



23-02-2024

## Kampania "Kopiuj z klasą"

Stowarzyszenie wspierające twórców naukowych rusza z kampanią.



23-02-2024

## Fizycy odkryli nową perspektywę perowskitową

Związek oparty na tytanianie sodowo-bizmutowym.

**Informacje dnia:** [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżycy NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu](#) [Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu](#) [Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński](#)

[może wzmacniać kości Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżycy NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści Dzięgiel chiński może wzmacniać kości Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżycy NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#)

## **Partnerzy**