

### [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](#)

## **Ekstrakt z jeżyny nowym surowcem kosmetycznym**



**Ekstrakt z pestek jeżyny, uzyskany dzięki innowacyjnej metodzie jako surowiec dla przemysłu kosmetycznego, to nowe odkrycie naukowców z kilku polskich placówek naukowych. Liderem projektu jest Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu.**

Ekstrakt z pestek tej rośliny zawiera szereg pożądaných w kosmetykach składników, takich jak: witaminy A, C, E, K, B6, flawonoidy,  $\alpha$  i  $\beta$ -hydroksykwasы, garbniki. Ma on działanie nawilżające, przeciwstarzeniowe, łagodzące, przeciwzapalne.

Naukowcy z radomskiej uczelni zastosowali ekstrakt z jeżyny do produkcji maseczki do pielęgnacji twarzy i dwufazowego preparatu do demakijażu. „Innowacyjność tych produktów nie polega na samym zastosowaniu w kosmetyce ekstraktu z jeżyny, bo dobroczynne działanie tej rośliny, odkryto już wcześniej, ale z powodu zastosowania nowej metody jego pozyskiwania w warunkach nadkrytycznego ditlenku węgla” - wyjaśnił PAP kierownik katedry chemii UTH, prof. Tomasz Wasilewski.

Metoda ta pozwala - według naukowca - na wyodrębnienie z pestek jeżyny wszystkich wartościowych składników i uzyskanie surowca, który nie zawiera nic oprócz tego, co było w roślinie na początku. Jej dużą zaletą - zdaniem prof. Wasilewskiego - jest fakt, że proces przeprowadzany jest na zimno. Dzięki temu żaden z cennych składników nie ulega rozkładowi, tak jak to się dzieje w warunkach podwyższonej temperatury.

Do produkcji ekstraktu wykorzystywane są pestki jeżyn, które stanowią odpad w przemyśle spożywczym, np. przy produkcji soków czy przetworów.

Wykonana na uczelni w Radomiu maseczka do pielęgnacji twarzy i dwufazowy preparatu do demakijażu to kosmetyki naturalne, charakteryzujące się m.in. dużą wydajnością, naturalnym, atrakcyjnym zapachem jeżyny. Za kosmetyki te naukowcy z radomskiej uczelni zdobyli złoty medal na XVIII Moskiewskim Międzynarodowym Salonie Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „Archimedes - 2015”, który odbył się na początku kwietnia.

Obok Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w projekcie biorą także udział naukowcy z Instytutu Nowych Syntez Chemicznych w Puławach, Politechniki Łódzkiej oraz Politechniki

Krakowskiej. Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny posiada halę technologiczną, wyposażoną w profesjonalne urządzenia do produkcji kosmetyków na dużą skalę. Współpracujące z uczelnią firmy kosmetyczne dostają od naukowców gotową recepturę i technologię wykonania danego produktu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23448.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

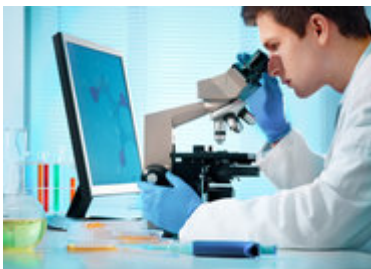
Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny](#)

## problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**