



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

**Nagrody Marszałka za lata 2020-2021  
LAUREACI I WYRÓŻNIENI**

**KATEGORIA: NAUKA, BADANIA NAUKOWE, POSTĘP TECHNICZNY**

**Nagrodę otrzymują:**

**Zespół naukowców Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w składzie: prof. dr hab. n. med. Wojciech Zegarski, dr hab. n. med. Tomasz Nowikiewicz, prof. UMK; dr hab. n. med. Iwona Głowacka-Mrotek, prof. UMK; dr n. med. Michał Jankowski, dr n. o zdr. Magdalena Tarkowska – za przeprowadzenie wielopłaszczyznowych badań dotyczących usprawnienia diagnostyki oraz poprawy wyników leczenia pacjentów z najczęściej diagnozowanymi wśród mieszkańców Polski nowotworami złośliwymi (rak piersi, rak jelita grubego). Główne tematy badawcze zespołu skupiały się na kompleksowym podejściu do diagnostyki nowych zachorowań, właściwego przygotowania chorych do zaplanowanego leczenia (w tym nowoczesnego leczenia żywieniowego) oraz wysoce spersonalizowanej terapii przeciwnowotworowej. Przeanalizowano także częstość i nasilenie wczesnych oraz odległych niepożądanych następstw leczenia, głównie w aspekcie możliwości jak najszerszego zastosowania małoinwazyjnych procedur chirurgicznych u chorych na raka piersi i nowotwory przewodu pokarmowego. Zbadano ponadto istotne problemy mikrobiologicznie dotyczące pojawiających się podczas terapii przeciwnowotworowej zakażeń grzybiczych i infekcji wywołanych przez drobnoustroje wielolekooporne.**

**Zespół naukowców Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w składzie: dr inż. Dariusz Kulus, dr inż. Natalia Miler, dr inż. Alicja Tymoszuik, dr inż. Anita Woźny - za przeprowadzenie badań dotyczących wykorzystania klasycznych i nowoczesnych metod (nano-)biotechnologicznych w produkcji,**

**hodowli i ochronie roślin ogrodniczych.** W badaniach po raz pierwszy skupiono się na możliwości wykorzystania nanomateriałów w reprodukcji oraz hodowli in vitro roślin ozdobnych i warzywnych. Zespół zajął się także opracowaniem metod mikrorozmnażania, nadprodukcji metabolitów wtórnych i krioprezerwacji (długotrwałe przechowywanie w ciekłym azocie) zasobów genowych mniej znanych roślin ogrodniczych i leczniczych. Skupiono się również na uzyskaniu polskich odmian chryzantemy wielkokwiatowej i opracowaniu prostych metod wczesnej detekcji chimeryzmu (genetycznej mozaikowatości) wśród roślin. Wyniki mają charakter aplikacyjny i mogą być wdrożone m.in. w planowaniu strategii ochrony różnorodności biologicznej.

### **Wyróżnienia otrzymują:**

**Zespół naukowców w składzie: prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (kierownik zespołu), dr inż. Franciszek Bromberek, dr inż. Sylwester Wawrzyniak, mgr inż. Sandra Śmigiel, dr inż. Damian Ledziński, dr inż. Sławomir Bujnowski, mgr inż. Mikołaj Komisarek, inż. Cezary Kolaszewski, inż. Mateusz Skopowski, inż. Mateusz Matysiak, inż. Kacper Bukowski, mgr inż. Maciej Gniadek, mgr inż. Kamil Majewski (pracownicy Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich), płk. dr n. med. Robert Włodarski z 10. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Bydgoszczy i mgr inż. Mikołaj Astukiewicz z firmy Medseven Sp. z o. o. – za zbudowanie drugiego prototypu pierwszego polskiego respiratora do wentylacji mechanicznej pacjentów z ciężkim zapaleniem płuc spowodowanym infekcją SARS-CoV-2.**

**dr hab. Rafał Kot, prof. UMK i prof. dr hab. Leon Andrzejewski (obaj są pracownikami naukowymi Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu) – za współautorstwo monografii „Regionalna geografia fizyczna Polski” i opracowanie siedmiu makroregionów fizycznogeograficznych obejmujących obszar całego województwa kujawsko-pomorskiego i wybranych sąsiadujących regionów.**

**Dr Irena Kudlińska, profesor Wyższej Szkoły Gospodarki w Bydgoszczy, dyrektor Szkoły Języków Obcych i dyrektor Szkoły Kultury i Języka Polskiego WSG, sekretarz redakcji czasopisma naukowego „Heteroglossia – studia kulturoznawczo-filologiczne” – za działania naukowo-wydawnicze i rozwój multidyscyplinarnego czasopisma o zasięgu międzynarodowym.**

**Dr hab. Sylwia Galij-Skarbińska, prof. UMK – za działalność naukową w zakresie badań najnowszej historii Polski, zwłaszcza regionu kujawsko-pomorskiego oraz popularyzację dziejów naszych ziem i związanych z nimi postaci.**

*Opracowanie: Biuro Prasowe Urzędu Marszałkowskiego*

14 czerwca 2022 roku