

WYDARZENIE W ODDZIALE POZNAŃSKIM: IV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA „BIOTECHNOLOGIA NIEJEDNO MA IMIĘ”

W dniu 27 listopada 2021 r. odbyła się już **IV Ogólnopolska Konferencja „Biotechnologia niejedno ma imię”**. Tematyka konferencji obejmowała szeroko pojętą biotechnologię, biologię, medycynę, inżynierię biomedyczną, rolnictwo, technologię żywności i nauki pokrewne. Celem konferencji było zatem przedstawienie biotechnologii jako interdyscyplinarnej dyscypliny naukowej mającej różnorodne zastosowanie w gospodarce.

W tym roku z powodu panującej w kraju sytuacji epidemiologicznej spotkaliśmy się po raz kolejny wykorzystując platformę Zoom. Transmisję z konferencji można było również obserwować w mediach społecznościowych na profilu Facebook (<https://www.facebook.com/IVOKBNMI>).

Organizatorem wydarzenia było Koło Naukowe Studentów Biotechnologii OPERON przy Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Honorowy patronat nad wydarzeniem objął JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, prof. dr hab. Krzysztof Szoszkiewicz, Komisja Biotechnologii Oddział PAN w Poznaniu i Poznański Oddział Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Sponsorem nagród książkowych dla zwycięzców w konkursie na najlepszą prezentację był również Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, a także firma „Ale fartuch”, będąca producentem odzieży laboratoryjnej. Patronat medialny nad konferencją objął portal Biotechnologia.pl.

Obrazy konferencji otworzyli: Prorektor ds. studiów UPP prof. dr hab. Piotr Ślósarz, Dziekan Wydziału Rolnictwa, Ogrodnictwa i Biotechnologii, prof. dr hab. Anna Kryszak, prof. dr hab. Cezary Mądrzak i prof. dr hab. Piotr Szulc, pełnomocnik

Rektora ds. Studenckich Kół Naukowych.

Wykład inauguracyjny pt. „*Jak działają terapeutyczne mRNA i jak je ulepszyć za pomocą modyfikacji genetycznych*” wygłosiła dr hab. Joanna Kowalska z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Wystąpienia w ramach tegorocznej konferencji były prezentowane w dwóch blokach tematycznych: „*Lepsze życie z biotechnologią*” i „*Biotechnologia eksperymentalna*”. Zostały przedstawione nie tylko w formie wykładów, ale również 15-minutowych prezentacji ustnych. W trakcie konferencji swoje doniesienia naukowe przedstawili studenci biotechnologii oraz doktoranci z krajowych uczelni wyższych, a także studenci innych kierunków, gdzie elementy biotechnologii znajdują zastosowanie. Na konferencję zaproszeni byli również wykładowcy z różnych uczelni wyższych, a

także pracownicy instytucji naukowych.

Wykład pt. „*Nanomateriały do potencjalnych zastosowań w biomedycynie*” rozpoczynający sesję „*Lepsze życie z biotechnologią*” wygłosiła dr hab. Anna Woźniak z Katedry Biochemii i Biotechnologii UPP. Kolejną sesję, „*Biotechnologia eksperymentalna*”, rozpoczął wykład zatytułowany „*With a little help from my friends... czyli o grze zespołowej w kształtowaniu potencjału rozwojowego oocytów i zarodków in vitro*”, który wygłosił dr hab. Piotr Pawlak z Katedry Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt UPP.

W konferencji wzięło udział łącznie 149 uczestników, spośród nich referaty wygłosiło 14 osób. W każdym z wymienionych bloków tematycznych Komitet Naukowy konferencji wyłonił najlepszą prezentację ustną.



1. Powitanie uczestników IV Ogólnopolskiej Konferencji „Biotechnologia niejedno ma imię”



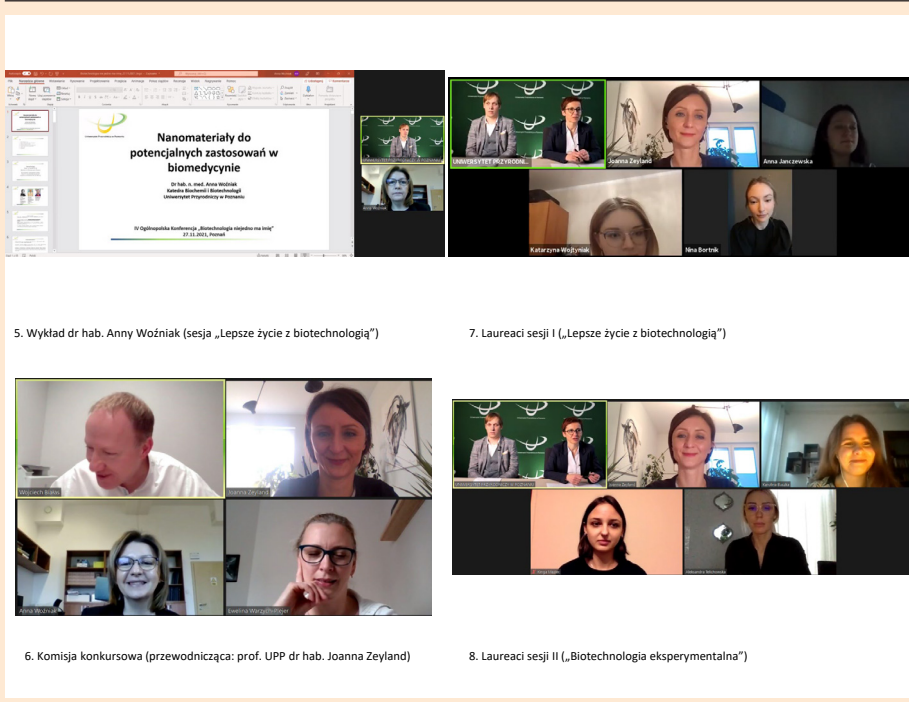
3. Otwarcie obrad konferencji - wystąpienie prof. dr hab. Cezarego Mądrzaka



2. Otwarcie obrad konferencji – wystąpienie Prorektora ds. studiów UPP, prof. dr hab. Piotra Ślószarza



4. Wykład inauguracyjny prof. dr hab. Joanny Kowalskiej

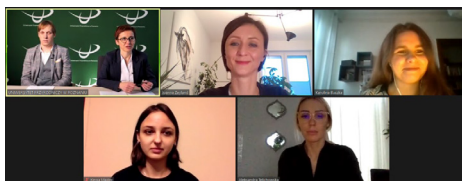


5. Wykład dr hab. Anny Woźniak (sesja „Lepsze życie z biotechnologią”)

7. Laureaci sesji I („Lepsze życie z biotechnologią”)



6. Komisja konkursowa (przewodnicząca: prof. UPP dr hab. Joanna Zeyland)



8. Laureaci sesji II („Biotechnologia eksperymentalna”)

Z prawdziwą przyjemnością pragniemy poinformować, że nagrody otrzymali:

W SESJI „LEPSZE ŻYCIE Z BIOTECHNOLOGIĄ”

I miejsce – Nina Bortnik (Katedra Biochemii i Biotechnologii, Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) za prezentację pt. „Badanie asocjacji polimorfizmów genu receptora estrogenowego typu alfa (oraz genu apo-

lipoproteiny E z udarem mózgu w populacji polskiej”;

II miejsce – Anna Janczewska (Katedra Technologii Gastronomicznej i Żywności Funkcjonalnej, Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) za prezentację pt. „Wpływ warunków uprawy na zawartość wybranych składników aktywnych w częściach anatomicznych bocznika ostrygowatego (*Pleurotus ostreatus* L.);

III miejsce – Katarzyna Wojtyniak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) za prezentację pt. „Endofity grzybowe zasiedlające rośliny zielne”.

W SESJI „BIOTECHNOLOGIA EKSPERYMENTALNA”

I miejsce – Karolina Buszka (Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego) za prezentację pt. „Wiązanie komórek linii raka jajnika skov-3 do silanizowanych powierzchni szklanych, jako element rozwoju narzędzi detekcji krążących komórek nowotworowych we krwi obwodowej pacjentów”;

II miejsce – Kinga Maziec (Katedra Biochemii i Biotechnologii, Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) za prezentację pt. „Synteza stilbenów w zawieszinowych kulturach komórkowych *Vitis vinifera* L.”;

III miejsce – Aleksandra Telichowska (Fundacja Edukacji Innowacji i Wdrażania Nowoczesnych Technologii w Dąbrowce) za prezentację pt. „Potencjał przeciwdrobnoustrojowy związków biologicznie aktywnych czeremchy (*Prunus padus* L. i *Prunus serotina* L.) – studium przypadków”.

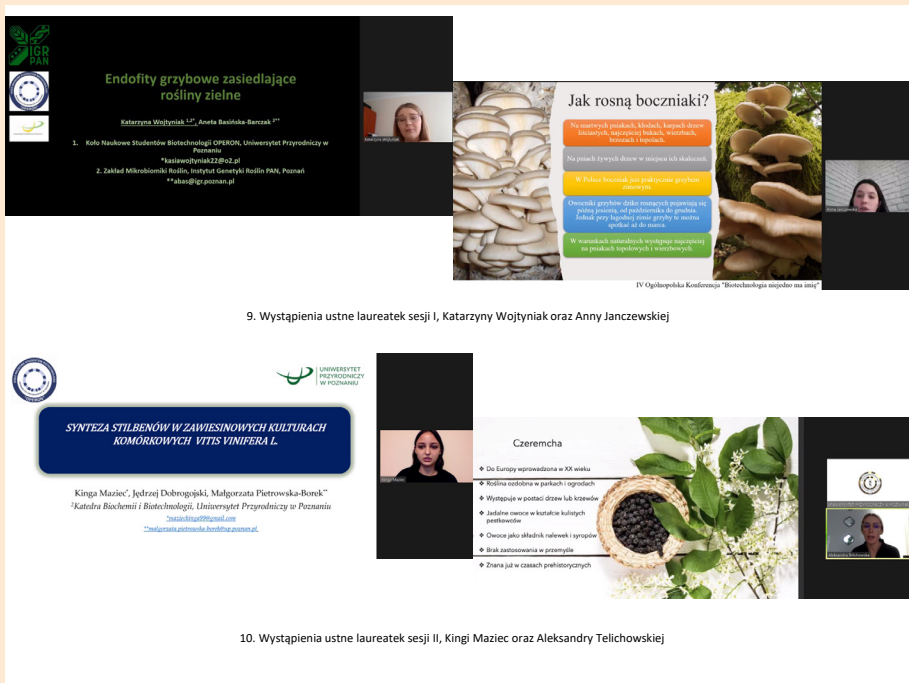
Trwające do godzin popołudniowych spotkanie cieszyło się ogromnym zainteresowaniem i pomimo zmęczenia uczestnicy chętnie zadawali pytania i uczestniczyli w ożywionej dyskusji.

Serdecznie dziękujemy laureatom i wszystkim prelegentom oraz uczestnikom za udział w konferencji i mamy nadzieję spotkać się za rok w trybie stacjonarnym – w murach naszej Uczelni.

prof. UPP dr hab. Małgorzata Pietrowska-Borek, Opiekun KNSB “Operon”
Komitet Organizacyjny

prof. UAM dr hab. Michał Rurek sekretarz Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Biochemicznego

zdjęcia wykonała: prof. UPP dr hab. Małgorzata Pietrowska-Borek



9. Wystąpienia ustne laureatek sesji I, Katarzyny Wojtyniak oraz Anny Janczewskiej

10. Wystąpienia ustne laureatek sesji II, Kingi Maziec oraz Aleksandry Telichowskiej