

BIOL-CHEM NEWS

Gazeta wewnętrzna CNBCh UW
NUMER 1/2026 (17)

W NUMERZE M.IN.:

Przegląd wydarzeń,
osiągnięć i nowych projektów
październik - grudzień 2025 r.



2026
NOWY ROK
KALENDARZOWY I AKADEMICKI



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego



UNIwersytet
warszawski



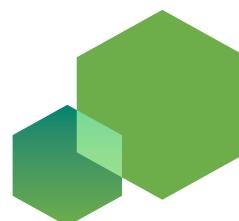
16 października 2025 r. odszedł w wieku 46 lat nasz przyjaciel i kolega, dr Jan Kutner. Janek przez wiele lat był związany z Uniwersytetem Warszawskim i całym sercem angażował się w rozwój społeczności life science.

W latach 2015-2024 pracował w Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, a w 2025 r. w Centrum Biznesu UW.

Zawsze pełen energii, uśmiechu i gotowy do żartów – takiego Janka będziemy pamiętać.

SPIS TREŚCI

Noworoczne życzenia	2
Wydarzenia	3
Goście	18
Publikacje	21
Osiągnięcia	22
Akredytacja	24
Warsztaty	26
Projekty	28
Bookcrossing w CNBCh UW	32



Z NAJLEPSZYMI ŻYCZENIAMI...

Początek nowego roku kalendarzowego to moment symboliczny — czas podsumowań, ale też nowych planów i energii do działania. To dobry moment, by na chwilę się zatrzymać, podsumować minione dwanaście miesięcy i zaplanować to, co przed nami.

Dla studentów i doktorantów to kolejne zajęcia, wyzwania badawcze, pierwsze projekty i sukcesy. Dla badaczy i nauczycieli akademickich — kontynuacja pasji, rozwijanie projektów i poszukiwanie odpowiedzi na kolejne naukowe pytania. Dla pracowników administracji to czas odpowiedzialnych decyzji, które tworzą przestrzeń do rozwoju nauki i współpracy z biznesem.

Każda z tych ról wnosi coś wyjątkowego: wiedzę, doświadczenie, świeże spojrzenie, zaangażowanie. To właśnie ta różnorodność sprawia, że CNBCh UW pozostaje miejscem dynamicznym, otwartym i coraz silniej obecnym w międzynarodowym środowisku naukowym.

Z okazji nowego roku kalendarzowego i akademickiego życzymy, aby nadchodzące miesiące przyniosły satysfakcję z badań i pracy organizacyjnej, inspirujące spotkania, odważne pomysły, projekty oraz sukcesy — zarówno te codzienne, jak i przełomowe. Niech będzie to czas dobrej współpracy, wzajemnego wsparcia i realizacji ambitnych celów naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych.

Zespół Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

WYDARZENIA

Innovation Fest UW – miejsce, które łączy

15-28 października 2025 r.

Innovation Fest UW to nowa inicjatywa Uniwersytetu Warszawskiego, która po raz pierwszy została zrealizowana w 2025 r., a celem było pokazanie, że Uniwersytet Warszawski - a w szczególności CNBCh - to przyjazna przestrzeń dla spotkań nauki, biznesu i innowacji.

W ramach cyklu spotkań odbyły się panele dyskusyjne, dni tematyczne z partnerami branżowymi oraz spotkania networkingowe. Studenci, doktoranci, naukowcy i przedstawiciele sektora biznesowego mieli okazję wymieniać doświadczenia, zdobywać wiedzę i przygotować wspólne projekty.

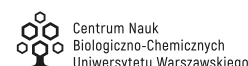
Wydarzenia Innovation Fest UW miały miejsce w CNBCh UW, co mocno potwierdziło, że jest to „**miejsce dobrych spotkań**”, które łączy ludzi, idee i kompetencje. Mamy nadzieję, że w kolejnych latach Innovation Fest UW będzie zaliczany do grona jednych z najważniejszych wydarzeń uczelni.

Link do wydarzenia:

cnbch.uw.edu.pl/innovationfestuw



Partnerzy wydarzenia



Johnson&Johnson



KALENDARIUM WYDARZEŃ INNOVATION FEST UW

15-16 PAŹDZIERNIKA

Konferencja „Od wzorca do wyniku - rola certyfikowanych materiałów odniesienia”, wydarzenie w ramach projektów Polska Metrologia II (MNSW)

20 PAŹDZIERNIKA

Dzień wiedzy z ORLENEM

21 PAŹDZIERNIKA

Dzień z Johnson & Johnson

22 PAŹDZIERNIKA

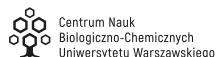
Industry Day

28 PAŹDZIERNIKA

Dzień z Innowacją



Organizatorzy



„Od wzorca do wyniku – rola certyfikowanych materiałów odniesienia”

Wydarzeniem otwierającym cykl Innovation Fest UW była konferencja naukowa poświęcona kluczowej roli certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM) w zapewnianiu jakości i spójności pomiarów w laboratoriach analitycznych.

Konferencja stworzyła przestrzeń do wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy naukowcami, przedstawicielami laboratoriów, jednostek akredytujących, instytucji nadzorczych oraz przemysłu. W ramach forum tematycznego zaprezentowano najnowsze osiągnięcia i dobre praktyki w zakresie CRM, a także omówiono wyzwania i kierunki rozwoju systemów jakości.

Dzięki różnorodności perspektyw wydarzenie stało się miejscem dialogu łączącego naukę, praktykę laboratoryjną oraz aspekty regulacyjne i przemysłowe.

Wydarzenie było realizowane w ramach dwóch projektów badawczo-wdrożeniowych wytworzenia nowych certyfikowanych materiałów odniesienia finansowanych w ramach programu „Polska Metrologia II” z funduszy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Celem projektów jest opracowanie i produkcja certyfikowanych materiałów odniesienia wspierających spójność pomiarową w polskich laboratoriach:

- MultiBio CRM – multifunkcyjny roślinny materiał matrycowy na bazie liści i owoców truskawek, certyfikowany pod kątem zawartości metali ciężkich i mikroplastiku.
- MPWN CRM – multifunkcyjny materiał odniesienia bazujący na polskich wodach naturalnych, certyfikowany w zakresie zawartości metali, jonów nieorganicznych oraz mikroplastiku.

Projekty wspierają rozwój krajowych zasobów metrologicznych, wzmacnianie kompetencji instytucji badawczych oraz systemu zapewnienia jakości i spójności pomiarowej, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów zdrowia publicznego, ochrony środowiska, energetyki oraz technologii cyfrowych.



Dzień Wiedzy z ORLENEM

Czy nauka i przemysł mogą działać razem? Dzień Wiedzy z ORLENEM pokazał, że współpraca uczelni z biznesem jest nie tylko możliwa, ale też potrzebna i inspirująca. W wydarzeniu wzięli udział eksperci z firmy ORLEN S.A., studenci oraz pracownicy Uniwersytetu Warszawskiego.

Spotkanie połączyło perspektywę badań naukowych z praktyką gospodarczą. W części merytorycznej zaprezentowano przykłady wspólnych projektów badawczo-wdrożeniowych, pokazując, jak wiedza akademicka przekłada się na realne rozwiązania technologiczne.

Druga część wydarzenia była poświęcona rozwojowi zawodowemu studentów i absolwentów. Uczestnicy poznali możliwości staży, programów rozwojowych i ścieżek kariery oferowanych przez ORLEN, a całość zakończyła się networkingiem sprzyjającym bezpośrednim rozmowom i nawiązywaniu kontaktów.

Dzień Wiedzy z ORLENEM był pierwszym wydarzeniem partnerskim w ramach Innovation Fest UW 2025 i mocnym przykładem tego, jak CNBCh UW łączy naukę, biznes i młode talenty.

Organizatorzy



Migawki z wydarzenia



Organizatorzy

Johnson & Johnson



Dzień z Johnson & Johnson

Październikowe spotkanie „Innovation & Access in Biotech”, współorganizowane z firmą Johnson & Johnson, pokazało CNBCh UW jako miejsce dialogu między nauką a globalnym sektorem biotechnologii i medycyny. Wydarzenie zgromadziło przedstawicieli świata akademickiego, biznesu oraz młodych naukowców zainteresowanych rozwojem nowoczesnych terapii i innowacji.

Uroczystego otwarcia spotkania dokonał JM Rektor Uniwersytetu Warszawskiego, prof. Alojzy Z. Nowak, który podkreślił znaczenie otwartości środowiska akademickiego na współpracę z przemysłem oraz rolę nowoczesnych badań w kształtowaniu przyszłości nauki i innowacji.

Szczególnym punktem programu był wykład inauguracyjny dr. Johna C. Reeda z Johnson & Johnson, który przybliżył globalne perspektywy badań i wdrożeń w obszarze nowoczesnej medycyny. W trakcie spotkania dyskutowano także o potencjale badawczym Uniwersytetu Warszawskiego oraz roli współpracy międzynarodowej w rozwoju biotechnologii.

Migawki z wydarzenia





Migawki z wydarzenia

Industry Day (BioInMed)

Industry Day zorganizowany we współpracy z BioInMed – Polskim Związkiem Innowacyjnych Firm Biotechnologii Medycznej oraz Wojskowym Instytutem Medycznym – Państwowym Instytutem Badawczym, zgromadziło przedstawicieli świata nauki, biznesu i administracji, by wspólnie rozmawiać o wyzwaniach i możliwościach współpracy w obszarach biotechnologii, chemii i nauk przyrodniczych.

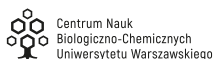
Podczas spotkania uczestnicy wymieniali doświadczenia, poznawali nowoczesne rozwiązania technologiczne oraz omawiali kierunki rozwoju współpracy między środowiskiem akademickim a sektorem innowacji. Wydarzenie było przestrzenią do dialogu między badaczami, przedstawicielami firm i instytucji oraz młodymi naukowcami, którzy dzielili się pomysłami i inspiracjami.

Industry Day pokazał, że CNBCh UW jest miejscem sprzyjającym budowaniu relacji między nauką a przemysłem i wzmacnianiu polskiego ekosystemu innowacji. Współpraca UW z WIM pozwoliła połączyć perspektywę instytutu badawczego z doświadczeniem uczelni, wzbogacając dyskusje i ułatwiając nawiązywanie nowych kontaktów.

Organizatorzy



Organizatorzy



Dzień z Innowacją (Infarma)

Cykl wydarzeń związanych z Innovation Fest UW zamknął „Dzień z Innowacją” współorganizowany z Infarmą. Spotkanie zgromadziło przedstawicieli nauki, biznesu, administracji publicznej oraz studentów, by rozmawiać o rozwoju nowoczesnych terapii i znaczeniu zmian regulacyjnych w systemie ochrony zdrowia.

W trakcie wydarzenia uczestnicy dyskutowali o współpracy między nauką, przemysłem i administracją oraz o znaczeniu innowacji dla poprawy jakości opieki zdrowotnej. Kluczowym punktem programu był wykład dr hab. Anny Malik, prof. ucz. poświęcony komórkom glejowym jako potencjalnym celom terapii chorób mózgu. Paneliści z branży farmaceutycznej i biomedycznej dzielili się doświadczeniami, inspirując do łączenia badań naukowych z praktyką.

„Dzień z Innowacją” pokazał, że CNBCh UW jest przestrzenią, w której nauka spotyka się z biznesem i administracją, sprzyjając transferowi wiedzy i powstawaniu innowacyjnych rozwiązań dla społeczeństwa. Spotkanie zakończyło się sesją networkingową, podczas której uczestnicy mogli nawiązać kontakty i wymienić doświadczenia, zamykając tym samym cykl Innovation Fest UW 2025 w inspirującej atmosferze współpracy i innowacji.

Migawki z wydarzenia



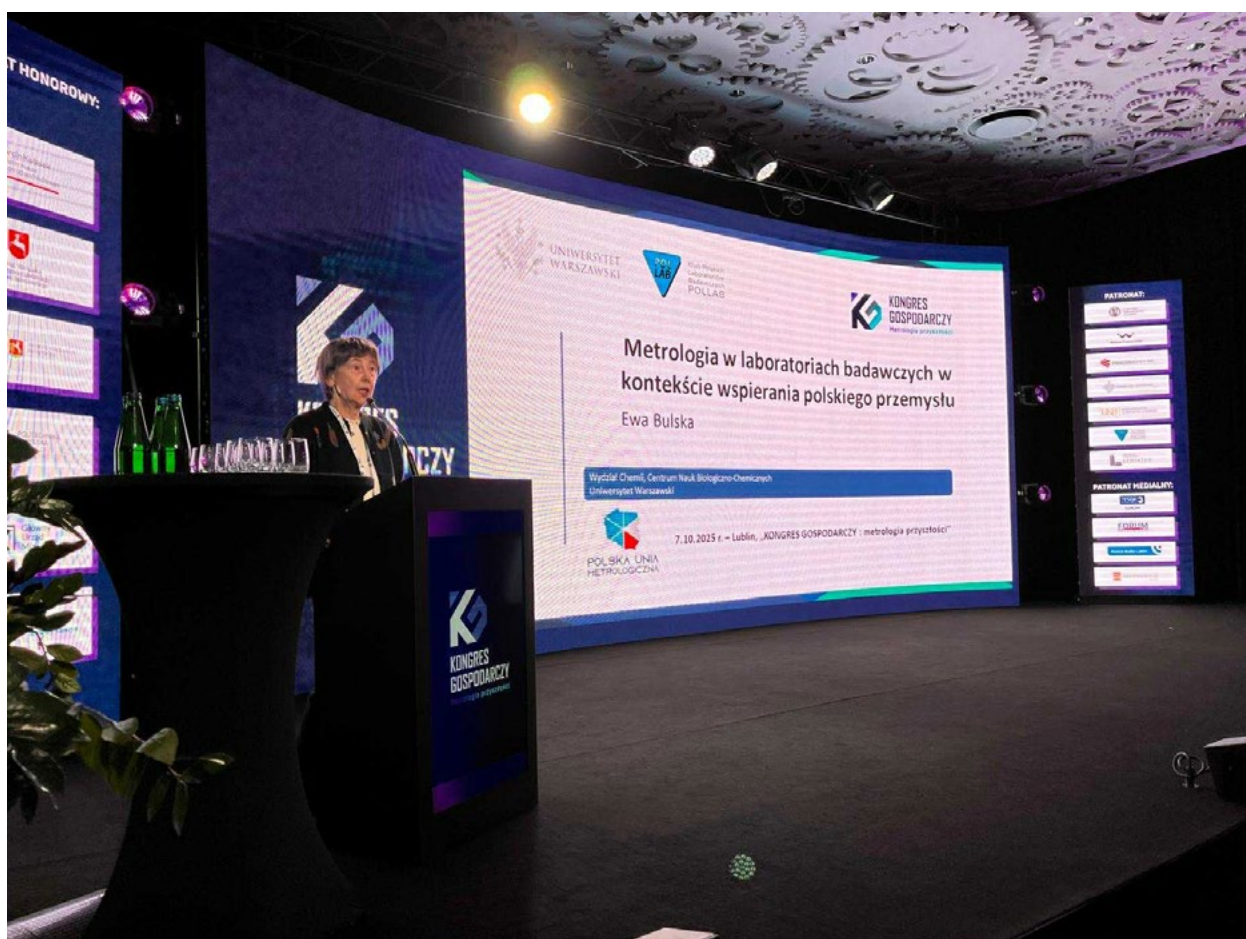
7-8 października 2025 r.

Kongres Gospodarczy „Metrologia Przyszłości”

W dniach 7-8 października 2025 r. w Lublinie odbył się Kongres Gospodarczy „Metrologia Przyszłości”, którego organizatorem była Polska Unia Metrologiczna.

W imieniu CNBCh UW w wydarzeniu wzięła udział prof. dr hab. Ewa Bulska, która wygłosiła wykład pt. „Metrologia w laboratoriach badawczych w kontekście wspierania polskiego przemysłu”.

Prof. Ewa Bulska wygłosiła wykład pt. „Metrologia w laboratoriach badawczych w kontekście wspierania polskiego przemysłu”



21 listopada 2025 r.

Obchody 70-lecia Wydziału Chemii UW

Rok 2025 był wyjątkowy dla społeczności Wydziału Chemii UW – to właśnie w tym roku Wydział świętował 70 lat dynamicznego rozwoju, wybitnych osiągnięć naukowych oraz zaangażowania kolejnych pokoleń badaczy, dydaktyków i studentów.

Główne uroczystości jubileuszowe odbyły się 21 listopada 2025 r. w Auli im. Wojciecha Świętosławskiego. W wydarzeniu wzięły udział władze Uniwersytetu Warszawskiego, władze Wydziału Chemii, przedstawiciele zaprzyjaźnionych wydziałów i jednostek UW oraz licznie zgromadzeni studenci, doktoranci oraz pracownicy UW.

Z okazji jubileuszu JM Rektor UW, prof. dr hab. Alojzy Z. Nowak, przyznał wyróżnienia pracownikom szczególnie zasłużonym dla Wydziału Chemii. Wręczono również Medale Honorowe Wydziału Chemii UW oraz dyplomy dla pracowników, w ramach obchodów Święta Uniwersytetu Warszawskiego.

Jubileusz 70-lecia był nie tylko okazją do wspomnień i podsumowań, lecz także momentem radości, integracji i spojrzenia w przyszłość – z przekonaniem, że chemia niezmiennie pozostaje tym, co nas łączy.



10–14 listopada 2025 r.

Collectomics – etyka i współpraca w badaniach kolekcji przyrodniczych

10-14 listopada 2025 r. w CNBCh UW odbyła się konferencja "Collectomics: Ethical Mobilisation of Natural History Collections for Biodiversity Research", zorganizowana przez dr. Kamila Frankiewicza i dr. Maję Graniszewską z Zielnika Uniwersytetu Warszawskiego (Wydział Biologii UW). Spotkanie poświęcone było kolektomice – nowej, interdyscyplinarnej dziedzinie badań wykorzystującej informacje z kolekcji przyrodniczych, takich jak zdjęcia okazów, notatki terenowe czy dane molekularne, do badania procesów kształtujących życie na Ziemi.

W wydarzeniu wzięło udział ponad **100** uczestników z **4** kontynentów, którzy łączyli się stacjonarnie w CNBCh UW i online, wysłuchując **13** prelegentów z **9** krajów. Podczas głównych dni konferencji omawiano zagadnienia związane z cyfryzacją zbiorów, udostępnianiem danych z poszanowaniem praw społeczności rdzennych, współpracą międzynarodową

oraz wyzwaniem związanym z ochroną kolekcji przyrodniczych – od katastrof naturalnych po konflikty zbrojne.

Konferencja podkreśliła znaczenie kolekcji przyrodniczych jako kluczowych źródeł danych w badaniach nad bioróżnorodnością i zmianami klimatycznymi. Etyczne i odpowiedzialne wykorzystanie zbiorów stanowi fundament międzynarodowej współpracy naukowej i wspiera strategię ochrony środowiska.

Wydarzenie było również okazją do budowania kontaktów z instytucjami z całego świata, m.in. z Wielkiej Brytanii (Kew Gardens), USA (Missouri Botanical Garden), Niemiec (Zielnik Senckenberga), Belgii (Uniwersytet w Gandawie), Brazylii (UNESP), RPA (SANBI), Ukrainy (Narodowa Akademia Nauk) oraz międzynarodowymi stowarzyszeniami botaników.



Uczestnicy konferencji przed budynkiem CNBCh UW

6 listopada 2025 r.

Panel „Praktyczne aspekty zarządzania innowacjami i własnością intelektualną” podczas 18. Konferencji PACTT – Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii w Zielonej Górze

6 listopada 2025 r. w ramach trwającej w Zielonej Górze 18. Ogólnopolskiej Konferencji Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT) odbył się panel dyskusyjny poświęcony praktycznym aspektom zarządzania innowacjami i własnością intelektualną. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele kluczowych instytucji kształtujących środowisko innowacji w Polsce oraz liderzy projektów akademickich. Z ramienia CNBCh UW w panelu głos zabrał Konrad Zawadzki, zastępca dyrektora, który podkreślił znaczenie standardów, procesów i kultury zaufania w budowaniu dojrzałego ekosystemu innowacji w Polsce oraz wskazał, dlaczego polskie zespoły często odnoszą sukcesy globalnie, mimo że w kraju napotykają na większe bariery systemowe.

Całość dyskusji znakomicie poprowadził dr hab. inż. Przemysław Dubel, prof. ucz., dyrektor Centrum Transferu Technologii i Wiedzy, tworząc przestrzeń do połączenia perspektyw instytucji publicznych, biznesu i środowiska akademickiego. Dzięki temu panel stał się konkretnym i wartościowym głosem w debacie o przyszłości komercjalizacji i innowacji w Polsce.

Uczestnicy panelu (od lewej):
Przemysław Dubel - UW (prowadzący),
Konrad Zawadzki - UW,
Klaudia Dębiec-Andrzejewska – UW, BHUMI,
Krzysztof Gulda - PARP,
Żaneta Zemła-Pacud – INP PAN



19-21 listopada 2025 r.

CNBCh UW na I Kongresie „Nauka dla Biznesu”

Głównym tematem pierwszej edycji Narodowego Kongresu „Nauka dla Biznesu”, organizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego 19-21 listopada 2025 r., była współpraca nauki z biznesem.

Kongres stał się przestrzenią spotkań i debat naukowców oraz przedsiębiorców.

W części wystawienniczej na stoisku Uniwersytetu Warszawskiego prezentowaliśmy, jak łączymy badania naukowe z praktycznym wsparciem biznesu. Pokazaliśmy ofertę naszych laboratoriów oraz szerokie możliwości współpracy. Swoją ofertę zaprezentowały także inne jednostki UW m.in.: Centrum Transferu Technologii i Wiedzy, Centrum Biznesu oraz wydziały: Wydział Biologii, Wydział Nauk Ekonomicznych, Wydział Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodowych, Wydział Psychologii i Wydział Zarządzania.

Odwiedzający mogli zapoznać się z pełnym spektrum kompetencji i możliwości współpracy z Uniwersytetem Warszawskim.

Podczas kongresu odbyła się również Debata Rektorów z udziałem prof. dr hab. Alojzego Z. Nowaka, rektora UW. W czasie dyskusji zastanawiano się, czy uniwersytety mogą być motorem innowacji i realnie wpływać na rozwój gospodarczy Polski.



Od lewej:
Edyta Woźniak-Dudzińska,
Anna Świątek,
Agnieszka Bala-Górska



Od lewej:
Łukasz Rodek,
Anna Wysocka,
Przemysław Dubel,
Anna Modzelewska,
Alojzy Z. Nowak,
Konrad Zawadzki



13-14 października 2025 r.



Namrata Joshi, Tatsiana Chervanets, Lázaro A. Pérez Acosta, Danilo Corradini, Julia Pawłowska, Ewa Babkiewicz



Ewa Babkiewicz, Ewa Bulska, Edyta Woźniak-Dudzińska podczas otwarcia Hackathonu

PATHFOOD Science Hackathon

CNBCh UW był organizatorem PATHFOOD Science Hackathon – 36 godzin intensywnej pracy nad innowacyjnymi rozwiązaniami w obszarze żywności funkcjonalnej. Wydarzenie zrealizowano w ramach projektu PATHFOOD, finansowanego z programu Horyzont Europa. Patronem honorowym wydarzenia był Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Uczestnicy, pracując w interdyscyplinarnych zespołach, zmierzali się z wyzwaniem dotyczącym specjacji selenu i biodostępności jego związków w żywności, opracowując nowatorskie podejścia analityczne. Jury wyłoniło trzech laureatów, nagradzając projekty za wysoki poziom naukowy, innowacyjność oraz potencjał wdrożeniowy.

Laureatami Hackathonu zostali Tatsiana Chervanets (Cent UW), Namrata Joshi (Wydział Biologii UW) oraz Lázaro A. Pérez Acosta (Universitat Autònoma de Barcelona).

Gratulujemy laureatom i wszystkim uczestnikom PATHFOOD Science Hackathon!

PATHFOOD – Creating a Sustainable Functional Food Chain: A Pathway to EU Climate Neutrality and Improved Health

Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Warszawski, natomiast w skład międzynarodowego konsorcjum partnerskiego wchodzi także takie instytucje jak Universitat Autònoma de Barcelona (Hiszpania), Narodowa Rada ds. Badań Naukowych Włoch – Instytut Systemów Biologicznych (CNR-ISB) oraz włoska firma konsultingowa REDINN SRL. W projekt zaangażowanych jest kilka jednostek z Uniwersytetu Warszawskiego – Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Wydział Biologii, Wydział Prawa i Administracji.

Projekt, finansowany w ramach programu Horyzont Europa (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02), koncentruje się na wzbogacaniu roślin w selen oraz poprawie biodostępności tego pierwiastka. W planach jest także rozwój nowoczesnych technik uprawy, które minimalizują wpływ na środowisko oraz innowacyjnych produktów spożywczych, takich jak soki z kapusty wzbogaconej w selen.

**Projekt jest realizowany w CNBCh UW.
Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Ewa Bulska.**

24 listopada 2025 r.

Konferencja Programu Gospodarstw Demonstracyjnych

Co łączy mikrobiologię, innowacyjne nawożenie i testy w najlepszych gospodarstwach? Odpowiedź poznaliśmy podczas Konferencji Programu Gospodarstw Demonstracyjnych na Uniwersytecie Warszawskim, którą otworzyła prof. dr hab. Ewa Bulska, dyrektor CNBCh UW.

Głównym tematem wykładów była mikrobiologia w rolnictwie oraz wdrażanie prototypowych rozwiązań w zakresie nawożenia, wsparcia roślin i regeneracji gleby. Ekspertci przedstawili perspektywy rozwoju i praktyczne zastosowania innowacyjnych biopreparatów, w tym:

- prof. dr hab. Łukasz Drewniak (UW) - cele Programu Gospodarstw Demonstracyjnych,
- Krzysztof Lisowicz (Grupa Azoty) - 110 lat produkcji nawozów,
- dr Klaudia Dębiec-Andrzejewska (BHUMI, UW) - rolnictwo regeneratywne,
- prof. dr hab. inż. Marcin Łukaszewicz (InventionBio S.A.) - biorafineria dla rolnictwa przyszłości.

Centralnym punktem konferencji był panel dyskusyjny poświęcony praktycznemu stosowaniu rozwiązań mikrobiologicznych i potrzebom rynku. Ekspertci podkreślili rosnące znaczenie biologizacji gleby oraz wskazali wpływ programu na badania naukowe, politykę rolną i finansowanie sektora. Zwrócono też uwagę na znaczenie współpracy nauki z biznesem w testowaniu prototypowych rozwiązań w praktyce rolniczej.

Prof. Ewa Bulska



Uczestnicy spotkania



Prof. Łukasz Drewniak



1-2 grudnia 2025 r.

„Analiza Chemiczna w Ochronie Zabytków” (AChwOZ'25)

W dniach 1-2 grudnia 2025 r. w CNBCh UW odbyła się jubileuszowa, 25. edycja konferencji „Analiza Chemiczna w Ochronie Zabytków” (AChwOZ'25). Konferencja, od ponad 25 lat stanowiąca jedno z najważniejszych krajowych forów wymiany wiedzy pomiędzy chemikami, konserwatorami obiektów zabytkowych, historykami sztuki i badaczami dziedzictwa kulturowego, zgromadziła niemal **150** uczestników reprezentujących środowiska akademickie, muzealne i konserwatorskie.

Konferencję uroczystie otworzyli prof. dr hab. Ewa Bulska, dyrektor CNBCh UW, oraz prof. dr hab. Sławomir Sęk, dziekan Wydziału Chemii UW. W części inauguracyjnej przewodnicząca Komitetu Naukowego dr hab. Barbara Wagner, prof. ucz. przedstawiła historię konferencji. Dwa wykłady zaproszone inaugurujące tegoroczne spotkanie stanowiły istotny punkt odniesienia dla dalszej części programu. Wykład prof. Stefana Simona pt. Sustainable Preservation of Cultural Heritage in the Accelerating Climate Crisis poświęcony był wyzwaniom stojącym przed ochroną dziedzictwa kulturowego w kontekście przyspieszających zmian klimatycznych oraz konieczności wdrażania zrównoważonych strategii badawczych i konserwatorskich. Następnie prof. Matija Strlič wygłosił wykład „On the smell of Egyptian mummified bodies and its significance”, ukazujący nowatorskie podejście do badań dziedzictwa kulturowego, łączące analitykę chemiczną z badaniami sensorycznymi oraz interpretacją kulturową. Oba wystąpienia, wygłoszone przez naukowców o międzynarodowej renomie, spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników i zapoczątkowały ożywioną dyskusję.

Dalsza część pierwszego dnia obejmowała wystąpienia dotyczące m.in. wielodyscyplinarnych badań ceramiki historycznej, analizy barw zabytkowych tkanin dekoracyjnych oraz zagadnień technologicznych, a dzień zakończyło spotkanie integracyjne (welcome party).

Link do wydarzenia:
www.analizazabytkow.pl



Migawki z konferencji

**ANALIZA CHEMICZNA
W OCHRONIE ZABYTKÓW
XXV
01-02 GRUDNIA 2025 r. WARSZAWA**





Drugi dzień konferencji podzielony był na cztery sesje tematyczne. Referaty obejmowały szerokie spektrum zagadnień, od badań archeologicznych i archeometrycznych (drewno, szkło, fajans), przez analizy technologii i chronologii obiektów rzemiosła artystycznego, aż po zaawansowane metody obrazowania, tomografii oraz analizy mikro- i nanostrukturalnej. Szczególną uwagę poświęcono metodom nieniszczącym i małoinwazyjnym, a także nowoczesnym technikom analitycznym stosowanym w badaniach obiektów muzealnych, w tym SP-ICP-MS, FIB-SEM-EDS oraz technikom elektrochemicznym.



Istotnym elementem programu było również wystąpienie poświęcone rezultatom 10. naboru wniosków o dostęp do infrastruktury E-RIHS.pl, podkreślające znaczenie krajowej i europejskiej infrastruktury badawczej dla rozwoju Heritage Science w Polsce.



Jubileuszowa edycja konferencji miała także wymiar integracyjny i popularyzatorski. Partner naukowy konferencji, firma Pro-Environment Polska Sp. z o.o., przygotował interaktywną fotobudkę, która cieszyła się dużym zainteresowaniem uczestników i w nieformalny sposób łączyła świat nauki, sztuki i komunikacji wizualnej.

Organizatorzy składają serdeczne podziękowania wszystkim uczestnikom, prelegentom oraz sponsorom konferencji: Pro-Environment Polska Sp. z o.o., Shimpol, Metrohm, Pik Instruments oraz Labsoft, za wsparcie merytoryczne i organizacyjne oraz współtworzenie wyjątkowej atmosfery jubileuszowego spotkania.

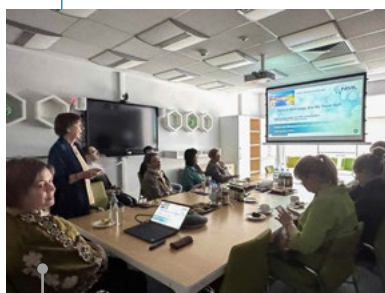
Jubileusz AChwOZ'25 potwierdził znaczenie konferencji jako platformy dialogu pomiędzy nauką a praktyką konserwatorską oraz jej istotną rolę w rozwoju badań nad dziedzictwem kulturowym w Polsce.



GOŚCIE

7 października 2025 r.

Dr Heidi Goenaga-Infante

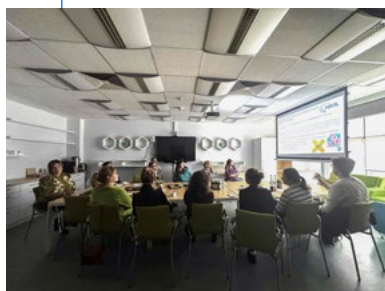


Dr Heidi Goenaga-Infante

Na zaproszenie prof. Ewy Bulskiej i jej zespołu badawczego odbyło się seminarium z udziałem dr Heidi Goenaga-Infante (Science Fellow, National Measurement Laboratory, LGC Science for a Safer World).

Dr Goenaga-Infante wygłosiła wykład „Particle Characterisation Metrology: from Nanoparticles to Microplastics”, prezentując najnowsze osiągnięcia w metrologii chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem metod charakterystyki nanomateriałów i mikroplastików. Naukowiec jest międzynarodowym autorytetem w analizie pierwiastkowej i specjacyjnej, kieruje zespołem Inorganic Analysis w LGC i aktywnie działa w organizacjach takich jak CCQM i IUPAC.

Jej badania obejmują m.in. specjację pierwiastków śladowych, badania metallomiczne i rozwój materiałów odniesienia. Dorobek naukowy dr Goenaga-Infante obejmuje ponad 150 publikacji i 5 rozdziałów książkowych, a osiągnięcia zostały nagrodzone m.in. Lester W. Strock Award (2020) oraz European Award for Plasma Spectrochemistry (2023).



14-16 października 2025 r.

Delegacja z Ukrainy



Od lewej:
Olha Dushna,
Andrzej Gawor,
Dmytro Janovych,
Zvenyslava Zasadna,
Mariana Rydchuk,
Ewa Bulska,
Serhiy Plotytsia

W ramach konferencji naukowej „Od wzorca do wyniku – rola certyfikowanych materiałów odniesienia” mieliśmy przyjemność gościć delegację z Ukrainy w składzie: dr Dmytro Janovych, dr Mariana Rydchuk, dr Zvenyslava Zasadna oraz dr Serhiy Plotytsia z Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. Kontroli Pozostałości Substancji Czynnych Weterynaryjnych Produktów Lecznich i Dodatków Paszowych, działającego przy Państwowym Naukowo-Badawczym Instytucie Kontroli Preparatów Weterynaryjnych i Dodatków Paszowych we Lwowie.

Podczas wizyty omówiono perspektywy współpracy naukowej oraz możliwości realizacji wspólnych projektów badawczych, podkreślając znaczenie wymiany doświadczeń i współdziałania między instytucjami badawczymi obu krajów.

Naukowcy z Brazylii i Czech

listopad 2025 r.

W listopadzie 2025 r. mieliśmy przyjemność gościć prof. Márcie Foster Mesko (Federalny Uniwersytet w Pelotas, Brazylia), prof. Érico M. M. Flores (Federalny Uniwersytet w Santa Maria, Brazylia) oraz prof. Jiříego Dědinę (Czeska Akademia Nauk w Pradze, Czechy) – uznanych ekspertów w dziedzinie chemii analitycznej i wieloletnich partnerów naukowych grupy badawczej Analityczne Centrum Eksperckie (ACE).

Goście dzielili się swoją wiedzą m.in. w obszarach przygotowania próbek, analiz pierwiastkowych i specyjalnych, spektrometrii atomowej, chromatografii jonowej oraz innowacyjnych metod analitycznych stosowanych w badaniach żywności, leków i materiałów biologicznych.

Goście podczas wizyty spotkali się również z prof. dr hab. Zygmuntem Lalakiem, prorektorem ds. badań UW. (zdjęcie w Sali Złotej)



Od lewej: Andrzej Gawor, Érico M. M. Flores, Ewa Bulska, Zygmunt Lalak, Márcia Foster Mesko

Wizyta prof. Ivo Leito z Uniwersytetu w Tartu, Estonia

4 grudnia 2025 r.

W grudniu 2025 r. gościliśmy prof. Ivo Leito z Uniwersytetu w Tartu. Wizyta była doskonałą okazją do wymiany doświadczeń w zakresie zaawansowanej metrologii chemicznej i nowoczesnych metod analitycznych.

Profesor Leito jest światowej klasy ekspertem w dziedzinie chemii analitycznej, znanym m.in. z opracowywania precyzyjnych metod ilościowego badania złożonych zjawisk chemicznych, takich jak skale kwasowo-zasadowe, efektywność jonizacji w spektrometrii mas czy interakcje anion–receptor. Jego wkład znacząco wpłynął na rozwój dziedziny i wciąż inspirowe nowoczesne podejścia analityczne.

Prof. Leito współpracuje z grupą badawczą ACE od wielu lat, a my nieustannie czerpiemy inspirację z jego wiedzy, precyzyjnego podejścia i innowacyjnych perspektyw.



Wizyta w ACE: (Od lewej) Olha Dushna, Ivo Leito, Ewa Bulska, Andrzej Gawor

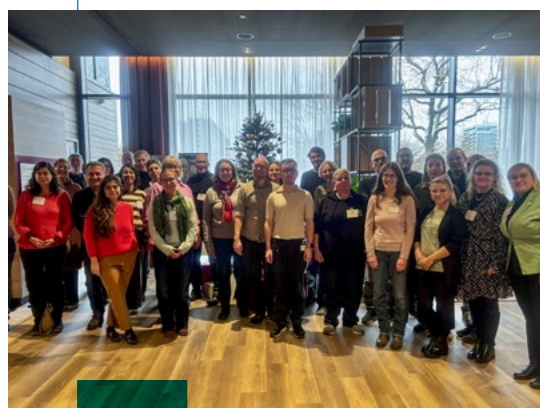
9-10 grudnia 2025 r.



Prof. Joanna Szpunar z IPREM, Pau (Francja)

W dniach 9-10 grudnia 2025 r. gościliśmy prof. Joannę Szpunar z Instytutu Nauk Analitycznych oraz Fizykochemii Środowiska i Materiałów (IPREM) w Pau we Francji. Prof. Szpunar jest wybitną specjalistką w dziedzinie chemii analitycznej. Podczas spotkania, zorganizowanego przez prof. Ewę Burską, omówiono doświadczenia prof. Szpunar w analizach specjacyjnych i badaniach nanomateriałów oraz możliwości współpracy naukowej z CNBCh UW, Wydziałem Chemii UW i Katedrą Chemii Analitycznej PW.

9-10 grudnia 2025 r.



Dr Kamil E. Frankiewicz z Zielnika UW wśród uczestników szczytu eksperckiego w Brunzwiku

UW z realnym wpływem na kształt europejskich przepisów o zasobach genetycznych

Dr Kamil E. Frankiewicz z Zielnika UW reprezentował naszą uczelnię na międzynarodowym szczycie eksperckim w niemieckim Brunzwiku. Wydarzenie poświęcone było praktyce wdrażania Protokołu z Nagoi – porozumienia wykonawczego do Konwencji ONZ o Różnorodności Biologicznej, które w Unii Europejskiej jest realizowane poprzez Rozporządzenie 511/2014. Spotkanie, w którym udział wzięli przedstawiciele Komisji Europejskiej, Organizacji Narodów Zjednoczonych oraz wiodących jednostek naukowych, służyło wypracowaniu rozwiązań ułatwiających prowadzenie badań niekomercyjnych w tym reżimie prawnym.

Najważniejszym efektem spotkania było powołanie dr. Frankiewicza do grupy roboczej, która przygotowuje oficjalne rekomendacje (policy brief) dla Komisji Europejskiej oraz państw członkowskich. Dokument ten stanie się podstawą stanowiska naukowców podczas szczytu COP 2026 w Turcji. Dzięki temu UW zyskuje bezpośredni wpływ na tworzenie prawa regulującego codzienność badań biologicznych i biomedycznych w Europie.

Równolegle, w oparciu o wymienione doświadczenia, pracownicy Zielnika UW wdrożyli nowe rozwiązania techniczne w jednostce BioPermits, wspierającej naszych naukowców w procedurach formalnych.

PUBLIKACJE

Prezentujemy wybrane publikacje związane z badaniami realizowanymi przy użyciu infrastruktury CNBCh UW:

Microplastics in the Baltic Sea region lakes—standardized insights reveal urban shoreline as key driver

EWA BABKIEWICZ, ELINA VECMANE, MAGDALENA FUK, MAGDALENA JURGIELEWICZ, AGNIESZKA KONIUK, ELIZA KUREK, PIOTR MASZCZYK, MAGDALENA MICHALSKA-KACYMIROW, DAIVA JONUSKIENE, JOLANTA NORVAIŠIENĖ, VALENTINA BURDUKOVSKA, INTA DIMANTE-DEIMANTOVICA, JURIS TUNĒNS, WOJCIECH POL & EWA BULSKA

SPRINGER NATURE LINK

Published: 21 November 2025 Volume 32, pages 27052–27067, (2025)

DOI:

link.springer.com/article/10.1007/s11356-025-37103-x



Delamination-Resistant and Light-Induced Shape-Memory Supercapacitors for Wearable Devices

YIZHOU ZHAO, QUANDUO LIANG, CHENBEI WANG, SAMUEL M. MUGO, MARCIN KARBARZ, LIJIA AN, YUYUAN LU, QIANG ZHANG

DOI:

advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/adfm.202517205



ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

First published: 26 September 2025

Recent discoveries in anion receptor chemistry

KRYSZYNA MASLOWSKA-JARZYNA, EDWARD YORK, ELBA FEO, RAED M. MAKLAD, GUOCHEN BAO, MOHAMED FARES, PHILIP A. GALE

DOI:

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2451929425002864



ScienceDirect

Volume 11, Issue 8, 14 August 2025, 102695

OSIĄGNIĘCIA



PROF. EWA BULSKA

została członkiem Rady Naukowej Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej.

Serdecznie gratulujemy!



DR HAB. ŁUCJA KOWALEWSKA

została wyróżniona Nagrodą Narodowego Centrum Nauki (2025) za badania nad nanomorfologią błon biologicznych.

Nagrodę wręczono 15 października 2025 r. podczas uroczystości zorganizowanej w Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej Manggha w Krakowie.

Serdecznie gratulujemy!



DR HAB. MARTA SZULKIN

została uhonorowana Nagrodą Prezesa Rady Ministrów za rok 2024 w kategorii osiągnięć naukowych – Nagroda została przyznana za badania pozwalające zrozumieć kierunek procesów ewolucyjnych w złożonych środowiskach miejskich oraz mechanizmy adaptacji zwierząt do życia w miastach – środowisku dynamicznie kształtowanym zarówno przez czynniki przyrodnicze, jak i społeczne czy kulturowe.

Serdecznie gratulujemy!

NAUKOWCY UW W GRONIE CZOŁOWYCH BADACZY ŚWIATA

Tegoroczne zestawienie **Top 2% Scientists**, opracowane przez Uniwersytet Stanforda we współpracy z Elsevier, wyróżniło kilkudziesięciu naukowców z **Uniwersytetu Warszawskiego**, których publikacje mają znaczący wpływ na rozwój nauki na świecie. Wśród wyróżnionych znaleźli się badacze z **Wydziału Biologii** i **Wydziału Chemii**, co potwierdza międzynarodowy prestiż badań prowadzonych na naszej uczelni. Wyróżnieni naukowcy zarówno w kategorii obejmującej cały dorobek naukowy, jak i w kategorii cytowań za rok 2024 zostali uznani za jednych z najbardziej wpływowych badaczy na świecie.

Serdecznie gratulujemy!



AKREDYTACJA

Akredytacja laboratoriów Kampusu Ochota

W 2025 r. zakończył się okres realizacji projektu „Wsparcie procesu tworzenia laboratoriów akredytowanych na Uniwersytecie Warszawskim”, prowadzonego w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” (IDUB), Działanie I.4.1. Wzmocnienie potencjału Core Facility na Kampusie Ochota. Projekt, realizowany w latach 2022–2025, odegrał istotną rolę w systemowym rozwoju infrastruktury jakościowej laboratoriów Uniwersytetu Warszawskiego, w tym laboratoriów Wydziału Chemii, Wydziału Fizyki, Wydziału Geologii oraz Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.

Kierownikiem projektu była prof. dr hab. Ewa Bulska, dyrektor CNBCh UW, pełniąca jednocześnie funkcję koordynatora ds. akredytacji i certyfikacji laboratoriów Kampusu Ochota. Na mocy imiennego pełnomocnictwa JM Rektora UW odpowiada ona za całościową koordynację działań związanych z realizacją procesów akredytacji i certyfikacji laboratoriów Kampusu Ochota UW. Za bieżącą realizację działań akredytacyjnych i jakościowych, również na podstawie imiennego pełnomocnictwa JM Rektora UW, odpowiada dr Andrzej Gawor, pełnomocnik ds. jakości Kampusu Ochota UW.

W końcowym etapie realizacji projektu działania koncentrowały się na sfinalizowaniu wszystkich zaplanowanych zadań, obejmujących koordynowanie procesów akredytacyjnych, utrzymanie istniejących laboratoriów akredytowanych, rozszerzanie zakresu świadczonych usług, tworzenie nowych laboratoriów oraz wdrażanie i doskonalenie systemów zarządzania jakością. Szczególny nacisk położono na zapewnienie stabilności organizacyjnej laboratoriów, utrzymanie pełnej zgodności z wymaganiami norm PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oraz PN-EN ISO 15189:2023-02, a także na rozwój kompetencji personelu i konsekwentne upowszechnianie kultury jakości badań.

Dzięki wsparciu organizacyjnemu i finansowemu, aktualnie na UW funkcjonuje 12 akredytowanych laboratoriów badawczych oraz 1 akredytowane laboratorium medyczne, wszystkie działające pod nadzorem Polskiego Centrum Akredytacji (PCA).

Informacje na temat laboratoriów akredytowanych można znaleźć na stronie:

www.cnbch.uw.edu.pl/badania/laboratoria-akredytowane



Zakres działalności laboratoriów jest wyjątkowo szeroki i interdyscyplinarny, obejmujący badania chemiczne żywności, wody, produktów rolnych, pasz, kosmetyków, wyrobów chemicznych i materiałów konstrukcyjnych, badania właściwości fizycznych i mechanicznych skał, a także specjalistyczne analizy z obszaru nauk sądowych. Szczególnie istotne było rozwinięcie kompetencji UW w obszarze badań medycznych, w tym genetyki medycznej, realizowane w akredytowanym laboratorium medycznym UW oraz analizy genetyczne z wykorzystaniem nowoczesnych technik molekularnych i sekwencjonowania nowej generacji.

Rozwój działalności medycznej laboratoriów akredytowanych UW pozostaje w ścisłym związku z dynamicznie rozwijającym się Wydziałem Medycznym UW oraz współpracą z Wojskowym Instytutem Medycznym – Państwowym Instytutem Badawczym. Współpraca ta wzmacnia potencjał translacyjny prowadzonych badań, łącząc wysokie standardy akredytacyjne z potrzebami diagnostyki klinicznej, dydaktyki medycznej oraz badań naukowych o bezpośrednim znaczeniu dla ochrony zdrowia.

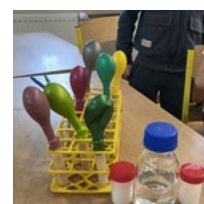
Warto jednocześnie podkreślić, że w ostatnich latach badania "multiomiczne" stały się jednym z kluczowych obszarów nowoczesnych nauk biomedycznych i przyrodniczych, wymagającym nie tylko zaawansowanej aparatury, lecz także rygorystycznego podejścia do zapewnienia jakości uzyskiwanych danych. W tym kontekście, wdrożone w ramach projektu, systemy zarządzania jakością mają istotny wpływ na jakość i powtarzalność badań omicznych prowadzonych w CNBCh UW, w szczególności w obszarze proteomiki, metabolomiki, metalomiki i innych analiz wysokoprzepustowych. Ujednolicone procedury badawcze, systemowy nadzór nad kompetencjami personelu, walidacja i weryfikacja metod, wieloetapowa kontrola jakości procesu analitycznego oraz stosowanie odniesień metrologicznych znacząco zwiększają wiarygodność, porównywalność i użyteczność wyników badań. Ma to kluczowe znaczenie zarówno dla realizacji projektów badawczych o wysokim poziomie naukowym, jak i dla zastosowań o charakterze klinicznym i translacyjnym, w których powtarzalność i jednoznaczność interpretacji wyników stanowią warunek ich praktycznego wykorzystania.

Laboratoria akredytowane stanowią obecnie bardzo istotny i dynamicznie rozwijający się obszar badawczy Uniwersytetu Warszawskiego, którego znaczenie wykracza poza działalność stricte usługową, obejmując również wsparcie badań naukowych, kształcenia oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Skala i jakość tego potencjału zostały dostrzeżone na poziomie strategicznym uczelni, czego wyrazem jest planowane zabezpieczenie środków finansowych na dalszy rozwój działań związanych z laboratoriami akredytowanymi w kolejnym wydaniu projektu IDUB, wnioskowanym na lata od 2027 roku. Świadczy to o trwałym wpisaniu infrastruktury laboratoriów akredytowanych w długofalową strategię rozwoju Core Facility oraz wzmacniania pozycji Uniwersytetu Warszawskiego jako nowoczesnego ośrodka badawczego realizującego badania zgodnie z najwyższymi międzynarodowymi standardami jakości.

Jednostki organizacyjne Kampusu Ochota UW zaangażowane w laboratoryjną działalność akredytowaną:



Koordynator akredytacji
i certyfikacji laboratoriów
Kampusu Ochota UW



**WYDZIAŁ
FIZYKI**

CoNT

UNI
Centrum Nauk Sądowych
Uniwersytet Warszawski

WARSZTATY

31 października 2025 r.

Warsztaty naukowe w Szkole Podstawowej im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Józefinie

31 października 2025 r. p. Agnieszka Borowiec z Analitycznego Centrum Eksperckiego przeprowadziła warsztaty popularyzujące naukę, podczas których uczniowie mogli samodzielnie wykonywać eksperymenty i poznawać podstawowe zjawiska chemiczne.

Podczas zajęć uczniowie wykonywali doświadczenia związane m.in. z fermentacją alkoholową, chromatografią barwników oraz reakcjami egzotermicznymi, takimi jak „żmija faraona” czy chemiczny wulkan. Obserwowali także zjawisko dyfuzji w wodzie o różnej temperaturze oraz mieli okazję oglądać pod mikroskopem preparaty owadów i minerałów.

Warsztaty spotkały się z bardzo pozytywnym odbiorem zarówno ze strony uczniów, jak i nauczycieli. Cieszymy się, że możemy wspierać młodych odkrywców i pokazywać, że nauka staje się najbardziej fascynująca wtedy, gdy można jej doświadczyć bezpośrednio.

Uczniowie podczas zajęć praktycznych



18–19 grudnia 2025 r.

Warsztaty PestSpace Nanopore Barcoding

18-19 grudnia 2025 r. CNBCh UW było gospodarzem warsztatów PestSpace poświęconych wykorzystaniu technologii nanopore do genetycznego kodowania kreskowego (barcodingu) próbek roślinnych. W wydarzeniu wzięli udział wszyscy polscy partnerzy projektu, w tym przedstawiciele HR Smolice oraz Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk.

Warsztaty poprowadzili naukowcy z Wydziału Biologii UW. Część laboratoryjna była prowadzona przez dr Martę Tischer oraz Maksymiliana Nowaka, którzy przeprowadzili uczestników przez praktyczne etapy przygotowania i opracowywania próbek z wykorzystaniem urządzeń do sekwencjonowania w technologii nanopore.

Moduł bioinformatyczny, skoncentrowany na przetwarzaniu i analizie danych, poprowadził dr Mikołaj Dziurzyński, również z Uniwersytetu Warszawskiego.

Podczas dwudniowych warsztatów uczestnicy przetworzyli i przeanalizowali 48 próbek bobiku, zebranych w trakcie letnich badań terenowych. Uzyskane dane stanowią cenny wkład w trwające badania PestSpace, których celem jest opracowanie nowoczesnych narzędzi do monitorowania chorób roślin i szkodników.

Uczestnicy mieli wiele okazji do wymiany doświadczeń, dyskusji nad wyzwaniami metodologicznymi oraz wspólnej pracy nad zadaniami analitycznymi.

Projekt „PestSpace – Improving resilience to the spread of plant diseases via a regional Pest Common Data Space”, uzyskał finansowanie w ramach programu **Interreg Baltic Sea Region**. Jego celem jest stworzenie aplikacji, która pomoże w szybkiej identyfikacji patogenów i szkodników upraw. Kierownikiem projektu w ramach UW jest dr hab. Julia Pawłowska.



Aktualne działania
można śledzić na
stronie:

interreg-baltic.eu/project/pestspace



Warsztaty
w laboratoriach
Uniwersytetu
Warszawskiego



PROJEKTY

Projekty dla wspólnych zespołów badawczych z UW i WIM-PIB (w ramach Działania IV.3.1) – edycja 2.

W ramach konkursu zatwierdzono do finansowania 10 projektów badawczych:

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Nanomedycyna w służbie bezpieczeństwa: dual-use metalofulerenole jako radio protektory w radioterapii i przeciwdziałaniu zagrożeniom radiologicznym”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko (UW)
mjr dr Jacek Grębowski (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Pierwsze hybrydowe wektory PNA-AAV: połączenie chemicznej prostoty i biologicznej inteligencji w innowacyjnej platformie dostarczania modyfikowanych oligonukleotydów”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

prof. dr hab. Joanna Trylska (UW)
prof. Leszek Lisowski (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Uczenie maszynowe i sieci neuronowe w ocenie progresji atrofik mózgu u chorych z rzutowo-remisyjną postacią stwardnienia rozsianego: implikacje terapeutyczne i prognostyczne”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr Józef Ginter (UW)
prof. dr hab. n. med. Adam Stępień (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Wpływ aktywacji szlaku sygnalizacyjnego NOTCH za pomocą zmodyfikowanego mRNA kodującego NICD na proliferację i przeżywalność komórek nowotworowych i pluripotencjalnych”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr hab. Iwona Grabowska-Kowalik (UW)
dr hab. Jacek Kubiak (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Zmiana ekspresji miRNA podczas rehabilitacji kardiologicznej po zawale mięśnia sercowego”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr Magdalena Machnicka (UW)
dr n. med. i n. o zdr. Aleksandra Majewska (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Model integracyjny kulturomika-organoidy dla rozwoju nowoczesnych strategii immunoterapeutycznych oraz medycyny regeneracyjnej”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr hab. Agnieszka Kwiatek (UW)
dr Marcin Pękalski (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Pęcherzyki zewnątrzkomórkowe jako element komunikacyjny mikrobioty jelitowej z komórkami gospodarza na przykładzie szczepów probiotycznych w mysim modelu diety wysokotłuszczowej”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr Julia Nowakowska (UW)
dr Dagmara Kobza (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Zastosowanie zmodyfikowanych chemicznie cząsteczek mRNA kodujących NICD do celowanej aktywizacji szlaku NOTCH w zwiększaniu potencjału regeneracyjnego komórek progenitorowych”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

dr hab. Edyta Brzóska-Wójtowicz (UW)
dr Klaudia Brodaczewska (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Zintegrowana analiza chemiczna i proteomiczna cieczy wodnistej oraz tkanek gałki ocznej u pacjentów z jaskrą i zaćmą”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

prof. dr hab. Ewa Bułska (UW)
płk. prof. dr hab. n. med. Marek Rękas (WIM-PIB)

› **TYTUŁ WNIOSKU:**

„Rozwój alternatywnych znaczników izotopowych w diagnostyce lokalizacyjnej gruczolaków przytarczyc”

› **LIDERZY ZESPOŁU:**

prof. ucz. dr hab. Zbigniew Rogulski (UW)
prof. dr hab. n. med. Marek Saracyn (WIM-PIB)

Wsparcia administracyjnego ww projektów udziela pani Agnieszka Kozłowska, kierownik Biura Dyrektora CNBCh UW.

UW w projekcie retroAMBER

CNBCh UW jest członkiem konsorcjum projektu retroAMBER – Otwarcie „bursztynowego okna” – dogłębne i kompleksowe badania wybranych organicznych i nieorganicznych sygnatur chemicznych zawartych w żywicach kopalnych – retrospektywna analiza środowiskowa”, realizowanego przez Politechnikę Gdańską.

Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka. Projekt, finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w konkursie OPUS 28, ma na celu opracowanie nowych metod analizy sygnatur chemicznych w bursztynie kopalnym i zrozumienie procesów środowiskowych zachowanych w tych żywicach sprzed milionów lat.

Ze strony Uniwersytetu Warszawskiego zadania projektowe będą realizowały prof. dr hab. Ewa Bulska oraz dr hab. Barbara Wagner, prof. ucz.



Spotkanie inauguracyjne projekt. Gdańsk, 28 września 2025 r.

Projekt NCN SONATA

W grudniu 2025 r. w CNBCh UW rozpoczął się nowy projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (program SONATA) pt. „Mechanizmy ewolucyjne napędzane nosicielstwem *Staphylococcus aureus*”, którego **kierownikiem jest dr Marta Matuszewska**.

Staphylococcus aureus pozostaje jednym z najważniejszych patogenów człowieka, a jednocześnie aż ok. 30% populacji stanowią bezobjawowi nosiciele, tworząc ogromny rezerwuuar szczepów, w tym opornych na antybiotyki.

Celem projektu jest zrozumienie, jak nosicielstwo wpływa na ewolucję i rozprzestrzenianie się patogenu, jakie znaczenie ma oporność w rozwoju zakażeń oraz mechanizmy przejścia od kolonizacji do aktywnej infekcji. Badania prowadzone w podejściu One Health obejmą m.in. porównawcze analizy genomów izolatów pochodzących z nosicielstwa i zakażeń, ocenę zmian częstości występowania linii bakteryjnych w czasie, identyfikację cech genetycznych sprzyjających utrzymywaniu się szczepów w populacji.

Dr Matuszewska będzie współpracować z Laboratorium Biologii Zakażeń kierowanym przez dr hab. Martę Zapotoczną, wzmacniając rozwijany od lat w CNBCh komponent badań nad mechanizmami zakażeń i sukcesem szczepów bakteryjnych.

W ramach realizacji projektu planowana jest także współpraca międzynarodowa z uznanymi ośrodkami badawczymi w Europie: Francesc Coll (IBV-CSIC), Julian Parkhill (University of Cambridge), Mark Holmes (University of Cambridge), Ewan Harrison (Wellcome Sanger Institute).



Dr Marta Matuszewska przed
bramą główną UW



NARODOWE CENTRUM NAUKI

BOOKCROSSING W CNBCH UW

W CNBCh UW przy wejściu od ul. Miecznikowa znajduje się regał bookcrossingowy.

Serdecznie zapraszamy do korzystania!

Jak to działa?

- 1 PRZYNIĘŚ KSIĄŻKĘ** – Podziel się książką, której już nie potrzebujesz, a która może sprawić radość innym.
- 2 ZOSTAW JĄ NA REGALE** – Umieść książkę na regale bookcrossingowym w CNBCh UW.
- 3 WYBIERZ COŚ DLA SIEBIE** – Znajdź książkę, która Cię zainspiruje.

Kilka ważnych zasad:

- Na regale umieszczamy **wyłącznie książki** – prosimy nie zostawiać innych przedmiotów.
- Wybieraj książki **w dobrym stanie**, które sam uważałbyś za interesujące.

Regulamin korzystania z regału:



REGU- LAMIN WYMI- NY KSIĄŻEK

FAQ

1. Ile książek naraz mogę wziąć?
Tyle, ile ze sobą przyniesiesz. Jeśli chcesz wziąć jedną książkę, zostawiasz jedną książkę. Jeśli chcesz wziąć pięć książek, zostawiasz pięć książek.

2. Chcę wypożyczyć książkę, nie mam czasu?
Musisz podejść do regału w godzinach pracy i wybrać sobie interesującą Cię książkę. W zamian zostawiasz inną – taką, którą wcześniej wzięłeś z regału lub taką, którą jeszcze nie jest częścią wymiennego księgozbioru.

3. Zniszczyłem/am książkę, co mam zrobić?
Najlepiej odkupić taką samą książkę, jak ta, która uległa zniszczeniu. Jeśli z jakiegokolwiek powodu jest to niemożliwe, po prostu przynieś inną książkę, którą jeszcze nie ma na bookcrossingowym regale.

4. Czy mogę przynieść niepotrzebne mi książki do CNBCh UW?
Jako najbardziej. Jeśli masz zasoby (książki), którymi możesz się podzielić z innymi, przekaz je do naszego księgozbioru.

5. Jak często powiększa się księgozbiór?
To zależy od tego, jak wielu użytkowników będzie z niego korzystało. Im więcej osób będzie przynosiło książki, tym większe będą zasoby. Wyrynie na liczebność księgozbioru mają przede wszystkim sami użytkownicy, czyli Wy.

Książki wyłożone na naszym bookcrossingowym regale znajdują się na parterze, przy kawiarni w budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW i są **udostępniane za darmo każdej osobie odwiedzającej CNBCh UW.**

§ 1

§ 2 Bookcrossing – podstawowe zasady.

1. Podejść do regału w godzinach pracy, wybrać interesujący tytuł i... zacząć czytać.

2. Z dostępnych tytułów możesz korzystać zarówno na miejscu, jak i zabrać ze sobą do domu.

3. Jeśli zdecydujesz się przeczytać książkę na miejscu, pamiętaj, aby po skończeniu lektury, oddać ją na półkę.

4. Wymiany książek dokonujemy w stosunku 1 do 1, jeśli chcesz wziąć jedną książkę, zostawiasz jedną książkę. Jeśli chcesz wziąć trzy książki, zostawiasz trzy książki.

5. Jeśli książka ma być zostawiona na dłuższy czas, przynieś jakąś książkę od siebie, uzupełniając jednocześnie puste miejsce na półce.

6. Postaraj się, aby przyniesiona przez Ciebie książka, była w dobrym stanie. Najlepiej, aby książka, którą chcesz oddać była ciekawa i godna polecenia.

7. Nie należy przynosić książek, które są zniszczone, brudne lub którym brakuje stron. Nie przynoszą książek propagujących naziizm, faszyzm, komunizm, a także tych, które namawiają do nienawiści rasowej, narodowościowej oraz na jakimkolwiek innym tle. W bookcrossingu nie udostępniamy treści pornograficznych.

8. Akcja jest całkowicie bezpłatna stąd wszelkie transakcje pieniężne są niedopuszczalne. Wymiana książek jest dobrowolna.

FREE

W sprawach nieuregulowanych niniejszym Regulaminem decyduje Dyrektor Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.

§ 3





Zapraszamy do korzystania :)



Skanuj i bądź na bieżąco!

QR kody do naszych portali
społecznościowych
Facebook oraz LinkedIn

BIOL-CHEM NEWS 1/2026 (17)

Redaktor wydania: **Ewa Bulska, Edyta Woźniak-Dudzińska**

Zdjęcia, jeśli nie zaznaczono inaczej:

archiwum CNBCh UW

Kontakt: **promocja@cnbch.uw.edu.pl**

Skład: **Yuliia Negrych**

Druk: **Drukarnia Włodarski**