

Biuletyn dla Badacza

Nr 13; Maj 2026

Wydarzenia naukowe organizowane przez Narodowy Instytut Onkologii

- W dniu **8 maja 2026**, o godz. 12.00, w Sali nr 1 CEK, odbędzie się kolejny wykład instytutowy.
Prof. **Alfonso Urbanucci** (*Tampere Institute for Advanced Study*) przedstawi wykład pt. *“From tumor biology to stratification of prostate cancer patients”*.
- Kolejne seminarium Zakładu Onkologii Eksperymentalnej odbędzie się **25 maja 2026** (godz. 13:00 w Sali im. Jana Steffena).
Prof. **Tomasz Sarnowski** (*Instytut Biochemii i Biofizyki PAN*) przedstawi wykład pt. *„Epigenetic alterations affecting gene expression as the driving factor in salivary gland adenoid cystic carcinoma”*

-
- W dniach **23–24 maja 2026** odbędzie się piąta, jubileuszowa konferencja **Studenckiego Onko-Forum** (SOF). Tegoroczne wydarzenie ma szczególny charakter: nie tylko podsumowuje pięć lat działalności inicjatywy, ale również inauguruje działalność SOF - ogólnopolskiej organizacji tworzonej przez studentów, doktorantów oraz młodych absolwentów kierunków medycznych i pokrewnych. Konferencja, organizowana we współpracy z Narodowym Instytutem Onkologii, pozostaje jednym z najważniejszych wydarzeń edukacyjnych dla studentów i młodych lekarzy zainteresowanych onkologią w Polsce.

Więcej informacji na stronie: https://intranet.nio.gov.pl/aktualnosci/piata-jubileuszowa-konferencja-studenckiego-onko-forum-23-24-maja-2026-r?utm_source=newsletter_340&utm_medium=email&utm_campaign=biuletyn-nio-pib-date-d-m-y

- W dniu **27 maja 2026** odbędzie się **XII Warszawska Konferencja Onkologiczna**. Organizatorzy zapraszają do zgłaszania prac na Sesję Plakatową (zgłoszenia do 8 maja 2026).

Więcej informacji na stronie: <https://wko.oncotransfer.pl/sesja-plakatowa/>

Nowe projekty badawcze

Przyznano dofinansowanie Komisji Europejskiej dla projektu *“LUNG Modeling and Intelligence for Advanced care: A Digital Twin Approach to Lung Cancer Diagnosis and Treatment”* [LUMINA] w konkursie HORIZON-EIC-2025-PATHFINDERCHALLENGES-01 (wniosek 101307307).

Celem projektu LUMINA jest stworzenie innowacyjnej platformy sztucznej inteligencji ukierunkowanej na transformację diagnostyki i leczenia raka płuca poprzez wykorzystanie koncepcji cyfrowego bliźniaka (BRONCHI DT). System integruje dane multimodalne (obrazowe, kliniczne i biomarkerowe), wykorzystując zaawansowane modele AI do modelowania dynamiki zmian nowotworowych i prognozowania ich przebiegu w czasie. Kluczową innowacją jest podejście „Blood-to-Image”, umożliwiające rekonstrukcję obrazów jakości tomografii komputerowej na podstawie biomarkerów krwi, co stwarza perspektywę ograniczenia procedur inwazyjnych oraz zastosowania modeli predykcyjnych nawet przy niekompletnych danych pacjenta. Architektura platformy oparta na modelu Physics-Informed Attention Network oraz grafach powiązań umożliwia efektywną fuzję heterogenicznych i nierównomiernych danych, wspierając predykcję ryzyka oraz odpowiedzi na leczenie, w szczególności w przypadku immunoterapii stosowanej w niedrobnokomórkowym raku płuca. Model trenowany jest na wielośrodkowych danych z Europy i Azji, z wykorzystaniem danych syntetycznych w celu zwiększenia jego uniwersalności. Rolą NIO jest wypracowanie modelu interoperacyjności danych, z uwzględnieniem ujednoliconego systemu raportowania oraz stworzenie skonsolidowanego zbioru danych, który zostanie zasilony przez wszystkich partnerów klinicznych. Kierownikiem projektu w NIO jest dr hab. **Magdalena Knetki-Wróblewska**

Przyznano dofinansowanie Komisji Europejskiej dla projektu “*SPAtial single-CELL omics research training for MELanoma precision medicine*” [SPACE-MEL] w konkursie HORIZON-MSCA-2025-DN-01 (wniosek 101311007).

SPACE-MEL to badawczo-szkoleniowy projekt typu *MSCA Doctoral Network*. Obszarem projektu jest rozwój medycyny precyzyjnej dzięki technologiom przestrzennej analizy pojedynczych komórek. Projekt koncentruje się na przejściu z analiz 2D do 3D, integracji wielu typów danych biologicznych w jednej próbce oraz lepszym wykorzystaniu złożonych zbiorów danych. Dzięki współpracy z firmami technologicznymi i środowiskiem klinicznym projekt przyczyni się do rozwoju innowacji oraz przygotuje nową generację specjalistów w dziedzinie biologii przestrzennej. W ramach programu 15 doktorantów zdobędzie interdyscyplinarne kompetencje w obszarach biologii molekularnej, technologii obrazowania, bioinformatyki, patologii i odkrywania biomarkerów. Kompleksowe szkolenie obejmie cały proces badań – od eksperymentu po interpretację wyników (w NIO przewidziana jest rekrutacja i szkolenie jednego doktoranta). Kierownikiem projektu w NIO jest prof. dr hab. **Anna Szumera-Ciećkiewicz**.

Instytut, wraz z partnerami zagranicznymi (*Oslo University Hospital* oraz *IRCCS Candiolo*) startował w prestiżowym konkursie **Teaming for Excellence** (konkurs HORIZON-WIDERA-2025-ACCESS-01) składając projekt „*Center of Excellence for Translational Oncology Research*” (**CETOR**), którego celem było przekształcenie Działu Badawczego NIO w wiodące centrum onkologii translacyjnej (możliwe dofinansowanie projektu to 30 milionów euro). Projekt CETOR znalazł się w ekskluzywnym gronie 6 wniosków składanych przez polskie instytucje badawcze (na ponad 50 złożonych), które przeszły do drugiego etapu konkursu. Wniosek został oceniony pozytywnie i przeszedł niezbędne progi, jednak w związku z ograniczeniami finansowymi konkursu nie zdobył dofinansowania. Projekt uzyskał natomiast prestiżowy certyfikat „**Seal of Excellence**”, który jest rekomendacją Komisji Europejskiej do finansowania w innych typach konkursów.

Oferty grantowe

Naukowa Fundacja Polpharmy ogłosiła XXV edycję konkursu o Grant Fundacji. Projekt musi wpisywać się w tematykę: „Długowieczność w zdrowiu – innowacyjne wskaźniki i technologie”. Kierownik projektu musi posiadać co najmniej stopień naukowy doktora. Okres realizacji projektu badawczego zgłoszonego w konkursie może wynieść maksymalnie trzy lata. Fundacja nie pokrywa kosztów aparatury. Nabór trwa do 29 maja 2026.

Więcej informacji na stronie: <https://polpharma.pl/naukowa-fundacja-polpharmy/konkurs-o-grant/>

Trwa nabór w konkursie Narodowego Centrum Nauki **PRELUDIUM 25**. Konkurs skierowany jest do naukowców, którzy jeszcze nie posiadają stopnia doktora. Program pozwala młodym badaczom zdobyć doświadczenie w roli kierownika projektu i w samodzielnej realizacji pełnowymiarowego grantu na bardzo wczesnym etapie drogi naukowej (przy wsparciu opiekuna naukowego). Nabór trwa do 16 czerwca 2026.

Więcej informacji na stronie: <https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/preludium25>

Trwa nabór w konkursie Narodowego Centrum Nauki **OPUS 31**. Konkurs przeznaczony jest dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej. Czas trwania projektu może wynosić 12, 24, 36 lub 48 miesięcy. W konkursie istnieje możliwość ubiegania się o finansowanie projektów badawczych: (i) we współpracy z partnerami z zagranicznych instytucji naukowych, (ii) bez udziału partnerów zagranicznych, (iii) z wykorzystaniem przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych (nie ma możliwości ubiegania się o finansowanie w procedurze LAP). W

konkursie OPUS31 wprowadzono szereg nowych zasad dotyczących oceny wniosków, wysokości wynagrodzeń i sposobu publikowania wyników. Nabór trwa do 16 czerwca 2026.

Więcej informacji na stronie: <https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus31>

Fundacja Rozwoju Nauk Ścisłych, wraz z kancelarią prawną Wolf Theiss, zaprasza na nieodpłatne warsztaty kompetencyjne poświęcone pułapkom komercjalizacji projektów badawczych. Wydarzenie adresowane jest do doktorantów, młodych naukowców oraz osób zaangażowanych w proces komercjalizacji swoich osiągnięć naukowych z dziedzin nauk ścisłych/przyrodniczych/techniki/inżynierii/informatyki.

Głównym celem warsztatów jest omówienie ryzyk prawnych i biznesowych towarzyszących procesom komercjalizacji. Organizatorzy skupiają się na realnym problemach polskich badaczy w obszarach, które często stanowią barierę nie do przejścia: od strukturyzacji spółek typu spin-off, po zaawansowane mechanizmy ochrony własności intelektualnej w obrocie międzynarodowym. Program wydarzenia został opracowany w oparciu o analizę najczęstszych błędów formalnych w startupach naukowych.

Warsztaty odbędą się w dniu 13 czerwca 2026, godz. 10:00-14:00 (Wolf Theiss Central Point, ul. Marszałkowska 107). Udział w wydarzeniu jest nieodpłatny dla zarejestrowanych uczestników.

Więcej o wydarzeniu na stronie: <https://www.fundacijanauka.org/prawnicy-naukowcom-pulapki-komercjalizacji-projektow-badawczych/>

Redakcja prosi o nadsyłanie informacji, które uznacie Państwo za ważne i warte zamieszczenia w Biuletynie, w tym informacji o seminariach i zebraniach naukowych odbywających się we wszystkich jednostkach naszego Instytutu.

Dla wypełnienia pustego miejsca

Mini słowniczek gwary naukowej:

od dawna wiadomo, że - nie chciało mi się szukać pracy źródłowej

można dostrzec wyraźną tendencję - trudno wyciągnąć sensowne wnioski

o wielkim znaczeniu teoretycznym i praktycznym - mnie wydaje się dość ciekawe

znalezienie ostatecznej odpowiedzi na to pytanie nie było na razie możliwe - eksperyment się nie udał, ale i tak spróbuję opublikować wyniki

trzy spośród zestawów danych wybrano do analizy - dwadzieścia pozostałych zestawów nie nadawało się do niczego

przedstawione są typowe wyniki – przedstawiono najlepsze wyniki

to wynik reprezentatywny – to jedyny wynik jaki nadaje się do pokazania

oczywiście - nie sprawdzałem tego

uznaje się, że - uważam, że

powszechnie uznaje się, że - oprócz mnie jeszcze kilku facetów tak uważa

jest jasne, że wiele pracy należy włożyć, zanim pełna odpowiedź stanie się możliwa - nic z tego nie rozumiem

dane są poprawne z dokładnością do rzędu wielkości - dane są bardzo niedokładne

oczekuje się, że niniejszy artykuł pobudzi zainteresowanie tą dziedziną - ten artykuł jest marny, ale inne w omawianej dziedzinie są równie słabe

staranna analiza posiadanych wyników - trzy strony notatek zamazały się, gdy potraściłem szklankę z piwem

bardzo ważne pole odkrywczych badań - bezużyteczny i głupi temat zasugerowany przez zwierzchników

składam podziękowanie mgr. Łabądkowi za pomoc w pracy doświadczalnej, a dr. Pikucie za cenne dyskusje - Łabądek odważył czarną robotę, a Pikuta wyjaśnił mi, co oznaczają wyniki

można by poddać w wątpliwość - tę wątpliwość sam wymyśliłem, bo mam na to świetną odpowiedź
