



**PLAN DZIAŁANOŚCI  
INSTYTUTU GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC  
NA ROK 2024**

Warszawa, listopad 2023



Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie jest główną w Polsce placówką naukowo-badawczą Ministerstwa Zdrowia w dziedzinie chorób płuc. Działalność kliniczna i naukowa Instytutu obejmuje szerokie spektrum chorób płuc, w tym gruźlicę oraz nowotwory narządów klatki piersiowej. Szczególnym zakresem działalności Instytutu są choroby śródmiąższowe płuc, w tym rzadkie choroby płuc, wymagające wysokospecjalistycznej diagnostyki i leczenia, dla których Instytut jest głównym ośrodkiem referencyjnym w Polsce.

**Planowana działalność naukowa i kliniczna na 2024 rok obejmuje następujące zadania:**

- Kontynuacja tematów badawczych prowadzonych w obrębie działalności statutowej Instytutu w obszarach:

<b>NUMER OBSZARU BADAWCZEGO</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>KIEROWNIK OBSZARU BADAWCZEGO</b>
NR 1	Badania nad poprawą efektywności metod rozpoznawania i leczenia gruźlicy i innych zakażeń układu oddechowego.	prof. dr hab. n. med. Ewa Augustynowicz-Kopeć dr n. med. Anna Zabost (zastępca)
NR 2	Monitorowanie sytuacji epidemiologicznej i doskonalenie programu zwalczania gruźlicy w Polsce.	dr hab. n. med. Maria Korzeniewska-Koseła, prof. IGiChP
NR 3	Badania nad patogenezą, rozpoznawaniem i leczeniem chorób nowotworowych klatki piersiowej.	dr hab. n. med. Adam Szpechciński
NR 4	Optymalizacja działania diagnostycznego i leczniczego w schorzeniach tchawicy i dużych oskrzeli.	prof. dr hab. n. med. Tadeusz Orłowski
NR 5	Choroby przebiegające z obturacją dróg oddechowych.	prof. dr hab. n. med. Paweł Śliwiński dr hab. n. med. Robert Pływaczewski, prof. IGiChP (zastępca)
NR 6	Badania nad udoskonaleniem metod rozpoznawania i leczenia chorób śródmiąższowych płuc.	dr hab. n. med. Magdalena Martusewicz-Boros, prof. IGiChP prof. dr hab. n. med. Elżbieta Wiatr (zastępca)
NR 7	Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa.	prof. dr hab. n. med. Witold Z. Tomkowski prof. dr hab. n. med. Monika Szturmowicz (zastępca)
NR 8	Badania nad nowymi aspektami patogenezы astmy oskrzelowej oraz usprawnieniem jej rozpoznawania i optymalizacją leczenia.	prof. dr hab. n. med. Ryszard Kurzawa dr hab. n. med. Łukasz Błazowski (zastępca)
NR 9	Badania nad różnymi aspektami etiopatogenezy chorób układu oddechowego i optymalizacją ich leczenia.	prof. dr hab. n. med. Henryk Mazurek
NR 10	Doskonalenie metod rehabilitacji przewlekłych chorób układu oddechowego.	dr hab. n. med. Zbigniew Doniec, prof. IGiChP



- Kontynuacja realizacji grantów naukowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych:

Tytuł projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Instytucja finansująca
Wpływ C-terminalnego peptydu alfa1-antytrypsyny na rozwój powikłań płucnych u nosicieli PiZZ (ciężki niedobór alfa1-antytrypsyny) - analiza aktywności biologicznej peptydu wobec granulocytów obojętnochłonnych.	2019-01-28	2024-01-27	Narodowe Centrum Nauki (OPUS 15)
Czynniki Mycobacterium tuberculosis wpływające na częstość transmisji gruźlicy	2020-07-09	2024-07-08	Narodowe Centrum Nauki (OPUS 18)
Wykorzystanie wzorców ewolucyjnych w optymalizacji chemioterapii gruźlicy.	2020-10-01	2025-09-30	Narodowe Centrum Nauki (SONATA BIS 9)
Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based on digital diagnostics and therapeutics with health data integration.	2021-03-01	2025-02-28	Komisja Europejska (Horyzont 2020)
Towards Improving Clinical Management and Care of LYMPHANGIOLEIOMYOMATOSIS: Integrative Study of Biomarkers and Therapies (IMPROVE).	2021-06-01	2024-05-31	Fundacio La Marato de TV3
Poprawa dostępności do zbiorów naukowych Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc.	2022-12-01	2024-11-30	Ministerstwo Edukacji i Nauki
Rola produktów naturalnych w przezwyciężaniu lekooporności Mycobacterium tuberculosis”	2023-03-01	2026-02-28	NCN (OPUS 23)
Strengthening the screening of Lung Cancer in Europe.	2023-04-01	2026-03-31	4 Program UE ds. Zdrowia

- Pozyskiwanie grantów na projekty naukowe do samodzielnej realizacji lub w konsorcjach, ze szczególnym uwzględnieniem programów:
  - a) Narodowego Centrum Nauki (Opus, Preludium, Sonata);
  - b) Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (konkursy w ramach programów strategicznych oraz współpracy międzynarodowej odpowiadające tematyce obszarów badawczych działalności statutowej);
  - c) Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej;
  - d) Agencji Badań Medycznych;
  - e) Unii Europejskiej – programu ramowego;



- f) Funduszy strukturalnych na lata 2021 – 2027;
- Poprawa dostępności do zbiorów biblioteki naukowej Instytutu poprzez uruchomienie programu bibliotecznego SOWA, który umożliwi tworzenie elektronicznego katalogu bibliotecznego, bazy użytkowników placówki, rejestrację wypożyczeń i udostępnień zasobów oraz prowadzenie statystyk biblioteczných.
  - Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc jest członkiem European Reference Network on Rare Respiratory Diseases – ERN-LUNG. W 2023 roku Instytut otrzymał od Ministerstwa Zdrowia nominację na Ośrodek Ekspercki Chorób Rzadkich (OECR) w trybie uznania kompetencji. W 2024 roku planowane jest rozwinięcie działalności OECR:
    - a) utworzenie punktu telekonsultacji, umożliwiającego wirtualne konsultacje przypadków chorób rzadkich płuc,
    - b) opracowanie ujednoczonych standardów diagnostyczno-leczniczych chorób rzadkich płuc,
    - c) współpraca z organizacjami pacjenckimi: Polskim Towarzystwem Wspierania Chorych na Idiopatyczne Włóknienie Płuc, Polskim Stowarzyszeniem Osób Chorych na LAM, Stowarzyszeniem Chorych na Stwardnienie Guzowate,
    - d) współpraca z innymi Europejskimi Sieciami Referencyjnymi.
  - Zwiększenie liczby nowo zawartych umów na komercyjne badania kliniczne. W Dziale Nauki i Wsparcia Projektów została utworzona Sekcja ds. Badań Klinicznych, której zadaniem jest koordynacja procedur inicjowania badań w Instytucie. Sekcja zapewni obsługę administracyjną i finansową umów o prowadzenie badań klinicznych. Działalność Sekcji jako wyodrębnionej w strukturze Instytutu komórki organizacyjnej dedykowanej badaniom klinicznym umożliwi aplikowanie Instytutu do Polskiej Sieci Badań klinicznych i uzyskanie w niej statusu Obserwatora.
  - W 2022 roku w związku z napływem bardzo dużej liczby uchodźców z Ukrainy, kraju o dużej zapadalności na gruźlicę, szczególnie postać wielolekooporną (MDR-TB), został opracowany i wdrożony „Program pilotażowego leczenia gruźlicy wielolekoopornej w warunkach ambulatoryjnych”. Zakład Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą Instytutu jest koordynatorem programu, który jest realizowany we współpracy z Ministerstwem Zdrowia, Światową Organizacją Zdrowia (WHO), Lekarzami Bez Granic (MSF). Jego beneficjentami są nie tylko obywatele Ukrainy, ale także polscy pacjenci chorujący na MDR-TB. Plan aktywności Zakładu Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą na 2024 rok zakłada:

- kontynuowanie programu pilotażowego leczenia gruźlicy wielu lekoopornej warunkach ambulatoryjnych;
  - wdrażanie krótkich schematów leczenia gruźlicy lekoopornej w oparciu o system wsparcia w trybie wideo;
  - wzmocnienie potencjału diagnostycznego laboratoriów prętka poprzez ich doposażenie w nowoczesne zamknięte systemy PCR;
  - kontynuowanie współpracy ze Światową Organizacją Zdrowia oraz renomowanymi organizacjami pozarządowymi takim jak Lekarze Bez Granic w zakresie poprawy dostępności do leczenia gruźlicy i chorób rzadkich wśród uchodźców i grup zmarginalizowanych;
  - wspólne działanie IGiCHP, Światowej Organizacji Zdrowia, Lekarzy bez Granic, firm farmaceutycznych oraz Klastra Nowych Technologii Medycznych NTMed w zakresie dostępu do leków generycznych w chorobach niszowych tj. inicjatywa „*Orphan medicines market place*”.
- Kontynuacja rozpoczętego w 2023 roku projektu „*Cross-border management of tuberculosis between Poland and Germany [XBM:TB]*” realizowanego we współpracy z Instytutem Kocha w Berlinie. Celem programu jest opracowanie systemu transgranicznej wymiany informacji o chorych na gruźlicę między Polską a Niemcami. Planowane jest stworzenie standardowych formularzy o przypadkach gruźlicy przekraczających granicę między obu krajami, co ujednotoczy zestaw przekazywanych informacji i ułatwi kontynuację opieki nad chorymi zmieniającymi kraj pobytu.
  - Rozszerzenie działalności Krajowego Referencyjnego Laboratorium Prętka (KRLP). KRLP zostało powołane decyzją Ministra Zdrowia w 2003 roku, a w 2023 roku została podpisana umowa z Ministerstwem Zdrowia przyznająca fundusze na jego działalność. Przyczyni się do podniesienia jakości nadzoru sprawowanego przez KRLP nad laboratoriami prętka w całej Polsce. KRLP prowadzi kontrolę jakości i kontrolę zewnątrzlaboratoryjną, zapewniając zgodność wyników z wymaganiami Europejskiego Centrum do Spraw Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) oraz Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Kontrola zewnątrzlaboratoryjna obejmuje wszystkie etapy diagnostyki mikrobiologicznej gruźlicy. Taki system nadzoru odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu jakości badań mikrobiologicznych gruźlicy w Polsce i tym samym ma istotne znaczenie dla kontroli i zwalczania tej choroby. Jest to niezwykle ważne w okresie znaczącego wzrostu liczby przypadków gruźlicy wielolekoopornej, który nastąpił w związku z napływem wielkiej fali uchodźców z Ukrainy.



- Organizacja następujących konferencji:
  - **Krajowa Konferencja Pulmonologów i Mikrobiologów.**

Konferencja ma charakter naukowo-szkoleniowy. Wykłady dotyczą wielu zagadnień pulmonologicznych: gruźlicy, mukowiscydozy, zapaleń płuc, powikłań płucnych choroby COVID-19, chorób śródmiąższowych, zapaleń naczyń, astmy oskrzelowej, POChP, raka płuca i innych przydatnych w praktyce lekarskiej tematów. Konferencja od wielu lat gromadzi wielu uczestników i jest bardzo dobrze oceniana ze względu na wysoki poziom merytoryczny prezentacji i możliwość wymiany poglądów na wiele aspektów praktyki klinicznej.
  - **Ogólnopolskie Spotkania Mikrobiologów i Epidemiologów (tryb online).**

Konferencja jest skierowana do profesjonalistów - mikrobiologów, epidemiologów, diagnostów laboratoryjnych, lekarzy chorób zakaźnych oraz osób wykonujących pokrewne zawody medyczne. Tematem konferencji są aktualności dotyczące epidemiologii chorób zakaźnych, lekooporności, aktualnych wytycznych w zakresie antybiotykoterapii, nowych szczepionek oraz zagadnień dotyczących aplikacji nowoczesnych metod w algorytmach diagnostycznych. Dotychczas zorganizowane konferencje cieszyły się dużym zainteresowaniem, w każdej brało udział około 3000 uczestników. Te wydarzenia dostarczają cennych informacji i stanowią platformę do wymiany wiedzy oraz do budowy sieci zawodowych kontaktów a Instytut odgrywa kluczową rolę w promowaniu postępu i doskonaleniu praktyki medycznej w obszarze mikrobiologii i epidemiologii.
  - Organizacja wspólnie z WHO międzynarodowej konferencji na temat nowości w leczeniu gruźlicy (leki, szczepionki, innowacje społeczne).

**Plan finansowy Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc  
na 2024 rok w tys. zł**

Wyszczególnienie		Warszawa	Rabka-Zdrój	Instytut razem
<b>A. Przychody razem (A.1, A.2, A.3, A.4)</b>		<b>252 100</b>	<b>167 170</b>	<b>419 270</b>
<b>A.1</b>	<b>Przychody własne</b>	<b>236 500</b>	<b>160 730</b>	<b>397 230</b>
A.1.1	Przychody z działalności medycznej	230 000	158 330	388 330
A.1.2	Przychody z pozostałej działalności	6 500	2 400	8 900
A.1.3	prowadzenie rezydentur	1 900	900	2 800
A.1.4	programy zdrowotne	700	0	700
A.1.5	pozostała działalność	3 900	1 500	5 400
<b>A.2</b>	<b>Przychody z działalności naukowej</b>	<b>7 600</b>	<b>240</b>	<b>7 840</b>
A.2.1	subwencje i dotacje z budżetu państwa	4 000	180	4 180
A.2.2	projekty badawcze	3 600	60	3 660
<b>A.3</b>	Zmiana stanu produktów	100	200	300
<b>A.4</b>	<b>Przychody z pozostałej działalności operacyjnej i finansowej</b>	<b>7 900</b>	<b>6 000</b>	<b>13 900</b>
w tym	odpisy amortyzacyjne z zakupów inwestycyjnych dotowanych	7 200	4 650	11 850
<b>B. Koszty razem (B.1, B.2)</b>		<b>252 020</b>	<b>167 150</b>	<b>419 170</b>
<b>B.1</b>	<b>Koszty działalności operacyjnej</b>	<b>251 800</b>	<b>166 970</b>	<b>418 770</b>
B.1.1	amortyzacja	9 200	5 100	14 300
B.1.2	zużycie materiałów i energii	120 000	125 000	245 000
B.1.3	usługi obce	25 000	3 500	28 500
B.1.4	wynagrodzenia i naliczane od nich składki	95 000	32 500	127 500
B.1.5	świadczenia na rzecz pracowników	1 100	500	1 600
B.1.6	podatki i opłaty	980	250	1 230
B.1.7	pozostałe koszty działalności operacyjnej	520	120	640
<b>B.2</b>	<b>Koszty pozostałej działalności operacyjnej i finansowej</b>	<b>220</b>	<b>180</b>	<b>400</b>
w tym	płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	200	5	205
<b>Wynik finansowy</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
<b>C. Koszty majątkowe</b>		<b>50 697</b>	<b>948</b>	<b>51 645</b>
w tym	Dotacje na zakupy inwestycyjne i inne źródła finansowania	49 506	943	50 449