

MOBIT

2023-04-24



Projekt realizowany w ramach Programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED przez Konsorcjum naukowe, którego Partnerem jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie:

Tytuł projektu: „**Stworzenie referencyjnego modelu Diagnostyki Personalizowanej Guzów Nowotworowych w oparciu o analizę heterogenności guza z wykorzystaniem biomarkerów genomowych, transkryptomu i metabolomu oraz badań obrazowych PET/MRI jako narzędzia do wdrażania i monitorowania terapii zindywidualizowanej**”, akronim: **MOBIT**

Numer umowy i data zawarcia umowy z NCBR: **STRATEGMED2/266484/2/NCBR/2015 z dnia 08.06.2015.**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie uczestniczy w realizacji Zadania 1 projektu:

Zorganizowanie unikalnego systemu zbierania i przechowywania materiału biologicznego.

Skład konsorcjum:

- 1) Uniwersytet Medyczny w Białymstoku - LIDER
- 2) Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku - PARTNER
- 3) Fundacja Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Akademicki Ośrodek Diagnostyki Patomorfologicznej i Genetyczno-Molekularnej - PARTNER
- 4) Politechnika Białostocka - PARTNER
- 5) Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie - PARTNER
- 6) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie - PARTNER
- 7) Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu - PARTNER
- 8) ideas4biology Sp. z o.o. w Poznaniu - PARTNER
- 9) Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej Sp. z o.o. z siedzibą w Kleosinie - PARTNER

Kierownik zadania: dr n.med. Tomasz Waśniewski, ordynator Oddziału Ginekologii Onkologicznej, Oddziału Ginekologiczno-Położniczego

Tel. 89 5386563; adres email: twasniewski@wss.olsztyn.pl

Wartość projektu: ogółem - **18 905 505 zł**, w tym wkład własny konsorcjum - **3 799 521 zł**

Wysokość środków przyznanych Wojewódzkiemu Szpitalowi Specjalistycznemu w Olsztynie: – **549 375 zł**, w tym wkład własny – **137 344 zł**

Cel projektu:

Głównym celem projektu MOBIT jest stworzenie nowatorskiego modelu diagnostyki personalizowanej guzów nowotworowych w oparciu o innowacyjny system biobankowania materiału biologicznego oraz wielkoskalowe analizy omiczne pacjentów z najczęstszymi nowotworami złośliwymi. Na przykładzie pacjentów z rakiem płuc zostanie przeprowadzona zintegrowana analiza biomarkerów genomowych, transkryptomu, proteomu i metabolomu (z uwzględnieniem analizy heterogenności guza) oraz obrazowych badań molekularnych PET/MRI jako narzędzi do wdrażania i monitorowania terapii indywidualizowanej. Rezultatem fazy rozwojowej projektu będzie referencyjny model diagnostyki personalizowanej guzów nowotworowych (stworzenie komercyjnej usługi ONCOSup) oraz wytworzenie unikalnego oprogramowania dla platformy gromadzenia, integracji i analizy danych omicznych i klinicznych (SmartBioBase) w celu wykorzystania do wdrażania terapii indywidualizowanej.

Skład zespołu badawczego projektu:

- 1) dr n. med. Tomasz Waśniewski, ginekolog-onkolog
- 2) lek. med. Jarosław Ciunczyk, ginekolog

- 3) lek. med. Maciej Eliszewski, ginekolog-onkolog
- 4) lek. med. Piotr Martyn, ginekolog
- 5) dr n. med. Janina Lipińska, ginekolog
- 6) prof. dr hab. n. med. Krzysztof Łukaszuk, ginekolog
- 7) lek. med. Magdalena Sikorska, onkolog kliniczny
- 8) lek. med. Krzysztof Węgrzyn, ginekolog
- 9) lek. med. Wojciech Zdanowski, rezydent ginekologii
- 10) mgr poł. Małgorzata Drężek-Skrzeszewska, położna
- 11) lic. poł. Sylwia Halbert, położna zabiegowa
- 12) mgr Anna Doliwa-Adamus, analityk laboratoryjny
- 13) mgr Anna Samulewicz, pielęgniarka operacyjna
- 14) Jolanta Lewandowska, pielęgniarka operacyjna
- 15) mgr Maria Wiśniewska, pielęgniarka operacyjna
- 16) Małgorzata Damińska, pielęgniarka operacyjna
- 17) lek. med. Błażej Szóstak, patomorfolog
- 18) lek. med. Marta Szadurska-Noga, rezydent patomorfologii
- 19) lek. med. Karolina Hejne, rezydent patomorfologii

Koordynator ds. organizacyjno - finansowych:

dr n. ekon. Elżbieta Majchrzak-Kłokocka

tel. 89 5386505; adres email emajchrzak@wss.olsztyn.pl