

## ADEVASCO

Zadanie Badawcze pn. „**Spersonalizowana diagnostyka śródbłonna naczyniowego w terapii onkologicznej; w kierunku nowoczesnej waskulo-onkologii**” [ADEVASCO (Aptamer-Based Diagnosis of Endothelium in Vasculon oncology)] realizowane będzie przez Uniwersytet Jagielloński w konsorcjum z pięcioma polskimi jednostkami naukowymi: Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu, Instytutem Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, Gdańskim Uniwersytetem Medycznym, Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytutem Badawczym w Gliwicach oraz Politechniką Warszawską.

Celem działalności naukowo-badawczej zespołu ADEVASCO jest opracowanie nowej technologii aptaczujnika elektrochemicznego, wykorzystującego aptamery i oryginalne rozwiązania metodologiczne oparte na nanoszczotkach polimerowych oraz dedykowanego aparatu POCT z mikroukładami przepływowymi. Ta całkowicie nowa technologia będzie stanowić narzędzie pomocne przy wczesnej diagnostyce towarzyszącej powikłaniom sercowo-naczyniowym terapii onkologicznych. Wysokość środków przeznaczonych na finansowanie projektu wynosi 78 578 024,95 zł.

### **Personel Kluczowy Zespołu Badawczego tworzą:**

**prof. dr hab. Stefan Chłopicki** – Lider Zespołu Badawczego / Uniwersytet Jagielloński

**prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny** / Uniwersytet Jagielloński

**prof. dr hab. n. biol./lek. wet. Joanna Wietrzyk**/ Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN

**dr hab. Iwona Grabowska**/ Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN

**prof. dr hab. Michał J. Markuszewski**/ Gdański Uniwersytet Medyczny

**prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński**/ Gdański Uniwersytet Medyczny

**dr hab. n. med. Mateusz Tajstra**/ Narodowy Instytut Onkologii

**prof. dr hab. inż. Mariusz Pietrzak**/ Politechnika Warszawska

Autor:wib **Opublikowano:**19.06.2024 