

Opracowanie innowacyjnej technologii wykorzystania tkanek transgenicznych świń dla celów biomedycznych

**Projekt realizowany w ramach przedsięwzięcia sektorowego INNOMED
Decyzja nr INNOMED 1/20106/07/2013/6
Wartość Projektu 8 438 700 zł**

Celem projektu jest opracowanie technologii wykorzystania tkanek transgenicznych świń w biomedycynie, działania alternatywnego do komórek macierzystych i sztucznych narządów. Tkanki transgenicznych zwierząt – skóra, zastawki, naczynia mogą być stosowane do leczenia pacjentów onkologicznych.

Dla realizacji projektu zaplanowano osiem głównych zadań:

- 1) Opracowanie systemu hodowli oraz pozyskiwania tkanek transgenicznych świń (IZ-PIB);
- 2) Rozwój biotechnologii rozrodu świń politransgenicznych (IZ-PIB);
- 3) Opracowanie i charakterystyka nowych konstrukcji genowych do transgenezy (IGC);
- 4) Wieloparametryczna charakterystyka transgenicznych zwierząt (UP);
- 5) Opracowanie możliwości leczenia chorób naczyń człowieka (UMP);
- 6) Opracowanie technologii wytwarzania innowacyjnych bioprotez zastawek serca (FRK);
- 7) Przygotowanie opatrunku biologicznego do leczenia ran oparzeniowych i przewlekłych (CLO);
- 8) Kontrola spójności jakościowej realizowanych zadań i stabilności transgenezy (LGM).



Lider
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Katedra Biochemii i Biotechnologii (UP - KBiB)

Współwykonawcy:

Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy (IZ-PIB)
Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (IGC)
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (UMP)
Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Zbigniewa Religi w Zabrze (FRK)
Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich (CLO)
Laboratorium Genetyki Molekularnej (LGM)



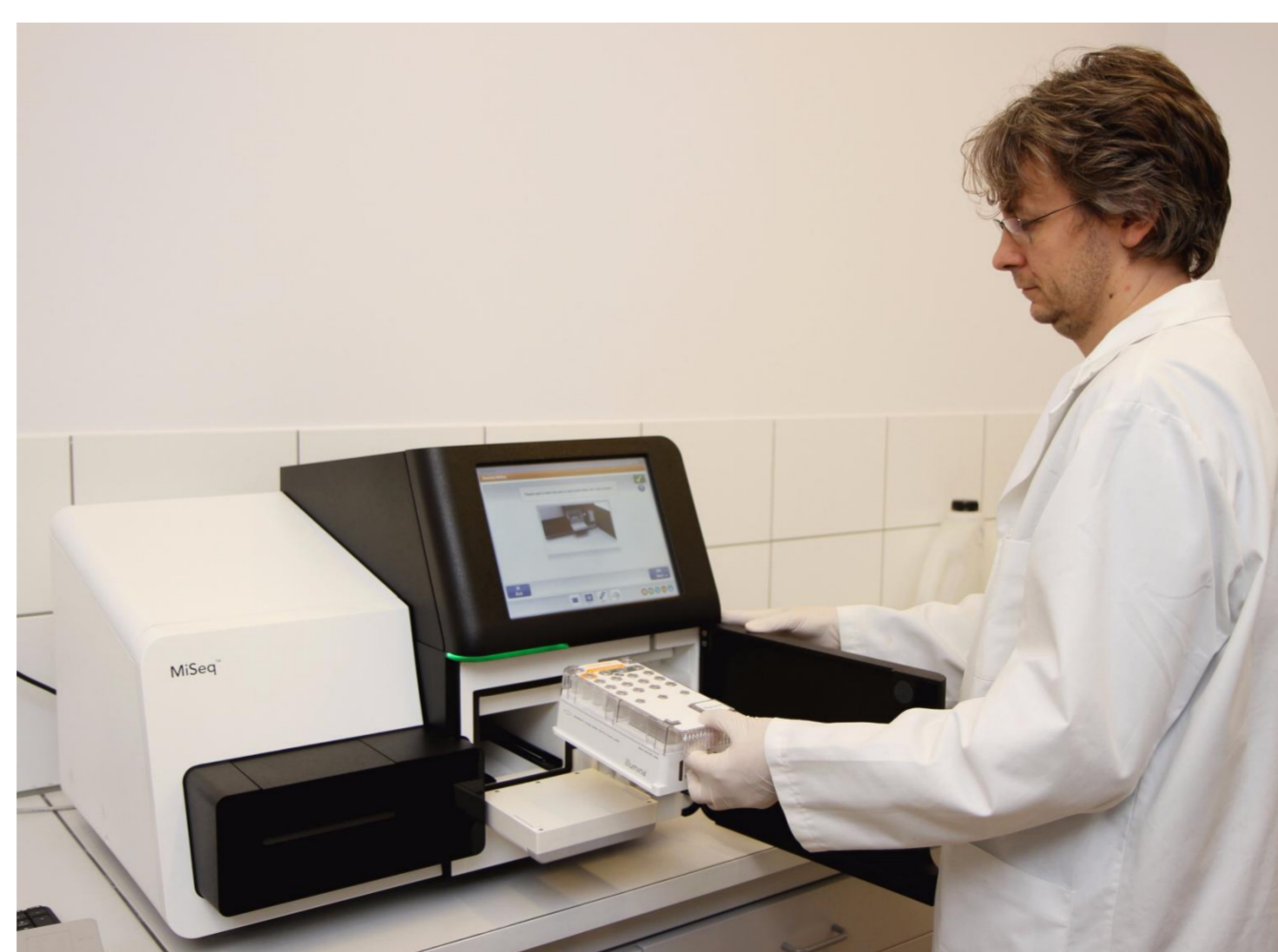
**UNIwersYTET PRZYRODNICZY
W POZNANIU**
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań
tel. 61 848 72 02
faks 61 848 72 11
e-mail kbib@up.poznan.pl
www.up.poznan.pl



**UNIwersYTET MEDYCZNY
im. Karola Marcinkowskiego**
ul. Fredry 10
61-701 Poznań
tel. 61 854 62 26
faks 61 852 03 42
e-mail rektor@ump.edu.pl
www.ump.edu.pl



**INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA
PAN**
ul. Strzeszyńska 32
60-479 Poznań
tel. 61 657 91 00
faks 61 823 32 35
e-mail igcz@man.poznan.pl
www.igcz.poznan.pl



**INSTYTUT ZOOTECHNIKI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
ul. Sarego 2
31-047 Kraków
tel. 12 258 81 11
faks 12 285 67 33
e-mail izoo.info@izoo.krakow.pl
www.izoo.krakow.pl



**FUNDACJA ROZWOJU
KARDIOCHIRURGII**
im. prof. Zbigniewa Religi
ul. Wolności 345a
41-800 Zabrze
tel. 32 373 56 01
faks 32 373 56 77
e-mail sekretariat@frk.pl
www.frk.pl



CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ
ul. Jana Pawła II 2
41-100 Siemianowice Śląskie
tel. 32 735 76 00
faks 32 735 76 03
e-mail clo@clo.com.pl
www.clo.com.pl



**LABORATORIUM GENETYKI
MOLEKULARNEJ**
ul. Szeherazady 100
60-195 Poznań
tel. 61 868 15 20
e-mail biuro@lgm.net.pl
www.lgm.net.pl

