



**INSTYTUT MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ
im. M. Mossakowskiego POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA
W RAMACH PROJEKTÓW:**

***Tworzenie Mazowieckiego Klastra Peptydowego,
Rozwój Mazowieckiego Klastra Peptydowego,
Tworzenie Klastra Leczenia Bólu***

**PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU
ROZWOJU REGIONALNEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO 2007-2013**



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Dla rozwoju Mazowsza

OTRZYMAŁ DOFINANSOWANIE ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ NA REALIZACJĘ PROJEKTÓW:

1. Tworzenie Mazowieckiego Klastra Peptydowego
2. Wczesna faza rozwoju Klastra Nauk Medycznych i Biomedycznych Alice-Med
3. Rozwój Mazowieckiego Klastra Peptydowego
4. Tworzenie Klastra Leczenia Bólu

MAZOWIECKI KLASTER PEPTYDOWY



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

MAZOWIECKI KLASTER PEPTYDOWY

- *Tworzenie Mazowieckiego Klastra Peptydowego*
(pierwsze miejsce na liście rankingowej)
- *Rozwój Mazowieckiego Klastra Peptydowego*
(97 % punktów podczas oceny merytorycznej)

obydwa projekty dofinansowane w ramach działania 1.6 „Wspieranie powiązań kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

MAZOWIECKI KLASTER PEPTYDOWY

Klaster tworzą wyspecjalizowane jednostki działające w obszarze badawczo-naukowym oraz biznesowym. Utworzona struktura kooperacyjna ma na celu zwiększenie ich potencjału badawczego, ułatwienie komercjalizacji wyników badań oraz zoptymalizowanie przepływu wiedzy i doświadczenia między członkami klastra w zakresie zastosowania peptydów.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

MAZOWIECKI KLASTER PEPTYDOWY

Działalność badawcza klastra skupiona jest na wykorzystaniu peptydów w takich branżach jak:

- medycyna
- farmacja
- biotechnologia
- kosmetologia



MAZOWIECKI KLASTER PEPTYDOWY

Warto wiedzieć

- Preparaty oparte na peptydach charakteryzują się dużą aktywnością biologiczną i specyficznością, niską toksycznością i wysoką różnorodnością.
- Już w roku 2004 ponad 20% leków należących do 200 najczęściej sprzedawanych preparatów było oparte na peptydach, białkach lub przeciwciałach.
- W 2009 r. na rynku dostępnych było ok. 60 zaaprobowanych przez organy nadzorcze leków peptydowych, a 140 znajdowało się na etapie badań klinicznych.



KLASTER LECZENIA **BÓLU**



KLASTER LECZENIA **BÓLU**

Tworzenie Klastra Leczenia Bólu

(94,5 % punktów podczas oceny merytorycznej)

projekt dofinansowany w ramach działania 1.6 „Wspieranie powiązań kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

KLASTER LECZENIA **BÓLU**

Klaster tworzą wyspecjalizowane jednostki działające w obszarze badawczo-naukowym oraz biznesowym. Celem klastra jest prowadzenie działalności badawczo-naukowej, przepływ wiedzy i doświadczenia w zakresie innowacyjnych form walki z bólem przewlekłym.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

KLASTER LECZENIA **BÓLU**

Obszar zainteresowań klastra:

- Ból przewlekły
- Ból towarzyszący chorobom nowotworowym
- Ból towarzyszący pacjentom paliatywnym
- Ból związany z problemami ginekologicznymi i motorycznymi

KLASTER LECZENIA **BÓLU**

Warto wiedzieć

- Szacuje się, że z powodu bólu neuropatycznego cierpi ok. 7-8% populacji w Europie.
- Co czwarty Polak doświadcza przewlekłego bólu, w przeważającej części dotyczy on ludzi w wieku produkcyjnym poniżej 60-go roku życia.
- Ponad 50% chorych na raka zмага się z silnym bólem.



DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA W RAMACH PROJEKTÓW

Działalność B+R realizowana w ramach projektów to:

- utworzenie nowoczesnego, specjalistycznego laboratorium naukowego,
- współpraca jednostek naukowych, uczelni, przedsiębiorstw oraz otoczenia biznesu,
- wspólne projekty badawcze,
- transfer wiedzy i know-how,
- opracowywanie nowych, wspólnych produktów, technologii i usług,



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA W RAMACH PROJEKTÓW

W ramach realizacji projektów planowane jest opracowanie:

17 innowacyjnych produktów,

10 nowych technologii,

1 innowacyjnej usługi.

SUKCESY

Raport końcowy „Badanie w zakresie wpływu inicjatyw klastrowych z województwa mazowieckiego na kształtowanie inteligentnej specjalizacji regionu” opracowany na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie w ramach projektu „Budowa systemu monitoringu i podstaw ewaluacji wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza”, PSDB, czerwiec 2013,

wskazuje, iż:

1. Mazowiecki Klaster Peptydowy został uznany za **klaster istotny** w branży medycznej w woj. mazowieckim
2. Klaster Alice-Med został uznany za **klaster wiodący** w branży medycznej w woj. mazowieckim



SUKCESY

3. Klaster Alice-Med najwyżej oceniony spośród wszystkich mazowieckich klastrów pod względem **potencjału innowacyjnego**
4. Mazowiecki Klaster Peptydowy drugi na liście pod względem potencjału innowacyjnego spośród wszystkich mazowieckich klastrów
5. Obydwa klastry zostały zaliczone do wąskiej grupy **klastrów zaawansowanych innowacyjnie** (tylko cztery klastry w tej grupie).

na podstawie: Raport końcowy „Badanie w zakresie wpływu inicjatyw klastrowych z województwa mazowieckiego na kształtowanie inteligentnej specjalizacji regionu” na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie w ramach projektu „Budowa systemu monitoringu i podstaw ewaluacji wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza”, PSDB, czerwiec 2013.

SUKCESY

6. Nagrody:

- Złoty medal Brussels Innova z wyróżnieniem oraz nagroda Grand Prix Brussels Innova 2012, Belgia,
- Nagroda Ministra Nauki, Warszawa luty 2013,
- Złoty medal - Macau 2013, Chiny,
- Złoty medal - Pitsburg 2013,
- Nagroda główna w ramach II edycji Światowego Konkursu Wynalazków Chemicznych "Chemical Invention Oscar Prize,, 7 Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków (International Warsaw Invention Show IWIS 2013), Warszawa,
- Srebrny medal Brussels Innova 2012, Belgia,



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza

PLANY

Nowoczesne technologie kluczem do zdrowia



Nauka - Badania - Wdrożenie

Wspólny cel i kooperacja



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza



INSTYTUT MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ
im. M. Mossakowskiego POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Kontakt:

klaster@imdik.pan.pl

www.imdik.pan.pl



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla rozwoju Mazowsza