

Tytuł projektu:

MIĘDZYUCZELNIANE CENTRUM NUTRIGENOMIKI

Obszar badawczy:

BIOTECHNOLOGIA

Partnerzy (realizatorzy) projektu:

- Uniwersytet Jagielloński

- Collegium Medicum
 - Zakład Biochemii Klinicznej Katedry Biochemii Klinicznej CM UJ (partner odpowiadający za realizację projektu)
 - II Katedra Chorób Wewnętrznych CMUJ
 - Zakład Transplantologii CM UJ
 - Zakład Fizjologii i Biochemii Roślin Wydział Biotechnologii UJ
 - Pracownia Radiospektroskopowych Badań Struktury i Dynamiki Biocząsteczek,
 - Wydział Biotechnologii
 - Zakład Biofizyki
 - Zakład Biochemii Ogólnej; Laboratorium „Genomika żywienia”,

- Akademia Rolnicza w Krakowie

- Katedra Żywienia Człowieka, Akademia Rolnicza
- Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt

Osoby zaangażowane w realizację projektu:

Prof. dr hab. med. Aldona Dembińska-Kieć – koordynator, ekspert krajowy w akcjach COST: COST-918 *Body weight and energy expenditure. Functional food and nutrition technology* oraz COST-B17 *Insulin resistance, obesity and diabetes mellitus in the elderly*.

Program projektu:

Funkcjonowanie Centrum ma na celu zwiększenie potencjału badawczego i efektywności w dziedzinie badań wpływu żywności i żywienia na zdrowotność i zapobieganie chorobom o złożonej etiopatogenezie. Szczególnym zainteresowaniem Centrum jest prewencja chorób układu krążenia, zespołu metabolicznego i chorób nowotworowych. Centrum będzie również czuwać nad bezpieczeństwem żywności z uwzględnieniem żywności modyfikowanej genetycznie.

Wspólne, interdyscyplinarne, wieloletnie zaplanowane współdziałanie, efektywne wdrażanie uniwersyteckiej myśli naukowej i komercjalizacji nowych technologii w oddziaływaniu środowisko-genom wymaga powstania w jednostkach naukowych nowoczesnych struktur ułatwiających te zadania. W obrębie Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w oparciu o ścisłą współpracę z Wydziałami UJ (Biotechnologię) i o dorobek Uczni Krakowa (Akademia Rolnicza) powstała inicjatywa powołania MIĘDZYUCZELNIANEGO CENTRUM NUTRIGENOMIKI przy Uniwersytecie Jagiellońskim (MINUJ). Centrum jest załączkiem ogólnokrajowego zespołu do spraw Nutrigenomiki i będzie poszerzać swoje działanie w oparciu o jednostki dysponujące potencjałem naukowym w tej dziedzinie. Takie podejście stwarza dogodne warunki komercjalizacji Nauki Polskiej dla Społeczeństwa.