

Web Nový Hrádek

Dotace EU

Probiotika: společný výzkum, vzdělávání a osvěta

1.8.2010 – červenec 2013



Tento projekt, který je spolufinancovaný v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika 2007-2013, se nazývá Probiotika: společný výzkum, vzdělávání a osvěta, reg.č. CZ.3.22/2.1.00/09.01574.

Hlavním cílem projektu je založit spolupráci pracovišť laboratoře Mikrobiologického ústavu Akademie věd České republiky, v.v.i. v Novém Hrádku a Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Polska Akademia Nauk ve Wrocławu, které se zabývají studiem vlivu probiotik na vývoj zánětlivých onemocnění. Společný výzkum, stáže vědeckých pracovníků a semináře pro studenty i laickou veřejnost přispějí k

rozvoji a větší konkurenceschopnosti příhraničních vědeckých pracovišť a mobilizaci lidských zdrojů v podporovaném území.

V rámci projektu studujeme vliv vybraných probiotických bakterií (bakterií mléčného kvašení a bifidobakterií) na vývoj chorob, jejichž vznik je spojován právě s negativními změnami ve složení střevní mikroflóry. Mezi tyto onemocnění patří například ulcerózní kolitida, alergie a ateroskleróza.

Společný výzkum přispěje k pochopení mechanismu vzniku chorob a k vývoji nových terapeutických přístupů. Výsledky těchto studií pak budou mít vliv na zlepšení zdraví nejen v podporovaném regionu.

Na splnění cílů projektu spolupracují dvě pracoviště:

Na české straně: Laboratoř fyziologie, imunity a ontogeneze gnotobiontů v Novém Hrádku, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Na polské straně: Laboratorium mikrobiologii lekarskiej, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Polska Akademia Nauk, Wrocław

