

## Probiotika: společný výzkum, vzdělávání a osvěta



Na podzim minulého roku začala realizace projektu č. **CZ.3.22/2.1.00/09.01574: Probiotika: společný výzkum, vzdělávání a osvěta** spolufinancovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polsko 2007-2013.

Hlavním cílem projektu je založit spolupráci pracovišť laboratoře Mikrobiologického ústavu AV ČR, 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 budeme studovat vliv vybraných probiotických bakterií - bakterií mléčného kvašení a bifidobaktérií - na vývoj chorob, jejichž vznik je spojován právě s negativními změnami ve složení střevní mikroflóry - ulcerózní kolitidy, alergií a aterosklerózy. Společný výzkum přispěje k pochopení mechanismu vzniku chorob a 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

