

Název projektu: Biopharm
Doba realizace: 03/2009 – 06/2012
Projektoví partneři: LP: Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.;
PP1: IMC Fachhochschule Krems

Popis projektu:

Projekt „Česko-rakouská spolupráce při budování společné platformy v chemickém a biologickém přístupu při vyhledávání nových látek s protizánětlivou a protinádorovou aktivitou“ přinesl zajímavé výsledky v oblasti biomedicíny. Partneři vyvinuli obecně použitelnou platformu vyhledávání nových biologicky aktivních látek v řasách a sinicích zahrnující vlastní kultivaci těchto mikroorganismů. Dále se jim podařilo nalézt tři nové sekundární metabolity izolované ze dvou kmenů sinic rodu Nostoc včetně identifikace jejich chemické struktury. U těchto látek se podařilo prokázat protizánětlivé i protinádorové účinky. V rámci projektu bylo také dovybaveno pracoviště českého partnera. Výsledky projektu byly prezentovány na mezinárodních konferencích i v odborných publikacích.

