

# ENKAPSULACE

Projekt v rámci programu ALFA - Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje – Technická agentura ČR

**ENKAPSULACE TA02010275**

Řešení projektu: 01/2012-12/2015

## *Enkapsulované nanodispersní biocidní systémy*

Projekt je zaměřen na výzkum a syntézu enkapsulovaných nanodispersních biocidních systémů. Budou navrženy a syntetizovány reaktivní biocidní monomery a biopolymery na jejich bázi. Hydrofobní biopolymery budou zesíťovány a následně použity jako masterbatch, nebo jako jádra core-shell latexů. Lipofilní biopolymery budou sloužit jako surfaktanty nebo slupky biocidně aktivních core-shell latexů a TPP s vysokým ochranným biocidním účinkem. Navržené systémy budou vykazovat dlouhodobý ochranný účinek.