

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2006-23
Projekttitel:	Mikrobiologisk organismbank för tillämpad praktisk och samhällsnyttig bioteknisk forskning
Anslagsmottagare:	Tobias Olofsson Alejandra Vásquez Lunds Universitet, Campus Helsingborg, Marinbiologienheten
Projekttledare/Kontaktperson:	Tobias Olofsson
Projektstart:	20070101
Projektslut:	20081231
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	150 000 kr

Sammanfattning: (max 150 ord)

En insamlad mikroorganismbank (bakterier, jäst- och mögelsvampar), från naturreservatet Kullaberg i Skåne, idag bestående av 14 000 isolat ska användas för praktiska tillämpningar med miljö och folkhälsa i fokus. Naturens största krafter finns i naturens minsta organismer, med dem börjar och slutar allt liv och bland dem finns förmodligen lösningarna på många av nutidens miljö- och hälsoproblem. De har haft längst tid på sig av alla organismer på jorden att utveckla egenskaper som är möjliga för människan att nyttja. Vårt projekt är unikt och innovativt då det omedelbart ger praktiska tillämpningar utifrån den traditionellt förutsättningslösa grundforskningen. Samtidigt kommer vårt projekt att belysa vilka funktioner och sampel som råder mellan vår omringande natur och mikroorganismerna i den.