

Botanický ústav AVČR a Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích

nabízí možnost postgraduálního studia v oboru Botanika

Téma PhD. z experimentální ekologie:

## Úloha transgenerační fenotypové plasticity v evoluci populací rostlin

Fenotypová plasticita hraje v rostlinné říši důležitou roli při adaptaci jedinců na lokální podmínky. V posledních letech se množí informace dokazující, že fenotyp mateřské rostliny může být přenesen i do jejích potomků ačkoliv sled bází DNA zůstává nezměněn (MATERNAL EFFECT, česky by se dal použít termín efekt matky). Tento „lamarkistický“ fenomén má zřejmě podstatný, ale zcela neznámý vliv na dynamiku evoluce populací. Cílem nabízeného projektu bude sledovat vliv transgenerační fenotypové plasticity na ekologické vlastnosti vybraných druhů a její roli v dynamice populací.

Začátek experimentální části práce je plánován již na tuto sezónu – přelom května a června, samozřejmě jsme platičtí a ochotní k individuální dohodě. Nabízíme kromě stipendia (7-8000,-) 20% úvazek na grantu (5000) a výhodné ubytování.

Vaše přihlášky budeme vítat na níže uvedených adresách do konce února 2010.

Na Vaši spolupráci se těší

Jitka Klimešová (klimesova@butbn.cas.cz)

Vít Latzel (latzel@butbn.cas.cz)