

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: RNDr. Anna Lackovičová, CSc.	Evidenčné číslo projektu: APVV-51-040805
Názov projektu: Vplyv zmien kvality ovzdušia mestskej aglomerácie Bratislava na lišajníky.	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Botanický ústav SAV, Bratislava
	Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	Botanický ústav AV ČR, Průhonice, Česká republika
	Institute of Ecology and Botany MAS, Vácrátót, Hungary
	Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungary

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	0
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	LACKOVIČOVÁ, A., GUTTOVÁ, A., LISICKÁ, E., LIZOŇ, P. (eds), 2006: Central European lichens – diversity and threat. Mycotaxon Ltd., Ithaca, 364 p. ISBN 0-930845-15-3.
	LISICKÁ, E., LACKOVIČOVÁ, A., LIŠKA, J., LŐKÖS, L., LISICKÝ, M. J., 2008: Physcia aipolioides - ein Beispiel einer invasiven Flechte oder einer unterschätzten Verbreitung? Sauteria, 15: 303-318.
	LACKOVIČOVÁ, A., PIŠÚT, P., GUTTOVÁ, A. 2008: Epiphytic lichens – bioindicators of air pollution in Bratislava (SW Slovakia). – In Kočárek et al.(eds) Scripta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis 186, Ostrava, p. 138-142.
	LIŠKA, J., LISICKÁ, E., LACKOVIČOVÁ, A., 2009: Typification of <i>Physcia aipolioides</i> (Physciaceae, lichenized fungi). Mycotaxon 107: 335-338.
	GUTTOVÁ, A., LACKOVIČOVÁ, A., GALVÁNEK, D., PIŠÚT P., PIŠÚT, I.: Accumulation of metal elements by the lichens <i>Evernia prunastri</i> , <i>Hypogymnia physodes</i> and <i>Parmelia sulcata</i> in urban ecosystems of Bratislava (Slovakia). Biologia, Bratislava (v tlači)
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Poznatky sa uplatnia pri kontrole miery zaťaženia prostredia Bratislavy a v systéme riešenia trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti (východiskový bod k budúcim ekologickým štúdiám).

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Riešitelia projektu zistili reakciu epifytických lišajníkov na vývoj znečistenia ovzdušia v meste Bratislava. Aktuálna diverzita lišajníkov, akumulácia ťažkých kovov a obsah chlorofylov v stielkach transplantovaných organizmov poukázali na výrazné zníženie znečistenia ovzdušia a schopnosť živých organizmov pomerne rýchlo reagovať na tieto podmienky. Zistilo sa, že celková diverzita epifytických lišajníkov zahŕňa celkove 139 taxónov, 58 z nich je v súčasnosti vyhynutých, resp. nezvesných. Aktuálne rastie na území mesta Bratislavy 81 epifytických lišajníkov, z nich je iba 45 pretrvávajúcich a 36 nových pre územie. Stanovenie indexu atmosferickej čistoty umožnilo v Bratislave indikovať zóny s rôznou mierou zaťaženia imisiami. Význam súčasného výskumu spočíva v zachytení nástupu rekolonizácie habitatov epifytickými lišajníkmi a vo vytvorení východiskového bodu k budúcim ekologickým štúdiám v našom hlavnom meste.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:
.....

Dátum: 30.11.2009

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: