



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

Ústav zoológie SAV, v. v. i. realizuje od 03/2021 a participuje na aktivitách ako partner 2 v rámci projektu:

Názov projektu:

DNA barcoding Slovenska (SK-BOL), súčasť medzinárodnej iniciatívy International Barcode of Life (iBOL)

Kód projektu v ITMS2014+: **313021W683**

| | |
|---------------------------|--|
| Názov a sídlo prijímateľa | Slovenské národné múzeum Vajanského nábrežie 61/2, Bratislava |
| Názov a sídlo partnera 1: | Environmental Institute, s.r.o. Okružná 784/42, Koš |
| Názov a sídlo partnera 2: | Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied, v. v. i. Dúbravská cesta 9, Bratislava |

| | |
|----------------------------|--|
| Miesto realizácie projektu | SR/Bratislavský kraj/ Bratislava I - mestská časť Staré Mesto |
| | SR/Trenčiansky kraj/ Koš |
| | SR/Bratislavský kraj/ Bratislava IV - mestská časť Karlova Ves |

Výška poskytnutého NFP: **587 047,30 EUR**

Opis projektu:

V rámci projektu sa realizujú 3 hlavné aktivity:

Výskumná aktivita 1 Barcoding Slovenska (SK-BOL)

Výskumná aktivita 2 Barcoding vybraných skupín bezstavovcov

Výskumná aktivita 3 Barcoding a detekcia invázných druhov rýb

Predmetom výskumu je:

- o Zmapovať biodiverzitu v okolí opustených ložísk po ťažbe antimónu na Slovensku.
- o Získanie DNA sekvencií 700 vybraných druhov húb, rastlín a stavovcov z územia Slovenska.
- o Získanie sekvencií 300 druhov bezstavovcov, najmä hmyzu a pavúkovcov.
- o Získanie sekvencií všetkých druhov rýb vyskytujúcich sa na Slovensku.
- o Získané DNA sekvencie zverejniť v databáze BOLD medzinárodnej iniciatívy IBOL.
- o DNA barcoding umožňuje automatizovanú identifikáciu a analýzu rôznych životných štádií a fragmentov organizmov.

Využitie získaných a zverejnených sekvencií:

- o v biomonitoringu chránených druhov ale aj hospodárskych škodcov
- o V boji proti pyliactvu a ilegálnemu obchodu s chránenými druhmi
- o V kontrole prenášačov rôznych ochorení
- o V bioremediácii kontaminovaných území
- o V kontrole bezpečnosti potravín
- o V kontrole invázných druhov rastlín a živočíchov
- o a v mnohých iných odvetviach

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na www.opii.gov.sk“

www.mirri.gov.sk, www.opvai.sk

webové sídlo Centrálného koordinačného orgánu: www.eufondy.sk