



národní
úložiště
šedé
literatury

Metodika správy a evidence tkáňové zoologické sbírky a determinace zoologického sbírkového materiálu na základě analýzy DNA

Aghová, Tatiana; Benda, Petr; Brejcha, Jindřich; Dolejš, Petr; Kyrlová, Eva; Mlíkovský, Jiří; Moravec, Jiří; Šanda, Radek; Štundl, Jan; Tkoč, Michal; Vondráček, Dominik
2019

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-408922>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 27.09.2021

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

**ÚSTAV BIOLOGIE OBRATLOVCŮ
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, V. V. I.**

Detašované pracoviště Studenec
Studenec 122, 675 02 Koněšín

IČO 68081766

Tel: +420 560 590 612 E-mail: roleckova@ivb.cz

**Metodika správy a evidence tkáňové zoologické sbírky a determinace zoologického
sbírkového materiálu na základě analýzy DNA**

Recenzní posudek

Předložená metodika, kterou připravil kolektiv autorů z Přírodovědeckého muzea Národního muzea, přináší ucelený přehled postupů získávání zoologického materiálu s ohledem na jeho pozdější genetické využití (včetně kapitoly o legislativních náležitostech sběru) a návody ke způsobům uchovávání tohoto materiálu a jeho dokumentace. Dále se dokument věnuje samotnému genetickému zpracování, tj. základním molekulárně genetickým metodám používaným v zoologii (zejména při genetické determinaci), a to od popisu potřebného vybavení v laboratoři až po nové způsoby sekvenování, úpravu sekvencí a jednoduchou fylogenetickou analýzu.

Metodiku považuji za velmi užitečnou, zejména pro její ucelenost a zároveň přehlednost a dále proto, že je psána česky. Může velmi dobře posloužit například pracovníkům lokálních muzeí, kteří se rozhodnou zřídit vlastní genetickou sbírku nebo uvažují nad využitím genetiky při svém bádání a dále studentům vysokých a případně i středních škol při jejich začátcích v laboratoři (stáže, bakalářské a diplomové práce). Kromě samotných návodů a doporučení je metodika užitečná také poměrně obsáhlým přehledem relevantní literatury. Není mi známo, že by existovalo podobné česky psané dílo, a tedy myslím, že bude publikováním tohoto dokumentu vyplněna existující mezera v nabídce odborné literatury.

Své návrhy úprav a komentáře k metodice jsem vyznačila přímo do manuscriptu, který je přílohou tohoto posudku. Většinou jde o drobné stylistické a formální úpravy, dále připomínky k vyváženosti jednotlivých kapitol a návrhy dalších témat, ke kterým by bylo užitečné se v metodice vyjádřit.

Příloha: Manuscript metodiky s návrhy úprav (pomocí funkce sledování změn v programu Word) a komentáři recenzenta

Ve Studenci 20. 9. 2019

Mgr. Barbora Rolečková, Ph.D.

