

# POST-BOMBOVÉ RADIOUHLÍKOVÉ DATOVÁNÍ JAKO FORENZNÍ METODA

ING. IVO SVĚTLÍK, PH.D. (ODZ ÚJF AV ČR, v.v.i.);

ING. KATEŘINA PACHNEROVÁ BRABCOVÁ, PH.D. (ODZ ÚJF AV ČR, v.v.i.) – [BRABCOVA@UJF.CAS.CZ](mailto:BRABCOVA@UJF.CAS.CZ)

## Úvod:

Většina chráněných druhů požívá ochranu až od určitého data a s jedinci pocházejícími ze starší doby se s příslušnými doklady a povoleními dá nakládat volně. Určení stáří jedinců, případně jejich částí jako jsou drápy, zuby, žíně a podobně, je tedy jedna ze zásadních úloh, které řeší kriminalistika zabývající se zločinem páchaným na chráněných druzích. Ústav jaderné fyziky bude v letech 2021 – 2025 spolu s Univerzitou Karlovou a dalšími specializovanými pracovišti řešit projekt zaměřený právě na tzv. wildlife crime. Pro tento projekt hledáme studentky nebo studenty, kteří by měli zájem na dlouhodobé spolupráci (platové ohodnocení 10 tis. Kč měsíčně za 25% úvazek).

## Úkol:

Práce se zaměří na analýzu antropogenního radiouhlíku v dostupných tkáních zvláště chráněných živočichů, zejména na tkáně, které jsou vytvářeny chronologicky. Výsledky budou zpracovány s využitím statistických metod jako je Wiggle Matching. Cílem bude vymezit podmínky datovatelnosti současných vzorků z hlediska forenzního dokazování.

## Typ:

Doktorandská práce, případně diplomová práce s možností pokračování v doktorandském studiu.