

Abstrakt

Táto bakalárska práca pojednáva o základných metódach a postupoch zaist'ovania biologického materiálu, ktorého následné skúmanie je podstatnou zložkou v postupe dokazovania kriminálnych trestných činov, ale aj tragických nehôd. Vďaka ľahkej skontaminovateľnosti a znehodnotiteľnosti tohto typu materiálu je pre správne zaistenie potrebné dodržiavať určité pravidlá a postupy, ktorými je možné zabezpečiť vzorku pre následné forenzné skúmanie.

Hlavným cieľom zaistenia stopy biologického materiálu je umožnenie jeho DNA analýzy, pre ktorú je potrebné zabezpečiť určitý stupeň integrity samotného materiálu ako i nukleovej kyseliny. Stability je možné dosiahnuť využitím stabilizačných agens, ktoré spomaľujú degrad DNA, čím umožňujú jej okamžitú analýzu, ale aj znovu preskúmanie po čase.

Kľúčové slová: wildlife kriminalita, forenzný, DNA, druhová a individuálna identifikácia, vzorkovanie