

f/o/n univerzitet

Detektivi i bezbednost

Republika Makedonija

Seminarska

Predmet: kriminalisti~ka tehnika

Tema: DNK (dezoksiribonukleinska kiselina)

Professor: izrabotil:

Du{ko Stojanovski Panda Trajkovska

Asistent:

Nikola Mickovski

Skopje 2008/09god.

Sodr`ina:

Forenzika.....	3
DNK analiza.....	4
Genetska identifikacija.....	6
Forenzi~ka biologija.....	10
Biolo{ko ve{ta~ewe.....	15
Primena na DNK metodot.....	17
Foremzi~ki alati.....	19
Koristena literatura.....	20.

Nekeoj od tehnikite koje se koristat vo forenzi~kata biologija se prili~no stari, ali se i ponatamu vo upotreba. Ovde spa|aat antropolo{ki ispitivawa (kade so pregledot na teloto mo`e da se ustanovi pol, rasa ili starost na edinka), analiza na zab, ali i serolo{ki ispitivawa (kako s{to e, na pr. odreduvawe krvna grupa ili prisustvo na odredeno antitelo).

DNK analiza po~nuva so ekstrakcija na DNK od ~elijata vo primetokot na krvta, plunka ili drugi pogodni telesni te~nosti ili tkiva. Izolacijata na DNK e relativno ednostavna procedura, dodeka do komplikacija doa|a voglavno poradi lo{s kvalitet ili mali koli~ini od primeroci (Modifikovana varijanta na ekstrakcija e mo`no da se izvedi vo sekoja kujna). eden od osnovnite problemi pri zemawe primeroci e mo`nosta od kontaminacija. Vakvata situacija e posebno ~~esta vo slu~aite na fizi~ki konflikti ili siluvawa.

So primenata na posebni proceduri i vniatelnna analiza mo`no e da se razdvojat primerocite na pove|e li~nosti, ali rezultatite ~~esto se nedovolni za donensuvawe zaklu~ok. Za da se izvr{i identifikacija so koristewe na DNK analiza neophodno e da se izvr{i ekstrakcija na referentna DNK, naj~esto od li~ni predmeti (~~etka za zabi, br~), uskladenite primeroci (krv, semeni te~nosti), krvnite srodnici, prethodno identifikovani posmrtni ostatoci ili direktno od osumni~eniot, od primerokot na sluzoko`ata na duplite usni.

DNK tehnologija

Vo ekipata za uvid naj~esto se policaec odnosno operativen policiski rabotnik ili istra`itel, ili kriminalisti~ki tehni~ar. Ekipata za uvid prva izleguva na mesto na nastanot, a osven navedenite, obi~no se tuka i istra`niot sudija ili dr`aven pravnik. Samoto ve{ta~ewe e drug del od rabotata i tuka zboruvame za niza razli~ni profili stru~waci koi obrazovanieto voglavno go steknale na podra~jeto na prirodnite nauki - fizika, hemija, medicina, farmacija, biologija, site vrsti hemiski fakulteti - pojasnuva Juri~i~ ~ije obrazovanie istotaka e poprili~no interesno. Po

upisot na Farmaceutsko-biohemiskiot fakultet, Juri~i~ć se usmeril na klini~ka biohemija, a kako subspecijalnost odbral molekularna genetika koja ja specijaliziral vo SAD. Pred 11 godina go priatil pozivot od MUP i osnoval DNK laboratorija vo MUP- RH, a na 1. januari 2000. godina i hrvatska baza na podatoci. DNK tehnologijata denes se primenva vo site ve{ta~ewa bez ogled dali e zbor za relativno bezna~ajni kazneni dela ili onie najte{kite kako što se te{ki ubistva.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com