

SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	11
1. FORENZIČKE NAUKE U SEGMENTU FORENZIČKO – KRIMINALISTIČKIH ISTRAGA	13
1.1. OSNOVI FORENZIČKO – KRIMINALISTIČKE ISTRAGE..	13
1.1.1. Uvod.....	13
1.2. OBRADA LICA MJESTA IZVRŠENJA KRIVIČNOG DJELA	25
1.2.1. Značaj mjesta izvršenja krivičnog djela.....	25
1.2.2. Dolazak na lice mjesta	25
1.2.3. Zaštita mjesta izvršenja krivičnog djela.....	26
1.2.4. Dokumentovanje mjesta izvršenja krivičnog djela	28
1.2.5. Istražitelji i dokazni material.....	31
1.2.6. Najučestalije greške istražitelja mjesta gdje je počinjeno krivično djelo	39
1.2.7. Psihološko profiliranje	40
1.3. PISANJE IZVJEŠTAJA	43
1.3.1. Uvod.....	43
1.3.2. Svrha pisanja izvještaja	44
1.3.3. Osnovni principi pisanja dobrog izvještaja.....	45
1.3.4. Nivoi izvještavanja.....	46
1.3.5. Elementi službenog izvještaja.....	48
1.3.6. Format za podnošenje službenog izvještaja	50
1.4. INTERVJUI	53
1.4.1. Uvod.....	53
1.4.2. Važnost intevjua.....	54
1.4.3. Kvalitete dobrog ispitivača	55
1.4.4. Tipovi intervjuisanih osoba.....	57
1.4.5. Analiziranje intervjuisanih osoba.....	59
1.4.6. Vrste intervjua.....	61
1.4.7. Dnevnici.....	64
1.5. OTISCI PRSTIJU	64
1.5.1. Uvod.....	64
1.5.2. Istorija	66
1.5.3. Identifikacija otisaka prstiju.....	66
1.6. IDENTIFIKACIJA OSOBA.....	69

1.6.1.	Uvod.....	69
1.6.2.	1.6.2. Opis žive osobe	69
1.6.3.	Identifikacija nepoznate mrtve osobe.....	71
1.6.4.	Zaključak.....	72
1.7.	TRAGOVI U VEZI SA KRIVIČNIM DJELIMA NASILJA.....	73
1.7.1.	Upoznavanje sa tragovima na ranama nanesenim vatrenim oružjem	73
1.7.2.	Faktori koji utiču na vrstu rana	73
1.7.3.	Uopšteno o ranama nanesenim vatrenim oružjem	74
1.7.4.	Opšte karakteristike rana.....	78
1.7.5.	Terminologija vezana za rane	79
1.7.6.	Zaključak.....	79
1.7.7.	Posjekotine i ubodi.....	79
1.7.8.	Povrede nanese tupo tvrdim predmetom	84
1.7.9.	Tragovi krvnih mrlja	87
1.7.10.	Otisci zuba.....	95
1.7.11.	Strangulacija i vješanje	98
1.7.12.	Koncept materijalnog traga u istrazi seksualnog delikta.....	100
1.7.13.	Samoubistvo.....	141
1.8.	ISPITIVANJE TRAGOVA PALJEVINA I EKSPLOZIJA	146
1.8.1.	Uvod.....	146
1.8.2.	Paljevina.....	146
1.8.3.	Istraga eksplozija.....	148
1.9.	MIKROTRAGOVI	162
1.9.1.	Upoznavanje sa mikro tragovima.....	162
1.9.2.	Zaključak.....	166
1.9.3.	Slomljeno staklo.....	166
1.9.4.	Boja kao (mikro) trag.....	168
1.9.5.	Tlo kao dokazni material.....	171
1.9.6.	Tragovi alata	174
1.9.7.	Identifikacija vatrenog oružja	177
1.10.	VOĐENJE SLUČAJA	182
1.10.1.	Procedure vođenja značajnog slučaja.....	183
2.	OSNOVI FORENZIČKE ODONTOLOGIJE U SEGMENTU FORENZIČKE BIOANTROPOLOGIJE I PRAVNE MEDICINE	189
2.1.	UVOD.....	189

2.2.	DETERMINACIJA OSNOVNIH POJMOVA U VEZI SA IDENTIFIKACIJOM.....	189
2.3.	IDENTIFIKACIJA NA OSNOVU (TRAGOVA) ZUBA.....	191
2.3.1.	Dentalni razvoj.....	193
2.3.2.	Određivanje dentalne dobi.....	196
2.3.3.	Opisivanje zubnog statusa.....	201
2.3.4.	Repetitorijum forenzičke odontologije.....	202
2.3.5.	Identifikacija lica na osnovu zuba i DNA.....	208
2.3.6.	Identifikacija osoba na osnovu seroloških analiza (tragova) zuba.....	210
2.3.7.	Zaključak.....	220
3.	UTICAJ HROMOSOMSKIH PROMJENA – BOLESTI NA KRIMINOGENO PONAŠANJE I KRIVIČNU ODGOVORNOST IZVRŠILACA KRIVIČNIH DJELA....	225
3.1.	NEŠTO O HROMOSOMIMA LJUDI.....	227
3.2.	HROMOSOMSKE BOLESTI.....	230
3.2.1.	Uvod u hromosomske bolesti.....	230
3.2.2.	Opće karakteristike.....	231
3.2.3.	Uzroci.....	232
3.2.4.	Hipergonosomija y «super muškarac» (prvi dio).....	233
3.2.5.	Hromosomske promjene i kriminogeno ponašanje ljudi.....	235
3.2.6.	Ispitivanja na blizancima.....	238
3.2.7.	Hipergonosomija X (XXY) i hipergonosomija y (XYY) – drugi dio.....	239
3.2.8.	Klinefelterov sindrom – muška hipergonosomija X....	242
3.3.	UVOD U RJEŠENJE PROBLEMA – KRIVIČNA ODGOVORNOST - URAČUNLJIVOST.....	245
3.4.	ZAVRŠNA RAZMATRANJA.....	253
4.	PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE U SEROLOŠKOM ODJELU KRIMINALISTIČKE – FORENZIČKE LABORATORIJE.....	259
4.1.	UVOD.....	259
4.2.	PRIPREMA I ODRŽAVANJE LABORATORIJSKE ARHIVE, ODJEL SEROLOGIJE.....	265
4.3.	RUKOVANJE TRAGOVIMA U SEROLOŠKOM ODJELU.....	268

4.4.	SIGURNOST NA RADU U LABORATORIJI - SEROLOGIJA	270
4.5.	PROVJERA KVALITETE RADA ODJEL ZA PROVJERU KVALITETE RADA	276
4.6.	METODA PROCJENE.....	280
4.6.1.	Metoda procjene u forenzičkoj serologiji	281
4.7.	ZAKLJUČAK	286
5.	PRIJEDLOG UPUTSTVA ZA PRIKUPLJANJE I ČUVANJE BIOLOŠKIH TRAGOVA ZA FORENZIČKU ANALIZU DNK	289
5.1.	OPŠTE MJERE OSIGURANJA I ČUVANJE TRAGOVA.....	289
5.2.	IZVORI DNK	290
5.3.	NAČINI PRENOŠENJA TRAGOVA	291
5.3.1.	Neposredni kontakt	291
5.4.	PRIKUPLJANJE I ČUVANJE BIOLOŠKIH TRAGOVA	292
5.5.	DOKUMENTOVANJE DNK DOKAZNOG MATERIJALA	293
5.5.1.	Dokazni materijal na mjestu događaja	293
5.5.2.	Dokazni materijal u forenzičkom laboratoriju	293
5.5.3.	Dokazni materijal pri obdukciji	294
5.6.	PRIKUPLJANJE, PAKIRANJE I ČUVANJE DOKAZNOG MATERIJALA	294
5.6.1.	Krv i tragovi krvi.....	295
5.6.2.	Sperma i tragovi sperme.....	299
5.6.3.	Tkiva, organi i kosti	301
5.6.4.	Mokraća, slina i ostale tjelesne izlučevine	302
5.6.5.	Tragovi dlaka	302
5.6.6.	Zaprimanje omota s tragovima.....	303
5.6.7.	Započinjanje laboratorijske obrade dostavljenih uzoraka za DNK analizu	303
5.7.	ZAKLJUČAK	304
5.8.	PRILOZI	306
5.8.1.	Prvi forenzički slučaj u kojem je upotrebljena DNK analiza	306
5.8.2.	DNK tehnologija na osnovu koje je moguće praviti fotorobote	308
5.8.3.	Iz DNK uzoraka moći će se odrediti boja kose i očiju	310

6.	RAČUNARSKE TEHNOLOGIJE U BORBI SA KRIMINALOM	315
6.1.	GEOGRAFIJA KRIMINALITETA	316
6.1.1.	Kriminološke teorije koje u obzir uzimaju prostor	317
6.1.2.	Savremene spoznaje ekološke kriminologije	319
6.1.3.	Repetitorijum o geografskom profilisanju	320
6.1.4.	Geografsko profilisanje uz primjenu geografskih informacionih sistema (GIS tehnologija).....	324
6.1.5.	Repetitorijum o GIS-u.....	329
7.	SKRIVENO ORUŽJE U SEGMENTU FORENZIČKE NAUKE I FORENZIČKO – KRIMINALISTIČKIH ISTRAGA	331
7.1.	UVOD: TAJANSTVENI SVIJET SKRIVENOG ORUŽJA....	331
7.1.1.	Štapovi kao (vatreno) oružje	331
7.2.	NEOBIČNA ORUŽJA	340
7.2.1.	Kolekcija skrivenog oružja: noževi – pištolji	341
7.2.2.	Olovke kao vatreno oružje	345
7.3.	KONCEPT OVOG SKRIVENOG ORUŽJA	346
7.4.	NAJMANJI PIŠTOLJ.....	347
7.5.	“PRILAGOĐAVANJE” NOVOM DOBU.....	348
7.6.	BATERIJSKA LAMPA – SAČMARA ARES COMPANION	350
7.7.	PIŠTOLJ PRIVJESAK	352
7.8.	ZAKLJUČCI.....	352