

# TARTALOM

## I. FEJEZET

BIZONYÍTÁSELMÉLETEK A JOG VILÁGÁBAN .....	21
<b>1. Bevezetés</b> .....	21
1.1. <i>A bizonyítás mint megismerési folyamat</i> .....	21
1.2. <i>A bizonyítás egyik jogi formája, a büntetőeljárás</i> .....	24
1.3. <i>A bizonyítékok és azok osztályozása</i> .....	25
<b>2. A processzuális bizonyításelmélet</b> .....	40
2.1. <i>A büntetőeljárás bizonyítás</i> .....	46
2.1.1. A megismerés összetettsége .....	46
2.1.2. A megismerés akadályai .....	48
2.1.3. A büntetőjogi megismerés nehézségei .....	51
2.1.4. A hatalmi jelleg .....	56
2.1.5. A szabályozhatóság .....	59
2.2. <i>A bizonyítás alanyai</i> .....	72
2.3. <i>A bizonyítás tárgya</i> .....	74
2.4. <i>A bizonyítás törvényes eszközei</i> .....	79
2.5. <i>A perrendszerű bizonyítás</i> .....	81
2.5.1. A bizonyítás tárgya .....	83
2.5.2. Konkrét példák .....	84
2.5.3. Általánosítható megállapítások .....	90
<b>3. A kriminalisztikai bizonyításelmélet</b> .....	94
3.1. <i>A nyomozástan mint gyakorlat és a kriminalisztika         mint bűnügyi tudomány</i> .....	94
3.2. <i>A kriminalisztikai feltárás sajátosságai</i> .....	97
3.3. <i>A processzuális és a kriminalisztikai szempontok összevetése</i> .....	99
<b>4. Reformnézetek a bizonyításról</b> .....	100
<b>5. A titkos felderítés fogalma és formái</b> .....	106
5.1. <i>A titkos információgyűjtés</i> .....	111
5.1.1. A terror-elhárítási célú titkos információgyűjtés .....	114
5.1.2. A bűnüldözési célú titkos információgyűjtés .....	115

5.1.3.A titkos információgyűjtés jellemzői .....	121
5.2. <i>A titkos adatszerzés</i> .....	123
5.2.1.A titkos adatszerzés jellemzői .....	124
<b>6. A titkos felderítés kriminalisztikája</b> .....	128
<b>7. Irodalomjegyzék</b> .....	131
II. FEJEZET	
A SZAKÉRTŐI MUNKA KERETEI .....	135
<b>1. A szakértő</b> .....	137
<b>2. A szakértő kizárása (Be.103. §)</b> .....	138
<b>3. A szakértő kötelezettségei</b> .....	138
<b>4. A szakértő jogai (Be. 105. §)</b> .....	139
<b>5. A szakértő kirendelése (Be. 100. §)</b> .....	140
<b>6. A szakvélemény formája és tartalma</b> .....	140
<b>7. Az igazságügyi szakértővé válás szabályai (Szaktv. 3. §)</b> .....	142
<b>8. Az igazságügyi szakértői tevékenységet végző gazdasági társaság</b> <b>(Szaktv. 20–24. §§)</b> .....	143
<b>9. Igazságügyi szakértői intézmények (Szaktv. 25–28. §§):</b> .....	143
<b>10. Igazságügyi szakértői testületek</b> <b>(Szaktv. 29. § és 33/2007. (VI. 22.) IRM rendelet)</b> .....	144
<b>11. Az igazságügyi szakértők díjazása (3/1986. (II. 21.) IM r.)</b> .....	145
III.FEJEZET	
IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN .....	147
<b>1. A rendkívüli halál, halottakkal kapcsolatos eljárási szabályok</b> .....	148
1.1. <i>A helyszíni halottvizsgálatra vonatkozó általános szabályok</i> .....	148
1.2. <i>Rendkívüli halál - Nem természetes okú halál</i> .....	150
<b>2. Thanatológia</b> .....	154
2.1. <i>A halál jelei</i> .....	154
2.2. <i>A halál gyanújelei</i> .....	155
2.3. <i>A halál biztos jelei</i> .....	156
2.3.1. Süllyedéss hullafoltok.....	156
2.3.2.Beivódásos hullafoltok.....	156
2.3.3. Hullamerevség (rigor mortis) .....	157
2.3.4. A holttest lehülése (algor mortis) .....	157
2.3.5. Rothadás .....	158
2.3.6. Hullaviaszos átalakulás (adipocere).....	159
2.3.7. Hullai kiszáradás, mumifikáció.....	159

2.4. <i>A halál idejének véleményezése</i> .....	159
<b>3. Vitális jelenségek</b> .....	160
3.1. <i>A vérkeringés vitális jelei</i> .....	160
3.2. <i>A légzés vitális jelei</i> .....	162
3.3. <i>Az emésztőrendszer vitális jelei</i> .....	163
3.4. <i>A kiválasztás vitális jelei</i> .....	164
<b>4. Vitális reakciók</b> .....	164
<b>5. Hirtelen, váratlan halál</b> .....	165
5.1. <i>Hirtelen halál, természetes halál</i> .....	165
5.2. <i>Szívizom táplálkozási zavarai (ischaemiás szívbetegség, ISZB)</i> .....	166
5.2.1. <i>A szívizom gyulladással elváltozásai</i> .....	166
5.2.2. <i>A szívizom nem gyulladással elváltozásai</i> .....	168
5.3. <i>A szívbillentyűk megbetegedései</i> .....	167
5.4. <i>A főverőér betegségei</i> .....	167
5.5. <i>A vénás rendszer betegségei</i> .....	167
5.6. <i>A légzőszervek hirtelen halált kiváltó megbetegedései</i> .....	168
5.6.1. <i>A gégevizonyó</i> .....	168
5.7. <i>Hirtelen halált okozó hasüregi elváltozások</i> .....	168
5.8. <i>Központi idegrendszer hirtelen halált okozó megbetegedései</i> .....	168
5.9. <i>Csecsemőkori hirtelen halál</i> .....	169
<b>6. Az erőszakos halál főbb megjelenési formái</b> .....	170
6.1. <i>Fulladásos halál</i> .....	170
6.1.1. <i>A fulladásos halál típusai</i> .....	170
6.1.2. <i>A fulladásos halál általános bonclete</i> .....	172
6.1.3. <i>Orvosszakértői feladatok fulladásos halál esetén – általában</i> .....	172
6.1.4. <i>A hyperkapniás fulladás mesterséges okai részletesebben</i> .....	173
6.2. <i>Lőfegyver által okozott halálozás</i> .....	177
6.2.1. <i>A lövéses sérülések jellegzetességei</i> .....	178
6.3. <i>Hőkárosodások okozta halálozás</i> .....	180
6.3.1. <i>Magas hőhatás</i> .....	180
6.3.2. <i>Hideghatás</i> .....	182
6.4. <i>Elektromos áram okozta halálozás</i> .....	182
<b>7. Közlekedési balesetek</b> .....	183
7.1. <i>A közlekedési balesetek rizikófaktorai</i> .....	183
7.2. <i>Sérülések</i> .....	186
7.3. <i>Gyalogos elütéssel járó közúti közlekedési balesetek elemzése</i> .....	188
7.4. <i>A személygépkocsi vezetőjének és utasainak sérülései</i> .....	193
7.4.1. <i>A passzív védőeszközök szerepe</i> .....	195

7.5. Kerékpárosok sérüléseinek vizsgálata .....	196
7.6. Motorkerékpárosok sérüléseinek vizsgálata.....	197
<b>8. Sérülések orvos szakértői véleményezése .....</b>	<b>198</b>
8.1. A sérülések és részeik megnevezése.....	198
8.2. A sérülés orvosi leírásának szabályai .....	198
8.3. A testfelszín sérüléseinek csoportosítása .....	199
8.3.1. Élhatás okozta sérülések .....	199
8.3.2. Heggyel bíró eszköz okozta sérülés .....	200
8.3.3. Tompa erőbehatás okozta sérülések .....	201
8.3.4. Túlnyújtásos, ill. szakított sérülés (vulnus lacerum) .....	202
8.3.5. Kombinált sérülések .....	202
<b>9. Az orvosi látlelet (visum repertum).....</b>	<b>202</b>
9.1. A látlelet jelentősége .....	202
9.2. A látlelet készítésére vonatkozó jogszabályok .....	203
9.3. A látlelet kiadásának költségei .....	207
9.4. A látleletkészítés orvos-szakmai szabályai.....	207
9.5. Jellemző hibák a látlelet készítése során .....	210
9.6. A látleletkészítés szabályainak figyelmen kívül hagyásából eredő következmények .....	211
<b>10. Orvos szakértői személyazonosítás.....</b>	<b>212</b>
10.1. Mikor van szükség személyazonosításra? .....	212
10.1.1. Csontváz, ill. holttest azonosítása .....	212
10.1.2. Élő személy azonosítása .....	213
10.2. A személyazonosság megállapításához alkalmazott módszerek .....	213
10.2.1. Az összehasonlítás lehetséges alapjai .....	213
10.2.2. A szakvélemény lehetséges megállapításai .....	214
10.2.3. Csontvázlelet, holttest azonosítása .....	214
10.2.4. Élő személy azonosítása .....	220
<b>11. Fogamzás, terhesség, szülés, magzatelhajtás.....</b>	<b>221</b>
11.1. Fogamzás – in vitro fertilizáció.....	221
11.2. Terhesség.....	222
11.3. Tudatlanul terhes állapot .....	223
11.4. Terhesség eltitkolása .....	223
11.5. Képzelt terhesség, színlelés .....	223
11.6. Terhességmegszakítás-magzatelhajtás.....	224
<b>12. Újszülött megölése, gyermekbántalmazás.....</b>	<b>225</b>
12.1. Újszülött megölése.....	225

---

12.1.1. Az orvosszakértőnek feltett kérdések.....	225
12.1.2. Élveszülés .....	226
12.1.3. Érettség .....	227
12.1.4. Életképesség.....	227
12.1.5. Az újszülött halála .....	227
<b>13. Gyermekbántalmazás .....</b>	<b>228</b>
13.1. Fizikai bántalmazás .....	228
13.2. Szexuális bántalmazás .....	229
13.3. Érzelmi bántalmazás .....	229
13.4. Elhanyagolás.....	229
13.5. Intézményes bántalmazás.....	229
13.6. Gyermek kereskedelmi célú kizsákmányolása .....	230
13.7. Münchhausen szindróma by proxy (MSBP) .....	230
<b>14. Orvosi felelősség .....</b>	<b>231</b>
14.1. Az orvosi tevékenység kockázata .....	231
14.2. Tájékozott beleegyezés .....	232
14.3. Az orvos tévedése, hibája.....	233
14.4. Az orvosi felelősség formái .....	234
14.5. Az orvos büntetőjogi felelőssége .....	234
14.5.1. „Orvosi műhiba” .....	235
14.5.2. A foglalkozás körében elkövetett veszélyeztetés .....	235
14.5.3. Az orvos bűnössége .....	236
14.5.4. Gyakorisága.....	237
<b>15. Az alkoholos befolyásoltság igazságügyi orvosszakértői véleményezése .....</b>	<b>238</b>
15.1. Az alkohol felszívódása .....	239
15.2. Az alkohol lebomlása .....	240
15.3. A véralkohol görbék lefutása .....	241
15.4. Alkohol-meghatározási módszerek .....	243
15.5. A cselekménykor fennálló véralkohol koncentráció orvosszakértői véleményezése.....	247
<b>16. Kábítószer (pszichotróp anyag) hatásának orvos szakértői bizonyítása .....</b>	<b>252</b>
16.1. Kábítószer (pszichotróp anyag) .....	252
16.2. A kábítószerhatás és fogyasztás vizsgálata .....	253
16.3. A befolyásoltság orvos szakértői véleményezése .....	257
16.4. A leggyakrabban használt szerek főbb jellemzői.....	258
16.4.1. Amfetamin, metamfetamin és főbb származékai.....	258

16.4.2. Kannabisz .....	258
16.4.3. Kokain .....	259
16.4.4. Ópiátok, ópiátszármazékok .....	260
16.4.5. Designer drogok és felszintetikus kannabisz-származékok .....	261
16.4.6. Benzodiazepinek .....	261
16.5. Kábítószerhatás igazságügyi orvosszakértői véleményezése .....	261

#### IV. FEJEZET

#### IGAZSÁGÜGYI TOXIKOLÓGIA ÉS A KÁBÍTÓSZEREK

BÜNTETŐJOGI SZABÁLYOZÁSA .....	265
--------------------------------	-----

<b>1.Toxikológiai alapfogalmak .....</b>	<b>265</b>
--	------------

1.1. Bevezetés .....	265
----------------------	-----

1.2. Alapfogalmak .....	266
-------------------------	-----

1.3. Legális pszichoaktív vegyületek.....	270
---	-----

1.3.1. Szerves oldószerek.....	270
--------------------------------	-----

1.3.2. Metilalkohol (Metanol) (CH <sub>3</sub> OH).....	271
---	-----

1.3.3. Etilénglikol (OH-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH).....	272
--	-----

1.3.4. Etilalkohol (Etanol) (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -OH).....	273
--	-----

1.4. Illegális tudatmódosítók (kábitószer-pszichotróp anyagok, 'dizájner' drogok, 'Legal High'-ok, új pszichoaktív vegyületek ('C lista').....	275
--	-----

1.4.1. Terminológia .....	275
---------------------------	-----

1.4.2. Ópiátok .....	277
----------------------	-----

1.4.3. Kokain (benzoil-metil-ekgonin).....	279
--	-----

1.4.4. Kannabinoidok .....	280
----------------------------	-----

1.4.5. Amfetaminok.....	283
-------------------------	-----

1.4.6. Egyebek.....	285
---------------------	-----

1.4.7. A kábítószer-fogyasztás veszélyei .....	289
--	-----

1.4.8. A kábítószer-probléma elméleti megközelítése .....	290
---	-----

1.4.9. Kábítószer-fogyasztás elleni harc .....	291
--	-----

1.4.10. Büntetőtörvények.....	293
-------------------------------	-----

1.5. Gázok .....	294
------------------	-----

1.5.1. Szénmonoxid (CO).....	294
------------------------------	-----

1.5.2. Széndioxid (CO <sub>2</sub> ).....	295
---	-----

1.5.3. Cían.....	295
------------------	-----

1.6. Növényvédő szerek.....	296
-----------------------------	-----

<b>2. Igazságügyi toxikológiai vizsgálatok gyakorlata .....</b>	<b>296</b>
---	------------

2.1. Főbb analitikai toxikológiai témájú folyóiratok .....	300
--	-----

---

<b>3. Kábítószeres büntetőjogi szabályozása</b> .....	300
3.1. <i>Kábítószerhez kapcsolódó bűncselekmények</i> .....	300
3.2. <i>Kábítószer fogalma a Btk. alkalmazásában</i> .....	301
3.3. <i>Kábítószer büntetőjogi értelemben vett mennyisége</i> .....	302
3.3.1. Mennyiségi kategóriák, határok .....	302
3.3.2. Mennyiségi határok kender növényre, és más THC-tartalmú kábitószerre .....	303
3.3.3. A jogszabályban nem számszerűsített határértékek .....	304
3.3.4. Kábítószer mennyiségek összegzése .....	304
3.3.5. Kábítószer mennyiségek becslése le nem foglalt anyagra .....	305
3.4. <i>Kábítószer-prekurzorok szabályozása</i> .....	306
3.5. <i>Új pszichoaktív anyagok szabályozása</i> .....	307
3.5.1. Új pszichoaktív anyag fogalma, a C jegyzék .....	308
3.5.2. Generikus szabályozás: vegyületcsoportok .....	308
3.5.3. Jegyzékre vétel, kockázatértékelés .....	309
3.6. <i>Legális tevékenységek szabályozása</i> .....	310
3.7. <i>Bűnjelkezelés</i> .....	310
3.7.1. Speciális bűnjelkezelési szabályok .....	311
3.7.2. Előzetes elkobzás .....	311
<b>4. Anyagismeret</b> .....	312
4.1. <i>Természetes alapú kábítószeres</i> .....	312
4.1.1. Kenderből előállított kábítószeres .....	313
4.1.2. Mákból előállított kábítószeres .....	314
4.1.3. Kokacserjéből előállított kábítószeres .....	315
4.1.4. Khat növény .....	316
4.1.5. Hallucinogén hatású gombák .....	316
4.1.6. Meszkalin .....	317
4.2. <i>Szintetikus kábítószeres</i> .....	317
4.2.1. Amfetamin .....	317
4.2.2. Metamfetamin .....	318
4.2.3. Ecstasy .....	319
4.2.4. LSD .....	319
4.2.5. Ketamin .....	320
4.2.6. GHB/GBL .....	320
4.3. <i>Gyógyszerhatóanyagok</i> .....	320
4.4. <i>Új pszichoaktív anyagok</i> .....	321
4.4.1. Katinonok .....	321
4.4.2. Szintetikus kannabinoidok .....	322

4.4.3. Új amfetamin-származékok .....	322
4.4.4. Egyéb vegyületek, anyagok.....	322
4.5. További pszichoaktív hatású növények.....	323
4.6. Kábítószeres illegális előállítás.....	323
<b>5. Kábítószer anyagvizsgálatok .....</b>	<b>324</b>
5.1. Kábítószer gyorstesztek, helyszíni elővizsgálatok .....	325
5.2. Kábítószer-gyanús anyagok biztosítása a szakértői vizsgálatokhoz.....	326
5.3. Szakkérdések.....	326
5.4. Szakértői vizsgálatok módszerei .....	327
5.4.1. Elővizsgálatok .....	327
5.4.2. Az elválasztás módszerei.....	327
5.4.3. Spektroszkópiai módszerek .....	328
5.4.4. Hatóanyagok azonosítása .....	329
5.4.5. Hatóanyag mennyiségének meghatározása.....	329
5.4.6. Összehasonlító vizsgálatok .....	330
5.4.7. Új hatóanyagok azonosítása.....	331
V. FEJEZET	
IGAZSÁGÜGYI GENETIKA, SZEMÉLYAZONOSÍTÁS .....	333
<b>1. Az igazságügyi genetikai vizsgálatok alapjai és a DNS-profil nyilvántartás .....</b>	<b>333</b>
1.1. A biológiai minták típusai és a mintabiztosítás .....	334
1.2. Az igazságügyi genetikai vizsgálatok elméleti és gyakorlati alapjai .....	334
1.3. A DNS-profil nyilvántartás .....	338
<b>2. A DNS analitikától eltérő vizsgálati módszerek, biológiai nyomok vizsgálata, állat genetica .....</b>	<b>342</b>
2.1. Alacsony DNS tartalmú és degradálódott biológiai nyomok analízise .....	342
2.1.1. A DNS degradációja, bomlási folyamatok .....	343
2.1.2. A DNS vizsgálatot gátló anyagok .....	345
2.1.3. A mintakontamináció veszélyei .....	345
2.1.4. Alacsony DNS tartalmú minták analízise.....	346
2.2. Leszármazási DNS markerek .....	347
2.2.1. Y kromoszómás STR vizsgálatok.....	348
2.2.2. A mitokondriális DNS.....	353
2.3. Állati eredetű biológiai nyomok DNS vizsgálata.....	357



2.3.1. Genetikai fajazonosítás .....	357
2.3.2. Genetikai egyedazonosítás állatokban .....	358
<b>3. Az igazságügyi genetikai vizsgálatok statisztikai interpretációja .....</b>	<b>359</b>
3.1. Kategorikus és valószínűsítő véleményadás a származás megállapításában .....	359
3.2. A feltételes valószínűség és a valószínűség-számítás három alaptörvénye .....	361
3.3. A DNS-profil előfordulási és véletlen egyezési valószínűsége .....	362
3.4. A Bayes-elvű statisztikai értékelés .....	368
3.5. A Bayes-elvű statisztikai értékelés tipikus hibái .....	371
3.6. A több személytől származó (ún. kevert) biológiai nyomok statisztikája .....	372
3.7. Az alacsony DNS-tartalmú biológiai nyomok statisztikája .....	375
3.8. Származás-megállapítási vizsgálatok statisztikája .....	376
3.9. A nem rekombinálandó haploid genom vizsgálatának statisztikai interpretációja.....	379
<b>VI. FEJEZET</b>	
<b>A HELYSZÍNI SZEMLE .....</b>	<b>381</b>
<b>1. A helyszíni szemle általános szabályai .....</b>	<b>381</b>
1.1. A szemle fogalma .....	381
1.1.1. A szemle eljárásjogi fogalma .....	381
1.1.2. A szemle kriminalisztikai fogalma .....	382
1.2. A helyszín fogalma, fajtái, feladatok. A helyszíni szemle .....	383
1.2.1. A helyszín fogalma .....	383
1.2.2. A helyszín fajtái .....	384
1.2.3. A helyszíni szemle fogalma .....	385
1.2.4. A helyszíni szemle jellemzője .....	386
1.2.5. A helyszíni szemle jelentősége .....	387
1.2.6. A helyszíni szemle taktikai elvei .....	387
1.2.7. A helyszíni szemle feladatai .....	389
1.3. A helyszíni szemle vizsgálati módszerei .....	389
1.3.1. Objektív (terület felosztási) módszer .....	389
1.3.2. A szubjektív módszer .....	390
1.4. A helyszíni szemle szakaszai .....	391
1.4.1. Statikus (összképrögzítő) szakasz .....	391
1.4.2. Dinamikus (nyomkereső) szakasz.....	392

1.5. <i>A helyszíni szemle előkészítése</i> .....	395
1.5.1. Az ügyeletek feladatai .....	395
1.5.2. A helyszín biztosítása és a helyszínbiztosító feladatai .....	396
1.5.3. A szemlebizottság tagjai, feladatai .....	397
<b>2. A nyomszakértés gyakorlati ismeretei</b> .....	400
2.1. <i>A nyom mint traszológiai fogalom</i> .....	400
2.1.1. A nyomok keletkezése .....	400
2.1.2. Dinamikus nyom .....	401
2.1.3. Statikus nyom .....	403
2.2. <i>Lábbelis lábnyom vizsgálat</i> .....	403
2.2.1. A lábbeli nyom sajátosságok információ tartalma, az egyedi sajátosságok kialakulása, értéke, reprodukciós képessége és ezek jelentősége a nyomszakértői gyakorlatban .....	404
2.2.2. Az egyedi sajátosságok típusai .....	404
2.2.3. Az egyedi sajátosságok mennyiségi és minőségi szerepe a lábnyom azonosításában .....	409
2.3. <i>Emberi testrészek nyomai: láb-, orr-, fog- stb. nyomok</i> .....	410
2.4. <i>Jármű nyomok vizsgálata</i> .....	411
2.5. <i>Zárvizsgálat</i> .....	412
2.5.1. Látens eszköznyomok kriminalisztikai megközelítése .....	413
2.5.2. Csekély kiterjedésű nyom .....	413
2.5.3. Rejtett, fedett területen leképződő nyom .....	414
2.5.4. Nyomkeveredés, nyomszétválasztás .....	415
2.5.5. Új lehetőségek a mikro méretű eszköznyomok vizsgálatában .....	418
2.5.6. Egyéb vagyonzédelmi, biztonság technikai eszközök nyomtani vizsgálata .....	418
2.6. <i>Kulcsvizsgálat, másolati mintavétel nyoma</i> .....	419
2.6.1. Befogó szerszámok által hagyott nyomok jellemzői .....	420
2.6.2. Letapogató fejek által hagyott nyomok jellemzői .....	421
2.6.3. A dinamikus nyomok értékelése során tehető megállapítások .....	422
2.7. <i>Tárgyak, anyagi részek összetartozásának vizsgálata</i> .....	423
2.7.1. A nyomelválásos rész-egész vizsgálat .....	423
2.7.2. Az anyagelválásos rész-egész vizsgálat .....	424
<b>3. Mikroanyag-maradványok vizsgálata és egyéb vizsgálatok</b> .....	425
3.1. <i>A laboratórium felépítése</i> .....	425
3.2. <i>Közlekedési balesetekkel kapcsolatos vizsgálatok anyagmaradványok alapján</i> .....	426
3.2.1. Festékek .....	426

---

3.2.1.A festék, mint bűnjel .....	426
3.2.2. Üvegvizsgálatok .....	431
3.2.3. Izzólámpák vizsgálata .....	434
3.3.1. A talajok szerkezete .....	437
3.3.2. Vizsgálati módszerek .....	438
3.3.3. Építőanyagok .....	438
3.3.4. Az eredmények felhasználása.....	438
<b>3.4. Fegyveres bűncselekményekkel kapcsolatos vizsgálatok.....</b>	<b>438</b>
3.4.1. Lövedékmaradványok.....	438
3.4.2. A lőszer felépítése .....	440
3.4.3. Elsődleges lömaradványok (gsr) .....	441
3.4.4. Lömaradványok biztosítása.....	442
3.4.5. Lömaradványok vizsgálata.....	443
<b>3.5. Magasból történő lezuhanás okainak felderítése .....</b>	<b>443</b>
3.5.1. Gyakorlati tudnivalók .....	443
3.5.2. Lezuhanás.....	444
3.5.3. Másik eset: idegenkezűség, vagy szándékos kiugrás?.....	444
3.5.4. Csecsemőhalál .....	446
<b>3.6. Tűzesetek elektromos okainak feltárása .....</b>	<b>447</b>
3.6.1. Vizsgálendő anyagok .....	447
3.6.2. Ívhúzási ömlenyek rézkábeleken .....	448
3.6.3. Rézömlenyek speciális csiszolatainak polarizációs mikroszkópi képei .....	448
<b>3.7. Különleges esetek.....</b>	<b>449</b>
<b>4. Mikro méretű anyagmaradványok a kriminalisztikai szakértői bizonyításokban.....</b>	<b>450</b>
4.1. Bevezető gondolatok .....	450
4.2. A mikroméretű anyagmaradványok sajátosságai .....	451
4.3. A fizikai-kémiai anyagmaradványok fajtái .....	452
4.4. A mikroméretű anyagmaradványok felkutatása .....	454
4.5. A mikroméretű anyagmaradványok analitikai vizsgálata .....	456
4.5.1. A kriminalisztikai anyagvizsgálatok leggyakrabban alkalmazott műszeres analitikai módszerei, eszközei.....	457
4.6. A mikroméretű anyagmaradványok a szakértői véleményekben.....	458
4.6.1. Kriminalisztikai textilvizsgálatok.....	459
4.6.2. Kriminalisztikai tűzvizsgálatok .....	461
4.6.3. Kriminalisztikai robbanóanyag-vizsgálatok .....	462
4.6.4. Kriminalisztikai növényvizsgálatok .....	463

4.6.5. Kriminálisztikai festékvizsgálatok .....	463
4.7. Okiratok vegyészszakértői vizsgálata .....	465
<b>5. Fegyverszakértői ismeretek .....</b>	<b>466</b>
5.1. A fegyverszakértői munkáról általában .....	466
5.2. A fegyverszakértői munka során alkalmazott jogszabályok .....	467
5.3. A fegyverszakértői munkához szükséges, jogszabályokban szereplő fogalom meghatározások .....	468
5.4. A fegyverszakértői vizsgálat alapján megválaszolendő kérdések: .....	470
5.5. A tárgyi bizonyítékok biztosítása .....	471
5.6. A fegyverszakértői vizsgálat tárgyai .....	471
5.7. A szakértői vizsgálatokhoz általában használt eszközök, berendezések .....	474
5.8. A fegyverszakértői vizsgálat menete .....	477
5.8.1. Fegyvervizsgálat .....	477
5.8.2. Töltények vizsgálata .....	478
5.8.3. Egyéb tárgyak vizsgálata .....	478
5.8.4. Lőtávolság, löirány meghatározása .....	479
5.9. Különböző tárgyakon jelentkező jellegzetes lövési elváltozások ....	480
5.10. A lövés leadása során nyomot hagyó alkatrészek .....	482
5.11. Az azonosító vizsgálat menete .....	485
5.12. A lövő kéz vizsgálata .....	487
5.13. Társszakértőkkel való kapcsolat .....	487
<b>6. A daktiloszkópiai vizsgálat .....</b>	<b>488</b>
6.1. A daktiloszkópia fogalma .....	488
6.2. A daktiloszkópia története .....	489
6.3. A bőr szerkezete .....	490
6.4. A bőrlécrendszer .....	492
6.5. A bőrlécrendszer kialakulása .....	492
6.6. A daktiloszkópia módszertana a következő tudományos tényeken alapszik: .....	494
6.7. A daktiloszkópiai azonosítás .....	495
6.8. A daktiloszkópiai azonosítás metodológiája .....	495
6.9. A daktiloszkópia a kriminálisztikában .....	496
6.10. Az Automatikus Ujjnyomatazonosító Rendszer .....	467
6.10.1. Alaptételek .....	497

## VII. FEJEZET

## AZ IGAZSÁGÜGYI ELMEKÓRTAN ÉS AZ IGAZSÁGÜGYI

## PSZICHOLÓGIAI SZAKÉRTÉS ..... 501

**1. Igazságügyi elmeokortan** ..... 501

1.1. Az igazságügyi elmeorvos szakértői vélemény ..... 501

1.2. *Lelki egészség – pszichés betegség* ..... 503

1.3. *Személyiségvonások - személyiség szerkezet – személyiség* ..... 504

1.4. *A forenzikus pszichiátriában használt pszichopatológiai  
alapfogalmak* ..... 506

1.4.1. Külső megjelenés, kontaktusfelvétel, viselkedés a vizsgálat során ..... 507

1.4.2. Pszichomotorium ..... 507

1.4.3. Tudat, tájékozódás ..... 507

1.4.4. Emlékezet, figyelem ..... 508

1.4.5. Gondolkodás, beszéd ..... 503

1.4.6. Kényszerek ..... 510

1.4.7. Affektivitás ..... 510

1.4.8. Motiváció, akarat ..... 512

1.4.9. Téveseszmék (tévhit, Wahn-téboly) ..... 513

1.4.10. Érzéksalódások ..... 514

1.4.11. Én-kép zavar ..... 515

1.4.12. Minden egyéb észlelt jelenség ..... 515

1.5. *Schizofrénia, schizotipias és paranoid (deluzív)  
rendellenességek (F20-F29)* ..... 517

1.6. *Hangulatzavarok (affektív rendellenességek)  
(BNO-10: F30-F39)* ..... 522

1.7. *Tudatzavarok* ..... 526

1.7.1. A tudat energetikai zavarai ..... 531

1.7.2. A tudat integrációs zavarai ..... 532

1.7.3. A tudat egyidejűleg fennálló energetikai és integrációs zavara  
(tudatborulás) ..... 536

1.8. *Személyiségzavarok* ..... 540

1.8.1. Specifikus személyiség rendellenességek (F60) ..... 541

1.8.2. Kevert és egyéb személyiségzavarok (F61) ..... 549

1.8.3. Tartós személyiségváltozások, amelyek nem tulajdoníthatóak  
agyi károsodásnak vagy betegségnek (F62) ..... 549

1.9. *Organikus és szimptomatikus mentális zavarok (organikus  
megalapozottságú pszichoszindrómák, organikus  
pszichiátriai kórképek) (F00-F09)* ..... 549

1.9.1. Akut organikus pszichoszindrómák (testileg megalapozott, szomatogén, exogén reakció típusú, szimptomás) (F06).....	550
1.9.2. Krónikus organikus pszichózisok.....	551
1.9.3. Krónikus organikus pszichoszindrómák (organikus személyiségzavarok – F07.0).....	552
1.9.4. Epilepsiák.....	554
1.9.5. Időskori pszichés állapotok - kriminalitás .....	554
1.9.6. Elbutulások (demenciák) (F00-F03).....	555
1.10. Gyengeelméjűség (mentális retardáció F70-F79).....	557
1.11. Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F10-F19) .....	560
1.11.1 A szerhasználat következtében kialakuló klinikai állapotok .....	561
1.11.2. Alkohol okozta mentális és viselkedészavarok (F10).....	562
1.11.3. Kábítószeres és pszichotrop anyagok (F11–19).....	565
1.12. Kóros szokások és impulzus-kontroll zavarok (F23) .....	566
1.13. Fiatalkorúak (12-14 éves) elmeszakértői vizsgálata .....	567
1.14. Az Igazságügyi Elme Megfigyelő és Gyógyító Intézet (IMEI) .....	569
1.15. Az igazságügyi pszichiátriai fejlődése Magyarországon.....	570
1.16. ETT ISZT (Egészségügyi Tudományos Tanács, Az egészségügy területén működő igazságügyi szakértői testületet) .....	571
1.17. Az igazságügyi elmeorvos szakértői vélemény értelmezésének gyakori buktatói .....	572
1.18. A személyes meghallgatás stratégiája.....	574
<b>2. Igazságügyi pszichológiai szakértés.....</b>	<b>577</b>
2.1. Az igazságügyi pszichológus szakértő kompetenciája .....	578
2.2. A vizsgálandó személyek köre .....	579
2.2.1. A vizsgálati szituáció sajátosságai.....	579
2.3. Az igazságügyi pszichológus szakértői vélemény .....	580
2.3.1. A szakvélemény kialakításához rendelkezésre álló források.....	580
2.3.2. A szakvélemény tartalmi és formai követelménye .....	580
2.3.3. Az igazságügyi pszichológus szakértői vélemény felhasználása .....	581
2.4. A vizsgálati módszerek .....	582
2.4.1. Általános szabályok .....	582
2.4.2. A vizsgálatban alkalmazott módszerek .....	582
2.5. Ütközés a társadalmi normákkal.....	589
2.5.1. A személy nem ismeri fel a társadalmi normákat – a beszámítási képesség hiánya .....	589

---

2.5.2. A személy ismeri, de nem fogadja el a társadalmi normákat – deviáns (disszociális) norma szerint él, és cselekszik. Ebbe a körbe tartoznak a személyiségzavarok. ....	589
2.5.3. Személyiségzavarok. ....	589
2.5.4. A személy ismeri és elfogadja a társadalmi normákat, de külső vagy belső ok miatt nem képes azok teljesítésére. Ezekben az esetekben van különös jelentősége a pszichológus szakértőnek a bűncselekményhez vezető út feltárásában, a motiváció kiderítésében. ....	591
2.6. <i>Kérdések az igazságügyi pszichológus szakértőhöz</i> – <i> felnőttek esetén</i> .....	591
2.6.1. Általános kérdések .....	591
2.6.2. Speciális kérdések .....	592
2.7. <i>Gyermekvizsgálatok sajátosságai</i> .....	593
2.7.1. A különböző életkorok jellegzetességei .....	595
2.8. <i>Családon belüli erőszak és a szexuális bűncselekmények</i> .....	600
2.8.1. A feljelentés hatásai .....	601
2.8.2. Szempontok, melyeket érdemes lenne már a bejelentéskor tisztázni, de legalábbis a vizsgálat korai szakaszában .....	601
2.9. <i>Profilalkotás</i> .....	602
2.10. <i>Néhány kifejezés, melyekkel gyakran találkozhatnak a szakértői véleményekben</i> .....	603