

CUPRINS

CAPITOLUL I. CERCETAREA CRIMINALISTICĂ A URMELOR CARE FORMEAZĂ OBIECTUL DE STUDIU AL TRASEOLOGIEI JUDICIARE	9
<i>Secțiunea I. Noțiunea, trăsăturile și sarcinile traseologiei judiciare</i>	9
§1. Noțiunea de urmă a infracțiunii	9
§2. Trăsăturile și sarcinile traseologiei judiciare	11
§3. Criterii de clasificare a urmelor infracțiunii.....	11
<i>Secțiunea a II-a. Cercetarea urmelor lăsate de picioare</i>	15
§1. Noțiuni generale.....	15
§2. Clasificarea urmelor de picioare	16
§3. Descoperirea, fixarea și ridicarea urmelor de picioare.....	19
§4. Interpretarea urmelor și obținerea modelelor de comparație	22
§5. Probleme ce se pot rezolva cu ajutorul expertizei traseologice a urmelor de picioare.....	24
<i>Secțiunea a III-a. Cercetarea criminalistică a urmelor de buze, de dinți și a urmelor lăsate de alte părți ale corpului uman</i>	25
§1. Cercetarea urmelor de buze.....	25
§2. Cercetarea urmelor de dinți.....	28
§3. Cercetarea urmelor de urechi	35
§4. Examinarea urmelor altor părți ale feței sau corpului uman	38
<i>Secțiunea a IV-a. Urmele instrumentelor de efracție</i>	39
§1. Urme formate prin lovire, apăsare, frecare, tăiere, înțepare, ardere și topire.....	40
§2. Descoperirea, fixarea și examinarea urmelor de efracție	41
§3. Efracția ușilor, ferestrelor, zidurilor, tavanelor și dulapurilor	43
<i>Secțiunea a V-a. Urmele obiectelor de îmbrăcăminte și ale nodurilor și legăturilor</i>	47
§1. Considerații de ordin general	47
§2. Obținerea modelelor pentru comparație și problemele ce pot fi rezolvate prin expertiză	48
§3. Urmele de noduri și legături	49
<i>Secțiunea a VI-a. Urme lăsate de animale și de vegetale</i>	50
§1. Urmele formă lăsate de animale.....	50
§2. Urmele lăsate de vegetale	51
§3. Descoperirea și interpretarea urmelor	51
<i>Secțiunea a VII-a. Urmele mijloacelor de transport</i>	52
§1. Precizări noționale	52
§2. Modul de formare a urmelor	53
§3. Interpretarea urmelor create de vehiculele cu tracțiune mecanică	55
<i>Secțiunea a VIII-a. Urme create de unele catastrofe, incendii sau explozii</i>	57
§1. Aspecte de ordin general.....	57
§2. Urme specifice catastrofelor aeriene.....	57
§3. Urmele create de accidente – catastrofe – feroviare și navale.....	59

§4. Urmele provenite din incendii.....	61
§5. Urmele create de explozii	66
<i>Secțiunea a IX-a. Cercetarea criminalistică a urmelor biologice de natură umană.....</i>	71
§1. Considerații generale	71
§2. Urmele de sânge.....	74
§3. Urmele de salivă	77
§4. Urmele de spermă	79
§5. Urmele de natură piloasă	81
§6. Identificarea prin amprenta genetică.....	82
CAPITOLUL II. DACTILOSCOPIA.....	87
<i>Secțiunea I. Noțiuni generale privitoare la urmele de mâini</i>	<i>87</i>
§1. Noțiunea, obiectul și evoluția dactiloscopiei judiciare	87
§2. Construcția creștelor papilare	89
§3. Repartizarea desenelor papilare	91
<i>Secțiunea a II-a. Proprietățile desenului papilar. Elementele generale și individuale de identificare în dactiloscopie</i>	<i>92</i>
§1. Proprietățile desenului papilar	92
§2. Elementele generale de identificare în dactiloscopie	95
§3. Elementele individuale de identificare în dactiloscopie.....	101
§4. Poroscopia și crestoscopia	102
<i>Secțiunea a III-a. Căutarea, descoperirea, relevarea, fixarea, ridicarea și interpretarea urmelor de mâini descoperite la fața locului</i>	<i>104</i>
§1. Formarea urmelor de mâini.....	104
§2. Căutarea și descoperirea urmelor de mâini	106
§3. Stabilirea vechimii urmelor de mâini.....	109
§4. Relevarea urmelor de mâini	111
§5. Fixarea, ridicarea și transportarea urmelor de mâini.....	122
§6. Interpretarea urmelor de mâini descoperite la fața locului.....	127
§7. Obținerea modelelor pentru comparație.....	132
<i>Secțiunea a IV-a. Expertiza criminalistică a urmelor de mâini</i>	<i>135</i>
§1. Expertiza urmelor de mâini rămase pe obiecte	135
§2. Expertiza urmelor de mâini lăsate pe corpul uman.....	140
§3. Utilizarea sistemului automat de stocare, codificare și comparare a urmelor și impresiunilor „AFIS 2000”	143
CAPITOLUL III. BALISTICA JUDICIARĂ	148
<i>Secțiunea I. Noțiuni introductive.....</i>	<i>148</i>
§1. Balistica judiciară, parte componentă a tehnicii criminalistice.....	148
§2. Scurt istoric privind apariția și evoluția armelor de foc și a muniției	150
§3. Noțiunea și clasificarea armelor de foc și a munițiilor	153
<i>Secțiunea a II-a. Noțiuni tehnice privitoare la armele de foc și muniție.....</i>	<i>161</i>
§1. Părțile componente ale armelor de foc.....	161
§2. Părțile componente ale muniției folosite la armele de foc	167
§3. Elementele tragerii	174

<i>Secțiunea a III-a. Urmele principale și secundare ale împușcăturii.....</i>	181
§1. Urmele formate prin folosirea armelor de foc	181
§2. Urmele împușcăturii.....	182
<i>Secțiunea a IV-a. Căutarea, descoperirea, relevarea, fixarea, ridicarea și interpretarea urmelor împușcăturii.....</i>	195
§1. Examinarea criminalistică a locului unde s-au folosit armele de foc.....	195
§2. Interpretarea la fața locului a urmelor create de armele de foc	199
<i>Secțiunea a V-a. Constatarea tehnico-științifică sau expertiza balistică judiciară</i>	209
§1. Evoluția admiterii expertizei balistice ca mijloc de probă în procesul penal	209
§2. Sarcinile balisticii judiciare.....	211
§3. Problemele ce pot fi clarificate prin constatarea tehnico-științifică sau expertiza balistică judiciară	212
§3.1. Stabilirea modelului și tipului armei cu care s-a tras.....	212
§3.2. Starea de funcționare a armei	213
§3.3. Starea de funcționare a muniției	218
§3.4. Determinarea distanței și direcției de tragere	223
§3.5. Identificarea armei după urmele lăsate pe glonț și tub	228
§3.6. Examinarea urmelor de intrare și ieșire a glonțului pe corpul uman și pe obiecte.....	236
§3.7. Examinarea urmelor sonore ale împușcăturii, armării și percuției	239
§3.8. Examinarea armelor de foc atipice	241
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	244