

Obsah

O autorovi	IX
Seznam použitých zkratk	X
Předmluva	XII

ČÁST PRVNÍ POSTAVENÍ IDENTIFIKAČNÍ GENETIKY A JEJÍ HISTORIE 1

I. Postavení identifikační genetiky v systematice kriminalistiky 1

II. Historie kriminalistické biologie, genetiky a identifikační genetiky ... 2

ČÁST DRUHÁ PODSTATA IDENTIFIKACE OSOB METODAMI MOLEKULÁRNÍ GENETIKY 11

I. DNA v lidském těle 11

1. Jaderná DNA

 12

2. Mitochondriální DNA

 13

II. Vlastní forenzně genetická identifikace 14

1. Identifikace osob podle délkového polymorfismu

 15

1.1 Přímá identifikace

 17

1.2 Nepřímá identifikace

 18

2. Další možné analýzy jaderné DNA

 20

2.1 Analýza Y-STR polymorfismů

 20

3. Identifikace na základě mitochondriální DNA

 20

3.1 Analýza SNP

 21

III. Ostatní možnosti identifikační genetiky 21

1. Určení geografického původu

 21

2. Zjištění tělesných znaků

 22

3. Zjištění druhu zkoumaného biologického materiálu

 23

4. Výhled do budoucnosti

 24

IV. DNA jako objekt kriminalistické identifikace 25

1. Problematika kontaminace biologických stop

 25

2. Degradace DNA

 26

3. Více jedinců se stejnou DNA a jedinci s více různými DNA

 26

V.	Další aspekty hodnocení informací získaných analýzou DNA	29
VI.	Zajišťování stop a srovnávacích materiálů	31
VII.	Databáze DNA profilů	37
	1. Obsah kriminalistické databáze DNA profilů	38
	2. Výstupy z databáze profilů DNA	39
	2.1 Familial searching	41
	3. Efektivita databáze DNA	41
	3.1 Počty profilů a počty shod	41
	3.2 Míra recidivy	43
	3.3 Ekonomický pohled na fungování databáze	44
	3.4 Efektivita policejní databáze profilů DNA v ČR	46
VIII.	Identifikace obětí hromadných neštěstí	47
IX.	Zneužitelnost identifikační genetiky	48
ČÁST TŘETÍ PRÁVNÍ ASPEKTY IDENTIFIKAČNÍ GENETIKY		51
I.	Obecně k potřebnosti právní úpravy	51
II.	Konfliktní místa identifikační genetiky a lidských práv	52
III.	Identifikační genetiky v judikatuře ESLP	54
IV.	Varianty právní regulace identifikační genetiky	58
ČÁST ČTVRTÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA IDENTIFIKAČNÍ GENETIKY V ČR		59
I.	Zákon o ochraně osobních údajů	60
II.	GDPR a související právní předpisy	62
III.	Trestní řád	68
	1. Obecně	68
	2. Ohledání	68
	3. Povaha důkazu získaného analýzou DNA	75
	4. Znalecké dokazování	75
IV.	Zákon o policii a interní akty řízení Policie ČR	78
	1. Obecně	78
	2. Oprávnění k odběru biologického materiálu	79

3. Právní základ databáze DNA profilů	82
4. Úprava vedení databází DNA profilů	85
5. K legalitě provádění tzv. dodatečných identifikačních úkonů	87
6. K databázi profilů DNA jako potřebnému nástroji	88
V. Právní úprava v soukromoprávní oblasti	89
VI. Znalecká problematika	93
VII. Státní občanství a pobyt cizinců	98
VIII. K možnostem právní obrany proti využití metod identifikační genetiky	98
Prameny a literatura	102
Věcný rejstřík	105