

Obsah

1	Vlasy	9
1.1	Druhy vlasů	9
1.2	Vlasové ústrojí	9
1.2.1	Vlasový kořínek	10
1.2.2	Vlasový stvol	11
1.3	Struktura vlasu	12
1.3.1	Vlasová kutikula	12
1.3.2	Vlasový kortex	13
1.3.3	Medula	14
1.4	Růst a výměna vlasů	14
1.4.1	Obnova vlasů	14
1.4.2	Živý a mrtvý vlas	15
1.5	Poškození vlasového stonku	16
1.6	Barva vlasů	17
1.6.1	Vlasové barvivo - melanin	17
1.6.2	Vjem barvy vlasu	17
1.6.3	Uložení vlasového barviva	17
1.6.4	Typy vlasového barviva	18
1.7	Chemické vlastnosti vlasu	19
1.8	Fyzikální vlastnosti vlasu	23
1.9	Vousy	24
2	Voda	25
2.1	Vlastnosti vody	25
2.2	Výskyt vody v přírodě	26
2.3	Jakost vody	26
2.3.1	Měkčení vody	27
3	Mycí a holicí přípravky	29
3.1	Mytí, smáčivost a emulgace	29
3.2	Mýdla	31
3.2.1	Výroba mýdel	31
3.2.2	Druhy mýdel	32
3.2.3	Vlastnosti mýdel	33
3.3	Holicí přípravky	34
3.3.1	Holicí mýdla a mýdlové krémy	34
3.3.2	Nepěňivé holicí krémy	34
3.3.3	Holicí přípravky v tlakovém obalu	35

3.4	Šampony	35
3.4.1	Mýdlové šampony	35
3.4.2	Nemýdlové šampony	36
3.4.3	Suché šampony	37
3.4.4	Vlasový petrol	37
4	Prostředky k fixaci účesu	38
4.1	Vlasové přípravky bez obsahu vody	38
4.2	Vlasové přípravky s obsahem vody	39
4.3	Laky na vlasy a aerosoly	39
4.3.1	Složení laků	40
4.3.2	Rozdělení laků podle aplikace	40
5	Vlasová preparace	43
5.1	Podstata preparace	43
5.2	Průběh preparace	44
5.3	Prostředky vlasové preparace	45
5.3.1	Voda	45
5.3.2	Alkálie	45
5.3.3	Redukční látky	46
5.3.4	Neutralizační - oxidační látky a organické kyseliny	47
5.4	Firemní zpevňovače pro studenou vlnu	48
5.5	Vlastnosti a složení preparačních přípravků	48
5.6	Úpravy preparační lázně	50
5.7	Stabilita a stabilizace preparačních lázní	50
5.8	Ochrana vlasů při preparaci	51
5.9	Ochrana pokožky a očí při preparaci	52
6	Dezinfekce	53
6.1	Dezinfekce nástrojů a nářadí	53
6.2	Dezinfekce drobných poranění	54
6.3	Plošná dezinfekce	54
7	Hodnota pH	56
7.1	Odvození a vysvětlení pojmu pH	56
7.2	Měření pH	59
8	Peroxid vodíku	60
8.1	Vlastnosti peroxidu vodíku	60
8.2	Příprava a ředění roztoku peroxidu vodíku	61
8.3	Stabilita a skladování peroxidu vodíku	62
9	Amoniak	64
9.1	Vlastnosti amoniaku	64
9.2	Zjištění pH a koncentrace amoniaku	65
9.3	Použití a skladování roztoku amoniaku	66

10	Odbarvování vlasů	67
10.1	Mechanismus odbarvování	67
10.2	Fyzikální a chemické změny struktury vlasu při odbarvování	68
10.2.1	Vliv peroxidu vodíku na vlasové struktury	69
10.3	Odbarvování uměle zbarvených vlasů – stahování barviva z vlasů	70
10.4	Úpravy odbarvovací lázně	71
11	Barvení vlasů	73
11.1	Charakteristika barvení vlasů	73
11.2	Krátkodobé obarvení vlasů	73
11.2.1	Barevné oplachovací lázně (přelivy)	74
11.2.2	Barvicí šampony	74
11.2.3	Barevné postřiky	74
11.3	Dlouhodobé (permanentní) obarvení vlasů	74
11.3.1	Rostlinná barviva	75
11.3.2	Kovová barviva	76
11.3.3	Oxidační barviva	78
12	Poškození vlasů	82
12.1	Poškození vlasů způsobené nešetrnou denní péčí	82
12.2	Poškození vlasů způsobené odbarvováním a barvením	83
12.3	Poškození vlasů způsobené preparací	84
13	Ošetření a regenerace vlasů	86
13.1	Přípravky k ošetření poškozeného vlasového stvolu	86
13.2	Přípravky k povzbuzení vlasového kořínku	87
13.3	Biologicky účinné látky	88
14	Přípravky osobní hygieny	91
14.1	Kolínské a toaletní vody a parfémy	91
14.1.1	Složení kolínských a toaletních vod a parfémů	92
14.1.2	Kompozice	93
14.2	Dezodoranty a antiperspiranty	93
14.3	Přípravky pro ošetření pleti po holení	94
14.3.1	Vody po holení	95
14.3.2	Emulze a krémy po holení	95
15	Přípravky k ošetření pleti	96
15.1	Péče o pleť	96
15.1.1	Péče o jednotlivé typy pleti	97
15.2	Kosmetické emulze	97
15.2.1	Druhy kosmetických emulzí	98
15.2.2	Emulgátory	99
15.2.3	Výroba emulzí	99
15.3	Přípravky pro čištění pleti	99
15.3.1	Pleťová mléka a krémy	99

15.3.2	Pleťové a tělové oleje	100
15.3.3	Pleťové vody	101
15.4	Přípravky k dalšímu ošetření pleti	101
15.4.1	Pleťové krémy	102
15.4.2	Pleťové masky a obklady	103
15.5	Depilace a epilace	104
15.5.1	Depilační prostředky	105
15.5.2	Epilační prostředky	106
15.6	Líčidla a některé další přípravky dekorativní kosmetiky	107
15.6.1	Složení líčidel	107
15.6.2	Druhy nejpoužívanějších prostředků k líčení	108
15.7	Divadelní, filmová a televizní líčidla a potřeby pro maskéra	111
16	Předpisy pro výrobu kosmetických přípravků	113
16.1	Testování a vývoj kosmetických přípravků	113
16.2	Hygienické předpisy a podnikové normy	114
	Rejstřík	117