
OBSAH

	Úvodem	11
1	Vlasy	13
1.1	Druhy vlasů	13
1.2	Vlasové ústrojí	13
	Vlasový kořínek	15
	Vlasový stvol	15
1.3	Struktura vlasu	16
	Vlasová kutikula	16
	Vlasový kortex	18
	Medula	19
1.4	Růst a výměna vlasů	19
	Obnova vlasů	19
	Živý a mrtvý vlas	21
1.5	Poškození vlasového stonku	21
1.6	Barva vlasů	22
	Vlasové barvivo – melanin	22
	Vjem barvy vlasu	23
	Uložení vlasového barviva	23
	Typy vlasového barviva	23
1.7	Chemické vlastnosti vlasu	25
1.8	Fyzikální vlastnosti vlasu	29
	Měření vlasu	30
1.9	Vousy	31
2	Voda	32
2.1	Vlastnosti vody	32
2.2	Výskyt vody v přírodě	33
2.3	Jakost vody	34
	Měkčení vody	34

3	Mycí a holicí přípravky	36
3.1	Mytí, smáčivost a emulgace	36
3.2	Mýdla	38
	Výroba mýdel	39
	Druhy mýdel	39
	Vlastnosti mýdel	40
3.3	Holicí přípravky	41
	Holicí mýdla a mýdlové krémy	42
	Nepěňivé holicí krémy	42
	Holicí přípravky v tlakovém obalu	42
3.4	Šampony	43
	Mýdlové šampony	43
	Nemýdlové šampony	43
	Suché šampony	45
	Vlasový petrol	45
4	Prostředky k fixaci účesu	46
4.1	Vlasové přípravky bez obsahu vody	46
4.2	Vlasové přípravky s obsahem vody	47
4.3	Laky na vlasy a aerosoly	48
	Složení laků	48
	Rozdělení laků podle způsobu aplikace	49
5	Vlasová preparace	52
5.1	Podstata preparace	52
5.2	Průběh preparace	53
5.3	Prostředky vlasové preparace	54
	Voda	54
	Alkálie	55
	Redukční látky	56
	Neutralizační činidla – oxidační látky a organické kyseliny ..	57
5.4	Firemní zpevňovače pro studenou vlnu	58
5.5	Vlastnosti a složení preparačních přípravků	58
5.6	Úprava preparační lázně	60
5.7	Stabilita a stabilizace preparačních lázní	60
5.8	Ochrana vlasů při preparaci	61
5.9	Ochrana pokožky a očí při preparaci	62

6	Dezinfekce	64
6.1	Dezinfekce nástrojů a náradí	64
6.2	Dezinfekce drobných poranění	65
6.3	Plošná dezinfekce	66
7	Hodnota pH	68
7.1	Odvození a vysvětlení pojmu pH	68
7.2	Měření pH	71
8	Peroxid vodíku	72
8.1	Vlastnosti peroxidu vodíku	73
8.2	Příprava a ředění roztoku peroxidu vodíku	74
8.3	Stabilita a skladování peroxidu vodíku	75
9	Amoniak	77
9.1	Vlastnosti amoniaku	77
9.2	Zjištění pH a koncentrace amoniaku	78
9.3	Použití a skladování roztoku amoniaku	80
10	Odbarvování vlasů	81
10.1	Mechanismus odbarvování	81
10.2	Fyzikální a chemické změny struktury vlasu při odbarvování	82
	Vliv peroxidu vodíku na vlasové struktury	83
10.3	Odbarvování uměle zbarvených vlasů – stahování barviva z vlasů	84
10.4	Úpravy odbarvovací lázně	86
11	Barvení vlasů	87
11.1	Charakteristika barvení vlasů	87
11.2	Krátkodobé obarvení vlasů	87
	Barevné oplachovací lázně (přelivy)	88
	Barvicí šampony	88
	Barevné postřiky	88
11.3	Dlouhodobé (permanentní) obarvení vlasů	88
	Rostlinná barviva	89

	Kovová barviva	90
	Oxidační barviva	92
	Oxidační barviva bez amoniaku	96
11.4	Barviva používaná ve vlásenkářství	96
12	Poškození vlasů	97
12.1	Poškození vlasů způsobené nešetrnou denní péčí	97
12.2	Poškození vlasů způsobené odbarvováním a barvením	98
12.3	Poškození vlasů způsobené preparací	99
13	Ošetření a regenerace vlasů	101
13.1	Přípravky k ošetření poškozeného vlasového stvolu	101
13.2	Přípravky k povzbuzení vlasového kořínku	102
13.3	Biologicky účinné látky	103
14	Kůže	106
14.1	Stavba kůže	106
	Pokožka	106
	Škára	108
	Podkožní tkáň	109
14.2	Přídavné kožní orgány	109
	Potní žlázy	109
	Mazové žlázy	110
	Vlasy	110
	Nehty	110
14.3	Funkce kůže	111
	Funkce ochranná	111
	Funkce recepční	112
	Funkce termoregulační	112
	Funkce vyměšovací	112
	Funkce vstřebávací	113
	Funkce respirační	113
	Tvorba protilátek	113
	Tvorba vitamínu D	113
	Funkce zásobní (depotní)	113
	Funkce samočisticí	114

15	Přípravky osobní hygieny	115
15.1	Kolínské a toaletní vody a parfémů	115
	Složení kolínských a toaletních vod a parfémů	116
	Kompozice	117
15.2	Deodoranty a antiperspiranty	118
15.3	Přípravky pro ošetření pleti po holení	119
	Vody po holení	119
	Balzámy po holení	119
	Emulze a krémy po holení	120
16	Přípravky k ošetření pleti	121
16.1	Péče o pleť	121
	Péče o jednotlivé typy pleti	122
16.2	Kosmetické emulze	123
	Druhy kosmetických emulzí	123
	Emulgátory	124
	Výroba emulzí	124
16.3	Přípravky pro čištění pleti	125
	Pleťová mléka a krémy	125
	Pleťové a tělové oleje	126
	Pleťové vody	126
16.4	Přípravky k dalšímu ošetření pleti	127
	Pleťové krémy	127
	Pleťové masky a obklady	128
16.5	Depilace a epilace	130
	Depilační prostředky	131
	Epilační prostředky	133
16.6	Líčidla a některé další přípravky dekorativní kosmetiky	134
	Složení líčidel	134
	Druhy nejpoužívanějších prostředků k líčení	135
16.7	Divadelní, filmová a televizní líčidla a potřeby pro maskéra ..	138
17	Předpisy pro výrobu kosmetických přípravků	141
17.1	Testování a vývoj kosmetických přípravků	141
17.2	Hygienické předpisy a podnikové normy	142
	Rejstřík	144