

1. OBECNÝ ÚVOD	5
a) definice forenzní toxikologie, definice jedovaté látky a otravy	5
b) brány vstupu jedu do organismu	5
2. DETOXIKAČNÍ POCHODY	6
3. ZÁSADY ODBĚRU BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU K TOXIKOLOGICKÉMU VYŠETŘENÍ	6
4. ETHYLALKOHOL (ALKOHOLOGIE)	7
a) historie a základní údaje o alkoholických nápojích	8
b) alkoholické nápoje	8
c) následky intoxikace alkoholem (akutní a chronická intoxikace, kritická dávka)	9
d) koncentrace alkoholu v krvi	9
e) vstřebávání alkoholu – resorpční fáze	10
f) vylučování alkoholu – eliminační fáze	12
g) zjišťování koncentrace alkoholu v krvi	13
h) zásady pro odběr krve k vyšetření na alkohol pro účely právní	16
i) odběr krve ze zemřelých	18
j) hodnocení hladiny alkoholu v krvi	18
k) zpětné propočty	20
l) bilanční propočty	21
m) překážky, komplikující propočty	23
5. METHANOL	25
6. ETHYLENGLYKOL	26
7. TOLUEN	26
8. NIKOTIN	27
9. KYSELINY	28
10. LOUHY	29
11. OXID UHELNATÝ	29
12. OXID UHLIČITÝ	31
13. OTRAVY OSTATNÍMI PLYNY (SIROVODÍK, METHAN, PROPAN-BUTAN)	32
14. KYANIDY A KYANOVODÍK	33
15. LÉČIVA	34
a) hypnotika benzodiazepinového typu	34
b) hypnotika nebenzodiazepinového typu	35
c) analgetika – antipyretika	35
d) analgetika – anodyna	36
e) antipsychotika a antidepresiva	36
f) vasodilatancia, antihypertenziva	37
g) antiepileptika	37
16. OMAMNÉ A PSYCHOTROPNÍ LÁTKY	37
a) opiáty	38
b) kanabinoidy	38
c) solanaceae	39
d) kokain	39

e) LSD.....	40
f) amphetaminy.....	40
17. TOXICKÉ MAKROMYCETY.....	41
a) Houby s účinkem na parenchymové orgány.....	41
i. Amanita phalloides.....	41
ii. Gyromitra esculenta.....	42
iii. Cortinarius orellanus a C. rubellus.....	42
b) Houby s na CNS a vegetativní nervový systém, houby halucinogenní.....	43
i. Amanita muscaria.....	43
ii. Psilocybe.....	43
c) Houby dráždící trávicí trakt a tzv. nepravé otravy.....	44
i. Gastrointestinální obtíže.....	44
ii. Alergické reakce.....	44
iii. Nesnášenlivost s alkoholem.....	45
18. ZEVNÍ PROHLÍDKA TĚLA PŘI PODEZŘENÍ NA INTOXIKACI.....	45
19. FORENZNÍ SÉROLOGIE.....	46
a) krev.....	46
b) biologické stopy.....	47
c) histotest.....	47
d) sperma.....	47
20. HISTOLOGICKÉ METODY.....	48
a) průkaz ischemie myokardu.....	48
b) histologická vyšetření.....	48