

OBSAH

1. ÚVOD	5
2. PODSTATA MUTAGENEZE A JEJÍ VZTAH KE KARCINOGENEZI	7
3. HODNOCENÍ MUTAGENITY CHEMICKÝCH LÁTEK	17
3.1 Charakteristika detekčních systémů použitých v experimentálních částech práce	23
3.1.1 SOS chromotest	23
3.1.1.1 Hodnocení výsledků SOS chromotestu	25
3.1.1.2 Salmonella typhimurium His ⁻ detekční systém	25
3.1.1.2.1 Hodnocení výsledků Amesova testu	28
4. GENOTOXICKÉ LÁTKY KONTAMINUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	29
4.1 Kontaminace vody genotoxickými látkami	30
4.2 Genotoxické znečistění ovzduší	31
4.3 Výskyt genotoxických látek v půdě	31
4.4 Genotoxické látky v potravě	32
5. HODNOCENÍ GENOTOXICITY ČERNOUHELNÉHO DEHTU A DEHTOVÝCH OLEJŮ	33
5.1 Metodika	40
5.1.1 Testované látky	40
5.1.2 Hodnocení výsledků	40
5.2 Výsledky a diskuse	40