

# Obsah

<b>1. Základné chemické kvantitatívne a kvalitatívne parametre</b>	
<b>pôdnej organickej hmoty.....</b>	<b>4</b>
1.1 Stanovenie celkového organického uhlíka spaľovaním za mokra.....	4
1.2 Stanovenie labilného uhlíka oxidovateľného manganistanom draselným.....	7
1.3 Parametre počítané z hodnôt celkového organického uhlíka a labilného uhlíka oxidovateľného manganistanom draselným.....	10
1.4 Stanovenie studenou a horúcou vodou extrahovateľného organického uhlíka.....	13
1.5 Stanovenie frakčného zloženia humusových látok metódou Turina v modifikácii Ponomarevovej.....	16
1.6 Stanovenie skupinového zloženia humusových látok metódou Kononovej a Belčíkovej.....	20
<b>2. Špeciálne chemické kvantitatívne a kvalitatívne parametre</b>	
<b>pôdnej organickej hmoty.....</b>	<b>23</b>
2.1 Stanovenie celkového uhlíka a dusíka suchou cestou pomocou CN analyzátoru.....	23
2.2 Extrakcia a izolácia humínových kyselín z pôdy modifikovanou metódou IHSS.....	26
2.3 Stanovenie elementárneho CHN zloženia humínových kyselín.....	29
<b>3. Biologické kvantitatívne a kvalitatívne parametre pôdnej organickej hmoty.....</b>	<b>31</b>
3.1 Stanovenie uhlíka mikrobiálnej biomasy fumigačno-extrakčnou metódou.....	31
3.2 Stanovenie bazálnej respirácie absorpčnou metódou.....	34
3.3 Stanovenie pôdnej respirácie pomocou automatizovaného systému LICOR LI-8100.....	37
<b>4. Fyzikálne a chemické pôdne parametre súvisiace s pôdnou organickou hmotou ....</b>	<b>38</b>
4.1 Stanovenie pôdnej textúry pipetovacou metódou.....	38
4.2 Stanovenie pôdnej štruktúry.....	44
4.3 Parametre pre hodnotenie pôdnej štruktúry.....	46
4.4 Stanovenie pôdnej reakcie.....	49
4.5 Stanovenie karbonátov.....	51
4.6 Stanovenie parametrov sorpčného komplexu.....	54
<b>Príloha – stručný fotoslovník pre študentov .....</b>	<b>59</b>