

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
I) CÍL METODIKY.....	4
1.2. DEDIKACE.....	4
II) VLASTNÍ POPIS METODIKY	
2.1. PŘÍPRAVA A STERILIZACE OSIVA, IZOLACE HYPOKOTYLŮ PRO KULTURY <i>IN VITRO</i>	5
2.1. POMŮCKY A CHEMIKÁLIE.....	5
2.2. STERILNÍ NÁSTROJE A POMŮCKY.....	5
2.3. PŘÍSTROJE A OSTATNÍ VYBAVENÍ.....	5
2.4. OCHRANNÉ POMŮCKY.....	5
2.5. POSTUP.....	5
3. PŘÍPRAVA MÉDIÍ PRO GENETICKÉ TRANSFORMACE.....	6
3.1. POMŮCKY A CHEMIKÁLIE.....	6
3.2. STERILNÍ NÁSTROJE A POMŮCKY.....	6
3.3. PŘÍSTROJE A OSTATNÍ VYBAVENÍ.....	6
3.4. OCHRANNÉ POMŮCKY.....	6
3.5. POSTUP PRO PŘÍPRAVU MÉDIA MSA, RA.....	6
3.5. POSTUP PRO PŘÍPRAVU MÉDIA MSH, R.....	6
4. AGROBAKTERIÁLNÍ GENETICKÁ TRANSFORMACE LNU.....	7
4.1. STERILNÍ LABORATORNÍ POMŮCKY.....	7
4.2. OSTATNÍ LABORATORNÍ POMŮCKY A PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ.....	7
4.3. VYBAVENÍ PRO DOPĚSTOVÁNÍ ROSTLIN.....	7
4.4. OCHRANNÉ POMŮCKY.....	7
4.5. POSTUP.....	7
5. PŘEHLED KULTUR, MÉDIÍ A PODMÍNEK PŘI TRANSFORMAČNÍM POSTUPU U LNU S DETAILNÍM POPISEM JEDNOTLIVÝCH POUŽITÝCH MÉDIÍ.....	8-12
6. SEZNAM GENOTYPŮ POUŽITÝCH K TRANSFORMACI GENEM <i>AMT</i> , <i>CP</i> A <i>SPI</i> A PRŮMĚRNÝ POČET TRANSFORMOVANÝCH PRÝTŮ Z 1 TRANSFORMACE.....	13
7. SEZNAM POUŽITÝCH CHEMIKÁLIÍ.....	13
8. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	13
III) SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ.....	14
IV) POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY.....	14
V) EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	14
VI) SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY.....	14
VII) SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....	14