

NĚKTERÉ POZNATKY V METODÁCH ROSTLINNÝCH BIOTECHNOLOGIÍ

Obsah

| | Strana |
|--|--------|
| 1 Úvod | 5 |
| 2 Využití imobilizovaných buněk | 5 |
| 2.1 Metody pro imobilizaci rostlinných buněk | 8 |
| 2.2 Účinek imobilizace na biochemické a fyziologické vlastnosti buněk | 10 |
| 2.3 Imobilizované řasy | 11 |
| 2.4 Využití imobilizovaných sinic | 12 |
| 3 Některé postupy kultur in vitro | 13 |
| 3.1 Mikropropagace | 13 |
| 3.2 Somaklenální variabilita | 14 |
| 3.3 Produkce bezviročných rostlin a rezistence vůči chorobám | 16 |
| 3.4 Současné možnosti regenerace rostlin u Gramineae | 16 |
| 3.5 Protoplastové kultury | 20 |
| 4 Genové inženýrství rostlin | 21 |
| 5 Závěr | 24 |
| 6 Literatura | 30 |