

20.OBSAH

Předmluva autora	4
Seznam použitých zkratk	6
1.-Rostlinné explantáty a jejich historie	8
2.-Zařízení laboratoře rostlinných explantátů	10
3.- Pomocné postupy	13
4.-Odvození aseptické kultury	33
5.-Mikropropagace	38
6.-Somatická embryogeneze	42
7.- Zakořeňování	43
8.-Kalusové a suspenzní buněčné kultury	45
9.-Kultury rostlinných protoplastů a somatická hybridizace	49
10.-Genetická charakteristika explantátových kultur	63
11.- Ozdravování rostlin	64
12.-Kryoprezervace rostlinných explantátů	65
13.-Produkce haploidních rostlin v podmínkách in vitro	66
14. Oplození in vitro a kultivace embryí	72
15.-Kultury izolovaných zygotických embryí	74
16.-Produkce sekundárních metabolitů v podmínkách in vitro	77
17.-Explantátové kultury kořenů	79
18.-Využití explantátové techniky v experimentální morfogenezi	80
19.- Literatura	83

