

20.OBSAH

Předmluva autora	4
Seznam použitých zkratek	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 <i>in vitro</i>	66
14. Oplození <i>in vitro</i> a kultivace embryí	72
15.-Kultury izolovaných zygotických embryí	74
16.-Produkce sekundárních metabolitů v podmínkách <i>in vitro</i>	77
17.-Explantátové kultury kořenů	79
18.-Využití explantátové techniky v experimentální morfogenezi	80
19.- Literatura	83

NORRIS, P. R. (1971) *Plant Tissue Culture*, Academic Press, London, pp. 200-222.
C.R. Acad. Sc., Paris, Sér. IV, Vol. 273, No. 10, p. 1037-1040 (1971).
NORRIS, P. R. (1979) Embryo cultures as tools in the study of comparative and developmental morphology. In: W. R. SHARP (ed.) *MicroCell and Tissue Culture Preparation and Applications*. Ohio State University Press, Columbus, U.S.A., pp. 179-202.

PETROV, B. (1979) *Micropropagation of plants*. Naučnadozvěsti ČSAV v Praze, str. 1-258.

