

Datum:

Jméno:

Téma: **Mikropropagace *Saintpaulia ionantha* Wendl.
Pasážování kultury („subculture“)**

Materiál: kultura *Saintpaulia ionantha* Wendl.

Médium: M-S základní soli, sacharóza 20 g.l⁻¹, 6,5% agar, pH 5,5

Postup práce:

1. Kultivační nádoby s kulturami přeneseme z kultivační místnosti do flow boxu.
2. Připravíme si kultivační nádoby s čerstvým médiem a ostatní pomůcky.
3. Opatrně ožiháme okraj kultivační nádoby.
4. Sterilní pinzetou vyjmeme explantáty na sterilní Petriho misku.
5. Odřízneme nekrotizované bazální části explantátů a spodní listy, izolované apikální části vsadíme do čerstvého média.
6. Znovu opatrně ožiháme okraj kultivační nádoby a uzavřeme ji kovovým uzávěrem s ventilací.
7. Zapišeme datum a číslo kultury.
8. Kultivujeme v kultivační místnosti na světle (studené bílé zářivky, fotoperioda 16/8, PAR 30 $\mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$) při 22°C po dobu 4 týdnů.

Hodnocení:

V následujících týdnech kontrolujeme čistotu kultur.

Poznámka:

V případě, že chceme převádět kultury do nesterilních podmínek, je vhodné nechat je několik týdnů zakořenit na médiu s nižší koncentrací minerálních látek (např. 1/3 MS s přísadkou aktivního uhlí).