

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakognozie

Student: Václav Předota

Školitel: PharmDr. Marie Kašparová, PhD.

Název diplomové práce: Explantátová kultura *Juniperus virginiana*

Tato práce se zabývá odvozením kalusových kultur z listů *Juniperus virginiana* (variet Hetzii, Glauca a Grey Owl) a stanovením jejich růstových křivek.

Kultury byly kultivovány při teplotě 25 °C a světelné periodě 16 hodin světlo/8 hodin tma na médiu dle Schenka a Hildebrandta s přídavkem 3,0 mg.l⁻¹ α-NAA a 0,2 mg. l⁻¹ kinetinu. Z růstových křivek vyplývá, že všechny tři variety dosahují maxima růstu v 35. dnu kultivace. Nejlepšího růstu dosahovaly kultury variety Glauca.