

## **Produkce sekundárních metabolitů v rostlinných explantátových kulturách**

Byl zkoumán vliv dusičnanu ceričito-amonného (0,055; 0,55; 5,5; 55; 275 mg/l média) jako potenciálního elicitoru na produkci skopoletinu suspenzní kulturou *Angelica archangelica* L. Kultura byla kultivována v tekutém živném médiu podle Murashigeho a Skooga s přidavkem 2 mg/l kyseliny 2,4-dichlorfenoxyoctové a 0,4 mg/l benzylaminopurinu ve tmě a na světle. Stanovení skopoletinu bylo prováděno vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií s fluorimetrickou detekcí. Produkce skopoletinu v kultuře se působením elicitoru zvýšila. Nejvyššího obsahu skopoletinu v kultivačním médiu i v buňkách bylo dosaženo ve srovnání s neelicitovanou kulturou za tmy při koncentraci 0,55 mg/l. Obsah skopoletinu byl v kultuře kultivované za světla působením elicitoru zvýšen pouze v médiu při koncentraci 0,055 mg/l.