

## SOUHRN

1. Byla prokázána schopnost kultury *Schisandra chinensis* glykosylovat hydrochinon na arbutin.
2. Nebylo prokázáno žádné uvolňování arbutinu do živného média kultury *Schisandra chinensis*
3. Zvýšením koncentrace prekurzoru hydrochinonu došlo ke zvýšení produkce arbutinu
4. V extraktech kalusů *Schisandra chinensis* byla po přidání prekurzorů kyseliny parahydroxybenzoové v koncentraci 200 mg/l a hydrochinonu v koncentraci 100mg/l opakovaně nalezena neznámá látka.