

ABSTRAKT

Magdalena Špinlerová

Kultury léčivých rostlin *in vitro* (II)

Abstrakt

V diplomové práci jsem se zabývala kultivací rostlinných kultur *in vitro*. Sledovala jsem vliv oxidačního stresu, navozeného působením peroxidu vodíku (v koncentracích 10 mmol/l, 1 mmol/l a 0,1 mmol/l), na produkci flavonoidů v kalusové a suspenzní kultuře *Ononis arvensis* L. Obsah flavonoidů jsem stanovovala pomocí fotometrické metody. Byla prokázána elicitální aktivita všech použitých koncentrací peroxidu vodíku na produkci flavonoidů kalusovou a suspenzní kulturou *Ononis arvensis* L.