

OPRAVNÝ LÍSTEK K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Jméno: Šárka Veselá

Studijní obor: Biochemie

Studijní program: Biochemie

Název práce: Interakce vybraných flavonoidů s *N*-acetyltransferasami

Doplnění do kapitoly 3.3.1, strana č. 25, 3. odstavec

Výsledné koncentrace jednotlivých složek v reakční směsi byly 381 μM AcCoA, 238 μM PABA a 0,015 mg/ml NAT1, respektive 381 μM AcCoA, 238 μM SMZ a 0,030 mg/ml NAT2.

Doplnění do kapitoly 3.3.3, strana č. 26, 1. odstavec

Byly použity zásobní roztoky MYR, respektive DHM, v rozmezí koncentrací 275 – 1100 μM .

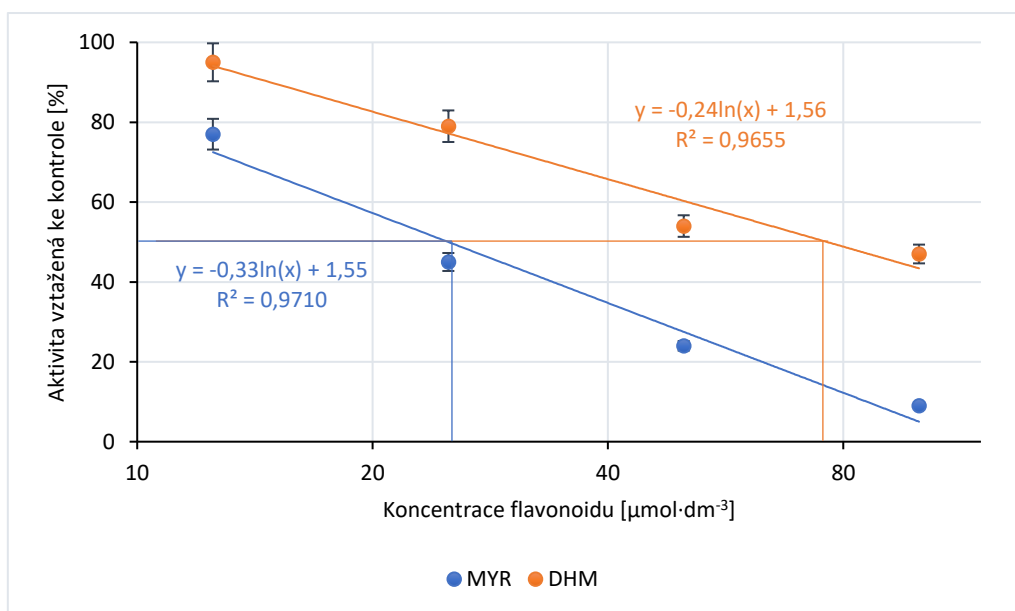
Oprava strana č. 25

Chybně uvedený objem: pro NAT1 **45 μl** 10 mM PABA, pro NAT2 **45 μl** 10 mM SMZ

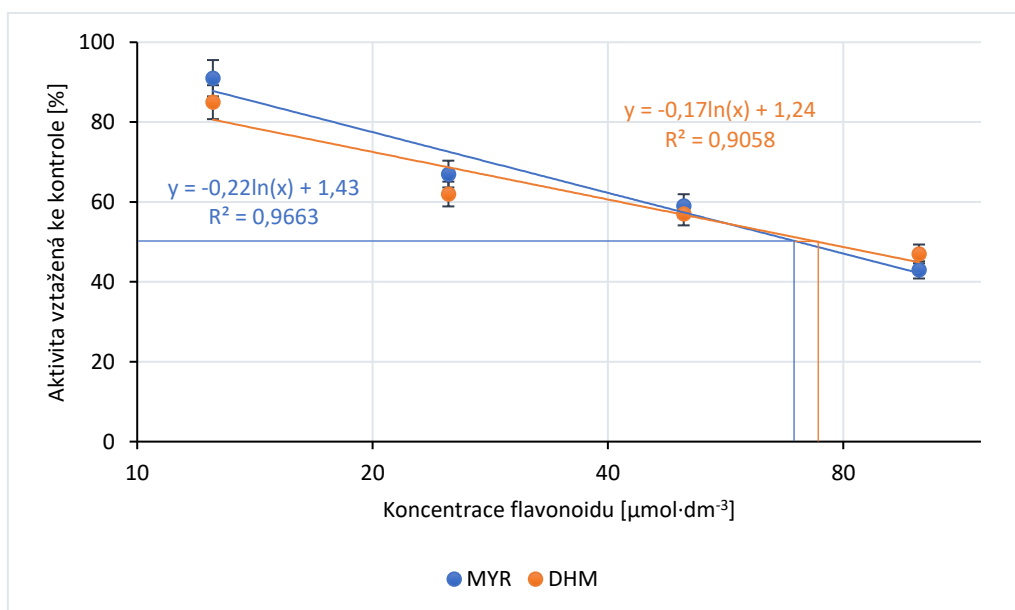
Opraveno na: pro NAT1 **47,5 μl** 10 mM PABA, pro NAT2 **47,5 μl** 10 mM SMZ

Oprava strana č. 29

Přiložena nová celá strana č. 29 s upravenými obrázky.



Obrázek č. 9: Semilogaritmický výnos inhibice aktivity NAT1 myricetinem a dihydromyricetinem. Do reakční směsi bylo přidáno 5 μl methanolového roztoku flavonoidu v rozsahu koncentrací 12,5 – 100 μM . Inhibice aktivity NAT1 je vyjádřena v procentech kontrolní aktivity. Množství produktu CoA bylo stanoveno spektrofotometricky při 412 nm za použití 25 μl detekčního činidla.



Obrázek č. 10: Semilogaritmický výnos inhibice aktivity NAT2 myricetinem a dihydromyricetinem. Do reakční směsi bylo přidáno 5 μl methanolového roztoku flavonoidu v rozsahu koncentrací 12,5 – 100 μM . Inhibice aktivity NAT2 je vyjádřena v procentech kontrolní aktivity. Množství produktu CoA bylo stanoveno spektrofotometricky při 412 nm za použití 25 μl detekčního činidla.