

Opravný lístek k bakalářské práci

Téma: Studium oxidačního poškození na modelu hepatocytu potkana

Vypracovala: Gabriela Hauptmanová

Školitel: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.

Praha, 2018

Strana 11

- Původní formulace:

Salicylát je v přítomnosti $\text{OH}\cdot$ hydroxylován na 2,3-dihydroxybenzoát. Oba optické izomery 2,3-dihydroxybenzoátu jsou hydroxylovány $\text{OH}\cdot$ na orto- a metyl- tyrosin. Jak 2,3-dihydroxybenzoát, tak orto- a metyl- tyrosiny zřejmě nevznikají vlivem enzymové aktivity *in vivo*.

- Oprava:

Salicylát je v přítomnosti $\text{OH}\cdot$ hydroxylován za vzniku mnoha produktů. Jedním z produktů je 2,3-dihydroxybenzoát. L- a D- fenylalanin je hydroxylován na ortho- a meta- tyrosin. Jak 2,3-dihydroxybenzoát, tak orto- a meta- tyrosin zřejmě nevznikají vlivem enzymové aktivity *in vivo*.

Strana 21

- Oprava, chybného složení roztoku:

Roztok A: (500,0 mg tartarát sodný, 22,50 g bezvodý uhličitan sodný, 112,5 ml hydroxidu sodného (4 g /100 ml), 250,0 ml deionizované vody)