

Téma bakalářské práce

**Peroxidasy a stanovení jejich aktivity**

Jméno studenta, studentky

**Lenka Sulanová**

Jméno vedoucího bakalářské práce

**Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.**

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Lenka Sulanová začala pracovat na Katedře biochemických věd ve druhém ročníku. Tématem její práce byly peroxidasy a metody jejich stanovení. Aktivity peroxidas bychom chtěli stanovit jak v rámci některých výzkumných projektů, tak i v praktických cvičení z biochemie.


Prvním úkolem Lenky Sulanové bylo nalézt v literatuře, které metody se používají pro stanovení aktivit peroxidas v různých biologických materiálech. Na základě literární rešerše byly dvě jednoduché metody vybrány pro testování aktivit peroxidas v subcelulárních frakcích jaterního homogenátu potkana.

Druhým úkolem Lenky Sulanové pak bylo tyto metody vyzkoušet, srovnat a vyhodnotit. V rámci bakalářské práce se studentka Sulanová naučila připravovat reakční směsi a měřit na spektrofotometrické čtečce mikrotitračních destiček. Výsledky si samostatně zpracovávala.

Přestože ani jedna z testovaných metod není rozhodně ideální a jejich použití je velmi omezené, hodnotu bakalářské práce Lenky Sulanové to nikterak nesnižuje.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 23.5.2008

  
Podpis vedoucího bakalářské práce