

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Lenka Svobodová

Téma práce: **BIOSENZORY A ANALYZÁTORY S KOTVENOU
ACETYLCHOLINESTERASOU PRO STANOVENÍ KOFEINU**

Vlastní hodnocení:

Z pozice školitele mohu konstatovat, že Bc. Lenka Svobodová splnila cíle stanovené v zadání diplomové práce. Osvojila si základní postupy užívané ke stanovení aktivity cholinesteras, vazby enzymů na pevný povrch, fotometrické i elektrochemické stanovení enzymové aktivity. Mimo to prokázala schopnost práce s česky i anglicky psanou odbornou literaturou, orientaci ve vědeckých databázích, statisticky zpracovávat experimentální data a diskutovat výsledky experimentů.

Při provádění experimentů pracovala svědomitě. Po zaučení byla schopna obsluhovat přístrojové vybavení i manipulovat se získanými biologickými vzorky zcela samostatně. Předložená diplomová práce je dle názoru školitele zpracována na dobré stylistické úrovni, v patřičném rozsahu a kvalitě.

Závěr:

S ohledem na výše uvedené **DOPORUČUJI** diplomovou práci přijmout k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm **VÝBORNÝ**.



.....
pplk. doc. RNDr. Miroslav Pohanka, PhD, DSc
Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzita obrany v Brně
Třebešská 1575, 50001 Hradec Králové
e-mail:
miroslav.pohanka@gmail.com