

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

Pracoviště:

ÚSTAV BIOFYZIKY A INFORMATIKY
Salmovská 1, 120 00 Praha 2



Doc.MUDr.Miloslav Špunda,CSc
přednosta Ústavu biofyziky a informatiky
1.LF UK

Vyjádření školitele na bakalářskou práci Lukáš Dibdiak – student oboru zdravotnická technika na 1. LF UK v Praze

na téma:

„Působení interagujících rázových vln na tkáň“

;Lukáš Dibdiak je student 3. ročník oboru zdravotnická technika na 1.LF UK a zaměřuje se již během studia na nepříliš často sledovanou problematiku rázových vln.

K bakalářské práci mám následující doplnění. Student se kromě těchto presentovaných výsledků zapojit velmi aktivně do práce širokého kolektivu řešící problematiku rázových vln (doc. RNDr.Pavla Poučková,CSc, doc. RNDr.Evžen Amler,CSc, dr. MartaZadinová, doc. Pavel Šunka, Mrg. Micková a řadou dalších). Veškeré výsledky získal sám vlastním měřením. Během této práce, kromě presentovaných výsledků, student sledoval změny a narušení lysozómů rázovou vlnou i další témata, jako účinek na trombocyty. Tyto studie studie a výsledky (ne vinou studenta) nebyly časově zatím dokončeny do stavu, kde by byla možná presentace. Myslím, že popsané aktivity studenta přesahují povinnosti a snažení v rámci bakalářských témat. Jeho aktuální výsledky na lysozómech a trombocytech budou dále presentovány publikačně.

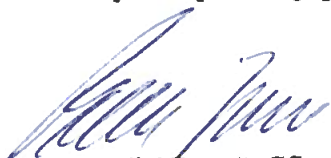
Student prokázal koncepční práci, a jeho výsledky mají praktické další vědecko-výzkumné využití.

Po stránce obsahové se jedná o koncepční práci, po stránce formální o práci klasicky uspořádanou, velmi pečlivě zpracovanou a bohatě dokumentovanou. Celé dílo je přehledné a ve všech oddílech propracované.

Závěr:

Předložená bakalářská práce obsahuje původní výsledky. Svou prací prokázal Lukáš Dibdiak schopnost a připravenost k samostatné činnosti v oblasti výzkumu a vývoje. Bakalářská práce Lukáše Dibdiaka splňuje podmínky a doporučuji proto práci klasifikovat výborným hodnocením.

V Praze dne 29. 5. 2007


Prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.
Ústav biofyziky a informatiky 1. LF UK