POSUDEK VEDOUCÍHO DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: **Specifika použití lékařské přístrojové techniky během terénních dýchacích experimentů**

Autorka práce: MUDr. Lenka Horáková, DESAIC

Autor posudku: prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.
ČVUT Fakulta biomedicínského inženýrství

Předložená práce splňuje všechny požadavky na disertační práci. Doktorandka na ní pracovala po celou dobu studia ve spolupráci se školitelem. Součástí práce bylo i časově náročné plánování, příprava a realizace outdoorových experimentů v horském terénu. Práce dokládá schopnost doktorandky samostatně řešit výzkumné projekty.

Po formální stráce nemám k práci připomínky.

V průběhu doktorského studia se doktorandka věnovala studentům naší fakulty a spolupracovala na řešení diplomových a disertačních prací studentů FBMI. Byla a je aktivní řešitelkou projektu studentské grantové soutěže "Zvýšení bezpečnosti a diagnostických možností přístrojové techniky v respirační péči a související neodkladné péči". Doktorandka plánuje pokračovat ve výzkumu této problematiky.

K předložené práci nemám připomínek a doporučuji ji k obhajobě.

V Kladně dne 3. 6. 2024

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.