

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 29. dubna 2024

na ČVUT Fakultě biomedicínského inženýrství v Kladně od 16:00 hodin

disertantka: **MUDr. Daniela Obitková**

na téma: **Účinnost různých typů vzduchových filtrů v zachytu infekčního agens**

Studijní program: Ochrana obyvatelstva

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost

1. Obhajobu disertační práce MUDr. Daniely Obitkové zahájil předseda komise, prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc. a představil členy komise, školitele a oponenty disertační práce. Dále předseda komise seznámil všechny přítomné s navrženým průběhem celé obhajoby. Obhajoba probíhala v českém jazyce.

2. Poté byla disertantka vyzvána, aby seznámila všechny přítomné s podstatným obsahem své disertační práce. Disertantka měla připravenou prezentaci v českém jazyce.

3. Po skončení prezentace požádal předseda komise školitele disertantky, MUDr. Emila Pavlíka, CSc., aby krátce shrnul CV disertantky, okomentoval průběh jejího studia a jejich vzájemnou spolupráci. Dále se školitel vyjádřil ke svému posudku. Všichni přítomní měli kopii posudku školitele k dispozici v tištěné formě.

4. Následně předseda komise vyzval oponentku, Ing. Ludmilu Martínkovou, DSc., aby přečetla podstatný obsah oponentského posudku. Poté předseda komise požádal druhého oponenta, prof. MUDr. Pavla Martáška, DrSc. o stručné shrnutí jeho oponentského posudku. Členové komise měli možnost seznámit se s posudky oponentů ještě před konáním obhajoby (byly zaslány v elektronické podobě) a zároveň měli kopie posudků předloženy v tištěné podobě.

5. Dále byla disertantka vyzvána, aby zodpověděla dotazy oponentů uvedené v posudcích. **Disertantka na otázky oponentů uspokojivě odpověděla.**

6. Poté následovala veřejná diskuse:

doc. RNDr. Pavla Bojarová, Ph.D.

Plánujete pokrčovat v tomto výzkumu a jak jej chcete zaměřit?

Jak jste srovnávala údaje CFU/ml vs. údaj na m³?

MUDr. Emil Pavlík, CSc.

Jaké jsou korozivní účinky navrhované úpravy filtrů chemickými činidly?

Na všechny položené otázky disertantka uspokojivě reagovala.

7. Předseda komise prof. Racek uvedl, že žádná další vyjádření či připomínky k disertační práci nedošly a požádal disertantku a hosty, aby opustili zasedací místnost, jelikož bude probíhat neveřejná část obhajoby.

8. Členům komise, oprávněným hlasovat, byly rozdány hlasovací lístky a předseda komise upozornil na způsob hlasování. Po odevzdání lístků byly hlasy sečteny a předseda oznámil výsledek hlasování. Hlasovali všichni oprávnění přítomní členové komise pro obhajobu disertační práce (8 hlasů), odevzdáno bylo 8 platných hlasů, všech 8 platných hlasů s výsledkem 8 hlasů pro udělení titulu „doktor“. O výsledku hlasování byl vystaven samostatný protokol, který podepsali všichni přítomní oprávnění hlasovat.

9. Po skončení neveřejné části obhajoby byl disertantce sdělen výsledek obhajoby disertační práce.

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Disertantka předložila k obhajobě téma „Performance of different types of air filters in infectious agents interception“, které přináší unikátní komplexní pohled na problematiku zachytu mikrobiálních partikulí pomocí komerčních vzduchových filtrů v dopravních prostředcích a domácnostech, což je pro obor Ochrana obyvatelstva velmi aktuální téma. Teoretická část práce zpracovává nejen řadu informací z odborné literatury, ale i z relevantních zákonů, vládních nařízení a norem, což je vzhledem k povaze práce nanejvýš vhodné. Cíle práce –

zjistit účinnost vybraných filtrů a formulovat konkrétní doporučení týkající se např. doby užívání nebo vhodnosti daných (nano)materiálů – byly beze zbytku naplněny a zformulované vědecké hypotézy byly potvrzeny. Práce je po formální i jazykové stránce zpracována výborně, je psána dobrou angličtinou, má adekvátní rozsah i počet citací a vzhledem k dosaženým výsledkům zcela splňuje požadavky kladené na disertační práce ve studijním programu Ochrana obyvatelstva. Disertantka jasně prokázala komplexním a originálním zpracováním tohoto tématu schopnost vědeckého myšlení a práce.

prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
předseda komise