

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství



**ASPEKTY PRÁCE POMÁHAJÍCÍCH PROFESÍ
ASPECTS OF WORK OF HELPING PROFESIONS
(AWHP)**

24. 10. 2025

Program studentské vědecké konference

Čestnou záštitu nad patnáctým ročníkem studentské vědecké konference převzali:
genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA – generální ředitel Hasičského záchranného
sboru České republiky
brig. gen. JUDr. Václav Kučera, Ph.D., MBA – ředitel Krajského ředitelství policie
Středočeského kraje

Vědecký výbor konference:

PhDr. Bc. Ivana Argayová, PhD. (UNIPO v Prešove, Fakulta zdravotnických odborov)

PhDr. Mgr. Pavel Böhm, Ph.D., MSc., MBA (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

PhDr. Mgr. Patrik Christian Cmorej, Ph.D., MHA (UJEP Ústí nad Labem, Fakulta zdravotnických studií)

Ing. Jiří Halaška, Ph.D. (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c. (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

prof. Ing. Pavel Otrísal, Ph.D., MBA, dr.h.c. (UP v Olomouci, Fakulta tělesné kultury)

PhDr. PaedDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., Dr.Ph., LL.M., DBA, dr. h. c. (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

doc. RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D., MSc., dr. h. c. (Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú.)

brig. gen. Ing. Miloslav Svatoš (ředitel HZS Středočeského kraje)

JUDr. Josef Šenk, LL. M. (AMBIS vysoká škola, a.s.)

Organizační výbor:

PhDr. PaedDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., Dr.Ph., LL.M., DBA, dr. h. c.

Mgr. Martina Dingová Šliková, Ph.D.

PhDr. Monika Donevová, Ph.D.

Bc. Karel Dvořák, MBA

Ing. Jiří Halaška, Ph.D.

Ing. Hana Kličková

8.00 – 9.00 hod. Prezence aktivních účastníků

8.00 – 9.00 hod. Možnost absolvovat komentovanou výstavu Národní protidrogové centrály SKPV Policie ČR

Slavnostní zahájení konference: 9.00 hod.

Úvodní slovo 9.00 – 9.20 hod.

doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c. – proděkan Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c. – předseda oborové rady studijního programu CNP

Moderují: **Ing. Jiří Halaška, Ph.D.; PhDr. PaedDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., Dr.Ph., DBA, LL.M., dr. h. c.**

9.20 – 9.50 hod. **Aktuální úkoly a perspektivy rozvoje HZS ČR.**

plk. Ing. Martin Tilcer (vedoucí Oddělení krizového řízení MV-GŘ HZS ČR).

9.50 – 10.20 hod. **Síly a prostředky Odboru biologické ochrany v Těchoníně.**

prof. MUDr. Jan Österreicher, Ph.D. (Vojenský zdravotní ústav AČR).

10.50 – 11.20 hod. **Nové nositelné technologie pro ochranu a bezpečnost personál.**

doc. Ing. Patrik Kutílek, Ph.D. (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Ing. Jan Hejda, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Ing. Lýdie Leová** (studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Ing. Petr Volf, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Ing. Marek Sokol** (student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva)

11.20 – 11.50 hod. **Činnosti Národní protidrogové centrály SKPV PČR v segmentu vzdělávání, protidrogové prevence a multioborové spolupráce.**

pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; Národní protidrogová centrála SKPV Policie ČR, Oddělení koordinace, vzdělávání a strategie, Praha 7).

11.50 – 12.00 hod. **Diskuse**

12.00 – 12.30 hod. Přestávka na oběd

Odpolední část

1. část

Moderují: **pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA; Ing. Olga Vafková**

12.30 – 12.45 hod. ***K zákonu o odolnosti kritické infrastruktury.***

Ing. Václav Fišer (Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, p.o., Oddělení krizové připravenosti)

12.45 – 13.00 hod. ***Evaluační mapování přítomnosti kanabinoidů v komerčních produktech.***

Ing. Nikola Frýbová (Obvodní ředitelství policie Praha 1, Služba kriminální policie a vyšetřování); **pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; Národní protidrogová centrála SKPV Policie ČR, Oddělení koordinace, vzdělávání a strategie, Praha 7).

13.00 – 13.15 hod. ***Zvládání agresivního chování u pacientů v ambulantní praxi - model rozhodovacího algoritmu, prevence.***

Ing. Miloš Zajíc, MBA, MSc. (student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **doc. Mgr. Irena Tušer, Ph.D.** (AMBIS, vysoká škola, a.s.); **Mgr. Renata Havránková, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

13.15 – 13.30 hod. ***Prevence chyb lidského činitele při řešení mimořádných událostí v silničních tunelech: poznatky z What IF analýzy.***

Ing. Eliška Šimůnková (studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **doc. Mgr. Irena Tušer, Ph.D.** (AMBIS, vysoká škola, a.s.).

13.30 – 13.45 hod. ***Účinnost turniketů na pediatrických modelech – pilotní studie.***

Bc. Anna Svobodová (studentka magisterského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Fakultní nemocnice v Motole, Praha); **PhDr. Mgr. Pavel Böhm, Ph.D., MBA, MSc.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Bc. Martin Nikodým, MBA** (simULmed s.r.o.; Zástava krvácení, z.ú., Ústí nad Labem); **Jiří Vlček, DiS.** (Zástava krvácení, z.ú., Ústí nad Labem, Armáda České republiky).

13.45 – 14.00 hod. ***Xenobiotika zneužívaná k sebevražedným účelům u osob do 19 let.***

Bc. Karolína Šimůnková (studentka magisterského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr.h.c.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

14.00 – 14.05 hod. **Diskuse**

14.05 – 14.15 hod. Přestávka

2. část

Moderují: **PhDr. Monika Donevová, Ph.D.; prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.**

14.15 – 14.30 hod. ***Problematika transportu a předání pacientů s cévní mozkovou příhodou – pilotní studie.***

Bc. Tereza Běhounková (studentka magisterského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **PhDr. Mgr. Pavel Böhm, Ph.D., MBA, MSc.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

14.30 – 14.45 hod. ***Vliv respirační fyzioterapie na parametry hlasu zpěváka.***

Bc. Jan Borák (student magisterského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Mgr. Martina Lopotová, Ph.D., cert. MDT** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

14.45 – 15.00 hod. ***Vliv fyzioterapie zaměřené na jemnou motoriku u pacientky s juvenilní formou sklerodermie s využitím Therapypuppy objektivizované systémem Meditutor.***

Bc. Natálie Kleistnerová (studentka magisterského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Mgr. Maja ŠPIRITOVÍČ, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

15.00 – 15.15 hod. ***Biomechanická analýza chůze u pacientů s ankylozující spondylartritidou (AxSpA).***

Ing. Patrik Salvét (student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Mgr. Maja Šporitovič, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva).

15.15 – 15.35 hod. ***Antimykotický potenciál sekundárních metabolitů rhizosférických streptomycet v boji proti rezistentním mikromycetám.***

Bára Motyčková (studentka bakalářského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva); **Ing. Lucie Kotrbová** (Ústav půdní biologie a biogeochemie; Biologické centrum AV ČR; Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta; Ústav lékařské mikrobiologie 1. LF UK a VFN); **RNDr. Alica Chroňáková, Ph.D.** (Ústav půdní biologie a biogeochemie; Biologické centrum AV ČR); **RNDr. Kateřina Petříčková, Ph.D.** (Ústav lékařské mikrobiologie 1. LF UK a VFN); **doc. RNDr. Jan Bobek, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; Ústav lékařské mikrobiologie 1. LF UK a VFN).

15.35 – 15.40 **Diskuse**

15.40 – 16.00 hod. Závěrečné slovo

PhDr. PaedDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., Dr.Ph., LL.M., DBA, dr. h. c.