

V Kladně dne 16. 1. 2024

**Státní doktorské zkoušky**  
v doktorském studijním programu  
P3921 Biomedicínská a klinická technika a PI091 Biomedicínské inženýrství  
se budou konat

**dne 30. 1. 2024**

na ČVUT – Fakultě biomedicínského inženýrství, nám. Sítná 3105, Kladno, 6. patro, č.m. B-636

Program:

- 10:00**      **Ing. Michaela Borůvková/BMKT**  
Optimalizace technického a programového řešení haploskopické stimulace pro terapii tupozrakosti
- 10:30**      **Ing. Martina Šrutová/BMKT**  
Nové algoritmy pro analýzu změn morfologie vln EKG
- 11:00**      **Ing. Leontýna Varvařovská/BI**  
Funkcionalizovaná nanovláknenná membrána pro vývoj ultrasenzitivního multifunkčního bionanosenzoru
- 11:30**      **Ing. Simona Stuchlíková/BI**  
Funkcionalizovaná nanovláknna pro cílené dodávání bioaktivních látek
- 12:00**      **Ing. Tomáš Burda/BI**  
Výzkum a vývoj haptické platformy pro měření zákonitostí pohybů horní končetiny
- 13:00**      **Ing. Filip Černý/BI**  
Optimalizace metody uzavřené akustické stimulace hlubokého spánku
- 13:30**      **Ing. Jiří Millek/BI**  
Návrh metody vyhodnocování srdeční aktivity pro účely monitorování osob při zátěži
- 14:00**      **Ing. Šimon Walzel/BI**  
Vliv parametrů ventilace na přenos mechanické energie do plic
- 14:30**      **Ing. Jan Rédr/BI**  
Microwave temperature monitoring for controlled brain hyperthermia treatment

**prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA, v.r.**  
děkan ČVUT FBMI