

## **Studijní program KARDIOLOGIE**

### **ANOTACE**

Doktorský studijní program (DSP) v kardiologii je zaměřen na diagnostiku, etiopatogenezi, klinický obraz, prognózu a terapii komplexní spektra kardiovaskulárních chorob. Navazuje na poznatky teoretických a preklinických disciplín, klade důraz na rozvoj vědeckého myšlení a prohloubení teoretických znalostí i praktických dovedností postgraduálních studentů nejen v kardiologii, ale i v souvisejících oborech, např. vnitřním lékařství, patologické anatomii, lékařská genetice, molekulární biologii, radiodiagnostice, nukleární medicíně a klinické farmakologii aj.

Cílem doktorského studijního programu (DSP) v oboru kardiologie je důkladné osvojení zásad vědeckovýzkumné práce s nabytím schopnosti samostatné tvůrčí činnosti, tj. vytyčení cíle a hypotézy řešeného problému, přípravy vlastních dat ke statistické analýze a kritické zhodnocení získaných poznatků ve světle současné úrovně vědeckého poznání. Přirozeným cílem DSP je rovněž nabytí schopnosti ústní a publikační prezentace dosažených výsledků na odborných fórech a v časopisech s impakt faktorem, včetně jejich uplatnění v bezprostřední klinické praxi.

### **PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2022/23**

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

I. interní klinika – kardiologická LF UP a FNOL, I. P. Pavlova 6, Olomouc, tel.: 588 444 213

- 1. Detekce a terapie arytmií u pacientů s transthyredinovou amyloidózou**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA
- 2. Riziko náhlé smrti u pacientů se středně významnou dysfunkcí levé komory srdeční**  
2 místa v kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA
- 3. Prognostické faktory plicní hypertenze**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D., FESC
- 4. Možnosti využití elektroporace v ablací komplexních forem poruch srdečního rytmu**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: doc. MUDr. Tomáš Skála, Ph.D.
- 5. Nové možnosti dálkové monitorace EKG u kardiologických pacientů**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: doc. MUDr. Tomáš Skála, Ph.D.
- 6. Prognostické faktory u pacientů po oběhové zástavě**  
1 místo v prezenční formě studia

Školitel: MUDr. Jan Přeček, Ph.D.

7. **Pozdní komplikace u pacientů s vrozenými srdečními vadami**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Radka Hazuková, Ph.D.
8. **Korelace umístění elektrod srdečních elektronických implantabilních přístrojů v pravé komoře skiaskopicky a transtorakální echokardiografií**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: MUDr. Marian Fedorco, Ph.D.
9. **Reverzibilita orgánového poškození u hypertenze**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.
10. **Specifická výtěžnost echokardiografie u pacientů s arteriální hypertenzí**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.
11. **Pseudorezistentní hypertenze**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.
12. **Zobrazovací metody ve stanovení rizika kardioembolizačních příhod**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D., FESC
13. **Randomizované srovnání účinnosti a bezpečnosti irreverzibilní elektroporace s radiofrekvenční ablací při léčbě fibrilace síní**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., FESC
14. **Kardioneuroablace – intervenční léčba symptomatických bradyarytmií**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., FESC
15. **Studium hemodynamiky uzávěru ouška levé síně**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., FESC

#### Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsaných témat a kromě zvoleného doktorského studijního programu uvádí v přihlášce i vybrané téma dizertační práce.

Termín pro podání přihlášky:

**do 30. 5. 2022**

Termín a místo přijímacího řízení:

**20. 6. 2022 – začátek v 8:00 hod.**

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

**prezenční forma:** 10 studentů  
**kombinovaná forma:** 5 studentů

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

- Celkové posouzení znalostí v oboru *kardiologie* s přednostním zaměřením na dílčí obor kardiologie, odpovídající tématu dizertační práce na základě ústního pohovoru komise s uchazečem.
- Stěžejní otázka je věnovaná orientaci uchazeče v problematice, vyplývající z volby tématu.
- **Je nezbytné, aby budoucí student DSP vstoupil již před vlastní zkouškou do kontaktu se školitelem a seznámil se s náplní a cíli zvoleného tématu dizertační práce.**
- Součástí přihlášky je i podepsané souhlasné stanovisko školitele, může být nahrazeno osobní účastí školitel u přijímací zkoušky.
- U studentů DSP v kombinované formě studia je nezbytné předložení písemného vyjádření vedoucího mateřského pracoviště ke vstupu do doktorského studijního programu.

Kritéria hodnocení:

Zhodnocení úrovně znalostí uchazeče v oboru *kardiologie*, motivace a předpoklady k doktorskému studiu, tj. posouzení dosavadní odborné, přednáškové a publikační činnosti, účasti ve SVOČ, případná spolupráce na výzkumném projektu a osobní předpoklady k samostatné vědecké práci. Budou rovněž posouzeny podmínky k řešení vybraného tématu na mateřském pracovišti, tj. možnost získání dostatečně rozsáhlého, dobře dokumentovaného souboru nemocných umožňujícího validní statistickou analýzu, metodologické a přístrojové zajištění, návaznost na grantový projekt vlastního nebo školitelského pracoviště a dosavadní zkušenost se studiem cizojazyčné literatury.

Vyhodnocení přijímací zkoušky:

Kladné hodnocení uchazeče podle výše uvedených kritérií prostou většinou všech členů komise, tj. hodnocení *doporučuji/nedoporučuji* ke vstupu do DSP.