

Studijní povinnosti v rámci DSP Kardiovaskulární vědy

Student doktorského programu je povinen přistupovat aktivně k řešeným úkolům, dodržovat školitelem stanovený harmonogram. Školitele pravidelně písemně informuje o průběhu studia a konzultuje s ním dosažené výsledky. Zajímá se o aktuální poznatky související s tématem studia, studuje odbornou literaturu, sleduje prezentace na významných mezinárodních konferencích.

Je povinností studenta a školitele níže uvedené povinnosti zabudovat do individuálního studijního plánu pro daný ročník studia. Nebude-li tomu tak, individuální studijní plán nebude Oborovou radou schválen.

Klíčové studijní povinnosti jsou uvedeny v přehledné tabulce a níže pak jsou podrobně vysvětleny.

	1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník
Klíčová povinnost č. 1	Angličtina	Přednáška či poster v angličtině	Prezentace vlastních výsledků v zahraničí	Druhá prezentace vlastních výsledků v zahraničí
Klíčová povinnost č. 2	Studium odborné literatury. Přehledový článek.	(Spolu)autor článku (IF)	(Spolu)autor článku (IF>1,5)*	První autor článku s vlastními výsledky (IF>1,5)
Další povinnosti	Kurz. Tuzemská stáž.	Zahraniční stáž	Státní zkouška	Předložení dizertační práce

*Pokud článek ve 2.ročníku splnil požadavek na IF>1,5, lze též článek uznat i jako povinnost pro 3.ročník.

1. ročník studia (prezenční i kombinovaná forma)

Klíčové dvě povinnosti, které student musí splnit, jinak bude klasifikován „C“ a studium mu bude po 1.ročníku ukončeno jako neúspěšné:

1. Zkouška z anglického jazyka

2. Důkladné **studium odborné literatury a napsání přehledného článku o problematice, kterou se ve svém studiu zabývá**, odeslání tohoto článku do recenzovaného časopisu k publikaci (vč. recenzovaných tuzemských časopisů bez IF). Ke splnění povinnosti stačí full text článku + potvrzení o odeslání do časopisu. Není nutné, aby článek během 1.roku studia byl již časopisem přijat.

Další studijní povinnosti (jejich splnění lze ve zdůvodněných případech přesunout do 2. ročníku):

3. Absolvování kurzu prezentačních dovedností nebo jiného kurzu zaměřeného na prezentaci vědeckých výsledků, na metodologii vědy nebo na statistiku v biomedicině.

4. Nejméně 1 měsíc trvající stáž na špičkovém tuzemském pracovišti (jiném než základní působiště studenta), zabývajícím se kardiovaskulárním výzkumem.

2. ročník

Klíčové dvě povinnosti, které student musí splnit, jinak bude klasifikován „C“ a studium mu bude po 2.ročníku ukončeno jako neúspěšné:

1. **Prezentace přednášky nebo posteru v angličtině na odborné konferenci** v ČR nebo v zahraničí. Prezentace nemusí nezbytně obsahovat již první vědecké výsledky, ale (pokud takové výsledky ve 2. ročníku ještě student nemá) může jít jen o přehledové sdělení či kasuistiku. Student musí být jak prezentujícím tak i prvním autorem, uvedeným v programu konference.

2. **Spoluautorství publikace zabývající se tématem jeho budoucí dizertace.** Tato publikace musí být v angličtině a musí být publikována či odeslána k publikaci v časopise s impakt faktorem.

Případné odložené povinnosti z 1. ročníku (kurz, tuzemská stáž) musí být splněny do konce 2.ročníku.

Další doporučené studijní povinnosti (jejich splnění lze ve zdůvodněných případech přesunout do 3. ročníku):

3. Nejméně 1 měsíc trvající stáž na zahraničním pracovišti, zabývajícím se kardiovaskulárním výzkumem. (Možnou alternativou stáže na zahraničním pracovišti může být nejméně 1 měsíc trvající stáž v ČR na ústavu či klinice opačného

zaměření než je mateřské pracoviště studenta: tzn. studenti primárně zařazení na teoretických či preklinických ústavech absolvují nejméně 1 měsíční stáž na klinickém pracovišti s kardiovaskulárním zaměřením a naopak studenti primárně zařazení na klinikách absolvují nejméně 1 měsíční stáž v teoretickém či preklinickém ústavu).

3. ročník (prezenční forma) resp. 3.-4. ročník (kombinovaná forma)

Klíčové dvě povinnosti, které student musí splnit, jinak mu bude sníženo či odebráno stipendium (pokud je v prezenční formě studia a dostává stipendium) nebo (v případě hodnocení „C“) mu bude ukončeno studium:

1. Spoluautorství nejméně jednoho **článku in extenso v časopise s impakt faktorem** vyšším než 1,5. (Pokud článek ve 2.ročníku splnil požadavek na $IF > 1,5$, lze též článek uznat i jako povinnost pro 3.ročník.)

2. **Prezentace vlastních vědeckých výsledků** (tedy již nikoli kasuistiky či přehledného sdělení) v angličtině nejméně na jednom mezinárodním kongresu či konferenci v zahraničí. Student musí být jak prezentujícím tak i prvním autorem, uvedeným v programu konference.

Případné splnění odložených povinností ze 2.ročníku studia (zahraniční stáž).

Doporučená povinnost: Absolvování **doktorské státní zkoušky**. (Případné nesplnění této povinnosti musí být písemně zdůvodněno studentem, odsouhlaseno školitelem a student se musí zavázat k absolvování státní zkoušky ve 4. roce studia.)

4. ročník (prezenční forma) resp. 5. ročník (kombinovaná forma)

Klíčové dvě povinnosti, které student musí splnit, jinak mu bude sníženo či odebráno stipendium (pokud je v prezenční formě studia a dostává stipendium) nebo (v případě hodnocení „C“) mu bude ukončeno studium:

1. Druhá **prezentace vlastních vědeckých výsledků** na mezinárodním kongresu či vědecké konferenci v zahraničí (první a současně prezentující autor)

2. **Stěžejní publikace získaných výsledků v mezinárodním časopise s impakt faktorem vyšším než 1,5** (student je prvním autorem nejméně jednoho článku s vlastními vědeckými výsledky, publikovaného in extenso). Tento stěžejní článek nemůže být pouhým abstraktem, kasuistikou ani přehledovým sdělením.

Doporučená povinnost: Sepsání a obhajoba doktorské dizertační práce.

Pozn.: **Standardní doba studia jsou 4 roky.** Výjimečně v konkrétně a podrobně odůvodněných případech na písemnou žádost studenta podpořenou školitelem může být studium (kombinovaná forma) prodlouženo až do maximálního celkového trvání 8 let. V takovém případě je na konci každého akademického roku školitelem a oborovou radou posouzeno, zda student ve svém studiu konkrétně pokročil. Pokud v průběhu kteréhokoli akademického roku student neprokáže žádnou konkrétní aktivitu, bude mu studium ukončeno. Prodlužování se však nepovoluje v případě nesplnění základních dvou povinností v 1.ročníku.

Kurzy pro doktorandy studující v DSP „Kardiovaskulární vědy“

V rámci plnění svých studijních povinností si mohou doktorandi zvolit kterýkoli kurz, zabývající se metodikou výzkumu, biostatistikou, epidemiologií, základy vědecké práce (to vše obecně) nebo oborově specificky kurzy zabývající se přímo kardiovaskulární problematikou. Podmínky uznání účasti na takovém kurzu jsou:

- kurz má trvání nejméně 8 hodin

- pořadatelem je Univerzita Karlova, Akademie věd ČR nebo i kterákoliv jiná univerzita v Evropské Unii (pokud má lékařskou fakultu)

- účast v kurzu schválí školitel studenta

Uvádíme níže příklady takových kurzů (lze akceptovat i jiné kurzy, pokud splní výše uvedené podmínky):

www.lf2.cuni.cz/phd/doktorske-studijni-programy/biochemie-a-patobiochemie

<https://www.lf1.cuni.cz/biostatistika-v-kardiovaskularnim-vyzkumu-20242025>

<https://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/vzdelavani/kurz-zakladu-vedecke-prace/>

https://www.lf3.cuni.cz/3LF-483-version1-uvod_do_prakticke_metodologie_vedecke_prace_2023.pdf

https://is.cuni.cz/studium/prijimacky/index.php?do=detail_kurz_mc&cid=10818

Do ISP je nutné zadat mimo kurzů i tyto předměty:

· Přehledový článek **CPGS012**

· Angličtina pro doktorské studium, kód **CPGS001**

· Státní doktorská zkouška, kód **CPGS002**

· Obhajoba dizertační práce, kód **CPGS003**

· Plán publikací

