

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
A LÉKAŘSKÁ FAKULTA
MASARYKOVY UNIVERZITY



**KLINIKA DĚTSKÉ
ANESTEZIOLOGIE
A RESUSCITACE**

Postgraduální studium v oboru **ANIMAL**

Václav Vafek

F FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

**MUNI
MED**

**MUNI | SIMU
MED**



ANIMAL - doktorský studijní program Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie

- LF MU Brno
- prezenční forma
- kombinovaná forma
- pouze CZE
- standardní doba studia 4 roky
- přijímací zkoušky 2x za rok

MUNI
LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Chci studovat doktorský studijní program

Před podáním přihlášky:

1. zjistit podmínky na pracovišti

dny V+V, zahraniční stáž, možnost výuky, konference

2. najít si školitele

3. vybrat si vhodné téma disertačního projektu

ROLE ŠKOLITELE

- systematická spolupráce se studentem na zadání disertačního projektu
- společně se studentem vytvoření individuálního studijního plánu
- 1x za semestr monitoruje plnění podmínek studia
- komunikace s oborovou radou/komisí
- pomoc s publikační činností

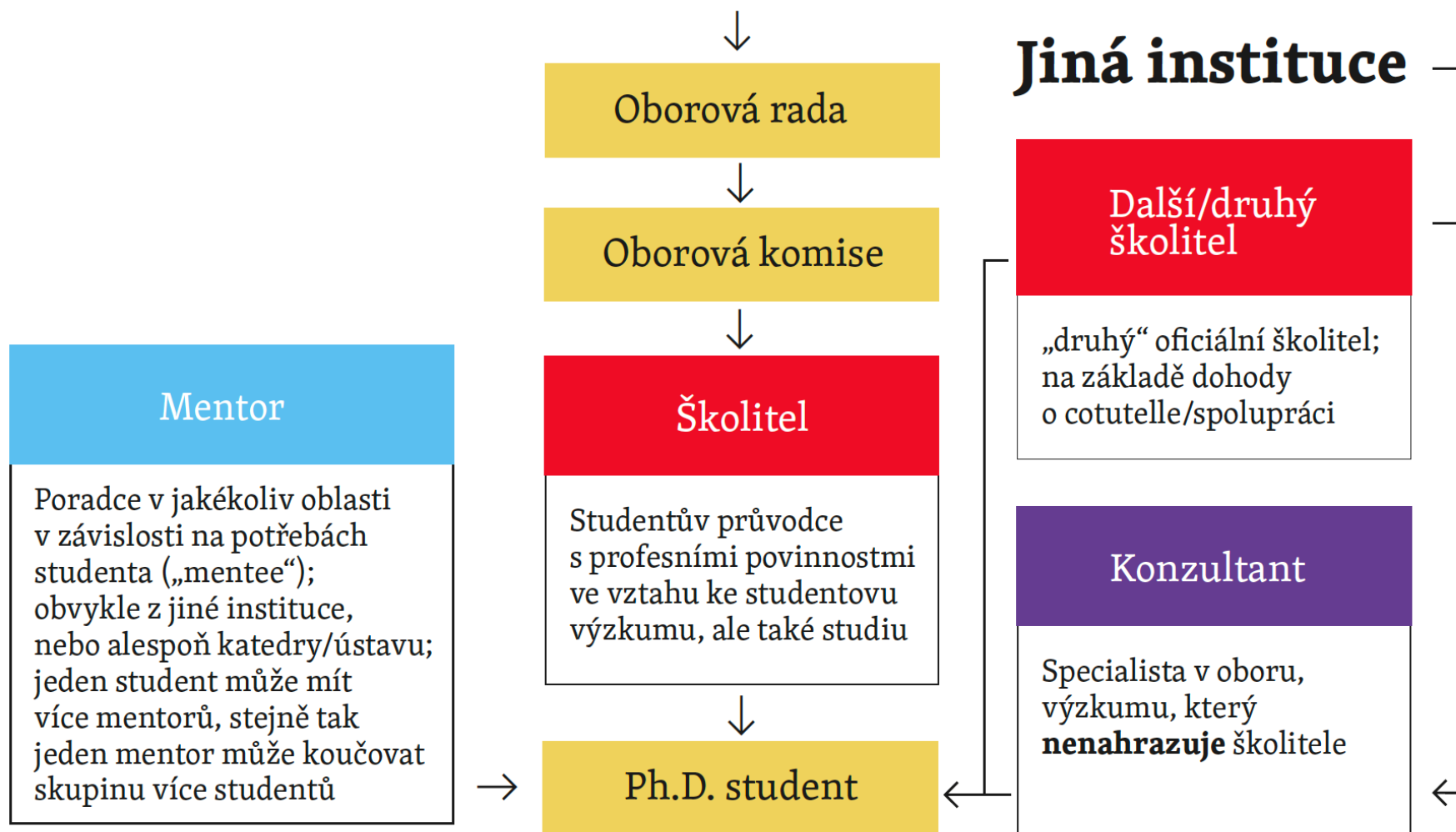
výhodou je spolupráce se školitelem, který:

- je vědecky aktivní v oblasti tématu disertační práce
- publikuje v impakt. časopisech
- je součástí mezinárodních projektů
- má úspěšné absolventy Ph.D. studia

TÉMA DISERTAČNÍHO PROJEKTU

- ideálně výběr ve spolupráci se školitelem
- širší téma umožňuje větší flexibilitu při selhání původního plánu

MUNI



Přijímací řízení

- vypisováno 2x ročně
- přihláška cestou příslušné fakulty
- forma rozpravy nad tématem disertační práce před zkušební komisí, která hodnotí celkovou připravenost studenta
- kontaktovat školitele předem !
- termín přihlášek do [30.11. 2022 / 30. 4. 2023](#)
- **prezenční forma** - s vazbou na pobyt na školícím pracovišti LF MU
- **kombinovaná forma** - možno skloubit se zaměstnáním mimo pracoviště LF MU

Přijímací řízení

- vypisováno 2x ročně
- přihláška cestou příslušné fakulty
- forma rozpravy nad tématem disertační práce před zkušební komisí, která hodnotí celkovou připravenost studenta
- kontaktovat školitele předem !

Dokumenty potřebné k přihlášce

- odborné CV
- diplom dokončení Mgr. studia
- přílohy, jazykové certifikáty
- popis studie, anotace
- vyjádření navrženého školitele

Průchod studiem



Výuka

- max 150 hod/studium

Stáž

- 1 měsíc zahraniční stáž
- nebo účast v mezinárodním projektu

Konference

- prezentovat původní data na mezinárodní konferenci

Publikace

- předepsaný rozsah publikační činnosti

Výuka

- max 150 hod/studium

Stáž

- 1 měsíc zahraniční stáž
- nebo účast v mezinárodním projektu

Konference

- prezentovat původní data na mezinárodní konferenci

Publikace

- předepsaný rozsah publikační činnosti

odevzdat disertační práci

Výuka

- max 150 hod/studium

Stáž

- 1 měsíc zahraniční stáž
- nebo účast v mezinárodním projektu

Konference

- prezentovat původní data na mezinárodní konferenci

Publikace

- předepsaný rozsah publikační činnosti

odevzdat disertační práci

státní doktorská zkouška

Příprava studie

Mám vymyšlenou klinickou studii. Měl bych se zamyslet nad:

- srovnání s již prezentovanými studiemi
- podobná práce je již publikována, můžou nová data doplnit existující poznatky?
- bude nová publikace zajímat odbornou veřejnost?
- jsem na svém pracovišti schopen nasbírat dostatek dat?
- pomůže mi někdo s analýzou dat?
- jsem schopen vytvořit studiový tým?

Příprava studie

1. etická komise
2. registrace studie
3. vytvoření CRF
4. protokol studie
5. informovaný souhlas
6. zařazení prvního pacienta, pilotáž
7. studiový tým



in plane zobrazení: dostatečné nedostatečné (→ použito out-of-plane)

počet perkutánních vpichů v místě randomizace (1. místo): 1 2 3 4 5

počet perkutánních vpichů a (2. místo): 1 2 3 4 5

počet perkutánních vpichů a (3. místo): 1 2 3 4 5

doba kanylace v místě randomizace: ___ min__ sec reálný čas kanylace (hod:min):

doba kanylace v 2. místě: ___ min__ sec reálný čas kanylace (hod:min):

doba kanylace v 3. místě: ___ min__ sec reálný čas kanylace (hod:min):

kanylace v plánované arterii úspěšná: ANO NE, zavedena do _____

použití katetru během op. výkonu: lze měřit IBP lze provést krevní odběry

bledost distální části končetiny

komplikace: nelze zavést vodič není krevní návrat zalomení katetru obtížná punkce

není pulzní křivka malfunkce katetru postpunkční hematom jiné: _____

Výběr časopisu

- před začátkem tvorby článku
- významná role školitele
- společně se školitelem zhodnocení kvality a potenciálu původní práce
- na základě toho výběr časopisu s odpovídajícím IF (vychází s citační analýzy)

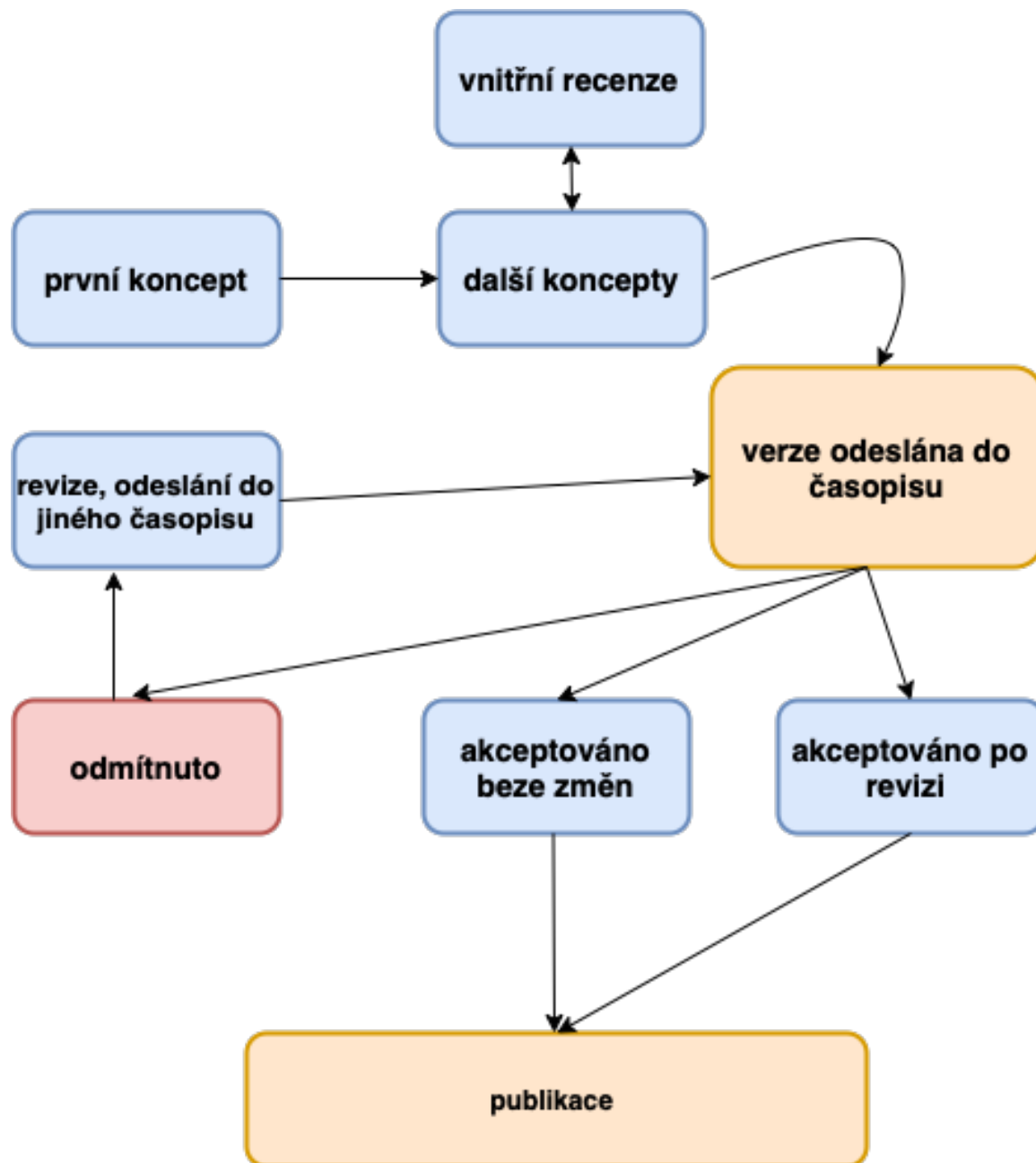
Výběr časopisu

- před začátkem tvorby článku
- významná role školitele
- společně se školitelem zhodnocení kvality a potenciálu původní práce
- na základě toho výběr časopisu s odpovídajícím IF (vychází s citační analýzy)

NEW **British Journal Of Anaesthesia**
Overview



Materídouska



Publikace původní, originální práce

Peer-review

- prezentuje původní výzkumná data autorského kolektivu, která jsou autory diskutována a před vlastním uveřejněním publikace jsou obhájena před nezávislými recenzenty
- povinná recenze minimálně dvěma nezávislými recenzenty – specialisty v oboru
- recenzní řízení většinou do třech měsíců
- poměrně striktní struktura
- každý časopis má své instrukce pro autory (struktura článku, omezení počtu slov/stránek, omezení počtu referencí, přílohy...)

Publikace původní, originální práce

Peer-review

- prezentuje původní výzkumná data autorského kolektivu, která jsou autory diskutována a před vlastním uveřejněním publikace jsou obhájena před nezávislými recenzenty
- povinná recenze minimálně dvěma nezávislými recenzenty – specialisty v oboru
- recenzní řízení většinou do třech měsíců
- poměrně striktní struktura
- každý časopis má své instrukce pro autory (struktura článku, omezení počtu slov/stránek, omezení počtu referencí, přílohy...)

STROBE Statement—checklist of items that should be included in reports of observational studies

Publikace review

- prezentace jiných než vlastních výsledků
- nový pohled na hojně řešený pohled
- významně větší počet referencí
- diskuze nad výsledky jiných výzkumných týmů
- 2 nezávislí recenzenti
- na vyzvání – oslovení redakcí časopisu, nebo domluva s redakcí předem
- volnější struktura
- dobře napsané review – praktický zdroj aktuálních informací
- podklad pro psaní disertační práce

Zdroje:

- Jak napsat publikaci do odborného časopisu. *POSTUDIUM* [online]. Dostupné z: https://postudium.cz/pluginfile.php/7466/mod_resource/content/1/publikace-html.html
- Podmínky studia | Lékařská fakulta Masarykovy univerzity | MED MUNI. *Lékařská fakulta Masarykovy univerzity | MED MUNI*[online]. Dostupné z: <https://www.med.muni.cz/veda-a-vyzkum/doktorske-studium/podminky-studia>
- Studijní plán. *Informační systém* [online]. Dostupné z: https://is.muni.cz/predmety/studijni_plan?plan_id=23399;prezentace=1