

UNIVERSITY HOSPITAL BRNO
FACULTY OF MEDICINE
MASARYK UNIVERSITY



DEPARTMENT OF **PAEDIATRIC**
ANAESTHESIOLOGY
AND INTENSIVE CARE MEDICINE

Úspěchy a nástrahy doktorského studia pohled školitele

Jozef Klučka

 **FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**

**MUNI
MED**

Conflict of interest

Základní údaje

Životopis

Školitel

Kvalifikace

Publikace

Projekty

Výuka

Obor: Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie

Témata závěrečných prací (školitel)

- > Hypotermie v intenzivní péči u pediatrických pacientů – probíhající studium
- > Šok v intenzivní péči v pediatrii – probíhající studium

Obor: Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie

Témata závěrečných prací (školitel)

- > Optimalizace bezpečnosti perioperační péče u dětských pacientů – probíhající studium
- > Metody monitorace ve vztahu k bezpečnosti dětského pacienta v perioperační péči – probíhající studium
- > Použití ultrazvuku v pediatrické anestezii a intenzivní péči – probíhající studium



Obsah

- Proč studovat Ph.D. ?
- Proč být školitelem Ph.D. ?
- Co musí splnit student Ph.D. studia oboru ANIMAL
- Nástrahy
- Úspěchy
- Závěr



Academic Positions

CAREER ADVICE

PhD Salaries

3 min read

Academic Positions



There's no world's best several high for academic salaries. All Swedish ta

Stories in

For recruiters



Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie

Doktorské studium v **prezenční** [?] nebo **kombinované** formě.
Program je možné studovat pouze **jednooborově**.

[PODAT PŘIHLÁŠKU](#)

Přijímací řízení do doktorských programů - akad.rok 2022/2023 (zahájení: jaro 2023)

Termín podání přihlášky do půlnoci **30. 11. 2022**.

Don't
ask why,
ask why
not.

[ZJISTĚTE VÍCE](#)

Proč být školitelem Ph.D. ?

- Nemůžu všechno zkoumat sám 😊

Školitelé

- > [doc. MUDr. Jan Bláha, Ph.D., MHA](#)
- > [doc. MUDr. Ivan Čundrle, Ph.D.](#)
- > [doc. MUDr. Michal Fedora, Ph.D.](#)
- > [doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.](#)
- > [prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.](#)
- > [MUDr. Marek Hakl, Ph.D.](#)
- > [MUDr. Martin Helán, Ph.D.](#)
- > [prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA](#)
- > [doc. MUDr. Jozef Klučka, Ph.D.](#)
- > [doc. MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.](#)
- > [doc. MUDr. Jan Máca, Ph.D.](#)
- > [MUDr. Jan Maláska, Ph.D., EDIC](#)
- > [prof. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D.](#)
- > [prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.](#)
- > [prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.](#)
- > [MUDr. MgA. Kateřina Rusinová, Ph.D.](#)
- > [doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.](#)
- > [PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.](#)
- > [doc. MUDr. Pavel Suk, Ph.D.](#)
- > [prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.](#)
- > [MUDr. Dagmar Štěpánková, Ph.D.](#)
- > [prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, FESAIC](#)
- > [doc. MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D., MHA](#)
- > [MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.](#)



Nástrahy Ph.D. studia

Studijní a výzkumné povinnosti

Základem doktorského studia na LF MU je systematická práce na dizertační práci v pravidelné interakci se školitelem, doplněná o celofakultně platné podmínky pro absolvování postgraduálního studia.

Pro úspěšné absolvování studia je nutno splnit níže uvedené povinnosti:

- splnit požadavky individuálního studijního plánu
- absolvovat minimálně 5 předmětů z okruhů společného základu (4 předměty společného základu + AJ). Společné předměty zahrnují uvedené okruhy vědeckých dovedností. Je možné je absolvovat v rámci organizovaných předmětů na MU (ve spolupráci s CEITEC, PŘF apod.) nebo v analogických externích kurzech (např. Kurz základů vědecké práce AV ČR).
- absolvovat minimálně 4 oborové předměty

- splnit publikační aktivitu minimálně v předepsaném rozsahu (1 prvoautorská publikace originální práce v časopise s hodnotou IF nad mediánem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopise s hodnotou IF v III. kvartilu dizertačního oboru (Q3)).

Kategorie WoS oborově odpovídá tématu dizertační práce. Při zařazení kategorie do více oborů se počítá kvartil nejvyššího oboru. Není přípustné předložit publikace v predátorských časopisech. Jednotlivé OR mohou pro svůj obor publikační minimum zvýšit)

- absolvovat zahraniční stáž (v délce trvání minimálně 1 měsíce), případně spolupracovat na mezinárodním projektu (s účastí na pravidelných setkání projektového týmu)

- prezentovat původní data na mezinárodní konferenci
- odevzdat dizertační práci
- složit státní doktorskou zkoušku
- získat 240 kreditů za studium

Podíl na výuce pak může činit maximálně 150 hod./4 roky



Nástrahy Ph.D. studia

1. Originální práce = vlastní výzkum

- Myšlenka
- Studium dostupných dat (EBM evidence)
- Hypotéza
- Power-analýza/pilotní studie
- Etická komise
- Registrace studie
- Sběr dat
- Statistická analýza
- Prezentace výsledků – kongres/konference
- Tvorba publikačního výstupu
- Boj s editorem/recenzenty
- Publikace



Nástrahy Ph.D. studia

- Q1-Q2 Anesthesiology/ – n=17

<https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals>

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI	% of OA Gold
<input type="checkbox"/> ANAESTHESIA	0003-2409	1365-2044	ANESTHESIOLOGY - SCIE	15,254	12.893	Q1	3.03	21.56 %
<input type="checkbox"/> BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	0007-0912	1471-6771	ANESTHESIOLOGY - SCIE	29,032	11.719	Q1	2.63	12.25 %
<input type="checkbox"/> JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA	0952-8180	1873-4529	ANESTHESIOLOGY - SCIE	6,044	9.375	Q1	1.75	8.65 %
<input type="checkbox"/> ANESTHESIOLOGY	0003-3022	1528-1175	ANESTHESIOLOGY - SCIE	33,805	8.986	Q1	2.83	1.25 %
<input type="checkbox"/> PAIN	0304-3959	1872-6623	ANESTHESIOLOGY - SCIE	46,662	7.926	Q1	1.77	16.81 %
<input type="checkbox"/> Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine	2352-5568	2352-5568	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,597	7.025	Q1	1.09	9.63 %
<input type="checkbox"/> Canadian Journal of Anesthesia-Journal canadien d'anesthésie	0832-610X	1496-8975	ANESTHESIOLOGY - SCIE	7,535	6.713	Q1	1.66	7.97 %
<input type="checkbox"/> ANESTHESIA AND ANALGESIA	0003-2999	0003-2999	ANESTHESIOLOGY - SCIE	32,363	6.627	Q1	1.95	4.36 %
<input type="checkbox"/> REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MEDICINE	1098-7339	1532-8651	ANESTHESIOLOGY - SCIE	7,673	5.564	Q2	1.91	7.34 %
<input type="checkbox"/> Korean Journal of Anesthesiology	2005-6419	2005-7563	ANESTHESIOLOGY - SCIE	2,724	5.167	Q2	1.29	100.00 %
<input type="checkbox"/> Pain Physician	1533-3159	N/A	ANESTHESIOLOGY - SCIE	6,200	4.396	Q2	1.17	0.00 %
<input type="checkbox"/> EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	0265-0215	1365-2346	ANESTHESIOLOGY - SCIE	5,748	4.183	Q2	1.35	9.37 %
<input type="checkbox"/> JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY	0898-4921	1537-1921	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,988	3.969	Q2	1.18	1.40 %
<input type="checkbox"/> Best Practice & Research-Clinical Anaesthesiology	1521-6896	1878-1608	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,998	3.813	Q2	0.79	5.92 %
<input type="checkbox"/> EUROPEAN JOURNAL OF PAIN	1090-3801	1532-2149	ANESTHESIOLOGY - SCIE	9,804	3.651	Q2	0.99	27.29 %
<input type="checkbox"/> PAIN MEDICINE	1526-2375	1526-4637	ANESTHESIOLOGY - SCIE	10,996	3.637	Q2	1.12	12.28 %
<input type="checkbox"/> CLINICAL JOURNAL OF PAIN	0749-8047	1536-5409	ANESTHESIOLOGY - SCIE	8,913	3.423	Q2	0.96	9.29 %
<input type="checkbox"/> Minerva Anestesiologica	0375-9393	1827-1596	ANESTHESIOLOGY - SCIE	3,734	3.396	Q3	0.70	0.00 %



Nástrahy Ph.D. studia

Q1-Q2 Critical Care Medicine – n=17

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI	% of OA Gold
<input type="checkbox"/> Lancet Respiratory Medicine	2213-2600	N/A	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	29,214	102.642	Q1	13.47	12.74 %
<input type="checkbox"/> INTENSIVE CARE MEDICINE	0342-4642	1432-1238	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	35,676	41.787	Q1	3.25	22.04 %
<input type="checkbox"/> AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1073-449X	1535-4970	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	81,909	30.528	Q1	4.11	19.26 %
<input type="checkbox"/> CRITICAL CARE	1364-8535	1466-609X	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	40,415	19.334	Q1	1.76	99.66 %
<input type="checkbox"/> Annals of Intensive Care	2110-5820	2110-5820	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	6,066	10.318	Q1	1.30	99.26 %
<input type="checkbox"/> CHEST	0012-3692	1931-3543	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	61,660	10.262	Q1	1.77	8.32 %
<input type="checkbox"/> CRITICAL CARE MEDICINE	0090-3493	1530-0293	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	50,291	9.296	Q1	1.59	8.92 %
<input type="checkbox"/> Journal of Intensive Care	2052-0492	2052-0492	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	2,626	7.520	Q1	0.92	99.46 %
<input type="checkbox"/> Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine	2352-5568	2352-5568	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	1,597	7.025	Q2	1.09	9.63 %
<input type="checkbox"/> RESUSCITATION	0300-9572	1873-1570	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	21,602	6.251	Q2	1.74	13.54 %
<input type="checkbox"/> Critical Care and Resuscitation	1441-2772	N/A	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	1,420	5.692	Q2	0.44	0.00 %
<input type="checkbox"/> JOURNAL OF NEUROTRAUMA	0897-7151	1557-9042	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	19,581	4.869	Q2	1.03	11.76 %
<input type="checkbox"/> JOURNAL OF CRITICAL CARE	0883-9441	1557-8615	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	10,350	4.298	Q2	0.75	11.17 %
<input type="checkbox"/> Pediatric Critical Care Medicine	1529-7535	1947-3893	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	9,881	3.971	Q2	1.13	2.62 %
<input type="checkbox"/> SEMINARS IN RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1069-3424	1098-9048	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	3,194	3.921	Q2	0.52	0.00 %
<input type="checkbox"/> CRITICAL CARE CLINICS	0749-0704	1557-8232	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	2,704	3.879	Q2	0.75	2.33 %
<input type="checkbox"/> Journal of Trauma and Acute Care Surgery	2163-0755	2163-0763	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	13,379	3.697	Q2	1.01	2.62 %
<input type="checkbox"/> SHOCK	1073-2322	1540-0514	CRITICAL CARE MEDICINE - SCIE	10,085	3.533	Q3	1.02	6.81 %



Nástrahy Ph.D. studia

- Zahraniční stáž –
- <https://www.med.muni.cz/studenti/staze-a-zahranicni-pobyty>
- <https://dosveta.muni.cz/>
- Travel grant AKUTNĚ.CZ
- Travel grant ČSARIM
- <https://www.esaic.org/education/trainee-exchange-programme/>

Programy umožňující mobilitu v Evropě

- > [ERASMUS+ studijní pobyty](#)
- > [ERASMUS+ pracovní stáže](#)
- > [Stipendia pro Freemovers](#)
- > [CEEPUS + freemover CEEPUS](#) ↗
- > [Aktion](#) ↗
- > [Speciální stipendium DAAD](#) ↗
- > [Speciální stipendium GFPS](#) ↗
- > [AIESEC](#) ↗
- > [Visegrádské stipendium](#) ↗
- > [Utrecht Network Young Researchers Grant](#) ↗



EJA

OPEN

ORIGINAL ARTICLE

Videolaryngoscopy vs. Direct Laryngoscopy for Airway Management in Paediatric Patients: A Prospective Randomised Controlled Trial

A prospective randomised controlled trial

Eva Klabusayová*, Jozef Klučka*, Martina Kosinová, Milan Kratochvíl, Lukáš Mareček, Michal Svoboda,




**KEEP
CALM
MORE
COMING
SOON!**

KeepCalmAndPosters.com



A Narrative Review

Tereza Musilová^{1,2}, Václav Vafek^{1,2},
Denisa Osinová⁵ and Petr Štourač^{1,2} 

¹Department of Intensive Care Medicine, University Hospital Brno and
Kamenice 5, 625 00 Brno, Czech Republic;
*t.zelinka@gmail.com (J.K.); eva.klabusayova@gmail.com (E.K.);
denisa.osinova@gmail.com (D.O.); petr.stourac@seznam.cz (P.Š.);
vafek.vaclav@gmail.com (V.V.); tamara.skrisovska@gmail.com (T.S.);
t.zelinka@gmail.com (P.Š.)

²Department of Intensive Care Medicine, Masaryk University, Kamenice 5,

Kamenice 5, 625 00 Brno, Czech Republic

³Department of Intensive Care Medicine, The Donaustadt Clinic Republic, Lango

⁴Department of Intensive Care Medicine, University Hospital Martin and Jessenius
University Bratislava, Malá Hora 4a, 03601 Martin, Slovakia;

Phone: +420-53223-4692

Email: k.



Jak to zvládnout?

- Společný zájem – klinický event. preklinický výzkum
- Plán Ph.D. studia
- Zahraniční stáž
- Kontinuální práce
- Publikační aktivita
- Disertační práce



Závěr

Dosažené vzdělání a stávající vzdělávací programy v ČR
- převodník mezi klasifikacemi EQF, KKOV a ISCED 2011

EQF			4	L5 Nástavbové studium poskytující vzdělání s maturitní	354	354
0						
0						
1						
2						
2						
2						
2						
3						
3						
3						
4						
4	L	Střední vzdělání s maturitní zkouškou odborné vzdělání s odborným výcvikem – délka studia 4 roky	354	354		

Thank you to every person
who has told me I can't. You
are just another reason I will.

Manny Pacquiao

quote fancy



Děkuji za pozornost



**KEEP
CALM**

AND

**STUDY
ANESTHESIA**

