

V Ostravě dne 16. 12. 2020

Č.j.: OU-92023/11-2020

OPATŘENÍ DĚKANA 80/2020

PODMÍNKY PŘIJETÍ KE STUDIU NA LÉKAŘSKOU FAKULTU OSTRAVSKÉ UNIVERZITY PRO AR 2021/2022

Doktorské studijní programy

Podmínkou pro zahájení přijímacího řízení pro AR 2021/2022 je podání elektronické přihlášky a zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením, a to nejpozději ke stanovenému datu dle studijního programu / oboru.

Způsob podání přihlášky

- Přihlášku ke studiu lze podat pouze elektronicky **nejpozději do termínu stanoveném u studijního programu / oboru.**
- Za vložené údaje a zaslané přílohy odpovídá uchazeč/ka.
- Hlásí-li se uchazeč/ka na více programů/oborů, musí si podat přihlášku na každý program/obor zvlášť a uhradit administrativní poplatek. Počet zvolených programů/oborů se rovná počtu podaných přihlášek a počtu uhrazených plateb.
- **Pro platnost přihlášky je nutné souhlasit s informací uvedenou u přihlášky** „,Tímto prohlašuji, že jsem se seznámil/a a souhlasím s podmínkami přijetí, termínem a způsobem ověřování jejich splnění, formou a rozsahem přijímací zkoušky a kritérii pro jejich vyhodnocení.“

Přílohy přihlášky

- Uchazeč k podané přihlášce na všechny studijní programy / obory na LF OU s výjimkou doktorských studijních programů / oborů připojí přílohu – [Potvrzení příslušného praktického lékaře](#), že uchazeč je schopen studia a výkonu povolání v uvedeném programu / oboru! V potvrzení musí být uveden konkrétní studijní program/obor, pro který je vydáno. Na jednu přihlášku je možné uvést pouze jeden

ze zvolených studijních programů/oborů, tzn. při zájmu o dva programy/obory podává uchazeč dvě elektronické přihlášky a dodá dvě lékařská potvrzení – vždy pro konkrétní zvolený program/obor.

- Žádné jiné přílohy na fakultu předem nezasílejte, není-li u konkrétního studijního programu/oboru stanoveno jinak - **pokud to bude nutné, budete o jejich doručení vždy požádáni.**

Uchazeči se specifickými vzdělávacími potřebami (SVP) PŘED podáním e-přihlášky ke studiu, nejpozději však 6 týdnů před vykonáním přijímací zkoušky, konzultují na LF OU volbu programu/oboru a průběh studia s fakultní koordinátorkou SVP z důvodu prevence neúspěšnosti studia zvoleného programu/oboru.

- **Fakultní koordinátorka SVP na LF OU:**
RNDr. Hana Sochorová, Ph.D.
email: hana.sochorova@osu.cz, telefon: 597 091 746

Uchazeč má **právo nahlédnout** do všech svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu. Z materiálu lze pořizovat kopie nebo výpisy v rozsahu stanoveném správním řádem a vše se děje v prostorách k tomu vyhrazených a za přítomnosti pověřeného zaměstnance Lékařské fakulty OU. Termín pro nahlédnutí je stanoven dle Opatření rektora OU č. 118/2020 čl. 13 na **29. červenec 2021 a 19. srpen 2021 v úředních hodinách studijního oddělení uvedené na web LF OU.**

Výsledky přijímacího řízení budou zveřejněny po zasedání komise pro přijímací řízení v nejbližším možném termínu, jež následuje až po náhradním termínu přijímací zkoušky, je-li v podmínkách pro přijímací řízení stanoven. Rámcové výsledky budou nejpozději zveřejněny prostřednictvím webu ve třetím týdnu měsíce července. Každý uchazeč obdrží písemné vyrozumění, oznámení a následné rozhodnutí nebo přímo rozhodnutí, na něž může teprve uplatnit možnost podání odvolání proti rozhodnutí dle zákona prostřednictvím zveřejněného formuláře na webu fakulty.

Adresa:

- Lékařská fakulta Ostravské univerzity
Studijní oddělení
Syllabova 19
703 00 Ostrava 3

- Veškeré informace poskytuje studijní oddělení LF OU:
 - pro prezenční formu studia:
 - Bc. Lenka Kubinová, tel. č. 597 091 711 (lenka.kubinova@osu.cz)
 - Mgr. Markéta Grünspanová, tel. č. 597 091 712 (marketa.grunspanova@osu.cz)
 - pro kombinovanou formu studia:
 - Ing. Darina Pyszková, tel. č. 597 091 710 (darina.pyszkova@osu.cz)
 - pro navazující magisterské programy
 - Ing. Martina Pavlačková, tel. č. 597 091 713 (martina.pavlackova@osu.cz)

1. Obecné podmínky přijetí ke studiu

1.1. Dosažení vysokoškolského vzdělání

1.1.1. Dosažení vysokoškolského vzdělání v České republice

- [1] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro všechny oblasti vzdělávání mimo oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program.
- [1.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
- [1.2] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Vysokoškolský diplom.
- [2] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program a získat akademický titul.

- [2.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
- [2.2] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Vysokoškolský diplom.

1.1.2. Dosažení vysokoškolského vzdělání mimo Českou republiku

- [1] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro všechny oblasti vzdělávání mimo oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program.
 - [1.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
 - [1.2] **Způsob splnění podmínky:** Absolvování studia ve vysokoškolském studijním programu.
 - [1.3] **Místo (instituce) splnění podmínky:** Zahraniční vysoká škola.
 - [1.4] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Rozhodnutí veřejné vysoké školy v České republice o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace (neboli rozhodnutí o nostrifikaci), zahraniční doklad o zahraničním vysokoškolském vzdělání.
 - [1.5] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky:** Každá vysoká škola s institucionální akreditací je povinna ověřovat splnění podmínky vlastním posuzováním výlučně pro účely přijímacího řízení do studijních programů uskutečňovaných jí samotnou, či uskutečňovaných kteroukoliv její fakultou.

- [1.6] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky na Ostravské univerzitě:** Postup ověřování splnění podmínky je vymezen (definován) v interním řídicím aktu Ostravské univerzity, kterým je Opatření rektora č. 69/2019 s účinností od 13. 5. 2019. Za úkony spojené s posouzením získaného vzdělání bude stanoven poplatek rektorem OU, přičemž maximální výše poplatku činí nejvýše 20 % základu stanoveného podle § 58 odst. 2 zákona.
- [2] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program a získat akademický titul.
- [2.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
- [2.2] **Způsob splnění podmínky:** Absolvování studia ve vysokoškolském studijním programu.
- [2.3] **Místo (instituce) splnění podmínky:** Zahraniční vysoká škola.
- [2.4] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Rozhodnutí veřejné vysoké školy v České republice o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace (neboli rozhodnutí o nostrifikaci), zahraniční doklad o zahraničním vysokoškolském vzdělání.
- [2.5] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky:** Každá vysoká škola s institucionální akreditací je povinna ověřovat splnění podmínky vlastním posuzováním výlučně pro účely přijímacího řízení do studijních programů uskutečňovaných jí samotnou, či uskutečňovaných kteroukoliv její fakultou.
- [2.6] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky na Ostravské univerzitě:** Postup ověřování splnění podmínky je vymezen (definován) v interním řídicím aktu Ostravské univerzity, kterým je Opatření rektora č. 69/2019 s účinností od 13. 5. 2019. Za úkony spojené s posouzením získaného vzdělání bude stanoven poplatek rektorem OU, přičemž maximální výše poplatku činí nejvýše 20 % základu stanoveného podle § 58 odst. 2 zákona.

2. Další podmínky přijetí ke studiu

2.1. Přehled studijních programů

Studijní program (typ) (forma) (jazyk)	Studijní obor, specializace, nebo plán	Nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů	Přijímací zkouška					Prominutí přijímací zkoušky	Poplatek termín	Přihláška termín
			Písemná termín	Ústní termín	Talentová termín	Praktická termín	Bonifikace			
Ošetřovatelství (doktorský) (prezenční) (čeština)	Ošetřovatelství výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> Červen 2021	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>560 Kč</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021	<u>ANO</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021
Ošetřovatelství (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Ošetřovatelství výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> Červen 2021	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>560 Kč</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021	<u>ANO</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021
Klinické neurovědy (doktorský) (prezenční) (čeština)	Klinické neurovědy výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> Červen 2021	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>560 Kč</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021	<u>ANO</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021
Klinické neurovědy (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Klinické neurovědy výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> Červen 2021	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>560 Kč</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021	<u>ANO</u> od 15. 1. 2021 do 15. 05. 2021

2.2. Přehled dalších podmínek přijetí ke studiu

2.2.1. Výhrada změny počtu uchazečů

- [1] Předpokládaná kapacita je 10 studentů pro obě formy, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 6. 2021 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.
- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).
- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další.

2.2.2. Výhrada neotevření studijní specializace

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**

2.2.3. Písemná přijímací zkouška

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**

2.2.4. Ústní přijímací zkouška

[1] Ošetřovatelství (prezenční, kombinovaná forma).

- [1.1] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 5. 2021):** 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2021 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu), 1x profesní strukturovaný životopis (s uvedením tématu obhájené diplomové či rigorózní práce), 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ), 2x návrh tématu a anotace disertační práce v rozsahu 3-5 stran. Student si volí z témat vyhlášených pro příslušný akademický rok. Doporučuje se dokumenty přinést k ústnímu pohovoru.
- [1.2] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty.
- [1.3] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [1.4] Každý uchazeč, který získá méně než 50 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu.
- [1.5] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru: odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce, odborná rozprava v anglickém jazyce. Cílem je zjistit motivaci pro studium oboru, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče.
- [1.6] Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [1.7] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [1.8] Návrh okruhů témat disertačních prací pro AR 2021/2022:
- [1.8.1] Uchazeč se přihlašuje k vypsáným tématům disertační práce a kontaktuje školitele, který s jeho přijetím musí vyslovit souhlas. Ve výjimečném případě může uchazeč navrhnout vlastní téma po dohodě se školitelem schváleným oborovou radou. Uchazeč v projektu disertační práce prezentuje hlubší znalosti o dané problematice, o základní literatuře z této oblasti a dokáže o problematice aktuálně diskutovat.
- [1.8.2] **Doporučená struktura projektu (rozsah 3-5 stran):** ÚVOD - SOUČASNÝ STAV POZNÁNÍ, CÍLE PRÁCE (*v teoretické a praktické rovině*), VÝZKUMNÉ OTÁZKY, (HYPOTÉZY *především u kvantitativního výzkumu*), METODIKA (Výzkumný soubor, Výzkumné metody, Organizace sběru dat, Zpracování dat), ETICKÉ ASPEKTY, PŘEDPOKLÁDANÉ VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ, ČASOVÝ HARMONOGRAM, BIBLIOGRAFICKÉ ZDROJE
- [1.8.3] **doc. Mgr. Martina Bašková, PhD., JLF UK v Martine; baskova@jfmf.uniba.sk**
*Determinanty stravovacích návyků adolescentů jako ošetřovatelský problém se zaměřením na prevenci
Rizikové chování adolescentů ve vztahu k reprodukčnímu zdraví*

- doc. Mgr. Ivana Bóriková, PhD., JLF UK v Martine; borikova@ifmed.uniba.sk**
Farmakoterapia ako rizikový faktor pádu u geriatrického pacienta
Kvalita života u pacientov s chronickými chorobami
- doc. PhDr. Radka Bužgová, Ph.D., LF OU Ostrava; radka.buzgova@osu.cz**
Škály a hodnotící nástroje v paliativní péči
Hodnocení kvality života a psychosociálních aspektů nemoci v ošetrovatelství
Problematika autonomie v ošetrovatelství
- doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD., JLF UK v Martine; juraj.cap@ifmed.uniba.sk**
Dôstojnosť pacienta v kontexte paliatívnej starostlivosti
- doc. Mgr. Elena Gurková, PhD., FZV UP Olomouc; elena.gurkova@upol.cz**
Kvalita života a self-management u mladých dospělých po ischemické cévní mozkové příhodě
Pacientovo pojetí nemoci a adherence k léčbě
- Mgr. Jiřina Hosáková, Ph.D., LF OU Ostrava; jirina.hosakova@osu.cz**
Kompliance u pacientů s psychotickou poruchou (kvalitativně-quantitativní výzkum)
Důstojnost a stigma v kontextu psychiatrického ošetrovatelství (kvalitativně-quantitativní výzkum)
- prof. PhDr. Darja Jarošová, Ph.D., LF OU Ostrava; darja.jarosova@osu.cz**
Ošetrovatelská péče zaměřená na člověka (person-centered nursing care)
Kybernetické ošetrovatelství - virtuální online péče
- PhDr. Radka Kozáková, PhD., LF OU Ostrava; radka.kozakova@osu.cz**
Hodnocení potřeb a kvality života u seniorů s vybraným onemocněním
- prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc., LF OU Ostrava; hana.kubesova@osu.cz**
Compliance nemocných vyššího věku
Aspekty sociální izolace seniorů
- doc. PhDr. Jana Marečková, Ph.D., PdF UP Olomouc; jana.mareckova@upol.cz**
Problematika Evidence-Based Practice v ošetrovatelském vzdělávání
- prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D., LF MU Brno; apokorna@med.muni.cz**
Fenomén bolesti z pohledu pacientů – objektivizující diagnostika
Využití screeningových metod k posouzení zdravotního stavu jedince vybrané věkové kategorie
Využívání objektivizujících nástrojů hodnocení v managementu ran

doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD., JLF UK v Martine; martina.tomagova@jfmed.uniba.sk

Stigmatizácia psychiatrických pacientov sestrami

Postoje sestier voči pacientom so závislosťou od alkoholu

PhDr. Renáta Zeleníková, PhD., LF OU Ostrava; renata.zelenikova@osu.cz

Hodnotící nástroje v chirurgickém ošetřovatelství

prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., JLF UK v Martine; katarina.ziakova@jfmed.uniba.sk

Profesionalismus v ošetřovatelství

- [1.9] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**
- [2] **Klinické neurovědy** (prezenční, kombinovaná forma).
- [2.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu v lékařských programech/oborech, v odůvodněných případech přírodovědných (oborově příbuzných), a biomedicínských programech/oborech.
- [2.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 5. 2021):** 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2021 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu, 1x profesní strukturovaný životopis (součástí by mělo být doporučení ke studiu), 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ), 2x návrh tématu a anotace disertační práce v rozsahu 1-2 strany (k vybranému tématu, jméno školitele). Doporučuje se dokumenty přinést k ústnímu pohovoru.
- [2.3] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty, doporučuje se účast školitele.
- [2.4] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [2.5] Každý uchazeč, který získá méně než 60 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu.
- [2.6] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru: odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce. V přijímacím pohovoru je u uchazečů ověřována úroveň znalostí v daném oboru (odborná rozprava týkající se zaměření uchazeče a vybraného návrhu tématu disertační práce), schopnosti uchazečů diskutovat na odborné úrovni a zjištění předpokladu - vědecky pracovat. Při odborné diskuzi bude veden uchazeč i k zamýšlení nad metodologií návrhu tématu disertační práce. A rovněž v rámci přijímacího pohovoru bude vyzván k seznámení komise s jeho odborným profilem, praxí a aktuální vědeckovýzkumnou činností.
- [2.7] Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.

- [2.8] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [2.9] Návrh okruhů témat disertačních prací pro AR 2021/2022, je doporučeno kontaktovat školitele tématu/okruhu před přijímací zkouškou a vybrané téma/okruh konzultovat:

Tématické okruhy a konkrétní témata:

1. **Neuroonkologie** (neurologie, neurochirurgie, neuroanatomie, neuroradiologie, neuroonkologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: prof. MUDr. Václav Bača, Ph.D., doc. MUDr. Jakub Cvek, Ph.D., MUDr. Tomáš Hrbáč, Ph.D., doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D., doc. MUDr. Petr Krupa, Ph.D.

- **Závislost regrese menigeomů na dávce záření stereotaktické radioterapie**

Školitel: doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.

Anotace:

Vedle chirurgického odstranění je stereotaktická radioterapie a radiochirurgie základní léčebnou metodou. Specifikace dávky záření představuje značné terapeutické dilema, které není řešitelné současnými radiobiologickými modely. Výstupem práce bude vývoj optimalizovaného modelu s vysokou prediktivní hodnotou rozvoje léčebné odpovědi.

- **Srovnání vývoje neurologického deficitu u konvenční radioterapie s ochranou hipokampu a stereotaktické radioterapie u vícečetných mozkových metastáz**

Školitel: doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.

Školitel-konzultant: MUDr. Štefan Regulí, Ph.D.

Anotace:

Stereotaktická radiochirurgie i radioterapie neurokrania s ochranou hippokampu jsou zavedenou léčebnou metodou. V případě vícečetného, ale omezeného množství metastáz není optimální léčebný postup znám. Cílem práce je nalezení stratifikačního schématu k optimalizované indikaci léčby z pohledu neurologického deficitu.

2. Molekulární genetiky CNS (neurologie, neurochirurgie, klinická biochemie, onkologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: doc. MUDr. Martin Baláž, Ph.D., doc. MUDr. Jakub Cvek, Ph.D., doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., doc. MUDr. et MUDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D.

- **Studium potenciálních prognostických a prediktivních faktorů meningeomů z pohledu rutinní histopatologické a molekulární diagnostiky**

Školitel: doc. MUDr. et MUDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D.

Anotace: Vhodné pro uchazeče z oboru neurologie, neurochirurgie a neuropatologie.

- **Neurodegenerativní onemocnění a jejich genetická závislost**

Školitel: doc. Martin Baláž, Ph.D.

Školitel-konzultant: MUDr. Petra Bártová, Ph.D.

Anotace: Vhodné pro uchazeče z oboru neurologie, neurochirurgie a neuropatologie.

3. Neurofyziologie (neurologie, neurofyziologie, klinická biochemie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: doc. MUDr. Pavol Švorc, Ph.D., doc. MUDr. Marek Bužga, Ph.D., prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

4. Neurofarmakologie

Školitelé a školitelé-konzultanti: prof. MUDr. Milan Grundmann, CSc., doc. MUDr. Ivana Kacířová, Ph.D., RNDr. Hana Brozmanová, CSc., RNDr. Romana Uřinová, Ph.D.

- **Vývoj metod pro stanovení koncentrací biologických léčiv používaných při léčbě roztroušené sklerózy pomocí kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní detekcí.**

Školitel: RNDr. Hana Brozmanová, CSc.

Školitel-konzultant: prof. MUDr. Milan Grundmann, CSc.

Anotace:

Disertační práce bude zaměřena na vývoj analytických metod pro stanovení sérových koncentrací vybraných vysokomolekulárních (tzv. biologických) léčiv používaných při léčbě roztroušené sklerózy (natalizumab, ocrelizumab a alemtuzumab). Práce bude navazovat na disertační práci na téma „Vývoj analytických metod pro stanovení sérových koncentrací vybraných nízkomolekulárních léčiv používaných při léčbě roztroušené sklerózy“, která zahrnuje stanovení sérových koncentrací tzv. „disease modifying drugs“ (DMDs). Vývoj metod a kvantifikace reálných vzorků bude prováděna pomocí kapalinové chromatografie ve spojení s tandemovou hmotnostní detekcí.

- **Význam terapeutického monitorování biologických léčiv používaných v léčbě roztroušené sklerózy**

Školitel: doc. MUDr. Ivana Kacířová, Ph.D.

Školitel-konzultant: MUDr. Pavel Hradílek, Ph.D.

Anotace:

Úkolem disertační práce bude objektivizace vztahu naměřených sérových koncentrací vybraných vysokomolekulárních (tzv. biologických) léčiv používaných při léčbě roztroušené sklerózy (natalizumab, ocrelizumab a alemtuzumab) ke klinickému stavu pacienta s cílem zavést terapeutické monitorování těchto léčiv (TDM) do rutinní klinické praxe. Tato metoda by mohla napomoci personalizaci farmakoterapie roztroušené sklerózy vedoucí k racionalizaci terapie s maximalizací terapeutického efektu a minimalizací výskytu nežádoucích účinků.

5. Cerebrovaskulární onemocnění (neurologie, neuroradiologie, neurochirurgie, neurofyzilogie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D., MUDr. Tomáš Hrbáč, Ph.D., doc. MUDr. Václav Procházka, Ph.D., prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

6. Neurologie a psychiatrie

Školitelé a školitelé-konzultanti: prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., MUDr. Petr Šilhán, Ph.D., doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D., MUDr. Jana Slonková, Ph.D., MUDr. Vilém Novák, Ph.D.

- **Psychiatrické komplikace cévních onemocnění mozku**

Školitel: MUDr. Petr Šilhán, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Vhodné pro uchazeče z oboru neurologie, psychiatrie nebo psychologie.

- **Epilepsie a syndrom spánkové apnoe**

Školitel: MUDr. Jana Slonková, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Epilepsie je jednou z nejčastějších neurologických nemocí a záchvaty se mohou objevovat v bdělosti i ve spánku. Poruchy dechu ve spánku jsou u pacientů s epilepsií známou komorbiditou. Cílem projektu je zjistit, jaké množství pacientů s interiktální a iktální epileptiformní aktivitou zachycenou při video EEG vyšetření je postiženo abnormní dechovou aktivitou, kterým typem a tíží. Součástí projektu je posouzení lokalizace epileptiformních výbojů, zda jsou vztaženy k vizuálně zjištěné lézi mozku a korelovat tyto nálezy se zjištěným typem dýchání. Abnormní dechová aktivita ve spánku a kompenzace pacienta se vzájemně ovlivňují. Správná terapie ventilační poruchy a epilepsie by měly vést k uspokojivému stavu. Téma je vhodné pro zájemce z oboru neurologie nebo dětské neurologie.

- **Vliv ambulantní titrace a následné sledování telemetrií u pacientů na CPAP terapii ve srovnání s hospitalizační péčí**

Školitel: MUDr. Jana Slonková, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Syndrom spánkové apnoe je častou komorbiditou v běžné populaci a je považován za samostatný rizikový faktor pro kardio nebo cerebrovaskulární příhody. Terapie pomocí pozitivního přetlaku v dýchacích cestách vede k redukci tíže poruchy. V České republice je zlatým standardem pro pacienty se zjištěným závažným stupněm obstrukční spánkové apnoe diagnostika a navedení na terapii v režimu za hospitalizace. Počty pacientů, kteří jsou indikováni k vyšetření a terapii narůstají a pro zajištění adekvátní časové a přístrojové dostupnosti se přesouvá diagnostika a léčba i do ambulantním provozu. Cílem práce je vyhodnocení dat o tíži spánkového syndromu, compliance a výskyt

komplikací terapii CPAP u pacientů vyšetřených a titrovaných v ambulantním režimu ve srovnání s hospitalizovanými v čase. Téma je vhodné pro zájemce z oboru neurologie nebo dětské neurologie.

- **Vedlejší účinky antiepileptik u dětí**

Školitel: MUDr. Vilém Novák, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Epilepsie v různých formách postihuje 0,5 až 1% dětí a jedná se tak o jedno z nejčastějších neurologických onemocnění dětského věku (Aaberg et al., 2017). Častou komorbiditou různých forem epilepsie je kognitivní dysfunkce. V obecné rovině je základem léčby epilepsií eliminace provokačních faktorů záchvatů (alkohol, spánková deprivace) a u většiny nemocných preventivní užívání antiepileptik v monoterapii nebo v kombinaci. Antiepileptika obecně působí na úrovni receptorů pro neurotransmitery, iontových kanálů, jako modulátory synapse nebo interferují s metabolismem neurotransmiterů a ovlivňují tak fyziologické funkce důležité pro kognici. Proto je negativní ovlivnění kognitivních funkcí častým nežádoucím účinkem, zejména u starších antiepileptik (Lagae L., 2006) Vývoj nových antiepileptik je motivován mimo jiné snahou snížit tyto vedlejší účinky na kognitivní funkce. U antiepileptik 1. generace byly kognitivní nežádoucí účinky časté, u moderních antiepileptik 3. generace bývají většinou jen mírné nebo nevýznamné. (Eddy et al., 2011) Kromě kognitivních a psychických nežádoucích účinků mají antiepileptika také celou řadu orgánových nežádoucích účinků – zejména hepatálních, ale i renálních, kardiologických, gynekologických a dalších. Antiepileptika volíme podle převažujícího typu záchvatu případně epileptického syndromu. Cílem antiepileptické terapie je v ideálním případě eliminace záchvatů bez signifikantních nežádoucích účinků, případně u farmakorezistentních epilepsií optimální poměr benefitů a nežádoucích účinků léčby.

Téma je vhodné pro studenta z oboru neurologie, dětské neurologie, psychologie nebo farmakologie.

7. Spinální onemocnění

Školitelé a školitelé-konzultanti: doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., MUDr. Michael Mrůzek, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

8. Likvorologie (neurologie, klinická biochemie, neuroimunologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D., RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D., prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

9. Neurorehabilitace

Školitelé a školitelé-konzultanti: doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D., doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MUDr. Ondřej Volný, Ph.D., prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.

- **Robotická rehabilitace chůze - Lokomat**

Školitel: MUDr. Ondřej Volný, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Robotická rehabilitace přístrojem Lokomat (firma Hocoma) představuje moderní přístup v rehabilitaci chůze a lokomoce u neurologických diagnóz (CMP, Parkinsonova nemoc, RS). Klinika rehabilitačního lékařství ve spolupráci s Neurologickou klinikou Fakultní nemocnice Ostrava v roce 2020 zahájila v rámci ČR první randomizovanou intervenční studii zaměřenou na rehabilitaci chůze (standardní rehabilitace vs. standardní rehabilitace chůze + robotická intervence přístrojem Lokoma). Výzkumný projekt získal financování v rámci Institucionální podpory FN Ostrava (2020-2023).

V rámci vypsání Ph.D. tématu je rozšíření mezioborové spolupráce u roboticky asistované rehabilitace chůze i u dalších neurologických diagnóz asociovaných s poruchami chůze a lokomoce (RS a neurodegenerativní onemocnění).

Téma je vhodné pro zájemce z oboru neurologie, rehabilitace, kineziologie se zájmem o moderní rehabilitační přístupy a zobrazovací metody u výše uvedených neurologických diagnóz.

- **Neurorehabilitace ve virtuální realitě**

Školitel: MUDr. Ondřej Volný, Ph.D.

Školitel-konzultant: doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Anotace:

Terapie ve virtuální realitě byla testována u pacientů po cévní mozkové příhodě, u kterých zejména vysoké opakování úkolů spojených s pohybem vedlo ke zlepšení vzdálenosti a rychlosti chůze, rovnováhy a mobility. Bylo popsáno také zlepšení funkce a pohyblivosti horní končetiny využitelné pro ADL, rovněž také zlepšení orientace a pozornosti, což nabízí možnost využití virtuální reality i pro rehabilitaci kognice. U pacientů s Parkinsonovou chorobou trénink ve virtuální realitě zlepšil posturální kontrolu, chůzi i stabilitu. Díky možnosti tréninku balančních schopností lze využít virtuální realitu i jako prostředek prevence pádů. Z metaanalýzy studií vyplývá, že téměř všechny studie testovaly pacienty, kteří měli mozkovou příhodu více než 6 měsíců před zařazením do studie, pouze tři studie hodnotily terapii ve virtuální realitě u pacientů s akutní mozkovou příhodou. Autoři několika studií dále uváděli, že terapie ve virtuální realitě byla motivující a zapojovala pacienty do terapie více než standardní rehabilitace, ale žádná z nich přímo neposoudila postoj účastníků k novému způsobu terapie. Nevyjasněnými otázkami zůstává optimální frekvence, intenzita, čas a typ virtuální reality.

Cílem tématu je testování pacientů s neurologickou diagnózou, zejména po akutní cévní mozkové příhodě, s Parkinsonovou chorobou, případně další. V závislosti na typu programu virtuální reality a převažující cílové skupině budou níže uvedená obecná kritéria zpřesněna.

- [2.10] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

2.2.5. Talentová přijímací zkouška

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma** - ne
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma** - ne
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma** - ne
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma** - ne

2.2.6. Praktická přijímací zkouška – talentová zkouška.

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**

2.2.7. Bonifikace

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**

2.2.8. Prominutí přijímací zkoušky

- [1] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [2] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [4] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**

2.2.9. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením

- [1] Každý uchazeč je povinen zaplatit poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením jednorázově celou částkou.
- [2] Každý uchazeč je oprávněn zaplatit poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením kdykoliv v době od okamžiku podání přihlášky ke studiu do posledního dne stanoveného limitu u studijního programu/oboru včetně.
 - [2.1] Administrativní poplatek je určen ke krytí výloh spojených s přijímacím řízením. Pokud se uchazeč/ka nedostaví k přijímací zkoušce, poplatek mu/jí nebude vrácen.

- [3] Každý uchazeč splatí poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením teprve dnem jeho připsání na bankovní účet Ostravské univerzity.
- [4] Každý uchazeč, který nezplatí poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením způsobem a v době stanovené těmito podmínkami přijetí ke studiu, nebude přijat ke studiu.
- [5] Po provedení úhrady poplatku za přijímací řízení si (po přihlášení do systému **e-přihlášky**) zkontrolujte, zda byla platba přiřazena k Vaší přihlášce (v sloupci Platba je uveden symbol úspěšného připsání platby na účet univerzity). V opačném případě se jedná o chybnou platbu. Správná platba je přiřazena k přihlášce nejpozději do týdne od provedení úhrady.
- [6] Uchazeč/ka, který/á poplatek uhradí v zahraničí, je povinen/povinna zaslat doklad o platbě poštou.
- [7] Každý/á uchazeč/ka je povinen/povinna si na internetu v modulu e-přihlášky zkontrolovat skutečnost, že poplatek za podanou přihlášku byl připsán na účet univerzity. Případné nesrovnalosti lze řešit **nejpozději do termínu stanoveném pro příslušný program/obor jako nejzazší pro stanovení úhrady poplatku**. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.
- [8] V případě chybné platby je uchazeč/ka povinen/povinna poplatek zaplatit znovu, a to tak, aby byla platba připsána na účet univerzity nejpozději **do termínu stanoveném pro příslušný program/obor jako nejzazší pro stanovení úhrady poplatku**. Požádá-li uchazeč/ka o vrácení chybné platby, Ostravská univerzita účtuje storno poplatek ve výši 100,- Kč. Žádost o vrácení platby je nutné podat písemně nejpozději do jednoho měsíce od ukončení přijímání přihlášek ke studiu pro daný program/obor, přílohou této žádosti je doklad o provedené platbě.

Bankovní spojení:

Název banky: ČNB Ostrava
Účet: 0000931761, kód banky 0710
Konstantní symbol: 379
Variabilní symbol pro banku: 111011
Převodová pošta: 702 00 Ostrava 2

Informace pro platbu ze zahraničí:

IBAN: CZ65 0710 0000 0000 0093 1761
SVIWT(BIWT): CNBACZPP

2.2.10. Přihláška ke studiu

- [1] [e-přihláška](#) (odkaz)
- [2] Uchazeč/ka zadá své osobní údaje a zvolí si studijní program/obor, včetně formy studia, na kterou se chce přihlásit (věnujte zvýšenou pozornost volbě formy studia (prezenční = denní, kombinovaná = kombinace prezenční a distanční formy studia).
- [3] Systém uchazeči/uchazečce přidělí specifický symbol, který použije pro úhradu administrativního poplatku, jež je dle Opatření děkana č. 73/2020 LF OU stanoven na **560,- Kč**.
- [4] Přihláška je považována za platnou pouze v případě, že uchazeč/ka zaplatil/a administrativní poplatek a uvedl/uvedla při platbě – kromě správného čísla účtu a variabilního symbolu – svůj specifický symbol. Pokud specifický symbol nebude uveden nebo bude uveden nesprávný, přihláška ke studiu bude vyřazena jako nezaplacená a neplatná. **Pokud si podává uchazeč/ka více přihlášek, ke každé se vztahuje jiný specifický symbol. Společná platba několika programů/oborů je automaticky evidována jako chybná platba.**

Doplnění podmínek přijímacího řízení týkající se nově akreditovaných studijních programů budou řešeny dodatkem k tomuto opatření po schválení AS LF OU.

Podmínky přijímacího řízení v tomto dokumentu byly schváleny Akademickým senátem Lékařské fakulty Ostravské univerzity (AS LF OU) dne: 11. 01. 2021.

Toto opatření nabývá platnosti ke dni 14. 01. 2021

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan LF OU

Zpracoval: Mgr. Ivona Závacká, Ph.D. proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání LF OU

Rozdělovník: Portál OU