

# **Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci**

červen 2013

O zahájení hodnocení doktorských studijních programů (dále jen DSP) rozhodla Akreditační komise (dále jen AK), která podle §84 odst. 1, písmeno a) zákona o vysokých školách pečuje o kvalitu vysokoškolského vzdělávání a všestranně posuzuje vzdělávací, vědeckou, výzkumnou, vývojovou, uměleckou a další tvůrčí činnosti vysokých škol ČR.

Pro hodnocení DSP na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen LF UP) jmenovala AK na svém zasedání ve dnech 15. – 17. dubna 2013 účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. – předseda, prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc. a prof. MUDr. Jiří Horák, DrSc. – členové.

AK měla pro hodnocení následující podklady:

- sebehodnotící zprávu a další materiály, zpracované a předložené v písemné a elektronické formě;
- informace přístupné na webových stránkách LF UP;
- poznatky získané návštěvou fakulty dne 10. května 2013.

Jednání na LF UP dne 10. května 2013 se za vedení fakulty zúčastnili: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., děkan fakulty a doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D., proděkan pro investiční rozvoj a doktorské studijní programy a pracovníci studijního oddělení LF MU; účelová pracovní skupina v kompletním složení, tedy prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc. a prof. MUDr. Jiří Horák, CSc.

## **Obecné údaje**

Lékařská fakulta UP má celkem 23 studijních programů s teoretickým, preklinickým i klinickým výzkumným zaměřením, ve kterých v současné době studuje cca 440 studentů (číslo není zcela přesné, stav se mění i v průběhu akademického roku), dalších 20 má studium přerušeno. Ročně přijímají 70 – 80 nových studentů do DSP, jak do prezenční, tak do kombinované formy. Standardní doba studia je 4 roky a vedení fakulty klade velký důraz na to, aby studenti opravdu ukončili studium v řádné době, i když k překročení doby dochází. Předpis Univerzity Palackého stanoví, že maximální délka studia je 7 let, přerušit studium lze jen z důvodů mateřské či rodičovské dovolené nebo ze závažných zdravotních důvodů.

Doktorské studijní programy sledují kreditní systém a každý student prochází každý rok hodnocením oborové rady. Studenti prezenční formy studia musí ročně získat nejméně 40 kreditů, studenti kombinované formy nejméně 30 kreditů.

## **Seznam studijních oborů a předsedů oborových rad**

<b>Název oborové rady</b>	<b>Předseda oborové rady</b>
Anatomie, histologie a embryologie	Prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
Fyziologie a patologická fyziologie	Prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.
Gynekologie a porodnictví	Prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Doc. MUDr. Helena Kollárová, Ph.D.

Chirurgie	Prof. MUDr. Vladimír Král, CSc. (nově doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.)
Lékařská biofyzika	Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.
Lékařská biologie	Doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.
Lékařská farmakologie	Prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.
Lékařská genetika	Prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.
Lékařská chemie a klinická biochemie	Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.
Lékařská imunologie	Prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.
Lékařská mikrobiologie	Doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.
Neurologie	Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.
Onkologie	Prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
Otorinolaryngologie	Prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.
Patologická anatomie a soudní lékařství	Prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.
Pediatric	Prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
Psychiatrie	Prof. MUDr. Ján Praško, Ph.D.
Sociální lékařství	Doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.
Stomatologie	Prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.
Urologie	Doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.
Vnitřní nemoci	Prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.
Zobrazovací metody	Prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

### Personální zabezpečení, školitelé

Oborové rady musí mít nejméně 5 členů, z toho dva musí být extramurální. Vedení fakulty velmi pečlivě sleduje složení oborových rad a jejich kvalitu. Školitel musí mít nejméně habilitaci v oboru. Pokud není dosud habilitován, je možno výjimečně jmenovat školitelem absolventa DSP, nejdříve však dva roky po obhajobě dizertační práce a prokazatelných vědeckých a odborných kvalitách; takové žádosti procházejí souhlasem proděkana. Jmenování projednává i Akademický senát fakulty.

Vedení fakulty pravidelně a pečlivě sleduje publikační a vědeckou aktivitu všech školitelů. Lékařská fakulta každoročně předkládá rektorovi Univerzity seznam témat DSP a seznam školitelů. Fakulta nevyužívá funkci (pozici) školitele-specialisty.

Personální zabezpečení oborových rad je až na výjimky velmi dobré, včetně vědecké aktivity členů OR, tam, kde byly personální problémy to AK zohlednila v doporučení v závěru této zprávy.

### Studenti, dizertační práce, výzkumná činnost

Výzkumná a vědecká úroveň doktorských studijních programů LF UP je na více než velmi dobré úrovni. Grantová aktivita fakulty je obecně velmi vysoká a plně se to projevuje i v zapojení studentů doktorských studijních programů, z nichž většina pracuje na své dizertační práci v rámci grantového projektu některého z členů oborové rady. I vedení

lékařské fakulty a Univerzity Palackého této tendenci napomáhá vypisováním „vnitřních grantů“, které poskytují studentům DSP možnost finančního zabezpečení výzkumu. AK pozitivně hodnotí, že výzkum je často koordinován i mezi fakultami UP, obvykle ve spolupráci lékařské a přírodovědecké fakulty.

Před obhajobou dizertační práce musí každý student doložit alespoň 3 publikace, ze kterých musí jít ve dvou případech o originální práci, jedna z uvedených tří publikací musí být v časopise s impakt faktorem (výše není definována) a z uvedených tří prací musí být student prvním autorem alespoň v jedné z nich. Kvalita práce studentů a jejich publikační výstupy jsou systematicky sledovány vedením fakulty (včetně ročního vyhodnocování nejlepších publikačních výstupů studentů DSP – vyskytují se prvoautorství v časopisech s IF přes 6 atp).

Dizertační práce jsou tvořeny samostatným textem, publikace studentů jsou obvykle přílohou dizertační práce (nejedná se o komentovaný soubor prací).

Fakulta speciálním softwarovým programem pravidelně kontroluje všechny práce s cílem zachytit případné plagiátorství a zabránit mu.

Zahájení obhajoby schvaluje příslušný proděkan, oponenty dizertační práce jmenuje děkan fakulty.

Každý student DSP, a to jak v prezenční tak i kombinované formě, je aktivně zapojen do výuky magisterských studijních programů a každý musí alespoň jeden semestr v průběhu studia na fakultě vyučovat.

Finanční podpora studentů: stipendijní systém je založen na studijním stipendiu s možností odměn za úspěšné výsledky studia. Výše stipendia v průběhu studia stoupá v závislosti na úspěšném plnění studijních povinností.

Studenti kombinované formy, pracující ve FN Olomouc, mají obvykle klinický úvazek ve výši 0,1.

### **Diskuse se studenty**

Pohovor se studenty DSP byl vedený formou řízené diskuse, bez přítomnosti pracovníků fakulty. Šlo o studenty kombinované i prezenční formy, absolventy lékařské (všeobecného studia i stomatologie) i přírodovědecké fakulty.

Studenti jsou celkově spokojeni s kvalitou i zajištěním celého DSP po stránce obsahové, formální i technické. Velmi kladně hodnotí zejména přístup školitelů na fakultě, kteří jim věnovali v průběhu celého DSP dostatek času pro kvalitní vedení dizertačních prací. Velmi oceňují (v klinických oborech) možnost pracovního poměru přípravou k atestaci.

Studenti jsou velice spokojeni s organizačním zajištěním DSP (kontakt se studijním odd., řešení vzniklých formálních problémů apod.) i technickým vybavením a zázemím vědeckých ústavů fakulty.

Studenti jsou spokojeni i s financováním doktorského studia a možností participace na grantových projektech. Výtečná je z jejich pohledu i spolupráce mezi fakultami lékařskou a přírodovědeckou UP Olomouc, které využívají při vědecké práci.

## Závěry

AK vyslovuje poděkování vedení LF UP za koordinaci přípravy podkladových materiálů pro hodnocení DSP podle požadavku Dotazníku AK. Jednoznačně šlo o rozsáhlý a náročný úkol svým obsahem a rozsahem připravených materiálů. Předložené hodnotící zprávy byly kvalitně zpracovány. Účastníci jednání na LF UP v Olomouci dne 10. května 2013 poskytli další doplňující informace pro účely hodnocení.

AK konstatuje, že doktorské studijní programy jsou realizovány na LF UP v souladu s udělenými akreditacemi. Na základě provedeného hodnocení dospěla AK k následujícím závěrům:

Vedení fakulty vnímá jako zásadní úkol trvalou snahu o zvyšování kvality doktorského studia a jeho výstupů.

Jako silné stránky fakulty je možné označit především

- a) pečlivé sledování kritérií při posuzování kvality přípravy studentů a publikačních a vědeckých výstupů a vysokou úroveň dizertačních prací, především v publikačních výstupech s nimi spojených,
- b) sjednocení nároků všech oborových rad na publikační činnost dizertanta,
- c) vysoký vědecký výkon oborových rad a především jejich studentů,
- d) velmi dobře nastavená kritéria pro povolení obhajoby dizertační práce,
- e) výraznou podporu a pozornost, kterou vedení fakulty i univerzity doktorským studijním programům věnuje.

Jako slabé stránky je možno označit

- a) problémy s kvalitou prací u některých studentů chirurgických a stomatologických oborů v minulosti (nyní již napraveno),
- b) absence autoreferátů u některých archivovaných dokumentů.

AK konstatuje problematiku skutečnosti u těchto studijních programů:

Anatomie, histologie a embryologie – nižší grantové aktivity

Sociální lékařství – slabší publikační výstupy školitelů

Stomatologie – slabší grantová podpora, vyšší věk školitelů i garanta

Psychiatrie – nižší celkový počet studentů a přitom vysoký počet studentů na školitele

Chirurgie – vyšší věk garanta i školitelů

### Závěry k akreditaci studijních programů:

a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorských studijních programů *Fyziologie a patologická fyziologie, Hygienu, preventivní lékařství a epidemiologie, Lékařská biologie, Lékařská genetika, Lékařská imunologie, Neurologie, Otorinolaryngologie, Patologická anatomie a soudní lékařství, Urologie, Zobrazovací metody, Vnitřní nemoci, Pediatrie, Onkologie, Lékařská mikrobiologie, Lékařská chemie a klinická biochemie, Lékařská farmakologie, Lékařská biofyzika, Gynekologie a porodnictví* na 8 let.

b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorských studijních programů *Gynaecology and Obstetrics, Hygiene, Preventive Medicine and Epidemiology, Imaging Methods, Internal Medicine, Medical Biology, Medical Biophysics, Medical Genetics, Medical Chemistry and Clinical Biochemistry, Medical Immunology, Medical Microbiology, Medical Pharmacology, Neurology, Oncology, Otorhinolaryngology, Pathological Anatomy and Forensic Medicine, Pediatrics, Physiology and Pathological Physiology, Urology* s výukou v anglickém jazyce na 8 let.

### Kontrola plnění závěrů a doporučení:

AK žádá u studijních programů *Stomatologie* a *Chirurgie* předložení kontrolní zprávy o personálním zabezpečení v červnu 2015.