

## Návrh na jmenování docentem

Podle § 72 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů /zákon o vysokých školách/.

**Vysoká škola:** Masarykova univerzita

**Fakulta:** Lékařská fakulta

**Uchazeč:** MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D., odborný asistent Kliniky ortopedie a traumatologie FN Plzeň a LF UK Plzeň

**Rodné číslo:** 580812/.....

**Stav:** ženatý

**Trvalé bydliště:** Heyrovského 2, 301 00 Plzeň

**Obor:** Chirurgie

**Vzdělání:** 1978 – 1983 Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni  
1986 1. atestace z ortopedie a traumatologie I. stupně  
1992 2. atestace z ortopedie a traumatologie II. Stupně  
2001 obhajoba titulu Ph.D. na Lékařské fakultě Karlovy Univerzity

**Disertační práce:** Sledování vybraných klinických, laboratorních, radiologických a denzitometrických parametrů u pacientů s kongenitální poruchou pojivové tkáně.

Revize diagnóz Marfanova a Ehlersova Danlosova syndromu a jejich diferenciální diagnostika . Obhájena 2001 - Lékařská fakulta Univerzity Karlovy Plzeň

**Průběh zaměstnání:** 1983 – dosud Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí Fakultní nemocnice Plzeň a LF KU Plzeň

**Habilitační práce:** “Osteoporóza a ostatní nejčastější metabolická onemocnění skeletu (Praha, Galén 2009)

Oponenti: prof. MUDr. Jaroslav Blahoš, DrSc., Osteocentrum, ÚVN Praha  
doc. MUDr. Zbyněk Rozkydal, CSc., I. Ortopedická klinika FN u Sv. Anny, Brno  
doc. MUDr. Jiří Chomiak, CSc., Ortopedická klinika FN Na Bulovce, Praha

**Přednáška pro odbornou veřejnost** dne 5.10.2011 na téma: “Šesti-leté sledování pacientů s prodělanou osteoporotickou zlomeninou proximálního femoru”.

**Přednáška před Vědeckou radou Lékařské fakulty přednesena dne 20. 10. 2011 na téma:** “Změna v chirurgickém přístupu k řešení zlomenin u dětí s osteogenesis imperfecta po zavedení terapie bisfosfonáty”.

**Hlasování ve VR fakulty 20.10.2011:**

Počet hlasů celkem: 45 přítomných 30

Počet hlasů kladných: 24 záporných: 4 neplatných: 2

V Brně dne 3. 11. 2011

prof. MUDr Jiří Mayer, CSc.

děkan LF MU

## **Odborná charakteristika uchazeče**

Po ukončení lékařské fakulty se na Klinice ortopedie a traumatologie v Plzni začal zabývat problematikou osteogenesis imperfecta, tím byla předurčena jeho další orientace na metabolická onemocnění skeletu. Od roku 1987 zavedl spolu s MUDr. Hrušákem a MUDr. Pelnářem na Klinice ortopedie sonografii kyčelních kloubů a měkkých tkání. Poster s prací na toto téma získal 1. cenu na ortopedickém kongresu v Plzni v roce 1994. Od roku 1985 – dodnes pracuje na dětské ortopedické ambulanci, od roku 1987 – dodnes vede specializovanou ortopedickou ambulanci pro vrozené vady, syndromy a metabolická onemocnění. Od roku 2002 dodnes je vedoucím Centra pro poruchy kostního metabolismu II. interní kliniky LF UK Plzeň, od roku 2003 dodnes je vedoucím lékařem Osteocentra II. interní kliniky FN Plzeň. V roce 1996 prezentoval svoje dosavadní zkušenosti s pacienty s poruchami pojivové tkáně na světovém kongresu IOF (International Osteoporosis Foundation) v Amsterdamu. Od roku 1996 je jedním ze 4 českých členů prestižní American Society for Bone and Mineral Research. Pravidelně publikuje v českých i zahraničních odborných časopisech a přednáší na tuzemských i zahraničních kongresech.

Svoji disertační práci, obhájenou v roce 2001 věnoval sledování vybraných klinických, laboratorních, radiologických a denzitometrických parametrů u pacientů s kongenitální poruchou pojivové tkáně.

Svoje celoživotní zkušenosti s diagnostikou a léčbou onemocnění skeletu uplatnil ve své publikaci: Osteoporóza a ostatní nejčastější metabolická onemocnění skeletu (Galén 2009). Tato kniha byla vyznamenána Hlávkovou cenou za nejlepší vědeckou práci v oblasti medicíny za rok 2009 a stala se významným pilířem v postgraduální výuce v nově vzniklém atestačním oboru Klinická osteologie, kde patří mezi zakladatele.

Svoji odbornost si pravidelně rozšiřuje účastí na mezinárodních certifikovaných kurzech: týdenní certifikovaný kurz Leadership Development Program for the World Medical Association a opakovaně se zúčastnil vzdělávacích akcí: member International Expert Forum, dále ECTS (European Calcified Tissue Society) Training Course – Genetic Aspect of Bone Disease: methods and applications a kurzu: Problémové typy pacientů s osteoporózou, Santia Brno. Kromě výuky studentů lékařské fakulty se podílí na postgraduální výuce lékařů oboru Klinická osteologie.

V Brně dne 3. 11. 2011

**prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.**

děkan LF MU

## **Návrh habilitační komise na jmenování docentem.**

**Vysoká škola:** Masarykova univerzita

**Fakulta:** Lékařská fakulta

**Uchazeč:** MUDr. Václav Vyskočil Ph.D.

**Pracoviště:** Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí LF UK a FN Plzeň

**Habilitační práce:** Kniha: Osteoporóza a ostatní nejčastější metabolická  
onemocnění skeletu. (Galén 2009)

### **Habilitační komise:**

**Předseda** Prof. MUDr. Jan Poul, CSc.

*Klinika dětské chirurgie, ortopedie a traumatologie LF MU a FN Brno*

**Členové:** Doc. MUDr. Zbyněk Rozkydal, Ph.D.

*Ortopedická klinika LF MU a FN u Sv. Anny Brno*

Doc. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.

*Ortopedická klinika 1. LF UK a FN Na Bulovce Praha*

Doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

*Ortopedická klinika LF UP a FN Olomouc*

Doc. MUDr. Jan Pech, CSc.

*I. ortopedická klinika 1. LF a FN Motol Praha*

MUDr. Václav Vyskočil již od 1. ročníku LF pravidelně docházel na Ústav biologie, kde se jako pomocná pedagogická síla podílel na výuce studentů. Na Ortopedické a traumatologické klinice se později ještě jako student LF věnoval sledování dysplázií kyčelních kloubů. Tato studentská práce ho ovlivnila ve výběru specializace ortopedie. Postupně splnil podmínky atestace v ortopedii I. i II. stupně. V současné době se věnuje spíše „konzervativní ortopedii“ díky čemuž mohl své úsilí soustředit i na osteologii. Jeho předností je schopnost kombinace ortopedicko-internistického vidění medicíny v širokých diferenciatně diagnostických i etiopatogenetických souvislostech. Proto se ve své další práci zaměřil na problematiku osteogenesis imperfekta a rovněž na vrozená onemocnění dětského skeletu včetně dysplázií a

metabolických vad. Následně se stal i jedním z předních odborníků v oblasti problematiky metabolického onemocnění skeletu dospělých pacientů.

Jeho letitým koníčkem je fotografování, postupně se propracoval k téměř profesionální úrovni, podařilo se mu vnímat svět kolem sebe objektivem fotoaparátu a svými fotografiemi obohacuje i odborné přednášky. Je autorem a uživatelem unikátní databáze vývojových abnormalit končetin a dysplázií, která ve spojení s počítačovým programem po vložení 250 údajů (klinických, radiologických, denzitometrických, biochemických, antropometrických, vyšetření očního, echokardiografického, funkčního vyšetření plic a řady dalších kvantitativních dat ze zobrazovacích metod), provádí diferenciální diagnostiku mezi 6 základními onemocněními: benigní hyperelasticitou kloubní, Ehlersovým Danlovým syndromem, Marfanovým syndromem podle revidovaných kritérií a dále idiopatickou juvenilní osteoporózou a osteogenesis imperfecta a cutis laxa. Jeho databáze, která je doplněna o fotodokumentaci a RTG snímky vložených pacientů patří k nejrozsáhlejším v Evropě. MUDr. Vyskočil rovněž spolupracuje s mezinárodními celosvětovými databázemi např. pro osteogenesis imperfecta v Sheffieldu (prof. Nick Bishop) a i s pracovišti sledujícími kostní skelet nedonošených novorozenců – prof. Sale z Lyonu. V oblasti výzkumu osteogenesis imperfecta aktivně spolupracuje s prof. Glorieux, autorem poslední známé klasifikace. MUDr. Vyskočil je erudovaným ortopedem se širokým přehledem v diagnostice a léčbě vrozených a získaných ortopedických onemocnění a internistickým diferenciálně diagnostickým myšlením. Na svém pracovišti poskytuje konzultační činnost nejenom pro celou Fakultní nemocnici, ale řeší pacienty v rámci celé republiky. Mezioborově spolupracuje s Revmatologickou a Pediatrickou odbornou společností na problematice péče o pacienty s glukokortikoidy indukovanou osteoporózou, je spoluautorem doporučeného postupu k této problematice. Je členem řady zahraničních společností, z nichž nejvýznamnější je American Society for Bone and Mineral Research, kde jsou zastoupeni pouze čtyři lékaři z České republiky.

## **I. Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče**

MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D. se ve své vědecko-výzkumné činnosti věnuje již od roku 1987 problematice ortopedie a vrozených onemocnění skeletu, především osteogenesis imperfecta.

Publikační činnost zahrnuje 21 původních prací. Ze 6 původních prací v časopisech s IF (souhrnný IF =7,544) je prvním autorem u 2 prací (souhrnný IF =3,35) a spoluautorem u 4

prací (souhrnný IF = 5,189). V recenzovaných domácích časopisech je autorem 30 původních prací, z toho první autorem u 18 prací. Je hlavním autorem 1 monografie, spoluautorem 7 kapitol ve 3 monografiích, autorem 2 kapitol ve skriptech ortopedie. Celkem prezentoval 100 sdělení na odborných kongresech. 42 prezentací bylo publikováno formou excerpovaných abstrakt v časopisech s IF (souhrnný IF abstraktů = 175,74). 40x je prvním autorem těchto zahraničních prezentací. Je autorem 5 vyžádaných přednášek na domácích kongresech a 3 přednášek na zahraničních kongresech.

Citovanost zahrnuje 24 citací v databázích WOS či Scopus.

**Závěr:** Vědecká kvalifikace uchazeče MUDr. Václava Vyskočila, Ph. D **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační řízení v oboru chirurgie na MU.

## **II. Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče.**

Součástí působení MUDr. Václava Vyskočila, Ph.D. je i jeho pedagogická činnost. Celkový rozsah školského úvazku byl v tomto školním roce 0,3. V rámci předmětu: Ortopedie a traumatologie přednáší kapitoly: Vrozené vývojové vady pohybového aparátu, metabolická onemocnění skeletu, poruchy pojivové tkáně, vyšetřovací techniky pohybového ústrojí. Vyučuje studenty 5. a 6. ročníku a pravidelně se podílí na výuce zahraničních studentů v anglickém jazyce. V rámci specializované výuky přednáší témata: ortopedie dětského věku, vrozené vady, avaskulární nekrózy, degenerativní onemocnění pohybového aparátu, záněty, nádory kostí, kostní metabolismus, prevenci a léčbu osteoporózy. Podílí se i na přednáškách a praktické výuce studentů v rámci interních oborů. Praktická výuka vyšetřování metabolických onemocnění skeletu probíhá v prostorech Osteocentra FN Plzeň. Jeho kniha "Osteoporóza a ostatní nejčastější metabolická onemocnění skeletu" je využívána pre- i postgraduálními studenty. Podílel se dvěma kapitolami na skriptech.

V roce 2007 byl vedoucím a oponentem bakalářské práce na téma: Fyzioterapie při osteoporóze autorky Marcely Horáčkové. V letech 2007-2009 byl vedoucím doktorandské práce na téma: Vliv dlouhodobé léčby alendronátem na kostní remodelaci a vznik mikrofraktur hodnocený z kostních biopsií mediálního kondylu tibie Soni Jirsákové.

**Závěr:** Pedagogická práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační řízení v oboru chirurgie na MU.

### III. Hodnocení uznání vědeckou komunitou

MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D. je členem České lékařské společnosti. Dále je členem České společnosti pro ortopedii a traumatologii, České společnosti pro sportovní traumatologii a artroskopii, členem Společnosti pro menopauzu a Společnosti pro metabolismus kostních tkání a skeletu (SMOS). Byl zvolen do výboru SMOS, kde se podílí na zásadních jednáních, které ovlivňují vznik a vývoj klinické osteologie jako samostatného oboru. Je členem předsednictva Pracovní skupiny pro kalciumfosfátový metabolismus při České pediatrické společnosti, v minulosti byl členem výboru Společnosti pro výzkum pojivových tkání, kde působil jako předseda sekce pro osteoporózu. Rovněž je členem skupiny expertů Českého národního fóra proti osteoporóze a členem akreditační komise nástavbového oboru klinická osteologie a členem atestační komise pro stejný obor.

Významně přispívá rozvoji publikační činnosti lékařské veřejnosti jako člen užšího vedení redakční rady časopisu Osteologický bulletin.

Kromě výše uvedených členství v českých odborných společnostech je členem následujících zahraničních odborných společností: European Calcified Tissue Society, National Osteoporosis Society (United Kingdom), International Society for Clinical Densitometry (USA), International Bone and Mineral Society, American Society for Bone Mineral Research (USA), Orthopaedic Osteoporosis Interest Group, American Association for the Advancement of Science, Federation of American Societies for Experimental Biology, European working group for child bone health, International Association for Medical Education, World Medical Association - jako delegát.

Práce „Collecting Bone out of the Medial Condyle of Tibia - A New Method“ prezentovaná v roce 2008 na výročním kongresu American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) v Montrealu v Kanadě, byla oceněna prezidentem IOF a pracovní skupiny WHO prof. Kannisem a autor byl vyzván k její prezentaci na evropském fóru.

### IV. Hodnocení habilitační práce uchazeče

Na základě pozitivních závěrů všech tří oponentů habilitační komise zhodnotila úroveň habilitační práce, která **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práci v oboru chirurgie na MU.

### **Výsledek tajného hlasování komise:**

Počet členů komise	5
Počet členů komise přítomných hlasování	5
Počet odevzdaných hlasů	5
Z toho kladných	5
Záporných	0
Neplatných	0

### **Návrh komise:**

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh jmenovat uchazeče MUDr. Václava Vyskočila, PhD., docentem v oboru **Chirurgie**.

**Brno: 5. 10. 2011**

prof. MUDr. Jan Poul, CSc.

Doc. MUDr. Zbyněk Rozkydal, CSc.

Doc. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.

Doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

Doc. MUDr. Jan Pech, CSc.

