

Stanovisko hodnotící komise k návrhu na jmenování profesorem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Lékařská fakulta
Obor řízení	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie
Uchazeč	<i>doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D., DESA, M.Sc.</i>
Pracoviště uchazeče	KARIM 1. LF UK a VFN v Praze

Složení komise

Předseda	Prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D. <i>KARIM LF MU a FN Brno</i>
Členové	Prof. MUDr. Danuše Táborská, CSc. <i>LF MU Brno</i>
	Prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc. <i>KARIM, 2. LF UK a FN Motol</i>
	Prof. MUDr. Jan Pachl, CSc. <i>KARIM, 3. LF UK a FNKV v Praze</i>
	Doc. MUDr. Roman Záhorec, CSc. přednosta, II. Klinika anesteziologie a intenzivní medicíny LF UK a OÚSA, Bratislava

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. absolvoval Fakultu všeobecného lékařství (dnešní 1. lékařská fakulta) Univerzity Karlovy v Praze v oboru všeobecné lékařství v roce 1992. Od roku 1992 pracoval jako sekundární lékař na Anesteziologicko-resuscitačním oddělení NsP v Lounech. Od roku 1998 pracoval jako samostatně pracující lékař na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče v Institutu klinické a experimentální medicíny v Praze. Od roku 2001 nastoupil na oddělení Kardiovaskulární anestezie a intenzivní péče v Nemocnici Na Homolce v Praze, kde se v roce 2002 stal vedoucím lékařem tohoto oddělení. Od roku 2005 pracoval jako konzultant v univerzitní nemocnici Antrim Area Hospital ve Spojeném království Velké Británie a Severního Irska. Od roku 2006 zastával v této nemocnici funkci vedoucího konzultanta pro audit a klinický výzkum a vedoucího konzultanta pro dětskou anestezii a také pro zajištění dýchacích cest. Od roku 2010 působí ve funkci zástupce přednosta pro výuku na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze. V této funkci pracuje dosud.

V roce 1995 získal atestaci I. stupně v oboru Anesteziologie a resuscitace, v roce 2000 atestaci II. stupně v oboru Anesteziologie a resuscitace. V roce 2002 obhájil titul Ph.D. v oboru Chirurgie na Lékařské fakultě Masarykovy Univerzity v Brně s disertační prací na téma „Anesteziologické postupy a pooperační péče u transplantací slinivky břišní.“. V roce 2009 byl jmenován docentem v oboru Anesteziologie a resuscitace na Karlově Univerzitě po úspěšné obhajobě habilitační práce s názvem „Anestezie a pooperační péče u výkonů na krčních tepnách“ na Lékařské fakultě Karlovy Univerzity v Plzni v roce 2008. V roce 2008 úspěšně složil obě části Evropského diplomu v anesteziologii a intenzivní medicíně (EDAIC)

a byl mu přiznán titul DESA (Diplomate of European Society of Anaesthesiology). V roce 2013 úspěšně ukončil postgraduální studium v oboru Výzkum a léčba bolesti (Pain Science and Practice) na Lékařské fakultě Queens University v Belfastu, obhájil disertační práci na téma „*A relationship between the intensity of pain and other complaints in the postoperative period*“ s vyznamenáním a byl mu přiznán titul M.Sc. (Master of Science, Magistr věd).

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. se dlouhodobě věnuje široké problematice anesteziologie a perioperační péče, ve své vědecké orientaci se zaměřuje především na témata zajištění dýchacích cest u elektivních pacientů i v akutních stavech a také intervenčních technik v léčbě bolesti.

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je autorem nebo spoluautorem 106 původních recenzovaných prací (59 x jako první autor, 47 x jako spoluautor), z toho bylo 35 publikováno v časopisech s IF (18 x jako první nebo korespondující autor). Jeho práce byly opakovaně citovány, v databázi Web of Science lze nalézt 171 citací (97 x jako první nebo korespondující autor, 74 x jako spoluautor), Hirschův index je 8. Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je také autorem nebo spoluautorem množství přednášek či sdělení formou posterů na domácích odborných fórech i na mezinárodních konferencích s odpovídajícími abstrakty ve sbornících nebo periodících (celkem 59 vyžádaných přednášek, z toho 23 na mezinárodních fórech).

Jeho osobní vklad do vědecko-výzkumných aktivit dokládá aktivní podíl na úspěšném řešení grantových projektů – jako hlavní řešitel dva granty ve Spojeném království poskytnuté NHSC Trust Discretionary Fund věnované tématice zajištění dýchacích cest a technikám ultrazvukem navigované regionální anestezie. Jako spoluřešitel se podílel na dalších grantech v ČR.

Doc. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. navázal mezinárodní vědeckou spolupráci s významnými zahraničními pracovišti:

- a) Inselspital Universitat Bern, Švýcarsko, A.Prof. Lorenz Theiler, (projekt „*Obtížné zajištění dýchacích cest pomocí i-gel*“ – od r. 2011),
- b) Guy's and Thomas University Hospital, Londýn, Spojené království, dr. Donald M. Miller (projekt „*Zhodnocení 3gLM supraglottické pomůcky*“ – od r. 2010),
- c) Antrim Area Teaching Hospital, Severní Irsko, dr. William Donaldson, (projekt „*Použití i-gel a jiných nových pomůcek pro zajištění dýchacích cest*“ – od roku 2007)

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Doc. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. se již od roku 2001 podílel na výuce v denním studiu lékařských magisterských oborů na 3:LF UK v Praze. Během svého zahraničního pobytu v letech 2005-2010 se jako konzultant podílel na výuce studentů všeobecného a zubního lékařství Queens University v Belfastu. V téže době se také podílel na výuce studentů magisterského studia ošetrovatelství na University of Ulster v Coleraine. Od roku 2010 se podílí na výuce studentů v českém i anglickém jazyce na 1.LF UK v Praze jako docent. Věnuje se systematické výuce studentů 1. LF UK v několika povinných předmětech. Je garantem volitelných předmětů „Basics of anaesthesia“, „Practical skills in perioperative

medicine“. Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je členem komise pro státní závěrečnou zkoušku v magisterském programu intenzivní péče a předsedou atestační komise pro obor specializačního vzdělávání „Intenzivní péče“. Opakovaně také byl členem i předsedou komise pro atestační zkoušku z oboru „Anesteziologie a intenzivní medicína“.

Doc. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je od roku 2013 externím odborným asistentem pro postgraduální studium v oboru „Master of Science in Regional Anaesthesia“ na lékařské fakultě University of East Anglia v Norwichi (UK) a také školitelem studentů pro získání titulu M.Sc.

Jako školitel a konzultant v doktorském studijním programu „Experimentální chirurgie“ na UK přivedl 1 lékařku k získání titulu Ph.D., další postgraduální absolventka v oboru „Ošetrovatelství“ získala titul Ph.Dr. Je školitelem celkem ve 3 oborových radách na LF UK a MU Brno se 4 aktivními studenty postgraduálního studia. Doc. Michálek pravidelně přednáší v předatestačních kurzech z „Anesteziologie a intenzivní medicíny“ a „Algeziologie“. Byl školitelem 2 úspěšně obhájených diplomových prací v oboru „Intenzivní medicína“ na 1.LF UK.

Je hlavním autorem 1 interaktivní učebnice a dalších 5 kapitol v učebnicích. Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je prvním autorem dvou monografií: „*The i-gel supraglottic airway*“ (2013) vydané v New Yorku a „*Anestezie a pooperační péče v cévní chirurgii*“ (2012) a spoluautorem dalších 3 monografií. Dále je prvním autorem či spoluautorem 18 kapitol v odborných monografiích z oblasti anesteziologie, algeziologie a intenzivní péče.

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. se také podílel na tvorbě interaktivních a audiovizuálních vzdělávacích pomůcek pro studenty 1. LF UK a 3. LF UK v Praze.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké / umělecké osobnosti v daném oboru

Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti v daném oboru

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je členem domácích i zahraničních odborných společností (Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (ČSARIM), Společnost pro studium a léčbu bolesti (SSLB), Společnost pro porty a permanentní katétry, European Society of Anaesthesiology (ESA), Difficult Airway Society (DAS), European Airway Management Society (EAMS). Byl členem výboru SSLB v letech 2005-2010, je současným členem výboru ČSARIM od roku 2015. Byl místopředsedou sekce pro ultrazvukové metody ČSARIM v období 2015-2017. Je zástupcem pro ČR v Evropské společnosti pro zajištění dýchacích cest.

V rámci ČR dlouhodobě spolupracuje s ostatními předními klinikami anesteziologie a intenzivní medicíny na společných projektech a publikacích. V letech 2010-2015 organizoval konferenci s mezinárodní účastí Hoderův den, která se věnovala převážně zajištění dýchacích cest včetně praktických workshopů. Je pravidelným členem vědeckého nebo organizačního

výboru kongresů ČSARIM, byl i členem vědeckého výboru Evropského kongresu zajištění dýchacích cest v Istanbulu v roce 2014 a výukových akcí ve Spojeném království. Je pravidelně zván jako řečník i na fóra jiných odborných společností v ČR a SR (Česká kardiologická společnost, Česká angiologická společnost, Slovenská spoločnosť anesteziológie a intenzívnej medicíny, Slovenská spoločnosť pre štúdium a liečbu bolesti).

V rámci mezinárodní spolupráce je aktivní ve společných projektech s Inselspittal Bern, Antrim Area Hospital a Guy's and Thomas Hospital především v oblasti zajištění dýchacích cest. Působí jako místopředseda akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor Anesteziologie a intenzivní medicína. Doc. Michálek je také členem redakční rady tří zahraničních časopisů včetně BMC Anesthesiology (IF 1,32) a sekčním editorem časopisu Anesteziologie a intenzivní medicína.

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. je od roku 2015 zkušebním komisařem Evropské anesteziologické společnosti (ESA) pro ústní zkoušky Evropského diplomu v anesteziologii a intenzivní medicíně (EDAIC).

Doc. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D. DESA M.Sc. obdržel jako hlavní autor významných odborných publikací („*The i-gel supraglottic airway*“ a „*Anestezie a pooperační péče v cévní chirurgii*“ Kalendovu cenu ČSARIM v roce 2013 a 2014. Byl členem autorského kolektivu, který obdržel prestižní cenu Josefa Hlávky v oblasti lékařské vědy v roce 2010. V roce 2010 obdržel ocenění za vynikající práci (Clinical Excellence Award) udělené HCS Northern Trust ve Spojeném království. V roce 2016 obdržel „Uznání za celoživotní práci v oboru a významný přínos k jeho rozvoji“ od ČSARIM.

Závěr: Uchazeč *je* význačnou a uznávanou vědeckou osobností v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie. Významně se *zasluhuje* o profilování a rozvoj tohoto oboru. *Představuje* jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a profilu uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče profesorem v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

V Brně dne 13.3.2017

Prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.

.....
podpis

Prof. MUDr. Danuše Táborská, CSc.

.....
podpis

Prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc.

.....
podpis

Prof. MUDr. Jan Páchl, CSc.

.....
podpis

Doc. MUDr. Roman Záhorec, CSc.

.....
podpis