

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 študium 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.

Prof. MUDr. Danuše Táborská, CSc.

Prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc.

Prof. MUDr. Jan Páchl, CSc.

Doc. MUDr. Roman Záhorec, CSc.