

Stanovisko hodnoticí komise k návrhu na jmenování profesorem

Masarykova univerzita

Fakulta

Lékařská fakulta

Obor řízení

Lékařská biologie

Uchazeč

doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.

Pracoviště uchazeče

Institut biostatistiky a analýz Lékařské fakulty

Složení komise

Předseda

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
Biologický ústav LF MU

Členové

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a VFN v Praze

prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D.
3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc.
1. Onkologická klinika Lékařské fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Doc. Dušek působí řadu let a velmi úspěšně v oborech, které jsou v lékařských i biologických vědách velmi důležité až nepostradatelné a vyhledávané. Jedná se obecně o biostatistiku a analýzu dat a konkrétně o aplikace stochastických metod v analýze biologických systémů, matematické a prediktivní modelování, numerickou epidemiologii, analýzu a interpretaci velkých onkologických dat, modelování organizace a hodnocení kvality onkologické péče a identifikaci nových trendů v protinádorové terapii a ekotoxikologii.

Doc. Dušek má za sebou impresivní odbornou kariéru. Na Web of Science má k 15.2.2018 evidováno 305 publikací, které byly citovány 3 240x, celých 7% všech jeho publikací spadá do 10% nejcitovanějších, jeho H-Index dosahuje čísla 33 a 18% jeho publikací je založeno na mezinárodní spolupráci. Mezi jeho nejcitovanější práce patří např. publikace o prognóze srdečního selhání různými přístupy (*Journal of the American Society of Echocardiography*; citováno 115x) nebo publikace o významu včasného vyšetření na kolorektální nádory v Evropě (*World Journal of Gastroenterology*; citováno 102x). Význam jeho práce nikterak nesnižuje fakt, že jeho vklad je většinou komplementární, spíše založený na jeho neocenitelné biostatistické expertíze. Je důležité zdůraznit, že na mnohých publikacích je patrný průkopnický, inovátorský přístup k řešení relativně rutinních biostatistických nebo jiných analýz, což významně zvyšuje hodnotu publikací.

Vědecká erudice doc. Duška je také velmi dobře patrná z jeho grantové aktivity. S úspěchem řešil, nebo byl spoluřešitelem mnoha domácích a mezinárodních projektů. Celkový počet řešených výzkumných projektů (mimo rozvojové nebo vzdělávací projekty) je úctyhodný a dosahuje čísla 38. Za zvláště významné lze označit evropské konsorciální projekty zaměřené na léčbu nádorových onemocnění, kde přizvání a účast znamená známku kvality.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Lékařská biologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Doc. Dušek působí jako zapálený a motivující pedagog Masarykovy univerzity již více než 20 let. Seznam přednáškových kurzů, seminářů a praktických cvičení pro dvě fakulty univerzity (LF a PřF; celkový počet 57!)) je více než úctyhodný. Doc. Dušek je také autorem nebo spoluautorem 4 učebnic, 11 učebních textů a 4 přehledových textů. Spolupřádá letní školy Matematické biologie a je klíčovým odborníkem organizujícím dlouhodobou edukační aktivitu MEFANET (edukační konference lékařských fakult v ČR i v SR; 10 ročníků).

Významné je také přímé působení doc. Duška na studenty bakalářských, magisterských a doktorských programů. Úspěšně vedl 4 bakalářské práce, 15 diplomových a z jeho 15 doktorských studentů již 8 studentů obhájilo své dizertační práce v několika různých oborech (obory Onkologie, Kardiologie, Chemie životního prostředí). V současné době vede doc. Dušek jednu studentku v oboru Lékařská biologie.

Doc. Dušek je také mimořádně aktivní v komisích pro státní zkoušky, v oborových radách a oborových komisích doktorského studia.

Ohlasy na způsob a kvalitu výuky doc. Duška jsou velmi dobré. V jednom z doporučujících dopisů se konkrétně píše: „*Mám osobní zkušenost s jeho přednáškovými aktivitami jak na fakultě (v tomto případě jde o PřF), tak na odborných konferencích. Dovede neobyčejně zaujmout, vzbudit pozornost. Úroveň jeho vystoupení a způsob prezentace se dají bez nadsázky označit jako pedagogické mistrovství*“.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Lékařská biologie.

Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti v daném oboru

Doc. Dušek je jak po stránce vědecké, tak i pedagogické významnou osobností s řadou nezpochybnitelných úspěchů. Ačkoli je jeho obor primárně servisní a měl by sloužit jako nástroj interpretace výsledků jiných týmů, je jeho vklad ve všech případech velmi tvůrčí, mnohdy inovátorský a průkopnický. Doc. Dušek ovlivnil studenty, vychoval odborníky a vybudoval tým, který je jednoznačně ozdobou Masarykovy univerzity, a především její Lékařské fakulty. Jeho zahraniční působení a odborný přesah jsou obdivuhodné.

Závěr: Uchazeč *je* význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se *zastahuje* o profilování a rozvoj tohoto oboru. *Představuje* jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru.

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 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 Lékařská biologie. na zastavení řízení.

V Brně dne 16.2.2018

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
podpis

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
podpis

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.
podpis

prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D.
podpis

prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc.
podpis