

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče:

RNDr. Františka Pluháčka, Ph.D.

docentem pro obor:

Optika a optoelektronika

Složení komise:

Předseda: Prof. RNDr. Zdeněk Hradil, CSc., PřF UP Olomouc

Členové:

prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D., FSv ČVUT v Praze

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc., LF UP v Olomouci

prof. MUDr. PhDr. Alena Furdová, PhD., MPH., MSc., Univerzitní nemocnice Bratislava

doc. MUDr. Oldřich Chrápek, Ph.D., Oční klinika FN Brno

1. OSOBNÍ ÚDAJE

Jméno: František Pluháček

Tituly: RNDr., Ph.D.

Narozen: 14. 12. 1976 v Prostějově

Rodinný stav: ženatý, dvě děti

Občanství: ČR

Pracoviště: katedra optiky PřF UP v Olomouci, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc

Bydliště: A. Fišárka 4052/3, 796 04 Prostějov

Dr. F. Pluháček vystudoval magisterský studijní program, obor Učitelství pro střední školy, aprobační předměty matematika a fyzika, na PřF UP v Olomouci (2000). Ve studiu pokračoval na PřF v doktorském studijním programu Fyzika, obor Aplikovaná fyzika a v roce 2004 obhájil disertační práci *Obrazová analýza sítnice oka se zřetelem k diagnostice glaukomu* (školitel prof. Pospíšil). Bakalářský studijní program Specializace ve zdravotnictví, obor Optometrie na PřF UP v Olomouci absolvoval v roce 2005. Rigorózní zkoušku vykonal ve studijním programu Fyzika, Aplikovaná fyzika v roce 2006 a získal tak titul RNDr.

Stanovisko habilitační komise

Habilitační komise komplexně zhodnotila kvalifikační předpoklady kandidáta pro jmenování docentem v oboru Optika a optoelektronika. Vycházela z podkladů ve formě živo-

topisu, publikačních záznamů, citačních ohlasů, mezinárodních zkušeností, projektové činnosti, pedagogické práce a také vlastní habilitace a přiložených oponentských posudků.

Pedagogická činnost

RNDr. František Pluháček, Ph.D. působí od 1. 9. 2003 na katedře optiky PřF UP v Olomouci jako odborný pracovník a od roku 2005 jako odborný asistent pro záležitosti oboru Optometrie. Celou dobu svého působení na katedře se aktivně věnuje organizaci studia Optometrie včetně přípravy akreditačních a reakreditačních materiálů a koordinace příslušné mezifakultní výuky. Dále je předsedou komise u přijímacích zkoušek na bakalářské a magisterské studium Optometrie a členem zkušební komise u státních závěrečných zkoušek. Významně se podílí na výuce studentů Optometrie a vedení jejich bakalářských a magisterských prací. Od roku 2018 je garantem bakalářského studijního oboru Optometrie. Za rok 2018 získal za své pedagogické působení cenu děkana PřF UP v Olomouci. V roce 2012 působil za UP jako koordinátor v projektu pilotního programu akreditace Evropského diplomu v optometrii, do kterého byly zařazeny tři evropské univerzity (UP v Olomouci, Fachhochschule Nordwestschweiz, Buskerund University College); akreditace umožnila absolventům v případě zájmu zjednodušení procesu získání Evropského diplomu v optometrii. V současné době je garantem předmětů v Bc. a Mgr. studiu optometrie OPT/FOP Fyziologická optika, OPT/BV Binokulární vidění, OPT/PBV Nestrabické poruchy binokulárního vidění a OPT/KZ1, 2 Korekce zraku I, II. Během svého působení byl vedoucím úctyhodného počtu celkem 93 bakalářských prací a 58 diplomových prací. Mimo to se podílel na výchově 2 doktorandů jednak jako školitel schválený Vědeckou radou (Mgr. Lenka Musilová, Ph.D., obor Optika a optoelektronika, PřF UP, název disertace: Psychofyzikální měření zrakových funkcí: crowding a konturová interakce, obhájeno 4. 6. 2019), jednak jako odborný konzultant (Mgr. Eliška Najmanová, Ph.D., obor Optika a optoelektronika, PřF UP, název disertace: Vliv fyziologické zátěže na hodnotu nitroočního tlaku a jeho měření, obhájeno 28. 3. 2018). Mimo to koordinoval a jako klíčový pracovník zabezpečoval přípravu akreditačních materiálů pro bakalářské studium Optometrie (celkem 4x, v letech 2005, 2008, 2014, 2020) a navazující magisterské studium Optometrie (celkem 2x, v letech 2009, 2013).

Vědecká a publikační činnost, patenty a mezinárodní spolupráce

Ve své vědecké a odborné činnosti se dr. Pluháček zabývá problematikou spjatou s aktuálními problémy optometrie, jako jsou poruchy binokulárního vidění, problémy crowdingu a konturové interakce a problematikou měření nitroočního tlaku. V těchto oblastech inicioval sestavení mezinárodních výzkumných týmů a navázal úspěšnou mezioborovou a mezinárodní spolupráci s pracovišti Anglia Ruskin University Cambridge, Cambridge, UK, University of Houston, Houston, USA a mezifakultní spolupráci s Oční klinikou LF a FN UP nebo katedrou přírodních věd v kinantropologii FTK UP.

Absolvoval několik krátkodobých zahraničních pobytů na Anglia Ruskin University Cambridge, (Cambridge, UK), podílel se na organizaci a spoluorganizaci celkem 18 odborných konferencí, z toho jako odborný garant u 12 akcí. Je autorem nebo spoluautorem celkem 33 odborných publikací, z toho je celkem 15 příspěvků v časopisech s IF, 8 v recenzovaných časopisech a 3 knižní publikace nebo kapitoly v knihách. Mimo to je spoluautorem jednoho zahraničního patentu.

Zapojení v projektech

- H2020: řešitel za UP: Developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements, 16RPT03 inTENSE, European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR); v rámci H2020 (2017-2020).
- IGA PFF UP v Olomouci: řešitel 11 projektů IGA PFF UP v Olomouci (2010-2020),
- OPVK: řešitel projektu OPVK pro budoucnost (2009-2012).

Hodnocení habilitační práce a oponentské posudky

Komise při svém hodnocení posuzovala i předloženou habilitační práci včetně oponentských posudků, které zpracovali prof. Ing. Jiří Novák, PhD., ČVUT Praha, prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD., STU Bratislava a prof. MUDr. Zoltán Oláh, DrSc., emeritní profesor, Klinika oftalmologie LF UK Bratislava. Vyjádření oponentů tak odrážejí multidisciplinární překryv optometrie, která zasahuje od oblastí technické optiky, fyziologické optiky až po oftalmologii. Oponenti shodně konstatují význam výsledků v oblasti měření očního tlaku pro diagnostiku glaukomu, dále pak, že práce je psaná srozumitelně, má logicky členěnou strukturu a vyznačuje se jasnou motivací, přehledně stanovenými cíli, propracovanou metodikou a analýzou výsledků. Vědecko-výzkumná práce je v habilitaci shrnuta s nadhledem, představuje velmi kvalitní příspěvek k výzkumu v oblasti optometrie a oftalmologie a ukazuje tak značný potenciál pro rozvoj oboru a pedagogickou činnost.

Celkové hodnocení

V rámci následující shrnující diskuze se členové habilitační komise vyjádřili k otázkám, zda pedagogické zkušenosti kandidáta jsou dostatečné pro jmenování docentem v oboru jeho působnosti, zda jeho vědecká a publikační činnost a mezinárodní zkušenosti jsou srovnatelné s habilitacemi na domácích pracovištích členů komise, zda habilitační práce kandidáta je na dostatečné úrovni a zda oponenti nemají zásadní výhrady k jejímu přijetí. Na všechny tyto otázky členové komise odpověděli ve prospěch kandidáta.

Hlasování habilitační komise:

V tajném hlasování členů habilitační komise bylo schváleno usnesení navrhnout Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci jmenování **RNDr. Františka Pluháčka, Ph.D.** docentem pro obor *Optika a optoelektronika*.

Výsledek hlasování:

počet hlasujících	5
počet hlasů kladných	5
počet hlasů záporných	0
zdržel se hlasování	0

V Olomouci dne 14. října 2020
