

## **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 Korigace 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.