

### Masarykova univerzita

#### Fakulta

#### Obor řízení

#### Uchazeč

#### Pracoviště uchazeče

#### Habilitační práce

#### Složení komise

#### Předseda

#### Členové

Lékařská fakulta

Anatomie, histologie a embryologie

RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Tissue plasticity in cancer, stress and aging

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

*LF UP Olomouc*

doc. MUDr. Vojtěch Kamarád, DrSc.

*Lékařská fakulta UP Olomouc*

prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.

*Ústav histologie a embryologie, Jesseniova lékařská fakulta UK*

doc. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.

*Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

RNDr. Petr Vaňhara, PhD. se ve své vědecké kvalifikaci odborně zaměřuje na molekulární mechanismy a jejich regulace v maligních buňkách, zejména pak v ovariu a prostatě, což se dominantně odráží v jeho publikacích. V prvních pracích publikovaných v časopisech s IF se zabýval expresí a produkcí nestandardních imunomodulačních molekul HLA-G a HLA-E v glioblastomech. V následujících publikovaných pracích se zabýval zejména úlohou molekul, které modulují stres endoplasmatického retikula v nádorových buňkách jako například TUSC3 (Tumor suppressor candidate 3). V části publikací dr. Vaňhary se ukazuje jeho schopnost mezioborové spolupráce při využití nových metod analýzy molekulárních procesů, například s využitím hmotové spektroskopie.

RNDr. Petr Vaňhara je autorem nebo spoluautorem 31 recenzovaných publikací, z toho 28 publikací je v časopisech s IF, z nichž je prvním nebo korespondujícím autorem u 13 publikací. Souhrnný impakt faktor uchazeče je 92,678. Citační ohlas jeho publikací zahrnuje celkem 423 citací bez autocitací uvedených ve WOS, h-index WoS 12.

Uchazeč přednesl 1 vyzvanou přednášku na mezinárodní konferenci a dalších 47 prezentací na národních a mezinárodních konferencích.

RNDr. Petr Vaňhara, PhD. je členem výboru brněnské pobočky ČSBS, členem International Society for Stem Cell Research (USA, Mezinárodní společnost pro výzkum kmenových buněk), České společnosti pro analytickou cytometrii).

RNDr. Vaňhara absolvoval roční vědeckou stáž (Post-doctoral fellow) na Medical University of Vienna. Jako hlavní řešitel byl RNDr. Vaňhara u 3 projektů, jako spoluřešitel se podílel na řešení 4 projektů.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Anatomie, histologie a embryologie.

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

RNDr. Petr Vaňhara, PhD. od roku 2011 do současnosti přednáší Histologii a embryologii v programu všeobecného a zubního lékařství na naší LF. Od roku 2016 přednáší Histologii rovněž v bakalářském programu Fyzioterapie, Optika a optometrie, dále Cytologii, histologii

a embryologii v programu Antropologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika na PřF MU. Kromě přednášek vede i praktická cvičení Histologie a embryologie I a II v programu všeobecného a zubního lékařství, Histologii v bakalářském programu Fyzioterapie, Optika a optometrie na LF a Cytologii, histologii a embryologii v programu Antropologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika na PřF naší MU.

RNDr. Vaňhara úspěšně vedl 7 bakalářských a 3 diplomových prací. Jedna doktorandka pod vedením RNDr. Vaňhary úspěšně obhájila dizertační práci a jeden doktorand je těsně před její obhajobou v programu Anatomie, histologie a embryologie.

RNDr. Petr Vaňhara, PhD. je prvním autorem v kolektivu autorů, který vytvořil dva výukové materiály pro studium histologie na LF MU. RNDr. Petr Vaňhara je členem komise pro specializaci Morfologie buněk a tkání v programu DSP Biomedicínské vědy na LF MU.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Anatomie, histologie a embryologie.

### Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce RNDr. Petra Vaňhary, PhD. s názvem „Tissue plasticity in cancer, stress and aging“ představuje komentovaný soubor prací autora. Podrobný komentář a shrnutí téži jednotlivých prací jsou uvedeny na 53 stranách.

První soubor prací a komentáře k nim má název „Epithelial plasticity in cancer, stress, and aging“, druhý soubor prací má název „New tools for determination of cell and tissue heterogeneity“. Oba soubory prací jsou doprovázeny velice podrobným komentářem.

Publikace uvedené v habilitační práci prošly recenzním řízením kvalitních odborných časopisů. Oponenty habilitační práce byli prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. I. patologicko-anatomický ústav LF MU; prof. MUDr. Jaroslav Mokřý, Ph.D., Ústav histologie a embryologie LF UK Hradec Králové a doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Histologický ústav LF UK v Plzni.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Anatomie, histologie a embryologie.

### Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

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

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče docentem** v oboru Anatomie, histologie a embryologie.

V Brně dne 02.10.2019

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. ....

