

## **Příloha 9: Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem**

### **Masarykova univerzita**

**Fakulta** Lékařská fakulta  
**Habilitační obor** Lékařská biologie

**Uchazeč** Yuh-Man Wadeley, Ph.D.  
**Pracoviště** Biologický ústav LF MU v Brně  
**Habilitační práce** A quest to find out how human brain cells form and brain-related diseases develop

### **Složení komise:**

**Předseda** prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.  
Lékařská fakulta a CEITEC MU v Brně

**Členové** prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.  
Lékařská fakulta MU v Brně

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.  
Lékařská fakulta UP v Olomouci

doc. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D.  
1. Lékařská fakulta UK v Praze

doc. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D.  
Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

### **Stanovisko habilitační komise:**

#### **Hodnocení vědecké kvalifikace uchazečky**

Yuh-Man Wadeley, MSc., Ph.D. (nar. 1962 na Taiwanu), dokončila magisterské studium na Kaohsiung Medical University v roce 1988 v oboru Reproductive Physiology. Svoje Ph.D. studium pak absolvovala v letech 1994-1998 v oboru Molecular Reproductive Endocrinology na Medical University of Cape Town v Jihoafrické republice. Poté působila v období 1998 – 2003 jako postdoktorand na Department of Genomics and Bioinformatics v Roslinově Institutu v U.K. V letech 2006 - 2010 pak pracovala jako asistentka na Department of Neuroscience, King's College London, U.K. Od roku 2011 až dosud působí na Biologickém ústavu LF MU v Brně jako vedoucí výzkumné skupiny. Vědecká práce Dr. Yuh-Man Wadeley je zaměřena na problematiku kmenových buněk a jejich úlohu ve vývoji nervové soustavy, taktéž se zabývala molekulárními mechanismy regulujícími časný vývoj savců.

Dr. Yuh-Man Wadeley je autorkou nebo spoluautorkou 20 publikací v časopisech s impakt faktorem, přičemž celkový impakt faktor je vyšší než 123. U 13 z těchto impaktovaných prací je první nebo korespondující autorkou, práce byly citovány více než 530x (bez autocitací). Je také možno ocenit kvalitu časopisů, ve kterých jsou práce uveřejněny - zahrnuje i časopisy jako Cell Stem Cell, Mol. Biol. Cell a Nature). Hodnota Hirschova indexu je v současné době rovna 12.

Dr. Yuh-Man Wadeley byla vyzvána k přednesení několika odborných přednášek a také byla v letech 2007-2009 editorkou časopisu International Journal of Biological Sciences (IF<sub>2014</sub>= 4.372). Uchazečka se podílela jako řešitel nebo spoluřešitel na čtyřech grantových projektech (2 získala v U.K., 1 na Taiwanu, SoMoPro na MU v Brně) a je také nositelkou několika ocenění včetně Ceny rektora MU za rok 2014. Dr. Yuh-Man Wadeley, Ph.D. tedy nejen splňuje doporučená kritéria LF MU pro získání habilitace, ale ve všech sledovaných vědeckých kritériích je i překračuje.

**Závěr:** Vědecká kvalifikace uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařská biologie na MU.

### **Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazečky**

Pedagogické publikace, zahrnující recenzované učebnice a učební texty, Yuh-Man Wadeley, Ph.D., splňuje v úrovni požadované LF MU (celkem 2). Uchazečka vedla 4 diplomové práce (všechny úspěšně obhájené), dvě disertační práce (1 úspěšně obhájená, 1 probíhající). Yuh-Man Wadeley, Ph.D. od roku 2011 vyučuje biologii studentům všeobecného a zubního lékařství. Mimo to získala pedagogickou praxi v letech 2006 – 2010 také na King's College v Londýně. Výuka na King's College v Londýně je doložena dopisem od prof. Jacka Price, přednosty Institute of Psychiatry, King's College London, UK.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařské biologie na MU.

## Hodnocení habilitační práce uchazečky

Habilitační práce na téma „A quest to find out how human brain cells form and brain-related diseases develop“ byla předložena ve formě souboru 4 vybraných publikací v celkovém rozsahu 84 stran, z toho 13 stran tvoří obecný úvod s relevantními referencemi. Práce byla hodnocena třemi nezávislými oponenty z institucí mimo MU:

- Doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova v Praze
- RNDr. Jiří Kaňka, DrSc., Institute of Animal Physiology and Genetics CAS, v.v.i., Liběchov
- RNDr. Petr Bartůněk, CSc., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Všichni Oponenti hodnotili předloženou habilitační práci pozitivně, dva z nich připravili pro uchazečku několik doplňujících dotazů (viz příložené posudky).

Oponenti se jednotně shodli, že habilitační práce Dr. Yuh-Man Wadeley „A quest to find out how human brain cells form and brain-related diseases develop“ *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Lékařská biologie a doporučují vědecké radě LF MU habilitační práci přijmout a udělit uchazečce dle platných předpisů titul docent.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Lékařské biologie na MU.

## Výsledek tajného hlasování komise

počet členů komise	5
počet členů komise přítomných hlasování	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 úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Lékařská biologie  na zastavení řízení.

prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. ....

prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D. ....

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D. ....

doc. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D. ....

doc. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D. ....

V Brně, dne 15. 5. 2015