

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

**Masarykova univerzita**

**Fakulta** Přírodovědecká  
**Habilitační obor** Molekulární biologie a genetika

**Uchazeč** RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.  
**Pracoviště** Ústav patologické fyziologie, Lékařská fakulta MU  
**Habilitační práce** Nové aspekty studia genomiky mnohočetného myelomu

**Složení komise:**

**Předseda** prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.  
Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

**Členové** Prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.  
Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta  
Prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.  
Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta  
Prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D.  
Univerzita Karlova - Lékařská fakulta  
Prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.  
Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

### **Stanovisko habilitační komise:**

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

Komise pro jmenování RNDr. Sabiny Ševčíkové, Ph.D. docentkou určila tři oponenty pro posouzení její habilitační práce, kterými se stali Prof. MUDr. Vladimír Maisnar, CSc, MBA z Fakultní nemocnice v Hradci Králové, Prof. MUDr. Ivan Špička, CSc. z Lékařské fakulty UK v Praze, a RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. z Masarykova onkologického ústavu Brno. Po obdržení jejich kladného hodnocení habilitační práce se komise seznámila s podklady předloženými uchazečkou a dalšími materiály a zhodnotila její dosavadní vědeckovýzkumnou a pedagogickou činnost.

Dr. Sabina Ševčíková absolvovala v r. 1999 obor Molekulární biologie a genetika na Přírodovědecké fakultě MU, kde pak v oboru Molekulární a buněčná biologie zpracovala a v r. 2003 úspěšně obhájila disertační práci. V r. 2012 získala titul RNDr. v oboru Biochemie na PřF MU. V letech 2003-2008 absolvovala dvě postdoktorské stáže v USA na Stanford University a University of California in San Francisco (UCSF). Od r. 2009 pracuje jako vědecký pracovník/odborný asistent v Babákově myelomové skupině na Ústavu patologické fyziologie LF MU.

Ve své vědeckovýzkumné činnosti spadající do oblasti nádorové biologie se Dr. Ševčíková věnuje zejména studiu mnohočetného myelomu, kde se zabývá problematikou extramedulárního relapsu, detekcí minimální residuální choroby a novými markery využitelnými nejen pro diagnózu mnohočetného myelomu, ale též pro prognostické a prediktivní účely.

Výsledky své dosavadní vědeckovýzkumné práce publikovala celkem ve 33 odborných člancích vyšlých v mezinárodních časopisech s celkovým IF = 125.9, které byly citovány dle WOS celkem 153x (bez autocitací, Hirschův index 7). K 1.10.2015 je to již 37 publikací

s IF=130,3 a celkovým počtem citací 202 (bez autocitací). H index je 8.

U 6 prací je prvním a u 19 korespondujícím autorem (k 1.10.2015 je to 7 prvoautorských prací a 23 korespondujícím autorem). Výsledky své práce prezentovala též formou 56 konferenčních příspěvků, z nichž 30 bylo v zahraničí.

Dr. Ševčíková byla v letech 2006-2015 hlavním řešitelem jednoho grantového projektu (LF MU) a podílela se jako členka týmu na řešení dalších 5 projektů (7. RP EU, MZ, MŠMT - OPVK, MU). V současné době je hlavním řešitelem grantu nové grantové agentury AZV. Kromě postdoktorických pobytů v USA absolvovala v r. 2000 dvouměsíční stáž na Ústavu funkční genomiky v Lyonu.

Je členkou několika tuzemských i zahraničních vědeckých společností a od r. 2014 členkou představenstva České myelomové skupiny, a dále působí v redakční radě čas. Klinická onkologie.

Za svou vědeckou práci obdržela celkem šest ocenění, z toho 3 zahraniční, a řadu ocenění získala též její výzkumná skupina.

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

### **Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazečky**

Dr. Ševčíková soustavně pedagogicky působí na MU od r. 2012. Vede přednášky a cvičení předmětu Úvod do kvantitativní real-time PCR na přírodovědecké fakultě MU, který je početně navštěvován studenty několika oborů v bakalářském, magisterském a doktorském studiu. K přednášce byly vypracovány podklady dostupné v elektronické podobě. Dále se podílí na výuce několika předmětů na LF (Techniky molekulární biologie a genetiky, Patologická fyziologie, Morfologická a funkční patologie), který navštěvují studenti LF – obor všeobecné lékařství a nebo zdravotní laborant. Je spoluautorkou u 4 učebních textů n. kapitol v učebnicích.

Byla školitelkou u 10 bakalářských (k 1.10.2015 13 prací), 2 diplomových a 1 doktorské práce a tuto činnost nadále vykonává. Studenti, které vedla nebo vede, získali za dosažené výsledky řadu ocenění včetně udělení grantové podpory MU (rektorský grant pro studenty diplomových prací – Sedlaříková, Stanková). Lenka Sedlaříková dostala také cenu rektora pro vynikající studenty magisterských oborů MU. Skupina získala také grant fy Celgene.

Své pedagogické schopnosti uchazečka prokázala rovněž ve své přednášce pro odbornou veřejnost, která byla hodnocena jak členy komise tak i posluchači velmi kladně.

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

### Hodnocení habilitační práce uchazečky

Habilitační práci posuzovali výše uvedení oponenti, kteří patří k mezinárodně uznávaným odborníkům v problematice, kterou se uchazečka ve své vědeckovýzkumné práci zabývá. Z hodnocení všech oponentů vyplývá, že téma práce je aktuální a konstatují, že prezentované výsledky doložené příloženými publikacemi jsou původní a vysoce hodnotné a jsou takto přijímány odbornou veřejností. Všichni oponenti oceňují dlouholetou a systematickou práci uchazečky, její široký rozhled v oblasti nádorové biologie, a též přínos jejích výsledků a nově vyvinutých diagnostických metod pro klinickou praxi.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazečky **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Molekulární biologie a genetika 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 uchazečky předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazečku docentkou v oboru Molekulární biologie a genetika.

Brno, dne 9. 12. 2015

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.

prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D.

prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.

