

## Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Molekulární biologie a genetika
Uchazeč	<i>Mgr. Roman Hrstka, Ph.D.</i>
Pracoviště uchazeče	Masarykův onkologický ústav
Habilitační práce	<i>Úloha proteinů rodiny Anterior gradient v lidských nádorech</i>

### Složení komise

Předseda	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. <i>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita</i>
Členové	doc. Ing. Martin Mandl, CSc. <i>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita</i> prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc. <i>Fakultní nemocnice Olomouc</i> prof. RNDr. Michal Žurovec, CSc. <i>Biologické centrum AV ČR, v.v.i.</i> prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D. <i>Agronomická fakulta, Mendelova univerzita</i>

### Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Dr. Hrstka vystudoval Bc. a Mgr. obor Molekulární biologie a genetika a následně doktorský obor Molekulární a buněčná biologie na Přírodovědecké fakultě MU. Akademický titul doktor (Ph.D.) získal v roce 2005. V dalších letech absolvoval několik kratších studijních pobytů a stáží v zahraničí (Velká Británie, Francie, v jednom případě šlo o prestižní EMBO fellowship v Paříži). Od roku 2001 je zaměstnán na Masarykově onkologickém ústavu, kde se specializuje na molekulární onkologii. Jeho výzkum se zaměřuje na jednotlivé proteiny a signální dráhy, které přispívají k vzniku různých typů nádorů. Jeho systematická práce vedla k výsledkům, které od roku 2005 do poloviny roku 2016 popsal ve 44 původních vědeckých článcích publikovaných v mezinárodních časopisech s impaktovým faktorem, přičemž mnohé z nich patří ke špičce v oboru. Tři další vyšly v recenzovaných časopisech bez impaktového faktoru. Dr. Hrstka je rovněž spoluautorem dvou kapitol v zahraničních odborných knihách a dalších patnácti prací přehledových. Dle údajů WOS z května 2016 byly jeho vědecké práce dosud citovány 645x (s vyloučením autocitací), H-index dosahuje hodnoty 18. Vysoký vědecký výkon dr. Hrstky byl několikrát oceněn vědeckými autoritami: např. byl členem řešitelského týmu, který obdržel Cenu předsedy GAČR v r. 2008 a 2011 za řešení projektu s podporou GAČR, spoluautor publikace oceněné cenou Arnolda Beckmana za nejlepší vědeckou publikaci v oboru Proteomika za rok 2009, člen řešitelského týmu, který obdržel Cenu ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2012. Je členem Vědecké rady Masarykova onkologického ústavu.

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

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Dr. Hrstka působí jako externí vysokoškolský pedagog na Přírodovědecké fakultě MU od roku 2009, kdy jako jeden z pěti přednášejících zajišťuje výuku kurzu Experimentální onkologie, který se každoročně zapisuje kolem 30 studentů. Od akademického roku 2012/2013 dr. Hrstka rovněž vyučuje povinný předmět Experimentální biologie (2 hodiny přednášek a 2 hodiny cvičení) na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci, kde jej průměrně absolvuje 26 studentů ročně). Jako spoluautor se podílel na 11 kapitolách výukových textů v učebnici Molekulární medicína, která vyšla v nakladatelství Galén v roce 2015, počet dalších přehledových a vzdělávacích textů dosahuje sedmnácti. Co se týče zapojení do vědecké výchovy studentů, dr. Hrstka jako školitel dosud přivedl k úspěšné obhajobě závěrečných prací 8 bakalářů, 3 diplomanty a 1 doktorandku. V současné době působí jako školitel dalších studentů (1 bakaláře, 2 diplomantů a 2 doktorandů), jejichž práce ještě nebyly dokončeny. Pět let působí jako zkoušející u státních bakalářských zkoušek v oboru Experimentální biologie

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

### Hodnocení habilitační práce uchazeče

Vysokou erudici uchazeče potvrzuje i kvalitně zpracovaná habilitační práce, jak dokládají stanoviska jejích oponentů. Oponenti se shodují, že habilitační práce je čtivá, dobře organizovaná a přehledná, které se nedá nic podstatnějšího vytknout. Oponenti vyzdvihují nejen její odbornou, ale i jazykovou úroveň.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Molekulární biologie a genetika.

### **Výsledek tajného hlasování komise**

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

### **Návrh komise**

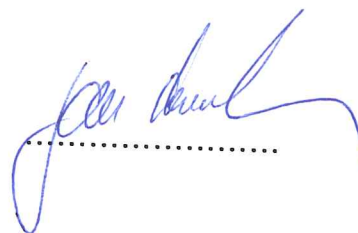
Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem  
v oboru Molekulární biologie a genetika.

na zastavení řízení.

V Brně dne 3.3. 2017

prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.





doc. Ing. Martin Mandl, CSc

*Martin Mandl*

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

*Zdeněk Kolář*

prof. RNDr. Michal Žurovec, CSc

*Michal Žurovec*

prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D.

*Tomáš Urban*