

## Stanovisko hodnotící komise k návrhu na jmenování profesorem

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Přírodovědecká
<b>Obor řízení</b>	Molekulární biologie a genetika
<b>Uchazeč</b>	<i>doc. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.</i>
<b>Pracoviště uchazeče</b>	Přírodovědecká fakulta MU a Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.

### Složení komise

<b>Předseda</b>	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. <i>Ústav experimentální biologie, PřF MU</i>
<b>Členové</b>	prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc. <i>Fyziologický ústav, 1. LF UK</i>
	prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc. <i>Ústav normální, patologické a klinické fyziologie, 3. LF UK</i>
	prof. MUDr. Roman Prymula, CSc. <i>LF v Hradci Králové, UK</i>
	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc. <i>Ústav experimentální biologie, PřF MU</i>

### Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

doc. Šerý se zabývá molekulární podstatou neuropatologických procesů v mozku a ve své vědecké práci se snaží asociovat genetické změny s psychickými a neurodegenerativními chorobami, např. schizofrenií, Alzheimerovou chorobou, hyperkinetickou poruchou u dětí, apod. Kromě neurobiologie se zabývá i molekulární diagnostikou mikroorganismů (vyvinul řadu metod pro detekci herpetických virů a patogenů indukujících tuberkulózu a boreliózu) a výzkumem genetických faktorů souvisejících s poruchami vývoje zubů. Tyto výzkumné činnosti byly podpořeny celkem 14 grantovými projekty, většinou z rezortu Ministerstva zdravotnictví ČR, v jednom případě GAČR, přičemž doc. Šerý byl hlavním řešitelem na dvou z nich, na ostatních participoval jako spoluřešitel. Výsledky své výzkumné práce uchazeč prezentoval ve 42 původních vědeckých člancích publikovaných v impaktovaných časopisech a dalších 28 člancích publikovaných v recenzovaných neimpaktovaných časopisech. Mezi časopisy, ve kterých vyšly články doc. Šerého, jsou i některé vysoce prestižní (např. *Gastroenterology* – IF 18,187). Citační ohlas bez autocitací podle WOS: 238; dle SCOPUS: 329; H-index 12. Doc. Šerý se zabývá nejen základním, ale i aplikovaným výzkumem, především vývojem technicky využitelných souprav registrovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR jako diagnostické zdravotnické prostředky *in vitro*. Těchto diagnostických kitů bylo registrováno celkem 13.

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

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Doc. Šerý se na Přírodovědecké fakultě MU podílí na výuce od roku 2003, kdy zavedl semestrální kurz Neurobiologie, který zajišťuje dosud. Od té doby učí řadu dalších kurzů na bakalářské a magisterské úrovni (Struktura a funkce buňky, DNA diagnostika, Molekulární psychiatrie). Všechny zajišťuje jako jediný vyučující. Velké výkony odvádí rovněž ve vědecké výchově studentů (56 obhájených bakalářských prací, 24 obhájených a 7 aktuálně řešených diplomových prací, 10 doktorských disertačních prací, z toho 1 obhájena, 2 těsně před obhajobou, ostatní v řešení). Do pedagogických aktivit v širším smyslu spadají i aktivity popularizační, které lze dokumentovat patnáctiminutovým filmem pro Českou televizi s názvem Člověk a geny, na kterém doc. Šerý participoval jako autor námětu a scénáře.

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

### Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti v daném oboru

Doc. Šerý je v České republice považován za průkopníka oboru molekulární psychiatrie, který ve spolupráci s psychiatrickými pracovišti rozvíjí ceněné genetické asociační studie u multifaktoriálních chorob a patří mu mnohá prvenství při objevech nových kandidátních genů. Na psychiatrických fórech jsou často žádány jeho přednášky. Doc. Šerý je uznávanou vědeckou osobností v oboru, což dokumentuje např. jeho členství v panelu Neurovědy a duševní zdraví Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky nebo jeho členství v komisi Irské grantové agentury Irish Research Council for Science, Engineering and Technology. Od roku 2007 je jmenován soudním znalcem v oboru zdravotnictví, specializace Genetika: molekulární genetika a DNA diagnostika.

**Závěr:** Uchazeč *je* význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se *zasluhuje* o profilování a rozvoj tohoto oboru. *Představuje* jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru.

### **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 profilu uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče profesorem  
v oboru Molekulární biologie a genetika.

na zastavení řízení.

V Brně dne 24.2.2017

prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.



prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.

prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.

prof. MUDr. Roman Prymula, CSc.

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.