

# Institute of Physiology AS CR

---

Ladislav Vyklický, M.D., DrSc.  
Department of Cellular Neurophysiology  
Institute of Physiology AS CR, v.v.i.  
Václavská 1083, 142 20 Prague 4

Telephone: (420) 29644 2450  
FAX: (420) 29644 2488  
E-mail: [vyklicky@biomed.cas.cz](mailto:vyklicky@biomed.cas.cz)  
<http://www2.biomed.cas.cz/d331/index.html>

Vážený pan  
Prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.,  
Dekan a predseda Vedeckej rady  
Lekárskej fakulty UK  
Bratislava

## **Oponentský posudek práce doc. MUDr. Borise Mravce, PhD., vypracovaný pro hodnotící komisi na jeho jmenování profesorem Normální a patologické fyziologie**

Předložené podklady obsahují pečlivě připravené přílohy formálního a odborného charakteru. Z příloh je zřejmé, že doc. Mravec splňuje „Kritéria na vyhodnocení splnění podmínek získání vědecko-pedagogického titulu „profesor“ - má potřebné kvalifikační předpoklady a převyšuje požadovaná kritéria – délkou a rozsahem pedagogické praxe, vedením cvičení a seminářů, rozsahem přednášek, a to jak ve slovenštině, tak v angličtině. Podílel se na vedení pregraduálních studentů a doktorandů a je autorem nebo spoluautorem devíti vydaných vědeckých monografií, kapitol v monografiích a učebnicích.

Jeho vědecká činnost je zaměřena především na studium vzájemných vztahů mezi nervovým systémem a nádorovou tkání. V této oblasti publikoval 38 prací v CC časopisech a 34 prací v nekarentovaných domácích a zahraničních časopisech s celkovou citovaností 295 ohlasů. Tyto výsledky splňují nejen potřebná kritéria, ale svědčí i o tom, že je doc. Mravec vyzrálou vědeckou osobností, jenž má přehled a cit vybírat si zajímavé experimentální otázky, řešit je na úrovni srovnatelné s mezinárodními vědeckými týmy a předávat své zkušenosti mladším kolegům. Z přehledů publikovaných v prestižních mezinárodních časopisech a z jejich citovanosti je zřejmé, že patří mezi uznávané mezinárodní odborníky. Nepřímo o schopnostech doc. Mravce svědčí i seznam deseti projektů, na kterých se podílel jako řešitel nebo spoluřešitel.

**ZÁVĚR:** Doc. MUDr. Boris Mravec, Ph.D. splňuje obvyklé pedagogické předpoklady a jeho vědecké výsledky převyšují požadovaná kritéria pro udělení vědecko-pedagogického titulu „profesor“. Osobně si cením jeho originálního výzkumu vztahů nervové soustavy k růstu nádorů a naopak, jak nádorová tkáň ovlivňuje nervový systém. I když je z klinického hlediska tento vztah zřejmý, jeho podstata včetně molekulárního mechanismu působení malých molekul v cílových tkáních čeká na objasnění. Podle mého názoru vědecko-pedagogické výsledky doc. MUDr. Borise Mravce, Ph.D. splňují předpoklady pro udělení titulu „profesor“, a proto doporučuji Vědecké radě UK jeho jmenování.



V Praze 18. února 2014

Doc. MUDr. Ladislav Vyklický, DrSc.