

V Ondřejově 11. 8. 2023

Vážený pan
Profesor RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzita Komenského v Bratislave
Mlynská dolina F1
842 48 Bratislava
Slovenská republika

**Věc: Posudek v rámci inauguračního řízení na jmenování doc. RNDr. Juraje
Tótha, PhD. profesorem**

Vážený pane děkane,

na základě Vaší žádosti a zaslaných písemných materiálů posílám svůj posudek ve věci jmenování doc. RNDr. Juraje Tótha, PhD. profesorem v oboru Fyzika. Pana docenta Tótha znám osobně a máme i několik společných publikací staršího data (2012 – 2015) týkajících se pádu meteoritu Košice. Tento posudek nicméně vychází především z dodaných písemných materiálů.

Pedagogická práce doc. Tótha je dle mého názoru úctyhodná. Především mám na mysli vedení bakalářských (18), diplomových (16, z toho 14 již obhájených) a disertačních prací (7, z toho 3 obhájené). Někteří z jím vedených studentů se již poměrně výrazně prosadili na mezinárodním vědeckém poli. Peter Vereš již roky působí v USA a zabývá se asteroidy. Pavol Matlovič se zabývá meteory a navázal širokou mezinárodní spolupráci. Výchova studentů v oboru meteorické astronomie doc. Tóthem je významná v evropském měřítku. Domnívám se, že žádná jiná evropská univerzita neprodukuje tolik studentských prací v tomto oboru jako je tomu v Bratislavě vedením jeho a jeho spolupracovníků.

S pedagogickou prací souvisí práce vědecko-organizační. Doc. Tóth vedl nebo spoluvedl řadu grantových projektů, včetně projektů podpořených Evropskou kosmickou agenturou (ESA) a mezinárodního pedagogického projektu ERASMUS+. Byl hlavním organizátorem dvou mezinárodních vědeckých konferencí konaných na Slovensku. Angažuje se v mezinárodních vědeckých organizacích, Mezinárodní astronomické unii (IAU), kde je členem organizačního výboru komise F1, a Mezinárodní meteorické organizaci (IMO), kde je nyní místopředsdou. Významná je také jeho práce na vývoji originálního dálkově ovládaného systému na pozorování meteorů AMOS a jeho spektrální verze AMOS-Spec. Tento systém začal být

provozován na několika stanicích na Slovensku před zhruba 10 lety a postupně byl instalován také na astronomicky příhodných místech v různých částech světa. Data z něj jsou základem řady publikací bratislavského týmu.

Ve své vlastní vědecké práci se doc. Tóth věnoval, jak sám uvádí, několika dílčím tématům. V poslední době nepublikoval recenzované články jako první autor, v řadě případů je ale prvním autorem některý z jeho studentů, takže jeho podíl na celé práci je nesporný. Ve světovém měřítku patří k širšímu okruhu odborníků na meteory, což se projevilo mimo jiné tím, že byl přizván jako spoluautor přehledových kapitol v knihách z tohoto oboru.

Po zvážení uvedených skutečností podporuji jmenování doc. RNDr. Juraje Tótha, PhD. profesorem v oboru Fyzika.

S pozdravem

RNDr. Jiří Borovička, CSc.