

**Posudok oponenta k vymenúvaciemu konaniu
Doc. P.Quittnera Dr.Sc. za profesora**

Doc. P. Quittnera Dr.Sc. poznám od jeho študentských čias na Karlovej univerzite v Prahe a mali sme spoločného učiteľa Prof. J.Nečasa. Patril k najtalentovanejším študentom a jeho kandidátska dizertačná práca vzbudila veľký ohlas a svojou hĺbkou hraničila s úrovňou potrebnou pre Dr.Sc. Táto tématika sa týkala vlastných čísel a bodov bifurkácií pre variačné nerovnosti. Neskôr, autor dosiahol hlboké výsledky v oblasti kvalitatívnych vlastností riešení parabolických úloh s nelineárnymi okrajovými podmienkami a tiež závažne a priorné odhady nelineárneho vedenia tepla, ktoré slúžili na získanie presných odhadov singularít riešení a dĺžky trvania ich explózie.

O kvalite získaných výsledkov svedčí vyše 700 citácií v odbornej literature od renomovaných autorov. Sú aspoň 3 skupiny tematicky orientovaných prác s prislúchajúcimi zahraničnými odozvami, ktoré by naplnili kritéria na Dr.Sc.

Je vyhranenou vedeckou osobnosťou známou v zahraničí. Mnohé výsledky získal v spolupráci s inými vedeckými osobnosťami (Amann, Chipot, Suplet, Fila atď.). Ale mnohé hlboké a vysoko citované výsledky získal sám a aj tie by s veľkou rezervou naplnili požadované odborné kritéria.

Okrem intenzívnej medzinárodnej vedeckej spolupráce sa venoval aj pri výchove študentov a doktorandov nielen u nás, ale aj v zahraničí (Švajčiarsko, Nemecko, Francúzsko ČR, Fínsko), kde bol často pozývaný. Prednášal na mnohých medzinárodných konferenciách aj ako pozvaný prednášateľ.

Na domácej fakulte mal mnohé prednášky v oblasti matematickej analýzy s vysokými nárokmi na študentov. Viedol úspešných ŠVOČ -károv , diplomantov a doktorandov. Je spoluorganizátorom kvalitného vedeckého seminára z kvalitatívnej teorie diferenciálnych rovníc. Taktiež patrí medzi najúspešnejších spoluriešiteľov vedeckých grantov (európskych, APVV, VEGA).

Publikoval vyše 60 vedeckých prác v popredných odborných časopisoch. Je spoluautorom monografií a autorom kapitol v knihách. Je tiež autorom vysokoškolských script. Doc. P.Quittner patrí k popredným odborným osobnostiam v matematickej analýze na Slovensku.

V dôsledku vyššie uvedených faktov som presvedčený, že kandidát spĺňa všetky požadované kritéria a preto úprimne doporučujem, aby Doc. P.Quittner Dr.Sc. bol menovaný profesorom.

V Bratislave 28.5.2012

Prof. Jozef Kačur Dr.Sc.