



**Oponentský posudok na pedagogickú, publikačnú, vedeckovýskumnú a inú odbornú činnosť  
doc. Paedr. Gabriely Pavlovičovej, PhD.**

Svojho času navštívil Matematický ústav SAV prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc., bývalý riaditeľ Matematického ústavu ČSAV v Prahe a matematik svetového významu. Na ich ústave sa zaoberali aj teóriou vyučovania matematiky. V debate, ktorú sme spolu viedli, sme sa dotkli aj úlohy didaktiky matematiky. Povedal, že nikto poriadne nevie, čo tam má byť, ale všetci matematici dobre vedia, že vyučovanie matematiky je veľmi dôležité. Preto si veľmi vážim všetkých tých matematikov, ktorí sa s láskou a obetavosťou venujú príprave nových učiteľov matematiky. A medzi týchto obetavcov a skúsených kantorov, ktorí dokážu vzbudiť zvýšený záujem študentov o matematiku, môžeme zaradiť aj **doc. Paedr. Gabrielu Pavlovičovú, PhD.**

Uchádzačka po ukončení Gymnázia v Humennom v r. 1991, sa prihlásila na štúdium Učiteľstva všeobecno-vzdelávacích predmetov: matematika-chémia na Vysokej škole pedagogickej v Nitre, ktoré úspešne ukončila v roku 1996. V r. 2001 obhájila rigoróznú prácu a v r. 2007 získala vedecko-akademickú hodnosť PhD. na UKF Nitra. V r. 2013 sa habilitovala na Prešovskej univerzite v študijnom odbore Predškolská a elementárna pedagogika.

Po ukončení vysokoškolských štúdií jej bola poskytnutá možnosť pracovať na Katedre matematiky Fakulty prírodných vied, UKF Nitra, kde aktívne pracuje dodnes. Tu sa zapojila aktívne do prípravy budúcich učiteľov. Jej hlavné pôsobisko odbornej činnosti je v matematickej príprave študentov učiteľstva pre všetky stupne vzdelávania a tiež študentov predškolskej a elementárnej pedagogiky. Centrom jej pedagogickej činnosti je didaktika matematiky pre základnú a strednú školu a teória vyučovania pre doktorandov. Je členkou odborovej komisie doktorandského štúdia v študijnom programe Teória vyučovania matematiky a tiež školiteľkou doktorandov. Viedla 59 bakalárskych prác, 29 magisterských prác, 6 rigorózných prác a vychovala jednu doktorandku a 2 sú po dizertačnej skúške. V dlhom zozname ňou vedených študentov som zaregistroval len 2 študentov a ostatné boli študentky, čo svedčí, ako je ťažké dostať mladých mužov za katedru v triede. To je typická bolesť slovenského školstva a jej nízkeho platového ohodnotenia, čo odrádza mužov stať sa učiteľom.

Ako úspešná pedagogička na UKF v Nitre, doc. Pavlovičová zaviedla, resp. garantuje, nasledujúce študijne predmety: *Úvod do didaktiky matematiky, Vytváranie matematických predstáv o číslach a rozvoj logického myslenia, Pracovné dielne z matematiky, Didaktika matematiky I, II, Metódy riešenia matematických úloh, Vybrané kapitoly z aritmetiky*. V súčasnej dobe vedie prednášky a cvičenia: *Teória vyučovania matematiky pre doktorandov, Didaktika matematiky I, II*, a tiež semináre: *Vybrané kapitoly z matematiky, Vytváranie matematických predstáv a číslach a rozvoj logického myslenia*. Dará sa jej ukázať, že pre kvalitné vyučovanie matematiky, je nutnou podmienkou, aby jej predchádzala výborná znalosť odborných matematických predmetov a podopretá skutočným vyučovaním. Treba si uvedomiť, že didaktika matematiky je hraničná vedecká disciplína, kde sa stretávajú matematika, pedagogika a psychológia a pani docentke sa to darí potvrdzovať to mierou vrchovatou.

Dr. Pavlovičová sa okrem pedagogickej práce venuje aj vedecko-výskumnej činnosti, kde sa zameriava na prierezové oblasti teórie vyučovania matematiky a psychológie, na rozvoj matematických predstáv a ich identifikáciu ich úrovni v kontexte poznávacieho a pojmotvorného procesu a dôrazom na analýzu chýb a miskoncepcií žiakov v oblasti číselných a geometrických predstáv. Je úspešnou autorkou, resp. spoluautorkou zahraničných a domácich monografií a knižných publikácií s podopretých prácami v popredných časopiseckých periodikách, na ktoré má bohaté ohlasy. Je úspešnou riešiteľkou, resp. spoluriešiteľkou výskumných úloh ako APVV (3), KEGA (8), VEGA (2), ESF (2), zahraničné projekty (4), projekty Univerzitetnej grantovej agentúry (4). Svoje výsledky prezentuje na domácich a zahraničných fórach. V rámci projektu European Primary Teacher Education, doc. G. Pavlovičová pôsobila ako expertka pre matematický modul, čím sa podieľala na príprave kurikula pre matematiku a pôsobí ako lektor tohto



modulu doma i v zahraničí. V tomto medzinárodnom projekte bolo zapojených 7 krajín (NL, S, PL, SI, SK, P, A).

Okrem pedagogickej a výskumnej činnosti sa Dr. Pavlovičová venuje aj riadiacej a organizátorskej činnosti ako vedúca Katedry matematiky FPVal UKF v Nitre, je členka rôznych komisií pre záverečné skúšky, členka Predsedníctva rady vysokých škôl, členka Akademického senátu UKF v Nitre, členka Vedeckej rady FPVal UKF v Nitre, organizátorka vedeckých podujatí, atď.

Za takmer 26 rokov od ukončenia vysokoškolského štúdia sa z doc. G. Pavlovičovej stala uznávaná odborníčka na vyučovanie matematiky, ktorá prerástla nielen rámec UKF v Nitre ale aj Slovenska s veľkým presahom do zahraničia. Jej záujem o matematiku, žiaka a študenta je evidentný a je podopretý dlhoročnými skúsenosťami pri výchove budúcich učiteľov matematiky. Láskačným prístupom dokáže pritiahnúť študentov a jej vedecké metódy, ktoré sama aktívne rozvíja spolu so svojim kolektívom, padajú na úrodnú pôdu.

Porovnávaním kritérií pre vymenúvacie konanie za profesora na FPVal UKF v Nitre, môžem konštatovať, že doc. G. Pavlovičová ich spĺňa a v mnohých kategóriách dokonca výrazne prekračuje, napr. vedenie záverečných prác, knižné publikácie, vysokoškolské učebnice, ohlasy na publikačnú činnosť, riešenie výskumných a vzdelávacích projektov.

**Záver.** S potešením môžem konštatovať, že pani doc. Paedr. Gabriela Pavlovičová, PhD. sa stala významnou odborníčkou pre vyučovanie matematiky, ktorá je nielen ozdobou matematicko-pedagogického zboru na FPVal UKF v Nitre, ale je zanietenu kantorkou, ktorá nielen chce ale aj vie, ako dostať matematiku medzi študentov a žiakov aby nemali z matematiky večného strašiaka. Môžem gratulovať celej UKF, že sa im podarilo vychovať a udržať medzi sebou takúto fundovanú odborníčku. Preto s veľkým uspokojením **odporúčam** Vedeckej rade FPVal UKF v Nitre schváliť návrh na vymenovanie **doc. Paedr. G. Pavlovičovou, PhD.** za profesora v odbore habilitačného a inauguračného konania Teória vyučovania matematiky.

Bratislava, 30.4.2022

  
prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.,  
Matematický ústav SAV, v.v.i.