



<b>Rektorát UPJŠ</b> .....	4
<b>Správy</b> .....	5
Televízia, Správy, 30. 11. 2021, 21:00	
<b>Popo_FM</b> .....	6
Rozhlas, Rádio FM, 30. 11. 2021, 14:00	
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	7
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 30. 11. 2021, 14:33	
<b>Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský</b> .....	8
Tlač, Korzár, 1. 12. 2021	
<b>STRUČNE</b> .....	10
Tlač, Denník ŠPORT, 1. 12. 2021	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý rektor...</b> .....	11
Online, dennikn.sk, 30. 11. 2021, 12:21	
<b>Zomrel významný matematik Bukovský. Zaspomínali si na neho kolega i jeho žiak</b> .....	12
Online, ta3.com, 30. 11. 2021, 22:31	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	13
Online, hlavnespravy.sk, 30. 11. 2021, 14:53	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> .....	14
Online, korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Tehotné ženy covid ohrozuje viac, dve museli napojiť na umelú pľúcnu ventiláciu</b> .....	16
Online, korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 21:35	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	18
Online, zive.aktuality.sk, 30. 11. 2021, 17:10	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	19
Online, teraz.sk, 30. 11. 2021, 14:45	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> .....	20
Online, kosice.korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	22
Online, info.sk, 30. 11. 2021, 2:56	
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	23
Online, veci-verejne.sk, 30. 11. 2021, 14:52	
<b>Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	24
Online, kosiceonline.sk, 30. 11. 2021, 16:05	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> .....	25
Online, skolske.sk, 30. 11. 2021, 16:45	
<b>Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity</b> .....	26
Online, kosice.dnes24.sk, 30. 11. 2021, 12:42	
<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b> .....	27
<b>Správy</b> .....	28



Televízia, Správy, 30. 11. 2021, 21:00

<b>Popo_FM</b> . . . . .	29
Rozhlas, Rádio FM, 30. 11. 2021, 14:00	
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	30
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 30. 11. 2021, 14:33	
<b>Mimoriadny úspech. Mladá vedkyňa postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže</b> . . . . .	31
Tlač, Kysuce, 1. 12. 2021	
<b>Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský</b> . . . . .	33
Tlač, Korzár, 1. 12. 2021	
<b>STRUČNE</b> . . . . .	35
Tlač, Denník ŠPORT, 1. 12. 2021	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý rektor...</b> . . . . .	36
Online, dennikn.sk, 30. 11. 2021, 12:21	
<b>Laľa, spisovateľky spolu idú</b> . . . . .	37
Online, dennikn.sk, 30. 11. 2021, 19:40	
<b>Vedec Valko: Empatická umelá inteligencia je sci-fi</b> . . . . .	40
Online, domov.sme.sk, 30. 11. 2021, 13:50	
<b>Zomrel významný matematik Bukovský. Zaspomínali si na neho kolega i jeho žiak</b> . . . . .	43
Online, ta3.com, 30. 11. 2021, 22:31	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> . . . . .	44
Online, korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	46
Online, zive.aktuality.sk, 30. 11. 2021, 17:10	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	47
Online, teraz.sk, 30. 11. 2021, 14:45	
<b>Objav desaťročia alebo bizarný pokus? Batérie do elektromobilov revolučne zmení surovina, ktorú máš v kuchyni aj ty</b> . . . . .	
Online, fontech.startitup.sk, 30. 11. 2021, 21:22	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> . . . . .	50
Online, kosice.korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	52
Online, info.sk, 30. 11. 2021, 2:56	
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	53
Online, veci-verejne.sk, 30. 11. 2021, 14:52	
<b>Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	54
Online, kosiceonline.sk, 30. 11. 2021, 16:05	
<b>Keď chýbajú krvné doštičky</b> . . . . .	55
Online, slovenskypacient.sk, 30. 11. 2021, 19:51	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	58
Online, skolske.sk, 30. 11. 2021, 16:45	
<b>Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity</b> . . . . .	59
Online, kosice.dnes24.sk, 30. 11. 2021, 12:42	
<b>Fakulty a ústavy UPJŠ</b> . . . . .	60
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	61



Agentúrne spravodajstvo, TASR, 30. 11. 2021, 14:33

<b>Mimoriadny úspech. Mladá vedkyňa postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže</b> . . . . .	62
Tlač, Kysuce, 1. 12. 2021	
<b>Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský</b> . . . . .	64
Tlač, Korzár, 1. 12. 2021	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	66
Online, hlavnespravy.sk, 30. 11. 2021, 14:53	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> . . . . .	67
Online, korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	69
Online, zive.aktuality.sk, 30. 11. 2021, 17:10	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	70
Online, teraz.sk, 30. 11. 2021, 14:45	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský</b> . . . . .	71
Online, kosice.korzar.sme.sk, 30. 11. 2021, 11:23	
<b>Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	73
Online, info.sk, 30. 11. 2021, 2:56	
<b>Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	74
Online, veci-verejne.sk, 30. 11. 2021, 14:52	
<b>Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	75
Online, kosiceonline.sk, 30. 11. 2021, 16:05	
<b>Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský</b> . . . . .	76
Online, skolske.sk, 30. 11. 2021, 16:45	
<b>Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity</b> . . . . .	77
Online, kosice.dnes24.sk, 30. 11. 2021, 12:42	



Rektorát UPJŠ



## Správy [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 21:00, Relácia: **Správy**, Stanica: **TA3**, Vydavateľ: **C.E.N., s.r.o.**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**  
Dosah: **32 500 GRP**; **0,72 OTS**; **0,01 AVE**; **39589 Eur**

[strojový prepis] ... slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach Lev Bukovský. Počas kariéry sa zameriaval na teóriu množina matematickú logiku. Ja autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Kolegyňa Katarína...



## Popo\_FM [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 14:00, Zdroj: **Rádio FM**, Stanica: **Slovenské stanice**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**  
Dosah: **5 777** GRP: **0,13** OTS: **0,00** AVE: **87735** Eur

[strojový prepis] ... ľudí, ktorí majú viac ako 60 rokov a 11 miliónovej populácii dostalo vakcínu asi 63 % obyvateľov a našich košov a RTVS vo veku 62 rokov zomrel významný matematik, profesor, bývalý **rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach Lev...



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:33, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: **Ambivalentný**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorm UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

hol ima

Autor: HOL



## Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský

1. 12. 2021, Zdroj: **Korzár**, Strana: 4, Vydavateľ: **Petit Press**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**

Dosah: 126 523 GRP: 2,81 OTS: 0,03 AVE: 2018 Eur

### BOL REŠPEKTOVANOU OSOBNOSŤOU NIELEN VO VEDECKÝCH KRUHOCH

Ak by nebol víťazom celoštátneho kola matematickej olympiády, zrejme by ho kvôli otcovmu zlému kádrovému profilu nikdy nezobrali na vysokú školu.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Z tohto obdobia si naňho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším,“ napísal na sociálnej sieti.

### Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmami. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.





Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vchoval 10 aspirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF UPJŠ v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora UPJŠ sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom UPJŠ na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor UPJŠ inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a členom Vedeckej rady UPJŠ.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysoké školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: UPJŠ

LAURA SMITŇOVÁ, JAROSLAV VRÁBEL

MNOHÍ SA NENAUČILI BRAŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA TO, ČO ROBIA

■ Lev Bukovský sa ako rešpektovaný pedagóg na UPJŠ spolu s niekoľkými stovkami študentov zúčastnil aj na generálnom štrajku 27. novembra 1989. V minulosti, pri príležitosti 25. výročia Nežnej revolúcie, porozprával pre Korzár o svojich pocitoch z ponovembrového vývoja. „Pred 25 rokmi sme nevedeli, do čoho ideme. Mali sme jediný cieľ, zvrhnúť režim jednej ideológie a neslobody. Spomínali sme na tie časy s doktorom Michalom Troščákom. Povedal mi, vidíš, zatiaľ čo my sme štrngali kľúčikmi, ostatní sa nabalili... To síce nie je podstatné, bohatstvo nie je šťastím. Vadí mi však to, keď sa nahromadené bohatstvo využíva na negatívne ovplyvňovanie môjho života a hromadenie ďalšieho bohatstva na úkor ostatných. Pre mňa je najväčším prínosom novembra '89 pocit slobody, že môžem ísť do sveta, kam chcem, ak mi to vrecko dovolí, že môžem hovoriť, čo chcem, že sa môžem úprimne tešiť s inými. Ale druhou stránkou slobody je zodpovednosť. Žiaľ, naša spoločnosť za tých 25 rokov využíva prevažne len tú prvú stránku slobody. Smutné je, že mnohí z nás sa nenaučili brať zodpovednosť za to, čo robia. Vedie ich k tomu aj spoločenská atmosféra. Ľudia, ktorým sa dokáže klamstvo alebo korupcia, pokračujú v svojej kariére,“ povedal uznávaný vedec v roku 2014.

Lev Bukovský na snímke z roku 2005.

FOTO: TASR



## STRUČNE

1. 12. 2021, Zdroj: **Denník ŠPORT**, Strana: 15, Vydavateľ: **ŠPORT PRESS, s.r.o.**, Autor: **Peter Dodek**, Sentiment: **Ambivalentný**, Téma: **Rektorát UPJŠ**. Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**

AVE: 724 Eur

Slovenskí občania žijúci v zahraničí sa môžu sami rozhodnúť, či sa dajú zaočkovať treťou dávkou vakcíny proti ochoreniu COVID-19 tam alebo na Slovensku. Včera to uviedlo Ministerstvo zdravotníctva SR.

Nadácia Zastavme korupciu podala druhú žalobu na Správu štátnych hmotných rezerv SR, ktorá odmieta poskytnúť informácie o nákupe v súvislosti s pandémiou COVID-19.

Poslanci zatiaľ neschválili návrh novely Trestného zákona, ktorou sa mali znížiť tresty za držanie drog na vlastnú spotrebu, vrátili ho na prepracovanie.

Výroba piva na vlastnú spotrebu do množstva desať hektolitrov za 12 mesiacov bude oslobodená od spotrebnej dane, včera to schválila NR SR. Upravujú sa aj podmienky pre malý samostatný liehovar.

Združenie miest a obcí Slovenska sa včera vo veci poslaneckej novely zákona o štátnej správe v školstve a školskej samospráve, ktorú odmieta, obrátilo na prezidentku SR a na generálneho prokurátora.

Dočasný šéf polície Štefan Hamran má záujem zotrvať vo funkcii prezidenta Policajného zboru SR, prihlásil sa do výberového konania. Prihlasovanie sa končí dnes.

Smer-SD sa opäť pokúsi formou mimoriadnej schôdze NR SR dostať na rokovanie tému zdražovania energií. Uviedol predseda strany Robert Fico.

Vo veku 82 rokov včera zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach Lev Bukovský.

Vo veku 90 rokov zomrel 27. novembra v Ružomberku literárny vedec, múzejník, náboženský aktivista a dlhoročný vedecký pracovník Matice slovenskej Juraj Chovan-Rehák.

V pondelok 29. 11. večer vo Zvolene zomrela 44-ročná chodkyňa, ktorá pravdepodobne náhle vošla do jazdnej dráhy 43-ročného vodiča osobného auta.

Autor: Stranu z materiálov pripravil PETER DODEK



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý rektor... [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 12:21, Zdroj: [dennikn.sk](#) [↗](#), Vydavateľ: N Press, Autor: Andrej Sarvaš, Sentiment: Negatívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 315 907 GRP: 7,02 OTS: 0,07 AVE: 499 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou. (sme)

Autor: Andrej Sarvaš



## Zomrel významný matematik Bukovský. Zaspomínali si na neho kolega i jeho žiak [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 22:31, Zdroj: [ta3.com](#) [↗](#), Sentiment: Ambivalentný, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 197 875 GRP: 4,40 OTS: 0,04 AVE: 621 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach Lev Bukovský. Počas kariéry sa zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Kolegyňa Katarína Cimborová sa o jeho živote rozprávala s jeho bývalým kolegom a žiakom.

Autor: TA3.COM | TELEVÍZIA TA3



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:53, Zdroj: [hlavnespravy.sk](https://hlavnespravy.sk) [✉](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika  
Dosah: 139 266 GRP: 3,09 OTS: 0,03 AVE: 1428 Eur

Košice 30. novembra 2021 (TASR/HSP/Foto:TASR – Milan Kapusta)

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy

Na archívnej snímke významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Pošlite nám tip

Autor: Heureka Evolution



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský ☒

☐ 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [korzar.sme.sk](https://korzar.sme.sk) ☒, Vydavateľ: Petit Press, Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 78 744 GRP: 1,75 OTS: 0,02 AVE: 1262 Eur

Bukovský bol v minulosti **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) Čítajte

Z tohto obdobia si našho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

"Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

((piano))

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti. Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom. V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Profesor Bukovský je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 aspirantov a doktorandov.



Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF UPJŠ v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora UPJŠ sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom UPJŠ na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor UPJŠ inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a členom Vedeckej rady UPJŠ.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: UPJŠ

Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová



## Tehotné ženy covid ohrozuje viac, dve museli napojiť na umelú pľúcnu ventiláciu

30. 11. 2021, 21:35, Zdroj: [korzar.sme.sk](https://www.korzar.sme.sk), Vydavateľ: Petít Press, Autor: Monika Almášiová, Sentiment: Negatívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 78 744 GRP: 1,75 OTS: 0,02 AVE: 1262 Eur

Dajte sa zaočkovať, vyzýva primár budúce mamičky.

Denník Korzár vám každý deň prináša najzaujímavejšie informácie a najčítanejšie správy nášho webu o aktuálnom dianí najmä na východnom Slovensku.

Do pôrodnice idú s covidom. Mali by sa zamyslieť a očkovať sa, vraví lekár Ak sa tehotnej žene ochorenie prejavuje len nádchou, odborníci odporúčajú domácu liečbu. Po desiatich dňoch by mala žena kontaktovať svojho gynekológa. (zdroj: STOCK ADOBE)

KOŠICE, PREŠOV. Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach (UNLP) má v tretej vlne pandémie dve tehotné pacientky s ťažším stavom ochorenia covid-19.

Budúce matky očkované neboli a kvôli zlému stavu ich museli napojiť na pľúcnu ventiláciu.

V nemocnici zatiaľ nemali žiadne úmrtie tehotnej ženy na covid.

Vo Fakultnej nemocnici J. A. Reimana v Prešove mali od začiatku pandémie už 57 rodičiek pozitívnych na covid, z toho 28, teda takmer polovica, bola počas tretej vlny.

Ako covid ohrozuje budúce mamičky, či môžu byť otcovia pri pôrode a či je vhodné dojsť po covicu sa odborníkov v košickej a prešovskej nemocnici, pýtala Lenka Haniková.

Viac článkov o covidovej situácii si prečítate tu:

S covidom v nemocnici sa priznal, že klamal. Očkovaný nie je, preukaz má falošný Pribudlo vyše 7-tisíc prípadov, najmenej v Prešovskom kraji. Covid má ďalších 77 obetí Popradská nemocnica si už s personálom nestačí. Požiadala o pomoc vojenských lekárov. Chýbajú jej špecialisti V kežmarskej nemocnici sa starajú o mamičku s novorodencom s covid-19. Na oddeleniach majú 30 pozitívnych pacientov Novú cestu v Košiciach zle vyspádovali, tvoria sa na nej jazierka. Mesto ju nezaplátí Pokazený stroj vytvoril na Aničke jazierka. (zdroj: Judita Čermáková)

KOŠICE. Opravovaná cesta na Aničke medzi zastávkou autobusu 14 pri Ťahanovskom moste a Gajdovkou dostala po rokoch nový asfalt. Jej vzhľad mnohých Košičanov doslova vydesil. Prišli totiž prvé dažde a voda na nej stojí priamo v strede.

Poukazujú na to, že niekto zrejme prácu odflákol, komunikáciu zle vyspádoval, čoho výsledkom sú jazierka na novo položenom asfalte. Práve táto, kedysi autami často využívaná cesta, sa má však na budúci rok zmeniť na pešiu zónu.

Je však rozdiel prejsť mlákami v aute a pešo v topánkach. Viacerí si myslia, že po oprave je to skôr súce na gumáky. Čo sa bude s cestou ďalej diať, píše Kristián Sabo.

Ako dieťa ho šikanovali policajti, teraz má 13 záznamov v registri trestov Ondrej kradol v tejto predajni na Sídlišku KVP. (zdroj: Korzár/Judita Čermáková)

KOŠICE. V predajni potravín na Hemerkovej ulici sa vlni v októbri pokúsil 21-ročný Ondrej Žiga z Lunika IX ukradnúť alkohol. Pre policajtov je to známa firma. Po prvý raz sa zviditeľnil v marci 2009, keď s kamarátmi prepadli 66-ročnú dôchodkyňu.

Policajti si ich potom podali na Obvodnom oddelení Policajného zboru Juh, za čo boli obvinení zo šikanovania a po rokoch aj oslobodení s tým, že skutok sa nestal.

Žigu pri jeho poslednom pokuse vlni v októbri esbéeskár pri krádeži prichytil a lup mu zhabal. Do väčších problémov sa však mladík dostal tým, že sa z miesta činu snažil utiecť. Viac si prečítate v texte Róberta Bejdu.

Ihriská na streche, pod nimi 200 miest. Garážový dom v Prešove bude do dvoch rokov Vizualizácia garážového domu. (zdroj: mesto Prešov)

PREŠOV. Mesto Prešov ukončilo verejnú obchodnú súťaž na garážový dom na sídlisku Sekčov. Známý je už aj návrh a víťazná firma. Definitívne slovo bude mať až mestské zastupiteľstvo.

V Prešove sa dlhé roky hovorí o potrebe výstavby garážového domu na najväčšom prešovskom sídlisku.

Pred viac ako desiatimi rokmi už bola vypísaná aj obchodná verejná súťaž na dlhodobý prenájom mestských pozemkov, no nakoniec ju zastupiteľstvo pre pochybnosti zrušilo. Viacpodlažné parkovisko má stáť do dvoch rokov, viac zisťoval Michal Ivan.





Zadlžená Snina sa môže viac zadlžiť. Potrebuje úver. Splácať by ho mala do roku 2036 O úvere rozhodnú poslanci na mimoriadnom rokovaní mestského zastupiteľstva. (zdroj: Jana Otriová)

SNINA. Dva a pol milióna eur. Úver v takejto výške si chce vziať sninská samospráva.

Mestskí poslanci o ňom budú rozhodovať na mimoriadnom rokovaní vo štvrtok popoludní.

Hlasovať budú aj o nadobudnutí podielov v Lesopoločnosťárskom podielovom družstve.

O nutnosti siahnuť po úvere hovorí vedenie mesta už dlhšie. Peniaze potrebuje nielen na definitívne vysporiadanie vzťahov v Rekreačnej oblasti Sninské rybníky.

Téme sa venovala Jana Otriová.

V Teplárni Košice horí silo so škvárou, pri kontakte s vodou môže vybuchnúť Hasiči zasahujú pri požiarí sila v Teplárni Košice. (zdroj: LTS)

KOŠICE. Požiar sila so škvárou vypukol v areáli Teplárne Košice v utorok večer.

Na mieste zasahujú hasiči z Požiarnickej a Teplárenskej ulice. Požiar sa snažia dostať pod kontrolu spolu so zamestnancami teplárne.

Hasenie im komplikuje počasie, ako aj skutočnosť, že silo hasiť vodou, pre možné komplikácie, nemôžu. Situáciu sledoval Kristián Sabo.

Ďalšie správy Odstraňovanie sudov s PCB látkami. (zdroj: TASR)

Sudy s PCB látkami za necelý mesiac odstránili, vzorky budú analyzovať

V Spišskom Podhradí vznikne viacero sociálnych domovov. Umiestniť by tam dohromady mali asi 400 ľudí

Troja chlapi kradli katalyzátory, spôsobili škodu 4 700 eur. Stíhaní sú na slobode

Mesto a spoločnosť Kosit sa dohodli na pokračovaní spolupráce. Poplatky za odpad sa zvyšovať nebudú

Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. Bukovský bol v minulosti **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**

Prešovskí aktivisti pripravujú tichý protest za urýchlené vybudovanie R4. Uskutoční sa bez účasti verejnosti

Šport Fitneska Miroslava Stašová. (zdroj: Archív M.S.)

Fitnes trénerka: Cvičiť chvíľu nemá efekt. Dôležitejšia je často strava

Košice si ho cenili na tri milióny eur. Bol pri postupe na MS, dnes hrá na dedine

Lockdown nemusí byť prekážka. Šéfov oblastných zväzov môžu voliť online

Recept na dnes Škótsky flapjack. Recept získate po kliknutí na fotografiu. (zdroj: Unsplash)

Ak sa vám Denný newsletter Korzára páči, jedným klikom sa môžete prihlásiť na jeho odber .

Autor: Monika Almášiová



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 17:10, Zdroj: [zive.aktuality.sk](https://zive.aktuality.sk) [✉](#), Vydavateľ: Ringier Axel Springer, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 52 875 GRP: 1,18 OTS: 0,01 AVE: 1172 Eur

TASR

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku.

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác.

Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

(TASR)

Autor: TASR



## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 14:45, Zdroj: [teraz.sk](#) [↗](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika  
Dosah: 48 050 GRP: 1,07 OTS: 0,01 AVE: 945 Eur

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [kosice.korzar.sme.sk](https://kosice.korzar.sme.sk) [✉](#), Vydavateľ: Petit Press, Autor: Laura Smitňová, Jaroslav Vrábel, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 37 356 GRP: 0,83 OTS: 0,01 AVE: 992 Eur

Bukovský bol v minulosti **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) [Čítajte](#)

Z tohto obdobia si naňho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

((piano))

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie



z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 ašpirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF UPJŠ v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora UPJŠ sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom UPJŠ na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor UPJŠ inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a členom Vedeckej rady UPJŠ.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického snému Akadémie vied ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokkej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: UPJŠ

Autor: Laura Smitňová, Jaroslav Vrábel



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 2:56, Zdroj: [info.sk](#) [✉](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 9 794 GRP: 0,22 OTS: 0,00 AVE: 793 Eur

VČERA - 14:56

Správy » Domáce

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdieľať tento článok na Facebooku

Zdroj: Info.sk, TASR

Autor: Info.sk, Webtron, s.r.o.



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:52, Zdroj: [veci-verejne.sk](https://veci-verejne.sk) [✉](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 7 818 GRP: 0,17 OTS: 0,00 AVE: 600 Eur

Košice 30. novembra (TASR) – Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

- reklama -

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Bulletín - Veci verejné

Odoberajte prehľadný sumár článkov - 1x týždenne

Email:

Leave this field empty if you're human:

Vážení priaznivci Veci Verejných

Väčšina našich čitateľov má silné sociálne cítenie a hlási sa k zdravému vlastenectvu.

Vo Veciach verejných stojíme na Vašej strane. Pre pravidelných prispievateľov okrem iného pripravujeme aj špeciálne benefity: vypnutie reklamy, výrazné zľavy v e-shope INLIBRI, podielovú knihu a iné... Vernostný program zverejníme onedlho.

Ak chceme naďalej rásť, nebude to možné bez vybudovania silnej podpornej komunity.

Staňte sa jej členom, pomôžte nám v tomto úsilí tým, že budete pravidelne finančne podporovať Veci verejné.

Podporte nás pravidelnou sumou, 4, 6, alebo 10 a viac eur mesačne..

Číslo účtu: IBAN: SK72 8330 0000 0028 0108 6712

Autor: TASR



## Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 16:05, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://www.kosiceonline.sk) [↗](#), Sentiment: **Ambivalentný**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika**  
Dosah: **5 934** GRP: **0,13** OTS: **0,00** AVE: **402** Eur

KOŠICE ONLINE, Včera | 15:40

Na Prírodovedeckej fakulte založil Katedru matematickej informatiky.

Vo veku 82 rokov dnes zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský, ktorý sa vo svojom vedeckom výskume venoval teórii množín a matematickej logike s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Informáciu o jeho úmrtí potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Lev Bukovský pôsobil aj ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove / TASR

Bukovský je autorom alebo spoluautorom vyše 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ založil Katedru matematickej informatiky, ktorú aj viedol. V rokoch 1991 – 1996 pôsobil ako rektor UPJŠ a v rokoch 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 bol rektorom Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

V roku 2015 získal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda. Ide o najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva. Toto ocenenie si prevzal za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín.

Zdroj: TASR

Komentáre





## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 16:45, Zdroj: [skolske.sk](#) [✉](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 3 908 GRP: 0,09 OTS: 0,00 AVE: 300 Eur

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Bratislava 30.11.2021 (Skolske.sk)

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý **rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokiej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 12:42, Zdroj: [kosice.dnes24.sk](#) [↗](#), Vydavateľ: internet.sk, a.s., Sentiment: Ambivalentný, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: Rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Dosah: 2 411 GRP: 0,05 OTS: 0,00 AVE: 348 Eur

Celoživotným pracoviskom významného slovenského matematika bola Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ) v Košiciach.

Zdroj: TASR/Milan Kapusta

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok 30. novembra matematik a profesor Lev Bukovský. Informáciu ako prvý priniesol denník Korzár .

O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti . V rokoch 1991 až 1996 bol Bukovský **rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** (UPJŠ) v Košiciach. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako emeritný profesor.

Výskum aj výuka

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom UPJŠ bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove. Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: Dnes24.sk

Autor: Global24 s.r.o.





## Správy [↗](#)

☐ 30. 11. 2021, 21:00, Relácia: **Správy**, Stanica: **TA3**, Vydavateľ: **C.E.N., s.r.o.**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: **32 500 GRP: 0,72 OTS: 0,01 AVE: 39589 Eur**

[strojový prepis] ... *slovenský matematik, profesor a bývalý rektor univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Lev Bukovský. Počas kariéry sa zameriaval na teóriu množina matematickú logiku. Ja autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Kolegyňa Katarína...*



## Popo\_FM [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 14:00, Zdroj: **Rádio FM**, Stanica: **Slovenské stanice**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: 5 777 GRP: 0,13 OTS: 0,00 AVE: 87735 Eur

[strojový prepis] ... ľudí, ktorí majú viac ako 60 rokov a 11 miliónovej populácii dostalo vakcínu asi 63 % obyvateľov a našich košov a RTVS vo veku 62 rokov zomrel významný matematik, profesor, bývalý rektor **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** Lev...



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:33, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokiej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

hol ima

Autor: HOL



## Mimoriadny úspech. Mladá vedkyňa postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže

1. 12. 2021, Zdroj: **Kysuce**, Strana: 14, Vydavateľ: **Petit Press**, Autor: **Pavol Stolárik Snímka**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: 203 116 GRP: 4,51 OTS: 0,05 AVE: 553 Eur

Študentka Gymnázia v Čadci Lucia Cengelová vyhrala celoslovenské kolo súťaže FVAT a bude reprezentovať Slovensko na súťaži v USA v máji 2022.

Celoštátna súťažná prehliadka vedecko-technických projektov žiakov základných a stredných škôl FVAT sa uskutočnila v novembri 2021 už po 24. raz ako otváracie podujatie Týždňa vedy a techniky na Slovensku.

Na prehliadke študenti prezentujú svoju bádateľskú činnosť pomocou panelovej prezentácie. Ich projekty hodnotí odborná komisia, zložená z vedcov či vysokoškolských pedagógov.

Kým v predchádzajúcom ročníku mal festival pre súčasnú pandémiu online podobu, tentoraz sa udial naživo. Garantmi festivalu sa stali opäť Slovenská akadémia vied spoločne so Žilinskou univerzitou v Žiline, Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach a Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave.

Z krajských kôl postúpilo do celoslovenského finále 61 súťažiacich so 44 vedátorskými projektmi.

Celkový počet účastníkov vrátane sprevádzajúcich učiteľov, odbornej hodnotiacej komisie, hostí a organizátorov bol 120.

Mimoriadny úspech zaznamenala študentka V. F. triedy Gymnázia v Čadci Lucia Cengelová, ktorá za svoju prácu „Výpočetný dizajn a experimentálna konštrukcia stabilných enzýmov“ získala Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** v Košiciach a postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže ISEF (Regeneron International Science and Engineering Fair) v USA, kde bude reprezentovať Slovensko.

Cieľom je hľadať nové možnosti pre medicínu

Na Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana prišla Lucia ako mladá študentka s cieľom úspešne zvládnuť nasledujúcich päť ročníkov a dostať sa na vysokú školu.

„Zo začiatku som si myslela, že moje cesty povedú smerom biológie a chémie. Neskôr som vďaka úžasným učiteľom, ktorí sú na tejto škole, našla vášeň aj v informatike a matematike. V treťom ročníku som sa začala zaujímať a rozmýšľať, akým smerom sa vydať. Vždy ma veľmi fascinovalo spojenie vedy a techniky s cieľom vylepšenia a hľadania nových možností pre medicínu,“ povedala študentka Lucia.

S myšlienkou práce na výskume a zapojenia sa do súťaže AMAVET prišla pani profesorka Eva Körmedyová.

Keďže sa mladá vedkyňa v tomto období zaujímala práve o bioinformatiku, vtedy ešte len v teoretickej rovine, pokúsila sa nájsť možnosť, ako ju vyskúšať v praxi.

„Rozposlaním motivačného listu a životopisu som sa dostala do Loschmidtových laboratórií proteínového inžinierstva v Brne, ktoré vedie profesor Jiří Damborský. Počas leta som pracovala na praktickej – chemickej časti projektu a programovacej časti projektu,“ vysvetlila Lucia.

Postup na celoslovenské kolo

21. októbra Luciu čakalo prvé, krajské kolo súťaže AMAVET, z ktorého postúpila na celoslovenské kolo do Bratislavy. Hovorí, že účasť na tomto kole bola pre ňu veľkou skúškou.

„Spoznala som tam mnoho nových ľudí s úžasnými prácami a najmä vysokými cieľmi. Stretla som aj ľudí, ktorých nezaujala daná problematika alebo mali negatívne pripomienky. Samozrejme, bolo tam mnoho ľudí s pozitívnym názorom, ktorí mi povedali krásne a povzbudzujúce slová. Tie si ponesiem so sebou ešte veľmi dlhý čas,“ povedala talentovaná vedkyňa.

Diplom aj postup do USA

Nakoniec celá súťaž dopadla pre študentku nad očakávania. Získala Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** a s ňou zároveň postup na celosvetovú súťaž ISEF (Regeneron International Science and Engineering Fair) v Atlante v Spojených štátoch amerických, kde bude spoločne s Matejom Gurňákom z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave reprezentovať našu krajinu.

ISEF je najväčšia medzinárodná stredoškolská vedecká súťaž na svete a zúčastnia sa na nej len dvaja mladí vedci zo Slovenska.



„Je to pre mňa i ľudí, ktorí mi venovali svoj čas, poznatky, podporovali ma a verili vo mňa, obrovský úspech. Veľmi ďakujem profesorky Eve Körmendyovej za pomoc pri odbornej príprave,“ dodala na záver Lucia.

Lucia reprezentovala Kysuce s projektom Výpočetný dizajn a experimentálna konštrukcia stabilných enzýmov.

Autor: Pavol Stolárik Snímka: AMAVET





## Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský

1. 12. 2021, Zdroj: **Korzár**, Strana: 4, Vydavateľ: Petit Press, Sentiment: Pozitívny, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ**  
Dosah: 126 523 GRP: 2,81 OTS: 0,03 AVE: 2018 Eur

### BOL REŠPEKTOVANOU OSOBNOSŤOU NIELEN VO VEDECKÝCH KRUHOCH

Ak by nebol víťazom celoštátneho kola matematickej olympiády, zrejme by ho kvôli otcovmu zlému kádrovému profilu nikdy nezobrali na vysokú školu.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** od roku 1991 do 1996.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Z tohto obdobia si naňho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším,“ napísal na sociálnej sieti.

### Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmami. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.



Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vchoval 10 aspirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF **UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora **UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysoké školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

LAURA SMITŇOVÁ, JAROSLAV VRÁBEL

MNOHÍ SA NENAUČILI BRAŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA TO, ČO ROBIA

■ Lev Bukovský sa ako rešpektovaný pedagóg na **UPJŠ** spolu s niekoľkými stovkami študentov zúčastnil aj na generálnom štrajku 27. novembra 1989. V minulosti, pri príležitosti 25. výročia Nežnej revolúcie, porozprával pre Korzár o svojich pocitoch z ponovembrového vývoja. „Pred 25 rokmi sme nevedeli, do čoho ideme. Mali sme jediný cieľ, zvrhnúť režim jednej ideológie a neslobody. Spomínali sme na tie časy s doktorom Michalom Troščákom. Povedal mi, vidíš, zatiaľ čo my sme štrngali kľúčikmi, ostatní sa nabalili... To síce nie je podstatné, bohatstvo nie je šťastím. Vadí mi však to, keď sa nahromadené bohatstvo využíva na negatívne ovplyvňovanie môjho života a hromadenie ďalšieho bohatstva na úkor ostatných. Pre mňa je najväčším prínosom novembra '89 pocit slobody, že môžem ísť do sveta, kam chcem, ak mi to vrecko dovolí, že môžem hovoriť, čo chcem, že sa môžem úprimne tešiť s inými. Ale druhou stránkou slobody je zodpovednosť. Žiaľ, naša spoločnosť za tých 25 rokov využíva prevažne len tú prvú stránku slobody. Smutné je, že mnohí z nás sa nenaučili brať zodpovednosť za to, čo robia. Vedie ich k tomu aj spoločenská atmosféra. Ľudia, ktorým sa dokáže klamstvo alebo korupcia, pokračujú v svojej kariére,“ povedal uznávaný vedec v roku 2014.

Lev Bukovský na snímke z roku 2005.

FOTO: TASR



## STRUČNE [🔗](#)

📅 1. 12. 2021, Zdroj: **Denník ŠPORT**, Strana: 15, Vydavateľ: **ŠPORT PRESS, s.r.o.**, Autor: **Peter Dodek**, Sentiment: **Ambivalentný**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

AVE: 724 Eur

Slovenskí občania žijúci v zahraničí sa môžu sami rozhodnúť, či sa dajú zaočkovať treťou dávkou vakcíny proti ochoreniu COVID-19 tam alebo na Slovensku. Včera to uviedlo Ministerstvo zdravotníctva SR.

Nadácia Zastavme korupciu podala druhú žalobu na Správu štátnych hmotných rezerv SR, ktorá odmieta poskytnúť informácie o nákupe v súvislosti s pandémiou COVID-19.

Poslanci zatiaľ neschválili návrh novely Trestného zákona, ktorou sa mali znížiť tresty za držanie drog na vlastnú spotrebu, vrátili ho na prepracovanie.

Výroba piva na vlastnú spotrebu do množstva desať hektolitrov za 12 mesiacov bude oslobodená od spotrebnej dane, včera to schválila NR SR. Upravujú sa aj podmienky pre malý samostatný liehovar.

Združenie miest a obcí Slovenska sa včera vo veci poslaneckej novely zákona o štátnej správe v školstve a školskej samospráve, ktorú odmieta, obrátilo na prezidentku SR a na generálneho prokurátora.

Dočasný šéf polície Štefan Hamran má záujem zotrvať vo funkcii prezidenta Policajného zboru SR, prihlásil sa do výberového konania. Prihlasovanie sa končí dnes.

Smer-SD sa opäť pokúsi formou mimoriadnej schôdze NR SR dostať na rokovanie tému zdražovania energií. Uviedol predseda strany Robert Fico.

Vo veku 82 rokov včera zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** Lev Bukovský.

Vo veku 90 rokov zomrel 27. novembra v Ružomberku literárny vedec, múzejník, náboženský aktivista a dlhoročný vedecký pracovník Matice slovenskej Juraj Chovan-Rehák.

V pondelok 29. 11. večer vo Zvolene zomrela 44-ročná chodkyňa, ktorá pravdepodobne náhle vošla do jazdnej dráhy 43-ročného vodiča osobného auta.

Autor: Stranu z materiálov pripravil PETER DODEK



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý rektor... [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 12:21, Zdroj: [dennikn.sk](#) [↗](#), Vydavateľ: N Press, Autor: Andrej Sarvaš, Sentiment: Negatívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 315 907 GRP: 7,02 OTS: 0,07 AVE: 499 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský, bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou. (sme)

Autor: Andrej Sarvaš

## Ľafa, spisovateľky spolu idú

☐ 30. 11. 2021, 19:40, Zdroj: [dennikn.sk](http://dennikn.sk) , Vydavateľ: N Press, Autor: Lenka Segiňová, Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 315 907 GRP; 7,02 OTS; 0,07 AVE; 1849 Eur

Lenka Segiňová

Málo času, málo samoty, málo pokoja a málo peňazí. Úvahy štyroch spisovateľiek 1. polovice 20. storočia o spisovateľskej profesii.

Prístup žien k platenej práci nebol vždy samozrejmosťou. V porovnaní so súčasnosťou bola budúcnosť mladých žien viac-menej istá. Starostlivosť o deti a domácnosť tvorili hlavnú náplň ich života. Tie, ktoré si vlastnú rodinu nezaložili, prišli o isté finančné zabezpečenie. Na scéne sa tak objavujú večne slobodné „staré dievky“, ktoré si musia na živobytie zarobiť svojpomocne a získavajú tak „privilégiu“ byť za svoju prácu finančne odhodnotené. Súbežne s nimi sa pokúšala zabezpečiť si živobytie aj ďalšia skupina žien – vdovy. Tieto ženy sa museli vyrovnáť s náročnou finančnou situáciou, ale zároveň ako prvé spoznali úplne novú formu sebarealizácie.

Slovenské spisovateľky 1. polovice 20. storočia: Božena Slančíková Timrava, Elena Maróthy-Šoltéssová, Ľudmila Podjavorinská a Terézia Vansová vo svojej vzájomnej korešpondencii píšú o svojej spisovateľskej a redaktorskej profesii, o tom, čo všetko im bráni venovať sa jej naplno, a zároveň riešia svoju komplikovanú finančnú situáciu.

Spisovateľka a redaktorka Elena Maróthy-Šoltéssová (1855 – 1939) bola predsedníčkou ženského spolku Živena v rokoch 1894 až 1927 a zároveň redigovala rovnomenný časopis. Prežila obe svoje deti a túto skúsenosť spracovala vo svojom najznámejšom diele *Moje deti*. Od roku 1915 žila ako vdova. Hoci Šoltéska (ako ju nazval S. H. Vajanský v jednom zo svojich listov) vyhlasuje na margo spisovateľskej profesie: „Nechže sa teda každá chráni tohoto remesla!“ (1918), v inej časti priznáva, že po smrti jej najbližších sa redigovanie časopisu Živena stalo pre ňu zmyslom života a prinieslo jej pocit naplnenia: „Tá strata syna ani do smrti neprestane mi byť živou ranou, ale svedomité končenie povinností naučilo ma zoznať u seba aj iného smyslu života, ako len rodinného.“ (1925) Už počas života s manželom cítila, že jej „povinnosti“ v domácnosti bránia v tom, aby sa naplno venovala písaniu a redigovaniu časopisu. Rovnako cítila aj tlak, ktorý na ženy spoločnosť vyvíjala. V liste z roku 1912 svojej kolegyni Timrave napísala: „(...) čiže nepísala som už od dávna z tej jednoduchej príčiny, že nestačím. Nikdy ja k tomu neprídem, i toto redigovanie časopisu mi ide s veľkou námahou, lebo domáce práce, hoci mám len malú domácnosť, nikdy nenechajú nerušený pokoj, aký by som k písaniu potrebovala. Málo pokoja, málo času, málo samoty. Ved' viete, aký je život v tomto smere pre ženu neúprosný...“ Počas svojho vdovského života, keď už mala samoty dostatok, prací s nadhľadom pripisovala aj zásluhu na tom, že sa dokáže rýchlo pozbierať zo zdravotných problémov, pretože na ne nemá čas: „Ja som už celkom zdravá, napodiv rýchlo som sa zotavila z takej dosť povážlivej choroby – znak to, že ja pre zaneprázdnenosť nestačím ani chorou byť. Ani umrieť ešte nestačím.“ Šoltéssová pracovala naozaj neúnavne. Zápasila s nedostatkom príspevkov do Živeny či s nezmyselnými „papierovačkami“ a trápila ju aj skutočnosť, že spisovateľská profesia nie je finančne dostatočne odhodnotená, čo priznávala v listoch mnohým svojim kolegyniam, ktoré by rada odmenila za príspevky vyššími honorármi. Veľmi citlivo vnímala najmä zlú finančnú situáciu svojej priateľky Boženy Slančíkovej Timravy.

(E. Maróthy-Šoltéssová / titulná stránka časopisu Živena z roku 1910)

Timrava (1867 – 1951) pociťovala nedostatok peňazí najintenzívnejšie zo spomínaných spisovateľiek. Nikdy sa nevydala a finančný príjem si zabezpečovala sama (sčasti hospodárila aj s penziou svojej mamy, s ktorou zdieľali domácnosť). Viedla intenzívnu korešpondenciu s E. Maróthy-Šoltéssovou, ktorá bola spočiatku formálnejšia, ale neskôr sa medzi ženami vytvoril priateľský vzťah a aj listy nadobudli osobnejší charakter. Vo vzájomných listoch sa roly vo vzťahu týchto dvoch priateľiek nemenia – Timrava neverí svojmu talentu, nedarí sa jej písať a Šoltéssová ako správna priateľka a prezieravá redaktorka, ktorá potrebuje zaplniť stránky časopisu, povzbudzuje svoju kolegyniu a dodáva jej potrebnú odvalu a sebavedomie. Zároveň sa jej snaží pomôcť aj finančne, a to svojimi radami, ako získať príspevky k penzii. V niekoľkých listoch jej ponúka aj miesto opatrovateľky zbierok v Slovenskom národnom múzeu v Martine. Timrava zvažuje odchod do Martina a chce so sebou zobrať aj matku. Ponúkaný plat 150 korún mesačne sa jej síce nezdá postačujúci, ale Šoltéssová ju ubezpečuje, že spolu s matkinou penziou by to zvládli. Timravu vyzýva, aby s týmto miestom ráta a zariadila si všetko potrebné na odchod z Ábelovej: „Teda Ty neškrupuluj, že si Ty tu na nejakej prekážke. Teraz na výbore Živeny, čo bol po zhromaždení Lipy, sme uzavreli, že sám spolok Živena bude opatrovateľke zbierok výšivkových plátí Kor. 150 – mesačne. Od budúcej jari počnúc, a k tomu musí múzeum pridať ešte aspoň 100 Kor. mesačne. A to je tiež už ustálené, že tou opatrovateľkou máš byť Ty. Teda maj to za isté, a tak sa chystaj.“ (1918) Nakoniec však miesto kustódky v múzeu dostane Martinčanka, herečka a autorka divadelných hier, Marína Oľga Horváthová. Sklamaná Timrava do Martina neodíde. Základné životné potreby si tak dokáže zabezpečiť iba vďaka honorárom za publikačnú činnosť a neskôr aj vďaka práci v materskej škôlke. Ani to jej však neprinieslo pohodlný život bez finančnej tiesne. Navyše, honoráre boli smiešne nízke a hlavne chodili nepravidelne alebo s omeškaním. K tomu všetkému sama tvrdila, že oplýva „sezónnym talentom“, ktorý s koncom zimy odchádza nevedno kam – aj preto sa na tieto zárobky spoľahnúť nemohla. V liste zo 16. decembra 1941 napísala Timrava J. C. Hronskému s očividným hnevom: „Vefactený pane! Kedy už dostanem správu, že sa ďalej vydávajú moje spisy? Celé leto som to čakala, ale darmo. Už dakedy si stojte v slove! Som vo finančnej tiesni!“ V tomto období už poberala dôchodok, ktorý, ako uviedla v liste E. M. Šoltéssovej, predstavoval sumu 667 korún mesačne. Hoci dostávala od štátu ešte symbolický ročný čestný životný príspevok za národnú prácu vo výške 6 000 korún, ani starobu neprežila bez finančných problémov.

(B. Slančíková Timrava / ukážka rukopisu spisovateľky)



Strach o financie sa preklenul aj do jej snov. V liste napísala Šoltésovej o jednom z nich, ktorý môžeme s nadhľadom vnímať ako anekdotu o nedostatku peňazí v živote spisovateľiek: „Drahá Elenka! (...) tej noci mala som sen o Tebe i Vansovej, že sme šli dade spolu a ľudia vaveli: ľaľa, tri spisovateľky spolu idú. Vansová dala mi 9 zlatých dolárov (či jesto také, či len papierové?) do hrsti a ja som tie tak tuho držala, že ma dľaň rozbolela a na to som sa zobudila.“ Šoltésová na to reaguje v ďalšom liste: „Ten Tvoj sen dobre urobil, že ľa k tomu dovedol, aby si mi písala, čo sa však tých zlatých dolárov týka (ja tiež neviem, či i také existujú) ich ona, neborká, veru nemá na rozdávanie – veď ju tlačí taký veľký dlh tej nešťastnej trafiky, že človeku vlasy dupkom vstávajú, keď to počuje.“

V liste spomínaná spisovateľka Terézia Vansová (1857 – 1942) dostala za svoje zásluhy v oblasti literatúry po roku 1918 trafikku na predaj tabaku v Banskej Bystrici. „Vďaka“ zlému hospodáreniu jej zverencov mala čoskoro státisícové dlhy, ktoré sa snažila splatiť aj literárnou činnosťou. Rovnako ako Šoltésová aj ona sa venovala práci redaktorky (časopis Dennica) a dlhší čas žila ako vdova. Obom ženám umrelo dieťa a Vansová sa navyše musela vyrovnáť aj s tragickými okolnosťami smrti manžela, ktorý spáchal samovraždu. Oporou jej bola priateľka Ľudmila Podjavorinská: „Znovu Ti pripomínam: myslí na seba, ak môžeš, vyhľadaj milú spoločnosť (...), považuj to, čo prešlo, za medzu v svojom živí – a ďalej!“ (1922)

(T. Vansová s E. Maróthy-Šoltésovou / Vansová z mladších rokov)

Problémy spisovateľky Ľudmily Podjavorinskej (1872 – 1951) boli takmer totožné so situáciou Timravy a Šoltésovej – zlá finančná situácia a nemožnosť venovať sa literárnej činnosti naplno. Komplikovanú situáciu dopĺňa aj skutočnosť, že Podjavorinská ako nevydatá žena niesla spomedzi súrodencov najväčšiu zodpovednosť za opatrovanie svojej chorľavej mamy. V liste Terézii Vansovej z roku 1922 o tom veľmi otvorene píše: „(...) celý svoj život slúžim v „službe lásky“. Môj život je nateraz ťažký. Miesto svojho, k čomu ma srdce viaže, som kuchárkou, opatrovnicou, večne viazanou. Ani popravené hmotné pomery mi nepomohli. No hľa, z bratov a sestier ja jediná musím ťahať najťažšie jarmo.“ Podjavorinskej slová nevyjadrujú nedostatok lásky k rodičom, skôr poukazujú na pocit krivdy a na nespravodlivé rozloženie povinností v rámci rodiny, ktorých väčšina padla na ňu, pretože mala „najviac času“. Fyzická práca Ľudmilu vyčerpávala a v liste Šoltésovej ironicky poznamenala: „A ja verím, že akže jestvuje reinkarnácia, nuž ja som musela byť kedysi stelesnená lenosť a teraz si za to odbývam.“ (1922) Tiež cíti, že spoločnosť len ťažko pripúšťa možnosť, že by sa žena mohla venovať aj niečomu inému ako domácim prácam. Takéto názory zastávajú aj ženy v jej najbližšom okolí: „(...) no matka je v tom konzervatívna, ona nechápe, že by žena mala iné robiť, keď má a môže variť.“ (1926)

(Ľ. Podjavorinská s mamou, 1928)

Vzájomná podpora a súdržnosť medzi spisovateľkami im nedovolili prestať písať. Pochopili, čo sa musí zmeniť, aby sa mohli naplno venovať práci, ktorá ich naplňala:

Z listu Podjavorinskej Vansovej: „Čakáme od Teba ešte veľa; no k tomu je treba, aby si prežitú úplne nechala za sebou, pretrhla so všetkým a žila sebe, spokojne, plne. Snáď nie je namieste, že Ti to teraz pripomínam, no mala by si byť odtiaľ v ušľachtilem zmysle sebecká, požadujúca kus pohodlia a dobrobytu pre seba.“

Z listu Šoltésovej Timrave: „Tvojím povolaním dľa Tvojho nadania je spisovateľstvo, len by si musela viac písať, ako píšeš, a s druhej strany muselo by sa Ti za práce viac platiť, ako sa Ti platí.“

Poznámka: V úryvkoch z listov je zachovaný pôvodný pravopis.

## POUŽITÁ LITERATÚRA

KUSÝ, Ivan. Korešpondencia Timravy a Šoltésovej. Bratislava: Nakl. SAVU, 1952. Korešpondencia a dokumenty, sv. 1.

PETRUS, Pavol a Dana PETRUSOVÁ. Listy Boženy Slančíkovej Timravy. Prešov: Filozofická fak. **UPJŠ**, 1994. Fontes, tom.1. ISBN 8088722039.

PODJAVORINSKÁ, Ľudmila, KOCÁK, Michal, ed. Listy Ľudmily Ríznerovej-Podjavorinskej. Martin: Matica slovenská, 1989, 2. (1919-1951). Teória a výskum. Sériá: Monografie. Documentav Litteraria Slovaca, zv. 35. ISBN 8070900091.

Zdroje obrázkov

Titulná fotografia: List Ľudmily Podjavorinskej – [www.slovakiana.sk](http://www.slovakiana.sk)

Elena Maróthy-Šoltésová – M. Eliáš: Stojedenásť známych Slovákov

Elena Maróthy-Šoltésová (z mladších rokov) – Facebook: Spolok Martina Rázusa

Božena Slančíková Timrava – M. Eliáš: Stojedenásť známych Slovákov

Portrét Terézia Vansová a Elena Maróthy-Šoltésová – [www.slovakiana.sk](http://www.slovakiana.sk)



Ludmila Podjavorinská s mamou – [www.slovakiana.sk](http://www.slovakiana.sk)

Autor: Lenka Segiňová



## Vedec Valko: Empatická umelá inteligencia je sci-fi [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 13:50, Zdroj: [domov.sme.sk](https://domov.sme.sk) [↗](#), Vydavateľ: Petit Press, Autor: Zuzana Kovačič Hanzelová, Šimona

Tomková. Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 209 014 GRP: 4,64 OTS: 0,05 AVE: 1617 Eur

V čase, keď majú slovenskí vedci skúmať, musia zarábať na živobytie, hovorí slovenský vedec v zahraničí Michal Valko.

Hovorí, že sa snažia urýchliť vedu a chcú pracovať na problémoch, ktoré by si zaslúžili Nobelovu cenu. Je jednou z najvýraznejších tvárí slovenskej mladej vedy a odborníkom na strojové učenie.

MICHAL VALKO sa v prestížnom parížskom laboratóriu špecializuje na výskum umelej inteligencie a je ambasádorom ESET Science Award.

Michal Valko prednáša na ENS Paris-Saclay v Paríži a od roku 2011 je v tíme SequeL francúzskeho Národného inštitútu pre výskum v oblasti informatiky a automatizácie, od roku 2019 pracuje v parížskom laboratóriu spoločnosti Deep Mind, ktorá je súčasťou Google so špecializáciou na výskum umelej inteligencie zaujíma sa o navrhovanie algoritmov, ktoré fungujú len s minimálnym zásahom ľudí

Na čo všetko by ste chceli vedieť využiť umelú inteligenciu?

Na zlepšenie životov ľudí. Naša spoločnosť pred niekoľkými dňami vydala takzvaný model AlphaFold. Ide o technológiu, ktorá dokáže presne predpovedať 3D modely proteínových štruktúr a má potenciál urýchliť výskum v každej oblasti biológie.

Ide o to, že určenie tvaru molekúl bolo veľmi drahé a trvalo aj päť mesiacov. Náš model to dokáže za minútu. Môže zásadne zefektívniť liečbu najmä neuro-kognitívnych chorôb.

Na čo by, naopak, umelá inteligencia určite nemala byť použitá?

Nemám konkrétny príklad. Jednoznačne by to nemalo byť nič, čo ľuďom akokoľvek uškodí. Hrozba nesprávneho využitia tu však stále bude. Preto má väčší význam hovoriť o opatreniach, ktoré by sme mali robiť, aby sme sa do podobnej situácie vôbec nedostali.

Elon Musk kritizoval spoločnosť Deep Mind. Hovorí, že by sme sa mali báť, lebo v stávke je celé ľudstvo, s tým, že projekt je nebezpečný. Vlní navyše predpovedal, že do piatich rokov nás umelá inteligencia ovládne či vyhubí. Máme mať strach?

Sme veľmi ďaleko od bodu, kedy sa počítač vôbec priblíži ľudskej inteligencii. Súčasná umelá inteligencia funguje vďaka neuronovým sieťam, ktorú trénujeme na vykonávanie určitej úlohy. Povedzme, že dokáže rozpoznať isté obrázky. Ak ju však naučíme niečo iné, to pôvodné zabudne. Okrem toho sú tu ďalšie desiatky problémov.

Obavy ľudí sa dobre demonštrujú na príklade vývoja auta bez vodiča. Pri voľbe medzi dvomi hrozbami, v rámci ktorých si má vybrať, koho zabije, sa rozhoduje inak ako človek. Chýba mu totiž empatia. Musk ďalej dodáva, že vlády by mali veľmi prísne regulovať používanie umelej inteligencie podobne, ako je to v prípade genetickej transformácie ľudí.

((piano))

Sú veci, do ktorých by sme vôbec nemali ísť. Napríklad vývoj zbraní. Ale, aj keď si my povieme, že technológiu nezneužijeme, môže sa objaviť niekto iný so zlým úmyslom. Práve preto diskutujeme s firmami ako Microsoft či Facebook, ale tiež s vládnymi inštitúciami a univerzitami.

Dá sa komunikovať aj s Čínou?

Neviem.

Práve to je však jeden z vážnych otáznikov. Čítala som, že budete vyvíjať umelú inteligenciu bez spätnej väzby. Životná skúsenosť mi však hovorí, že práve „feedback“ je často najpodstatnejší.

Dôležité je to, čo spätná väzba znamená a v akej forme ju podávame. Ak by človek fungoval ako dnešná umelá inteligencia, dostal by spätnú väzbu pri rannom vstávaní, umytí zubov, raňajkách aj pri ceste do práce. Tak to ale nie je.

Umelej inteligencii sa dnes dostáva enormné množstvo spätnej väzby po každom úkone, ktorý urobí. Pri tomto systéme je nereálne čakať, že vyvineme naozaj inteligentnú technológiu. Jednou z otázok, ktorým sa posledných pár rokov venujem, je, ako naučiť umelú inteligenciu reagovať na základe poznatkov získaných v minulosti.

Ak by som dala umelej inteligencii prečítať Freuda, čo si z knihy zoberie?

“





„K vede, ktorú robím v zahraničí, ma priviedlo experimentálne gymnázium na Slovensku.“

”

Nemôžeme hovoriť o pochopení, skôr o imitácii. Známy je Turingov test, pri ktorom má osoba zistiť, či sa rozpráva s človekom alebo počítačom. Na otázky typu „Povieš mi niečo o svojej matke?“ alebo „Aký si mal dnes deň?“ zväčša postupne začne odpovedať vyhýbavo.

Stopercentne zistiť, s kým hovoríte, je ale naozaj ťažké. Umelá inteligencia videla celý internet, prečítala viac kníh ako ktokoľvek na svete. Navyše ovláda približne 20 až 30 ľudských schopností ako pamäť, kreativitu či generalizáciu informácií.

Bude mať aj empatiu?

Netrúfam si tipnúť. Je to tak ďaleko, že ani neviem, či na tom niekto v súčasnosti pracuje.

Pred rozhovorom sme s kolegyňou rozoberali vzťah medzi ľudskosťou a systémom jednotiek a núl. Predstavme si, že má do krajiny vstúpiť milión utečencov, no umelá inteligencia usúdi, že všetkých nedokážeme užiť. Zabije ostatných, lebo to vyhodnotí ako najrozumnejšie?

To je pre mňa sci-fi, ktorou sa možno zaoberajú futuristi či filozofi. Momentálne riešime oveľa konkrétnejšie problémy. Ani psychológovia presne nevedia vymedziť, čo to vlastne empatia je.

Nie je to však najpodstatnejšia otázka?

Možno. Ja sa venujem tomu, čo je dosiahnuteľné v reálnom čase. Existuje život na inej planéte? Odpoveď na to je oveľa bližšie, než riešenie dilemy o empatii umelej inteligencie.

Slovensko aktuálne zažíva útoky na vedcov. Kolega Ján Krempaský robil rozhovor s profesorom Vladimírom Krčmérym, ktorý odišiel za hranice, pretože na neho antivaxer na ulici vyťahol zbraň. Ako vnímate extrémne reakcie na vedu, ktorých sme svedkami?

Ako šok. Na druhej strane to znamená, že vedci majú výrazný vplyv na spoločnosť. V tejto situácii zisťujeme, že pravdepodobne potrebujú väčšiu ochranu, ako sme si mysleli.

Slováci sú zmietaní konšpiráciami viac než ľudia v mnohých iných krajinách Európskej únie. Frustruje vás to?

Vedci by si nemali povedať, že niečo vedia a spoločnosť ich za to má rešpektovať. Musia veci presvedčivo vysvetľovať. Sami majú ukazovať, že sú užitoční. Na druhej strane, veda najviac prosperuje, keď si vedci majú čas klásť otázky. Musia mať priestor nudiť sa.

V Spojených štátoch funguje systém, kedy vedec po istom počte rokov praxe dostane doživotne zaručenú pozíciu a môže si robiť, čo chce. Aj ja som momentálne v tejto situácii. Na Slovensku sa ale boja o užívanie rodiny a nemajú čas na zložitejšie otázky.

V zahraničí ste dlhé roky. Čo by muselo Slovensko urobiť, aby šikovného vedca ako ste vy, prilákalo späť domov?

Sú také prípady. Napríklad matematik Richard Kollár sa po dlhom čase v USA vrátil na Slovensko. Pre vedca je dôležité byť s ďalšími vedcami – vymieňať si poznatky, diskutovať, radiť sa, zistiť, čo funguje a čo nie. Vtedy veda napreduje najrýchlejšie.

Inými slovami, keby ste sa vrátili, boli by ste tu sám vo svojej oblasti.

V téme, ktorej sa venujem, určite. To neznamená, že nemám vzťah k Slovensku. Prichádzam trikrát alebo štyrikrát do roka, prednášam na univerzitách. Problémy vo vede sú aj vo Francúzsku. Tamojší vedec by tiež povedal, že nemá dosť prostriedkov, podpora od štátu nie je dostatočná a talenty odchádzajú do Ameriky.

U nás je to však vážnejšie.

To áno. Hlavný rozdiel je, že vo Francúzsku pracujú ľudia na inštitúte alebo na univerzite na plný úväzok a užívajú sa. Na Slovensku majú vedci väčšinou ďalšiu prácu vo firmách. V čase, keď neučia, a mali by robiť vedu, musia zarábať inde.

Ste ambasádorom ESET Science Award. Na ocenení môžu ľuďom prekážať minimálne dve veci. Prvou je veľká prevaha mužov, ale to je celospoločenský problém. Druhá sa týka neprimeraného akcentu na prírodné vedy. Akoby sme na Slovensku mali len matematikov, fyzikov či informatikov a na psychológiu, etiku alebo filozofiu sme zabudli.

Hlavným dôvodom je, že už vybrať najlepších medzi prírodovedcami je veľmi náročné. Každá oblasť má svoje špecifiká a v komisii bolo 40 ľudí, aby rozhodli spravodlivo. Organizátori sa teda rozhodli najprv udeliť cenu aspoň v tejto oblasti. Neznamená to, že by humanitné vedy neboli zaujímavé.



Mohli by mať predsa samostatnú kategóriu.

Nie je v úmysle organizátorov akokoľvek naznačiť, že by humanitné vedy boli menej dôležité. Považujú ich za rovnocenné vedné zameranie, preto nechcú kategórie rozdeliť.

Momentálne sa hovorí o reforme školstva, ktorá by pre žiakov mala znamenať menej memorovania a viac praktických zručností. Ste za?

Určite. Sám som študoval na experimentálnej strednej škole, kde nás hudobnú výchovu učila huslistka, výtvarnú akademická maliarka, biológiu členka Slovenskej akadémie vied a matematiku profesor z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**.

Samozrejme si najprv museli zvyknúť, že namiesto vysokoškolákov odrazu učia študentov osemročného gymnázia. Práve netradičný spôsob výučby ma však priviedol k vede. Ide ale o zmenu, ktorá by priniesla viditeľné výsledky najskôr o desať až 15 rokov.

Keď sa nevenujete vede, spievate v zbore a robíte dobrovoľníka medzi seniormi. Ako to stíhate?

Nedelím svoj svet na pracovný, rodinný a kamarátsky. Možno to nie je najzdravšie, ale chodím na dovolenky s kolegami. Aj štúdium v Amerike pre mňa bolo prirodzenou cestou, keďže rovnakou sa vydali priatelia z odboru.

Čo vám dáva spev alebo práca so seniormi?

Vyhovuje mi oddychovať úplne iným spôsobom, akým pracujem. Veda je exaktná, spev kreatívny. K hudbe som sa po dlhých rokoch vrátil počas doktorandského štúdia. 95 percent vecí, ktoré skúmam, neskončia úspešne, a umenie mi pomáha načerpať energiu. Posledných sedem rokov som spieval v chrámovom zbore zo 16. storočia. Je to veľmi špecifický žáner, na ktorý nechodí veľa ľudí, ale mňa dokáže rozplakať.

Autor: Zuzana Kovačič Hanzelová, Šimona Tomková



## Zomrel významný matematik Bukovský. Zaspomínali si na neho kolega i jeho žiak [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 22:31, Zdroj: [ta3.com](#) [↗](#), Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 197 875 GRP: 4,40 OTS: 0,04 AVE: 621 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** Lev Bukovský. Počas kariéry sa zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Kolegyňa Katarína Cimborová sa o jeho živote rozprávala s jeho bývalým kolegom a žiakom.

Autor: TA3.COM | TELEVÍZIA TA3



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský ☑

☑ 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [korzar.sme.sk](https://korzar.sme.sk) ☑, Vydavateľ: Petit Press, Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 78 744 GRP: 1,75 OTS: 0,02 AVE: 1262 Eur

Bukovský bol v minulosti rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) Čítajte

Z tohto obdobia si našho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

"Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

((piano))

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti. Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom. V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Profesor Bukovský je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer– Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 aspirantov a doktorandov.



Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF **UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora **UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 17:10, Zdroj: [zive.aktuality.sk](https://zive.aktuality.sk) [↗](#), Vydavateľ: Ringier Axel Springer, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 52 875 GRP: 1,18 OTS: 0,01 AVE: 1172 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

TASR

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku.

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác.

Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

(TASR)

Autor: TASR



## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 14:45, Zdroj: [teraz.sk](#) [↗](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ  
Dosah: 48 050 GRP: 1,07 OTS: 0,01 AVE: 945 Eur

Zomrel významný matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorem **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokiej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Objav desaťročia alebo bizarný pokus? Batérie do elektromobilov revolučne zmení surovina, ktorú máš v kuchyni aj ty



📅 30. 11. 2021, 21:22, Zdroj: [fontech.startitup.sk](https://fontech.startitup.sk) 📄 Vydavateľ: Startitup s.r.o., Autor: Mário Šimovič, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Dosah: 47 858 GRP: 1,06 OTS: 0,01 AVE: 925 Eur

Vedci po celom svete neustále pracujú na batéριοvej technológii a snažia sa priniesť niečo prevratné, vďaka čomu budú mať elektromobily vyšší dojazd, rýchlejšie nabíjanie či nižšiu degradáciu samotnej batérie. Indonézski vedci z univerzity v Deponku vyrobili batériu, ktorej základnou zložkou je obyčajná káva, o téme informoval portál CNA . Na Slovensku na túto kurióznú tému poukázal Automagazín.sk .

Indonézia je jedným z najväčších pestovateľov kávy na svete. Ich kávový biznis by sa onedlho mohol okrem gastronómie rozrásť aj do technologického sveta. Káva totiž môže byť hlavnou prísadou do revolučných batérií.

Z prášku vyrábajú grafit

Samozrejme, do batérie nepridávajú surovú kávu, ale produkt vyrobený práve z nej. Vedci totiž našli spôsob, ako kávovú usadeniu spracovať na grafit a ten sa následne pridá do aktívneho anódového materiálu.

Indonesia is one of the largest coffee producers. According to researchers at the University of Indonesia at Depok, ground coffee could help improve electric vehicle batteries. Coffee grounds help in the production of graphene, which is used in the production of modern batteries. [pic.twitter.com/92IDU7mGma](https://pic.twitter.com/92IDU7mGma)

— Centaurus Foundation (@centaurus\_found) November 24, 2021

Podľa výskumníkov vzniká z kávy veľké množstvo odpadu, ktorý sa nijak nevyužíva. Extrakcia grafénu z kávového odpadu je tak jednou z možností, ako prispieť k udržateľnosti.

Nie je to len „čistá káva“

Batérie by pochopiteľne nefungovali iba na základe grafénu získaného z kávy. Indonézski vedci v podstate vyvíjajú klasickú lítium-iónovú batériu, do ktorej primiešavajú získaný extrakt, čím zlepšujú vlastnosti samotnej batérie. Grafén extrahovaný z kávy zlepšuje hlavne vodivé vlastnosti batérie, vďaka čomu môže byť batéria menšia, ľahšia a tiež sa dokáže nabíjať vyšším výkonom, píše VOI .

Výskumníci odhadujú, že ich batéria by mohla vážiť iba 200 kg v porovnaní so súčasne využívanými batériami s hmotnosťou 500 kg, pričom kapacita batérie zostane zachovaná.

Michal Varga/FonTech

Viac než o polovicu nižšia hmotnosť by sa pozitívne podpísala na dojazde elektrického auta. Nabitie takejto batérie pritom trvá iba 30 minút, no do budúcnosti by chceli inžinieri dosiahnuť čas 15 minút do plného nabitia.

Na batériách pracujú aj iní

Lítium-iónové batérie, ktoré sú v súčasnosti najpoužívanejšie, nie sú zrovna najefektívnejšie a najspoľahlivejšie. Inžinieri po celom svete preto pracujú na nových technológiách batérií a jednou z nich sú takzvané iron-flow batérie . Jedna takáto batéria onedlho zamieri do Európy, spoločnosť ESS totiž podpísala kontrakt na dodávku úložného systému energie pre novú solárnu farmu v Španielsku.

Výrobcovia po celom svete preto prichádzajú s rôznymi lacnejšími a dostupnejšími alternatívami. Jednu z nich aktuálne predstavil aj čínsky výrobca CATL, pričom ide o sodík-iónovú batériu, ktorá má spôsobiť revolúciu vo svojom segmente.

CATL využíva pri svojich sodíkových batériách katódu, ktorá je tvorená „Pruským bielym materiálom“. Táto katóda rieši podľa výrobcu celosvetový problém so strácaním kapacity pri cyklovaní materiálov v batérii. Ako anódy využívajú tvrdý uhlíkový materiál, ktorý zabezpečuje vysokú kapacitu batérie a tiež rýchly pohyb iónov sodíka.

CATL

Prvá generácia prináša veľmi solídnu energetickú hustotu 160 Wh/kg, ktorá sa ešte stále nedoťahuje na hustotu súčasných lítium-iónových batérií, no v druhej generácii chce výrobca navýšiť túto hodnotu minimálne na 200 Wh/kg.

Sodík-iónová batéria však ťaží z iných benefitov, ako z možnosti rýchleho nabíjania. 80 % kapacity je možné dobiť už za 15 minút bez toho, aby vysoký nabíjací výkon škodil samotnej batérii. Medzi ďalšie benefity patrí excelentná tepelná stabilita či výkon pri nízkych teplotách. Kapacita sodík-iónovej batérie pri teplote -20 stupňov Celzia nemá klesnúť pod 90 %.





Sodíkové batérie tak už teraz porážajú tie lítiové pri využití v chladných podmienkach. Výrobca však uvádza, že vďaka AB systému dokáže vyrobiť hybridnú batériu, ktorá by pozostávala z lítium-iónových a sodík-iónových článkov. Takáto batéria by ťažila z benefitov oboch typov batérií, Li-ion batérie by zabezpečili vysokú energetickú hustotu a Na-ion batérie naopak vysokú efektivitu pri nízkych teplotách.

Svet očarili aj Slováci

Slovenské batérie do elektromobilov od InoBat Auto sú podľa kórejského testovacieho centra NCT vysoko výkonné a bezpečné. Batérie slovenskej spoločnosti boli porovnávané s batériami ako Samsung a LG Chem, ktoré využívajú najväčšie automobilky sveta. Batérie slovenskej firmy dosiahli lepšie výsledky v oblastiach energetickej kapacity, dojazdu aj životnosti. Testovanie odštartovalo v marci tohto roku a bolo zamerané na viaceré parametre.

InoBat

„Výsledky potvrdzujú kvalitu našich batérií. Ukazujú dosiahnutie lepších výsledkov oproti porovnáwanej batérií ázijského výrobcu,“ uviedol člen predstavenstva InoBat Pavol Krokoš. Zároveň dodal, že už teraz vyvinuli a vyrobili aj ďalšiu sériu batérií a majú jasný plán výskumu a vývoja ďalších generácií. „Aktuálne sme podpísali kontrakt s novým zákazníkom a sme v intenzívnych rokovaníach s ďalšími,“ potvrdil Krokoš.

Batéria NMC622 od Inobat Auto sa na 85 % svojej kapacity nabije za 30 minút a pri -20 °C poskytne 77 % zo svojej celkovej kapacity. Lákavo znie aj fakt, že po 600 cykloch stratí len 9 % zo svojej pôvodnej kapacity a úplný koniec životnosti tak môžu zákazníci očakávať až po dosiahnutí 1300 – 1350 cyklov, uviedla vedkyňa Andrea Straková Fedorková z Ústavu chemických vied na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**.

Zdieľať na Facebook

Zdieľať

Pošli nám TIP na článok

Autor: Mário Šimovič



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [kosice.korzar.sme.sk](https://kosice.korzar.sme.sk) [✉](#), Vydavateľ: Petit Press, Autor: Laura Smitňová, Jaroslav

Vrábeľ, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 37 356 GRP: 0,83 OTS: 0,01 AVE: 992 Eur

Bukovský bol v minulosti rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s akademickou pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) [Čítajte](#)

Z tohto obdobia si naňho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším,“ napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

((piano))

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie



z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 ašpirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na PF **UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste prorektora **UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom Akademického sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokkej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

Autor: Laura Smitňová, Jaroslav Vrábel'



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 2:56, Zdroj: [info.sk](#) [✉](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 9 794 GRP: 0,22 OTS: 0,00 AVE: 793 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

VČERA - 14:56

Správy » Domáce

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorem **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysoké školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdieľať tento článok na Facebooku

Zdroj: Info.sk, TASR

Autor: Info.sk, Webtron, s.r.o.



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:52, Zdroj: [veci-verejne.sk](https://veci-verejne.sk) [✉](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 7 818 GRP: 0,17 OTS: 0,00 AVE: 600 Eur

Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Košice 30. novembra (TASR) – Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

- reklama -

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorm **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Bulletín - Veci verejné

Odoberajte prehľadný sumár článkov - 1x týždenne

Email:

Leave this field empty if you're human:

Vážení priaznivci Veci Verejných

Väčšina našich čitateľov má silné sociálne cítenie a hlási sa k zdravému vlastenectvu.

Vo Veciach verejných stojíme na Vašej strane. Pre pravidelných prispievateľov okrem iného pripravujeme aj špeciálne benefity: vypnutie reklamy, výrazné zľavy v e-shope INLIBRI, podielovú knihu a iné... Vernostný program zverejníme onedlho.

Ak chceme naďalej rásť, nebude to možné bez vybudovania silnej podpornej komunity.

Staňte sa jej členom, pomôžte nám v tomto úsilí tým, že budete pravidelne finančne podporovať Veci verejné.

Podporte nás pravidelnou sumou, 4, 6, alebo 10 a viac eur mesačne..

Číslo účtu: IBAN: SK72 8330 0000 0028 0108 6712

Autor: TASR



## Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 16:05, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://www.kosiceonline.sk) [↗](#), Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ  
Dosah: 5 934 GRP: 0,13 OTS: 0,00 AVE: 402 Eur

Zomrel bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

KOŠICE ONLINE, Včera | 15:40

Na Prírodovedeckej fakulte založil Katedru matematickej informatiky.

Vo veku 82 rokov dnes zomrel významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský, ktorý sa vo svojom vedeckom výskume venoval teórii množín a matematickej logike s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Informáciu o jeho úmrtí potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Lev Bukovský pôsobil aj ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove / TASR

Bukovský je autorom alebo spoluautorom vyše 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** založil Katedru matematickej informatiky, ktorú aj viedol. V rokoch 1991 – 1996 pôsobil ako rektor **UPJŠ** a v rokoch 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 bol rektorom Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

V roku 2015 získal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda. Ide o najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva. Toto ocenenie si prevzal za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín.

Zdroj: TASR

Komentáre



## Ked' chýbajú krvné doštičky

📅 30. 11. 2021, 19:51, Zdroj: [slovenskypacient.sk](https://slovenskypacient.sk) , Autor: **Jana Krajčovičová**, Sentiment: **Negatívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: 4 082 GRP: 0,09 OTS: 0,00 AVE: 493 Eur

Zdroj foto: [www.stock.adobe.com](https://www.stock.adobe.com)

Autorka rozhovoru: Jana Krajčovičová

Lahko sa tvoriace modriny, červené škrvnky na koži, krvácanie z nosa či ďasien – aj tieto spočiatku nenápadné prejavy môžu naznačovať ochorenie s názvom primárna imunitná trombocytopenia (ITP). Ak sa však v spolupráci s odborným lekárom stabilizuje počet krvných doštičiek, riziko krvácania sa výrazne znižuje a pacient môže viesť normálny život.

Aj o tom sme sa rozprávali s MUDr. Tomášom Gumanom, PhD., prednostom Kliniky hematológie a onkohematológie Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura a Lekárskej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**.

\* Keď sa povie „ochorenie krvi a krvných doštičiek“, mnohým z nás ako prvá napadne leukémia. Primárna imunitná trombocytopenia je však nezhubné ochorenie. Čo si má laik predstaviť pod týmto zložitým názvom?

– Primárna imunitná trombocytopenia (ITP) je ochorenie charakterizované tým, že organizmus začne vytvárať protilátky (autoprotilátky) proti vlastným bunkám, v tomto prípade krvným doštičkám (trombocytom). Imunitný systém ich považuje za cudzie, a preto ich deštruuje (ničí). Ide o typický príklad získaného autoimunitného ochorenia. Spúšťacím mechanizmom tvorby protilátok proti krvným doštičkám môže byť vírusová alebo bakteriálna infekcia, niektoré lieky, no vo väčšine prípadov ITP nie je príčina jej vzniku známa. Je definovaná izolovaným poklesom krvných doštičiek v krvnom obraze menej ako  $100 \times 10^9 /l$  za neprítomnosti iných príčin, ktoré môžu spôsobiť ich pokles.

\* Ktoré príznaky sa pri ITP objavujú najčastejšie ako prvé a ktoré sú, naopak, zriedkavejšie, ba až výnimočné?

– Klinické príznaky ITP sú variabilné a závisia od počtu krvných doštičiek. Najčastejšie sa ako prvé objavujú prejavy krvácania na koži a slizniciach, napríklad bodkovité krvácania na koži veľkosti špendlíkovej hlavičky (petechie), ale aj väčších rozmerov v zmysle kožných podliatin (hematómov alebo sufúzií), krvácanie zo slizníc – krvácanie z nosa (epistaxa), z ďasien alebo z močových ciest, ako aj krvácanie z konečníka, gynekologické krvácanie, nadmerné menštruačné krvácanie.

Medzi zriedkavé, vzácne, ale závažné komplikácie ITP patrí krvácanie do centrálného nervového systému, pľúc alebo gastrointestinálneho systému.

Na zníženie hladiny krvných doštičiek nás môže upozorniť aj nadmerné krvácanie po úraze, vytrhnutí zubov, vybratí krčných mandlí alebo po akejkoľvek operácii.

\* ITP sa môže objaviť v každom veku. Líši sa jej priebeh u detí a u dospelých?

– ITP je najčastejšie hematologické autoimunitné ochorenie. Uvádza sa, že ročne postihne 6 až 7 ľudí zo stotisíc. Vyšší výskyt je u žien, u ľudí starších ako 60 rokov sa objavuje u oboch pohlaví v rovnakom rozsahu. Počet nových prípadov narastá vekom.

U detí je výskyt ITP 4 až 8 prípadov na stotisíc detí ročne, pričom typickou sezónou sú najmä jarné a letné mesiace. Je najčastejším získaným krvácajúcim hematologickým ochorením v detskom veku. Môžeme povedať, že ITP postihuje všetky vekové kategórie a všetky etnické skupiny.

\* Dá sa predpovedať, ako dlho bude ITP trvať? Môže sa stať, že je choroba v útlme, a potom prejde do aktívnych epizód?

– V niektorých prípadoch sa stretávame so spontánnym ústupom ITP, a to aj bez začatia liečby, hlavne v detskom veku. Nevieme predpovedať, ako sa ochorenie u daného pacienta v čase bude vyvíjať, ako dlho bude trvať, ani aký bude mať klinický priebeh. Niektorých pacientov nie je potrebné liečiť, len pravidelne kontrolovať hladinu krvných doštičiek. Niektorí majú len jednu epizódu ochorenia ITP. V prípade nutnosti treba ITP liečiť – teda podávať lieky, ktoré v danej chvíli považujeme za najefektívnejšie. Môžeme dosiahnuť dlhodobú remisiu ITP, keď je ochorenie neaktívne, v útlme, pacient má stabilnú hodnotu krvných doštičiek a dobrú kvalitu života. V klinickej praxi sú časté aj epizódy návratu (relapsu) ITP, ktoré si vyžadujú okamžitú liečbu a pravidelné ambulantné kontroly alebo pri akútnom priebehu aj hospitalizáciu v nemocnici.

\* Kedy by mal odborný lekár nadobudnúť podozrenie, že ide o ITP?

– Odborný, ale aj všeobecný lekár má nadobudnúť podozrenie na ITP vtedy, keď sa pacientovi bez príčiny tvoria bodkovité krvácania na koži, modriny, hematómy, rozsiahlejšie krváca do kože, z nosa či ďasien, ale aj keď sa krv objaví v moči alebo stolici. Ak ide o ženu, na ITP môže upozorniť gynekologické alebo nadmerné menštruačné krvácanie. Pomocou rozhovoru je potrebné získať od pacienta informácie v súvislosti s možnou príčinou poklesu krvných doštičiek, akútne ho vyšetriť a v prípade podozrenia na ITP realizovať odber



periférnej krvi s určením hladiny krvných doštičiek. V prípade zistenia poklesu krvných doštičiek a prejavov krvácania na koži a slizniciach treba pacienta odoslať k špecialistovi – hematológovi.

Zdroj foto: www.stock.adobe.com

\* Aký je normálny počet krvných doštičiek a kedy je už pacient v nebezpečenstve?

– Krvné doštičky pomáhajú tvoriť krvné zrazeniny a zastaviť krvácanie. U zdravých ľudí žijú krvné doštičky približne 8 až 10 dní. Fyziologický (normálny) počet krvných doštičiek je 140-150 až 400-450 x 10<sup>9</sup> /l podľa metodiky stanovenia v jednotlivých laboratóriách. U ľudí s ITP sa krvné doštičky ničia rýchlejšie ako zvyčajne, takže ich životnosť je kratšia. Pokles počtu krvných doštičiek nazývame trombocytopenia. Pacient je pri ITP v nebezpečenstve, ak počet krvných doštičiek poklesne pod 5 – 20 x 10<sup>9</sup> /l, a súčasne sa objavia klinické príznaky krvácania na koži a slizniciach. K pacientovi musíme pristúpiť z hľadiska rizika individuálne a zohľadniť rizikové faktory, napríklad sprievodné ochorenia (komorbidity), na ktoré sa pacient lieči: vysoký krvný tlak (hypertenzia), metabolické ochorenia, ako napríklad cukrovka (diabetes), a chronické ochorenia, ktoré predstavujú zvýšené riziko.

\* Keď je počet krvných doštičiek príliš nízky, odporúča sa upustiť od niektorých aktivít – ktoré sú to?

– ITP môžeme klasifikovať podľa priebehu na akútnu, trvajúcu zvyčajne tri mesiace, stálu alebo perzistentnú, ktorá pretrváva 3 až 12 mesiacov, a chronickú, prebiehajúcu viac ako 12 mesiacov. Keď sa pozrieme na klinický priebeh a laboratórne výsledky, rozoznávame závažnú a refraktérnu ITP. Pri závažnej forme sú prítomné prejavy krvácania s trombocytopeniou, ktorú už musíme liečiť, a o refraktérnej forme hovoríme vtedy, keď ochorenie nereaguje na adekvátnu liečbu.

Podľa klasifikácie, klinického priebehu a laboratórnych výsledkov prispôsobujeme aj niektoré denné aktivity. Keď je počet krvných doštičiek nízky, odporúčame upustiť od športových aktivít, ako sú napríklad kontaktné športy – futbal, hokej, basketbal, hádzaná a pod., kde hrozí zvýšené riziko poranenia alebo úrazu, či od iných adrenalínových aktivít. Veľmi dôležité je vyvarovať sa užívaniu liekov, ktoré znižujú funkciu krvných doštičiek, a tým zvyšujú riziko krvácania. Napríklad lieky s obsahom kyseliny acetylsalicylovej, nesteroidné antireumatiká (protizápalové lieky), niektoré lieky na depresiu, chinín (je potrebné vyvarovať sa konzumácii nápojov s obsahom chinínu, napríklad tonikové nápoje), produkty z ginkga biloby, niektoré antibiotiká alebo lieky, ktoré „zriedňujú“ krv (warfarín, priame antikoagulanty – rivaroxaban, apixaban, tiklopidín). Je veľmi dôležité, aby ste sa poradili so svojím ošetroujúcim lekárom.

\* A čo ak pacient potrebuje ošetrovanie zubov, chirurgický zákrok alebo očkovanie?

– Je dôležité, aby ktorýkoľvek lekár, zubár, chirurg a každý ošetrojúci lekár vedel, že ste pacient s ITP. Pred každým plánovaným zákrokom, napríklad ošetrovaním zubov, chirurgickým zákrokom, kam patrí aj vytrhnutie zuba, je nutné poradiť sa s hematológom, ktorý rozhodne, či je na tento typ výkonu potrebná nejaká špeciálna príprava. V klinickej praxi existujú odporúčané cieľové hodnoty počtu krvných doštičiek pre jednotlivé operačné zákroky, no každá takáto situácia sa vždy musí posudzovať individuálne.

V prípade potreby očkovania pacienta sa musí zvážiť typ vakcíny, dôvod očkovania a jeho benefity, a zároveň posúdiť riziko komplikácií pri ITP, čiže aktuálny počet trombocytov, klinický priebeh, aktuálna liečba, dĺžka liečby. Pred podaním vakcíny pri ITP je potrebné vedieť aktuálnu hladinu počtu krvných doštičiek, aby nedošlo k lokálnemu krvácaniu v mieste podania.

\* Aké sú súčasne odporúčania (možnosti) v liečbe ITP?

– Liečba sa začína vtedy, keď je počet krvných doštičiek nízky a sú prítomné krvácané prejavy. Zvažuje sa s ohľadom na celkový zdravotný stav pacienta a ďalšie ochorenia, ktoré má. Väčšina pacientov sa lieči ambulantne. Zvyčajne sa začína kortikosteroidmi (prednizón, dexametazón, metylprednizolón). Ak sa liečbou dosiahne požadovaný počet krvných doštičiek, dávka lieku sa postupne znižuje, kým sa liečba úplne ukončí. Ak takáto liečba nefunguje, ďalšou možnosťou je podanie intravenózných imunoglobulínov (IVIg). Používajú sa v urgentných prípadoch, keď je potrebné rýchlo upraviť počet krvných doštičiek. Ak sa nepodarí stabilizovať počet krvných doštičiek a znovu dôjde k ich poklesu a/alebo k prejavom krvácania, aplikuje sa druhá línia liečby. V tejto línii sa používajú lieky, ktoré nazývame agonisty trombopoetínových receptorov – eltrombopag, vo forme tabletky užívanej raz denne alebo romiplostin ako injekcia aplikovaná v ambulancii. V niektorých prípadoch sa môže použiť aj monoklonálna protilátka rituximab vo forme opakovanej infúzie. V prípade neúčinnnej medikamentózne liečby sa v niektorých prípadoch ITP môže riešiť chirurgickým odstránením sleziny ako miesta tvorby protilátok a miesta likvidácie krvných doštičiek.

Lieky, ako sú napríklad imunosupresíva, sa z liečby ITP postupne vytrácajú, ale ešte majú svoje miesto. Do tejto skupiny liekov patrí azatioprin, cyklosporín A, danazol, cyklofosfamid, mykofenolát mofetil a pod.

Hospitalizujú sa len pacienti s rýchlym komplikovaným priebehom ITP, ktorým hrozí život ohrozujúce krvácanie, pacienti s refraktérnou formou ITP, ktorá nereaguje na liečbu, alebo pacienti s relapsom (opakovaným návratom ochorenia), kde zlyhala ambulantná liečba. Výhodou hospitalizácie je možnosť podávať indikované lieky vo vysokých dávkach, kde si už pacient vyžaduje pravidelnú kontrolu na lôžku. V klinickej praxi existujú na liečbu ITP odporúčané medzinárodné liečebné postupy.





\* Je možné vyliečiť sa z tohto ochorenia pri správne nastavenej liečbe?

– Žiaľ, v súčasnosti nemáme k dispozícii v klinickej praxi liek, ktorý je účinný na 100 %. Máme niekoľko typov liekov, ktoré sa rutinne používajú na liečbu ITP, ale nevieme dopredu povedať, ako bude liek u pacienta účinkovať. Každý aplikovaný liek alebo kombinácia liekov má vedľajšie alebo nežiaduce účinky, preto je potrebné pri výbere liečby pre konkrétneho pacienta zvážiť jej výhody a nevýhody. Snahou ošetrojúceho lekára je aplikáciou liečby dosiahnuť dlhodobú stabilizáciu ochorenia (remisiu, uzdravenie), čo znamená dosiahnuť uspokojivú hodnotu počtu krvných doštičiek a neprítomnosť krvácajúcich prejavov. Je dôležité pamätať si, že ITP sa môže aj opakovať, ochorenie sa môže vrátiť (relapsovať).

Zdroj foto: [www.stock.adobe.com](http://www.stock.adobe.com)

\* Ľudia trpiaci ITP sa obávajú odstránenia sleziny. Takéto rozhodnutie si vyžaduje čas. Kedy sa takýto zásah navrhuje a ako to ovplyvní život pacienta po operácii?

– U niektorých pacientov s ITP sa pri neúčinnosti terapie alebo nežiaducich účinkoch kortikosteroidov a intravenózných imunoglobulínov zvažuje ako možnosť liečby splenektómia. Zvyčajne sa nevykonáva skôr ako 12 mesiacov od stanovenia diagnózy ITP. Pod pojmom splenektómia rozumieme chirurgické odstránenie sleziny, ktoré môže byť pre pacientov s ITP veľmi prospešné a efektívne. O slezine sa vie, že tvorí protilátky proti krvným doštičkám a je miestom ich likvidácie (cintorinom), a preto odstránenie sleziny môže priniesť výrazné zlepšenie hladiny krvných doštičiek. Štúdie naznačujú, že sa „liečivý efekt“ dosahuje až v 66 % prípadov ITP.

Ako každá operácia, aj splenektómia je spojená s niektorými rizikami. Rozlišujeme včasné komplikácie, ktoré sa objavujú do 30 dní po splenektómii, a oneskorené. Medzi včasné komplikácie patrí krvácanie, poranenie chvosta podžalúdkovej žľazy (pankreasu), žalúdka, čreva, bránice, vznik zrazeniny v žile sleziny a pečene, infekčné komplikácie, zápal pľúc, zápal obličiek. Medzi neskoré komplikácie patrí závažná sepsa (otrava krvi), takzvaný syndróm OPSI (extrémne rýchlo prebiehajúca sepsa).

U pacientov so závažnými pridruženými ochoreniami srdca, dýchacieho systému, obličiek, pečene a podobne nie je možné vykonať splenektómiu.

Pri plánovanej splenektómii je nutné predchádzať infekčným komplikáciám a je potrebné očkovanie, ktoré sa vykonáva minimálne 14 dní pred operačným zákrokom. Medzi bežné odporúčané očkovania pri splenektómii patrí vakcinácia proti baktériám *Streptococcus pneumoniae* (zapríčiňuje zápal pľúc), *Haemophilus influenzae* typu B (spôsobuje infekcie podobné chrípke, ale môže vyvolať aj meningitídu – zápal mozgových blán), a proti meningokokovým infekciám (zapríčiňujú hlavne zápal mozgových blán).

\* Je ITP dedičné ochorenie? Čo by ste odporučili pacientke, ktorá plánuje otehotnieť?

– ITP nie je dedičná, ide o získané ochorenie. Nie je prekážkou v otehotnení. Nespôsobuje neplodnosť, avšak niektoré spôsoby liečby môžu mať vplyv na plodnosť. Preto sa vždy poraďte so svojim ošetrojúcim hematológom. ITP tvorí približne 3 % trombocytopénií v gravidite. Je potrebné rozlíšiť, či sa ITP prejavila prvýkrát alebo sa znovuobjavila ako známe ochorenie, ktoré však bolo pred začiatkom tehotenstva v poriadku. Vo väčšine prípadov ITP nepredstavuje problém pre pôrod, či už prirodzenou cestou alebo cisárskym rezom.

Uverejnenie článku podporila spoločnosť Amgen Slovakia s.r.o.

Dátum vypracovania: november 2021, SK-NPL-1121-00001

Pridaj komentár

Prepáčte, ale pred zanechaním komentára sa musíte prihlásiť.

Podporte nás

Autor: Jana Krajčovičová



## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 16:45, Zdroj: [skolske.sk](https://skolske.sk) [↗](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ  
Dosah: 3 908 GRP: 0,09 OTS: 0,00 AVE: 300 Eur

Zomrel významný matematik a bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Bratislava 30.11.2021 (Skolske.sk)

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor a bývalý rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorem **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 12:42, Zdroj: [kosice.dnes24.sk](#) [↗](#), Vydavateľ: internet.sk, a.s., Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 2 411 GRP: 0,05 OTS: 0,00 AVE: 348 Eur

Celoživotným pracoviskom významného slovenského matematika bola Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach.

Zdroj: TASR/Milan Kapusta

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok 30. novembra matematik a profesor Lev Bukovský. Informáciu ako prvý priniesol denník Korzár .

O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti . V rokoch 1991 až 1996 bol Bukovský rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako emeritný profesor.

Výskum aj výuka

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove. Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: Dnes24.sk

Autor: Global24 s.r.o.



## Fakulty a ústavy UPJŠ



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:33, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: Ambivalentný, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorem **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

hol ima

Autor: HOL



## Mimoriadny úspech. Mladá vedkyňa postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže

1. 12. 2021, Zdroj: **Kysuce**, Strana: 14, Vydavateľ: **Petít Press**, Autor: **Pavol Stolárik Snímka**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Fakulty a ústavy UPJŠ**, Kľúčové slová: **Prírodovedecká Fakulta UPJŠ**

Dosah: 203 116 GRP: 4,51 OTS: 0,05 AVE: 553 Eur

Študentka Gymnázia v Čadci Lucia Cengelová vyhrala celoslovenské kolo súťaže FVAT a bude reprezentovať Slovensko na súťaži v USA v máji 2022.

Celoštátna súťažná prehliadka vedecko-technických projektov žiakov základných a stredných škôl FVAT sa uskutočnila v novembri 2021 už po 24. raz ako otváracie podujatie Týždňa vedy a techniky na Slovensku.

Na prehliadke študenti prezentujú svoju bádateľskú činnosť pomocou panelovej prezentácie. Ich projekty hodnotí odborná komisia, zložená z vedcov či vysokoškolských pedagógov.

Kým v predchádzajúcom ročníku mal festival pre súčasnú pandémiu online podobu, tentoraz sa udial naživo. Garantmi festivalu sa stali opäť Slovenská akadémia vied spoločne so Žilinskou univerzitou v Žiline, Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, Univerzitou P. J. Šafárika v Košiciach a Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave.

Z krajských kôl postúpilo do celoslovenského finále 61 súťažiacich so 44 vedátorskými projektmi.

Celkový počet účastníkov vrátane sprevádzajúcich učiteľov, odbornej hodnotiacej komisie, hostí a organizátorov bol 120.

Mimoriadny úspech zaznamenala študentka V. F. triedy Gymnázia v Čadci Lucia Cengelová, ktorá za svoju prácu „Výpočetný dizajn a experimentálna konštrukcia stabilných enzýmov“ získala Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach a postúpila do medzinárodného kola prestížnej súťaže ISEF (Regeneron International Science and Engineering Fair) v USA, kde bude reprezentovať Slovensko.

Cieľom je hľadať nové možnosti pre medicínu

Na Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana prišla Lucia ako mladá študentka s cieľom úspešne zvládnuť nasledujúcich päť ročníkov a dostať sa na vysokú školu.

„Zo začiatku som si myslela, že moje cesty povedú smerom biológie a chémie. Neskôr som vďaka úžasným učiteľom, ktorí sú na tejto škole, našla vášeň aj v informatike a matematike. V treťom ročníku som sa začala zaujímať a rozmýšľať, akým smerom sa vydať. Vždy ma veľmi fascinovalo spojenie vedy a techniky s cieľom vylepšenia a hľadania nových možností pre medicínu,“ povedala študentka Lucia.

S myšlienkou práce na výskume a zapojenia sa do súťaže AMAVET prišla pani profesorka Eva Körmedyová.

Keďže sa mladá vedkyňa v tomto období zaujímala práve o bioinformatiku, vtedy ešte len v teoretickej rovine, pokúsila sa nájsť možnosť, ako ju vyskúšať v praxi.

„Rozposlaním motivačného listu a životopisu som sa dostala do Loschmidtových laboratórií proteínového inžinierstva v Brne, ktoré vedie profesor Jiří Damborský. Počas leta som pracovala na praktickej – chemickej časti projektu a programovacej časti projektu,“ vysvetlila Lucia.

Postup na celoslovenské kolo

21. októbra Luciu čakalo prvé, krajské kolo súťaže AMAVET, z ktorého postúpila na celoslovenské kolo do Bratislavy. Hovorí, že účasť na tomto kole bola pre ňu veľkou skúškou.

„Spoznala som tam mnoho nových ľudí s úžasnými prácami a najmä vysokými cieľmi. Stretla som aj ľudí, ktorých nezaujala daná problematika alebo mali negatívne pripomienky. Samozrejme, bolo tam mnoho ľudí s pozitívnym názorom, ktorí mi povedali krásne a povzbudzujúce slová. Tie si ponesiem so sebou ešte veľmi dlhý čas,“ povedala talentovaná vedkyňa.

Diplom aj postup do USA

Nakoniec celá súťaž dopadla pre študentku nad očakávania. Získala Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty UPJŠ a s ňou zároveň postup na celosvetovú súťaž ISEF (Regeneron International Science and Engineering Fair) v Atlante v Spojených štátoch amerických, kde bude spoločne s Matejom Gurňákom z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave reprezentovať našu krajinu.

ISEF je najväčšia medzinárodná stredoškolská vedecká súťaž na svete a zúčastnia sa na nej len dvaja mladí vedci zo Slovenska.



„Je to **pre** mňa i ľudí, ktorí mi venovali svoj čas, poznatky, podporovali ma **a** verili vo mňa, obrovský úspech. Veľmi ďakujem profesorky Eve Körmendyovej za pomoc pri odbornej príprave,“ dodala na záver Lucia.

Lucia reprezentovala Kysuce s projektom Výpočetný dizajn **a** experimentálna konštrukcia stabilných enzýmov.

Autor: Pavol Stolárik Snímka: AMAVET



## Zomrel uznávaný matematik, profesor Lev Bukovský

1. 12. 2021, Zdroj: **Korzár**, Strana: 4, Vydavateľ: **Petit Press**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Fakulta a ústavy UPJŠ**, Kľúčové slová: **PF UPJŠ, Prírodovedecká Fakulta UPJŠ**

Dosah: 126 523 GRP: 2,81 OTS: 0,03 AVE: 2018 Eur

### BOL REŠPEKTOVANOU OSOBNOSŤOU NIELEN VO VEDECKÝCH KRUHOCH

Ak by nebol víťazom celoštátneho kola matematickej olympiády, zrejme by ho kvôli otcovmu zlému kádrovému profilu nikdy nezobrali na vysokú školu.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s **akademickou** pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Z tohto obdobia si naňho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

### Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmami. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.





Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vchoval 10 aspirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na **PF UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste **prorektora UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady **Prírodovedeckej fakulty UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom **Akademického** sněmu Akadémie vied ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysoké školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

LAURA SMITŇOVÁ, JAROSLAV VRÁBEL

MNOHÍ SA NENAUČILI BRAŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA TO, ČO ROBIA

■ Lev Bukovský sa ako rešpektovaný pedagóg na **UPJŠ** spolu s niekoľkými stovkami študentov zúčastnil aj na generálnom štrajku 27. novembra 1989. V minulosti, pri príležitosti 25. výročia Nežnej revolúcie, porozprával **pre** Korzár o svojich pocitoch z ponovembrového vývoja. „Pred 25 rokmi sme nevedeli, do čoho ideme. Mali sme jediný cieľ, zvrhnúť režim jednej ideológie a neslobody. Spomínali sme na tie časy s doktorom Michalom Troščákom. Povedal mi, vidíš, zatiaľ čo my sme štrngali kľúčikmi, ostatní sa nabalili... To síce nie je podstatné, bohatstvo nie je šťastím. Vadí mi však to, keď sa nahromadené bohatstvo využíva na negatívne ovplyvňovanie môjho života a hromadenie ďalšieho bohatstva na úkor ostatných. **Pre** mňa je najväčším prínosom novembra '89 pocit slobody, že môžem ísť do sveta, kam chcem, ak mi to vrecko dovolí, že môžem hovoriť, čo chcem, že sa môžem úprimne tešiť s inými. Ale druhou stránkou slobody je zodpovednosť. Žiaľ, naša spoločnosť za tých 25 rokov využíva prevažne len tú prvú stránku slobody. Smutné je, že mnohí z nás sa nenaučili brať zodpovednosť za to, čo robia. Vedie ich k tomu aj spoločenská atmosféra. Ľudia, ktorým sa dokáže klamstvo alebo korupcia, pokračujú v svojej kariére,“ povedal uznávaný vedec v roku 2014.

Lev Bukovský na snímke z roku 2005.

FOTO: TASR



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:53, Zdroj: [hlavnespravy.sk](https://hlavnespravy.sk) [✉](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 139 266 GRP: 3,09 OTS: 0,03 AVE: 1428 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Košice 30. novembra 2021 (TASR/HSP/Foto:TASR – Milan Kapusta)

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy

Na archívnej snímke významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Pošlite nám tip

Autor: Heureka Evolution



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský ☑

☑ 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [korzar.sme.sk](https://korzar.sme.sk) ☑, Vydavateľ: Petit Press, Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: PF UPJŠ, Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 78 744 GRP: 1,75 OTS: 0,02 AVE: 1262 Eur

Bukovský bol v minulosti rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s **akademickou** pôdou úzko spätý.

Na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu **a** výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou **a** matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) Čítajte

Z tohto obdobia si našho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

"Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke **a** úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

((piano))

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti. Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom. V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe **a** v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Profesor Bukovský je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku **a** jeho známa populárno-náučná kniha Množiny **a** všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi **a** žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 aspirantov **a** doktorandov.



Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na **PF UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste **prorektora UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady **Prírodovedeckej fakulty UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom **Akademického** sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

Autor: Jaroslav Vrábel, Laura Smitňová



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 17:10, Zdroj: [zive.aktuality.sk](https://zive.aktuality.sk) [↗](#), Vydavateľ: Ringier Axel Springer, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 52 875 GRP: 1,18 OTS: 0,01 AVE: 1172 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

TASR

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku.

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác.

Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorm **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

(TASR)

Autor: TASR



## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 14:45, Zdroj: [teraz.sk](#) [↗](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ  
Dosah: 48 050 GRP: 1,07 OTS: 0,01 AVE: 945 Eur

Zomrel významný matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský ☑

☑ 30. 11. 2021, 11:23, Zdroj: [kosice.korzar.sme.sk](https://kosice.korzar.sme.sk) ☑, Vydavateľ: Petit Press, Autor: Laura Smitňová, Jaroslav Vrábel, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: PF UPJŠ, Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 37 356 GRP: 0,83 OTS: 0,01 AVE: 992 Eur

Bukovský bol v minulosti rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**.

BRATISLAVA. Vo veku 82 rokov zomrel matematik Lev Bukovský. O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti Facebook.

Bukovský bol rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach od roku 1991 do 1996.

Post by lucia.kalnassy.

Na vysokú školu Bukovského takmer neprijali kvôli zlému kádrovému profilu jeho otca. Napokon však bol jeho život s **akademickou** pôdou úzko spätý.

Vyštudoval matematiku, neskôr sa venoval výskumu a výučbe. Ako profesor sa zaoberal najmä teóriou množín, topológiou a matematickou logikou.

Súvisiaci článok Súvisiaci článok Lev Bukovský: My sme štrngali kľúčmi, iní sa nabalili (archívny text) Čítajte

Z tohto obdobia si našho spomína aj Arpád Soltész, keď v roku 1994 organizovali študentské protesty proti Mečiarovi.

„Zanechal vo mne silný dojem, ktorý dodnes nevyprchal. Bol jednou z mála prirodzených autorít, ktoré bolo radosťou rešpektovať. Odišiel mimoriadne vzácny človek, česť jeho pamiatke a úprimnú sústrasť jeho najbližším," napísal na sociálnej sieti.

Životopis Leva Bukovského

Narodil sa 9. septembra 1939 v Podkriváni. Strednú školu absolvoval v roku 1956 v Lučenci.

Vynikajúce umiestnenie v celoštátnom kole matematickej olympiády mu zabezpečilo povolenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, napriek nepriaznivým kádrovopolitickým predpokladom. Štúdium ukončil v roku 1961 v odbore matematická analýza.

Jeho celoživotnú kariéru predurčili dve okolnosti.

((piano))

Prvou bolo jeho pôsobenie v rámci seminára Petra Vopěnku na Matematickom ústave Československej akadémie vied v Prahe do roku 1965, ktoré rozhodlo o jeho vedeckej orientácii na teóriu množín.

Druhou bolo získanie pozície na Prírodovedeckej fakulte **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach, ktorá sa stala jeho celoživotným pracoviskom.

Titul CSc. obhájil v roku 1966 v Prahe. Krátko potom sa v roku 1968 stal docentom.

V roku 1983 získal vedeckú hodnosť DrSc. na Karlovej univerzite v Prahe a v roku 1984 bol menovaný za profesora v odbore matematika po inaugurácii na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach.

Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako profesor emeritus.

Vedecký výskum profesora Bukovského bol zameraný na teóriu množín a matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach.

Je autorom alebo spoluautorom viac ako päťdesiatich vedeckých prác s takmer 400 ohlasmi. Dostal pozvania prednášať na viac ako 20 konferenciách.

Bukovského monografia Štruktúra reálnej osi z roku 1979 bola dôležitou učebnicou nielen v Československu, ale aj v susednom Poľsku a jeho známa populárno-náučná kniha Množiny a všeličo okolo nich z roku 1985 je doteraz aktuálnou učebnicou učiteľského štúdia matematiky. Posledná monografia The Structure of the Real Line bola vydaná v nakladateľstve Springer–Birkhäuser v Bazileji v roku 2011.

Kontakty profesora Bukovského so seminárom Petra Vopěnku, s jeho členmi a žiakmi zostali intenzívne aj po jeho odchode z Prahy. Tieto kontakty mali významný dopad na vedeckú prácu v Košiciach. Aj cez Prahu sa do Košíc dostávali dôležité matematické informácie



z celého sveta.

Výsledky v seminári z teórie množín pod vedením Leva Bukovského sa od 80. rokov dostali do povedomia matematickej komunity aj ako košická škola teórie množín. Súbežne so seminárom vychoval 10 ašpirantov a doktorandov.

Profesor Bukovský sa zaslúžil o vznik Katedry matematickej informatiky na **PF UPJŠ** v roku 1986. Jej vytvorením bol poverený v roku 1984, keď sa zároveň stal vedúcim oddelenia teoretickej kybernetiky a matematickej informatiky pri Katedre matematickej analýzy. Na čele katedry stál do roku 1991.

Po ročnom pôsobení na poste **prorektora UPJŠ** sa stal v poradí druhým ponovembrovým rektorom **UPJŠ** na obdobie 1991 – 1996.

Za verejné pôsobenie počas tohto obdobia mu v roku 1997 bola udelená Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR. Ako rektor **UPJŠ** inicioval založenie Fakulty verejnej správy.

V obdobiach 1990 – 1995 a 1999 – 2010 bol členom akreditačnej komisie a predsedal jej v rokoch 1999 – 2002.

V roku 2004 dostal Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za zásluhy o rozvoj kraja.

Bol dlhodobým členom Vedeckej rady **Prírodovedeckej fakulty UPJŠ** a členom Vedeckej rady **UPJŠ**.

V rokoch 1994 – 2002 bol členom **Akademického** sněmu Akademie věd ČR a v rokoch 2000 – 2003 členom Vedeckej rady UK v Bratislave.

Od roku 1996 bol členom Academia Scientiarum et Artium Europaea v Salzburgu a od roku 2005 členom Učenej spoločnosti Slovenska.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Profesor Bukovský sa dlhoročne intenzívne venoval práci so stredoškolskými matematickými talentmi.

V rokoch 1978 – 1983 bol členom Ústredného výboru Matematickej olympiády a bol aj členom trojice, ktorá vytvárala obsahovú náplň tejto súťaže.

V roku 1984 sa stal zaslúžilým členom Jednoty československých matematikov a fyzikov a v roku 1996 čestným členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

V rokoch 1996 – 2000 predsedal Slovenskej matematickej spoločnosti.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov a za významný vedecký prínos v oblasti Teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva SR Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: **UPJŠ**

Autor: Laura Smitňová, Jaroslav Vrábel





## Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 2:56, Zdroj: [info.sk](#) [✉](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 9 794 GRP: 0,22 OTS: 0,00 AVE: 793 Eur

Vo veku 82 rokov zomrel matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

VČERA - 14:56

Správy » Domáce

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdieľať tento článok na Facebooku

Zdroj: Info.sk, TASR

Autor: Info.sk, Webtron, s.r.o.



## Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [✉](#)

📅 30. 11. 2021, 14:52, Zdroj: [veci-verejne.sk](https://veci-verejne.sk) [✉](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 7 818 GRP: 0,17 OTS: 0,00 AVE: 600 Eur

Úmrtie: Vo veku 82 rokov zomrel matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Košice 30. novembra (TASR) – Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

- reklama -

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokkej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Bulletín - Veci verejné

Odoberajte prehľadný sumár článkov - 1x týždenne

Email:

Leave this field empty if you're human:

Vážení priaznivci Veci Verejných

Väčšina našich čitateľov má silné sociálne cítenie **a** hlási sa k zdravému vlastenectvu.

Vo Veciach verejných stojíme na Vašej strane. **Pre** pravidelných prispievateľov okrem iného pripravujeme aj špeciálne benefity: vypnutie reklamy, výrazné zľavy v e-shope INLIBRI, podielovú knihu **a** iné... Vernostný program zverejníme onedlho.

Ak chceme naďalej rásť, nebude to možné bez vybudovania silnej podpornej komunity.

Staňte sa jej členom, pomôžte nám v tomto úsilí tým, že budete pravidelne finančne podporovať Veci verejné.

Podporte nás pravidelnou sumou, 4, 6, alebo 10 **a** viac eur mesačne..

Číslo účtu: IBAN: SK72 8330 0000 0028 0108 6712

Autor: TASR



## Zomrel bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 16:05, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://www.kosiceonline.sk) [↗](#), Sentiment: Ambivalentný, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ  
Dosah: 5 934 GRP: 0,13 OTS: 0,00 AVE: 402 Eur

Zomrel bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

KOŠICE ONLINE, Včera | 15:40

Na Prírodovedeckej fakulte založil Katedru matematickej informatiky.

Vo veku 82 rokov dnes zomrel významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský, ktorý sa vo svojom vedeckom výskume venoval teórii množín **a** matematickej logike s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Informáciu o jeho úmrtí potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Lev Bukovský pôsobil aj ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove / TASR

Bukovský je autorom alebo spoluautorom vyše 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** založil Katedru matematickej informatiky, ktorú aj viedol. V rokoch 1991 – 1996 pôsobil ako rektor **UPJŠ a** v rokoch 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 bol rektorom Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

V roku 2015 získal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda. Ide o najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva. Toto ocenenie si prevzal za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín.

Zdroj: TASR

Komentáre



## Zomrel významný matematik a bývalý rektor UPJŠ Lev Bukovský [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 16:45, Zdroj: [skolske.sk](https://skolske.sk) [↗](#), Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ  
Dosah: 3 908 GRP: 0,09 OTS: 0,00 AVE: 300 Eur

Zomrel významný matematik **a** bývalý rektor **UPJŠ** Lev Bukovský

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda.

Bratislava 30.11.2021 (Skolske.sk)

Košice 30. novembra (TASR) - Vo veku 82 rokov zomrel v utorok významný slovenský matematik, profesor **a** bývalý rektor **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach Lev Bukovský. TASR to potvrdila jeho dcéra Lucia Kalnássy.

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorem **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii. V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove.

Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Autor: TASR



## Zomrel matematik Lev Bukovský. V minulosti bol rektorom košickej univerzity [↗](#)

📅 30. 11. 2021, 12:42, Zdroj: [kosice.dnes24.sk](#) [↗](#), Vydavateľ: internet.sk, a.s., Sentiment: Ambivalentný, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Dosah: 2 411 GRP: 0,05 OTS: 0,00 AVE: 348 Eur

Celoživotným pracoviskom významného slovenského matematika bola Prírodovedecká fakulta **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach.

Zdroj: TASR/Milan Kapusta

Vo veku 82 rokov zomrel v utorok 30. novembra matematik **a** profesor Lev Bukovský. Informáciu ako prvý priniesol denník Korzár .

O jeho smrti informovala dcéra Lucia Kalnassy na sociálnej sieti . V rokoch 1991 až 1996 bol Bukovský rektorom **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ)** v Košiciach. Od roku 2011 pôsobil na univerzite ako emeritný profesor.

Výskum aj výuka

Vo svojom vedeckom výskume sa Bukovský zameriaval na teóriu množín **a** matematickú logiku s dôrazom na aplikácie v iných matematických disciplínach. Je autorom alebo spoluautorom viac ako 50 vedeckých prác. Na **Prírodovedeckej fakulte UPJŠ** sa zaslúžil o vznik katedry matematickej informatiky, ktorú aj viedol. Rektorom **UPJŠ** bol v rokoch 1991 – 1996, v období 1999 – 2002 predsedal Akreditačnej komisii.

V rokoch 2010 – 2015 pôsobil ako rektor Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM v Prešove. Za výnimočné celoživotné dielo pri výchove generácií matematikov **a** za významný vedecký prínos v oblasti teórie množín si v roku 2015 prevzal od ministra školstva Veľkú medailu sv. Gorazda, najvyšší stupeň ocenenia v rezorte školstva.

Zdroj: Dnes24.sk

Autor: Global24 s.r.o.