

Senatu Fakultete za
naravoslovje in matematiko
Koroška c. 160
2000 Maribor

Maribor, 25. 5. 2016

PREDLOG ZA PODELITEV NASLOVA ZASLUŽNI PROFESOR
UNIVERZE V MARIBORU REDNEMU PROFESORJU DR. JOSU VUKMANU

Joso Vukman se je rodil leta 1946 v Pirovcu pri Šibeniku. Od leta 1950 živi v Sloveniji. Osnovno šolo in gimnazijo je zaključil v Ljubljani. Po maturi je vpisal študij pedagoške smeri programa matematika na Oddelku za matematiko takratne Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani (danes FMF UL), kjer je diplomiral leta 1969.

Po odsluženju vojaškega roka se je leta 1971 zaposlil kot asistent za matematiko na takratni Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani in hkrati vpisal podiplomski študij matematike na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo UL. Magistriral je leta 1975 z magistrsko nalogo z naslovom *Involutorične Banachove algebre*. Leta 1977 je na isti ustanovi uspešno ubranil doktorsko disertacijo z naslovom *Involucija v algebri omejenih linearnih operatorjev Banachovega prostora* in s tem pridobil naziv doktor matematičnih znanost. Njegov mentor pri magisterski nalogi in pri doktorski disertaciji je bil utemeljitelj sodobne slovenske matematike, akademik, redni profesor dr. Ivan Vidav.

Leta 1973 se je dr. Vukman preselil v Maribor in se zaposlil na takratni Visoki ekonomsko komercialni šoli (današnja Ekonomsko-poslovna fakulteta Univerze v Mariboru), kjer je bil najprej asistent, nato predavatelj, leta 1978 je postal docent, leta 1983 je bil izvoljen v naziv izrednega, leta 1988 pa v naziv rednega profesorja. Na Ekonomsko-poslovni fakulteti je bil prof. Vukman med drugim predstojnik Katedre za kvantitativne ekonomske analize, namestnik predstojnika VTOZD ter član Pedagoško-znanstvenega sveta fakultete. V tem obdobju je bil tudi predsednik mariborske podružnice Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije ter predsednik Komisije za materialna vprašanja študentov na Univerzi v Mariboru.

Ko je sredi osemdesetih let prejšnjega stoletja Pedagoška akademija Univerze v Mariboru preraščala v fakulteto, je profesor dr. Joso Vukman ob podpori takratnega rektorja Univerze v Mariboru, rednega profesorja dr. Daneta Melavca dosegel, da se je v relativno kratkem času takratni Oddelek za matematiko Pedagoške akademije (danes OMR FNM UM) kadrovsko bistveno okrepil, kar je imelo daljnosežne posledice za razvoj matematike na Univerzi v Mariboru.

Leta 1990 se je prof. Vukman redno zaposlil na Pedagoški fakulteti Univerze v Mariboru. Istega leta je prejel nagrado Sklada Borisa Kidriča (današnja Zoisova nagrada) za pomembne znanstvene rezultate v funkcionalni analizi. Postal je član Senata Pedagoške fakultete UM, v letih 1999–2003 pa je bil tudi dekan omenjene fakultete in jo uspešno vodil. V tem obdobju se je Pedagoška fakulteta UM programsko in kadrovsko zelo okrepila, kar je bilo bistvenega pomena za kasnejšo ustanovitev Fakultete za naravoslovje in matematiko ter Filozofske fakultete Univerze v Mariboru.

Leta 2003 je prof. Joso Vukman kandidiral za rektorja Univerze v Mariboru. Med sedmimi kandidati se je prebil v drugi krog in za las zgrešil rektorske insignije. Vrsto let je vodil Center za naravoslovje in matematiko PEF UM, ki je leta 2006 – ob preoblikovanju Pedagoške fakultete – prerastel v Fakulteto za naravoslovje in matematiko UM. Profesor dr. Joso Vukman je bil med ustanovitelji omenjene fakultete in njen prvi dekan.

Od leta 2008 pa do upokojitve leta 2012 je bil prof. Vukman vodja Seminarja Oddelka za matematiko in računalništvo FNM, ki se je sestajal tedensko. Na njegovo pobudo je bil na FNM ustanovljen Inštitut Oddelka za matematiko in računalništvo. V istem obdobju je bil tudi član Upravnega odbora Univerze v Mariboru in član Pedagoško-znanstvenega sveta Univerze v Mariboru.

O znanstveni aktivnosti prof. Vukmana zgovorno priča podatek, da je bil v letih 1978–1993 nosilec štirinajstih temeljnih projektov, ki jih je financirala takratna Raziskovalna skupnost Slovenije (današnja ARRS). Vodil je tudi štiri mednarodne – bilateralne projekte (dva med Slovenijo in Rusijo, ter po enega z univerzama iz Indije in Srbije).

Prof. Joso Vukman je bil več desetletij dopolnilno zaposlen na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko v Ljubljani, en mandat tudi kot predstojnik Oddelka za matematiko omenjega inštituta. Na tej ustanovi je vrsto let deloval kot eden najaktivnejših raziskovalec programske skupine Algebre in kolobarji.

Profesor Vukman je na Univerzi v Mariboru kot prvi pričel objavljati svoje znanstvene rezultate s področja matematike v mednarodno priznanih znanstvenih matematičnih revijah. Njegova bibliografija vsebuje 100 izvirnih znanstvenih člankov v mednarodnih znanstvenih revijah, ki jih pokriva baza Mathematical Reviews. Znanstveni rezultati prof. Vukmana sodijo na področji funkcionalne analize in algebre. Njegova dela so pogosto citirana. V SICRIS-u trenutno najdemo 705 normiranih čistih citatov iz podatkovne baze Wos/Scopus. O rezultatih svojih raziskav redno poroča tudi na številnih mednarodnih konferencah. V letih 2007–2014 je bil prof. Vukman član uredniškega odbora matematične znanstvene revije International Journal of Algebra.

Prof. Vukman svoje bogato matematično znanje vseskozi uspešno prenaša na mlajše rodove. Doslej je bil mentor pri petih doktorskih disertacijah. Pri profesorju Vukmanu je doktoriral tudi red. prof. dr. Matej Brešar, ki je za vrhunske znanstvene rezultate na področju matematike prejel Državno nagrado Republike Slovenije (današnja Zoisova nagrada), nedavno pa je postal član SAZU. Med doktorandi prof. Vukmana lahko posebej omenimo še red. prof. dr. Boruta Zalarja, prejemnika Zoisovega priznanja za pomembne znanstvene rezultate na področju matematike.

Celotno genealoško znanstveno dreveso profesorja Vukmana vsebuje štirinajst doktorjev matematičnih znanosti, ki uspešno raziskujejo in predavajo, večinoma na različnih fakultetah Univerze v Mariboru. Profesor Vukman je znanstveno aktiven tudi v obdobju po upokojitvi. V zadnjih petih letih je v mednarodnih matematičnih revijah objavil 23 izvirnih znanstvenih člankov, še 5 pa jih ima trenutno poslanih v objavo. Od njegovih petih doktorandov sta dva zagovarjala disertaciji po njegovi upokojitvi. Še en kandidat bo pod njegovim mentorstvom doktorski naziv predvidoma pridobil v letošnjem letu. Redni profesor dr. Josu Vukman tako upravičeno velja za začetnika in utemeljitelja teoretične matematike na Univerzi v Mariboru.

Predlog. Na podlagi vsega navedenega predlagamo Senatu fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, da poda Komisiji za podeljevanje častnih naslovov, priznanj in nagrad UM predlog za podelitev naslova **zaslužni profesor Univerze v Mariboru.**

upokojenemu rednemu profesorju dr. Josu Vukmanu.

Doc. dr. Mitja Slavinec, dekan FNM UM

Red. prof. dr. Sandi Klavžar, prejemnik Zoisovega priznanja in Zoisove nagrade

Red. prof. dr. Željko Knez, nekdanji prorektor UM, nekdanji dekan FKKT UM, prejemnik Zoisove nagrade, član Evropske akademije znanosti in umetnosti

Red. prof. dr. Uroš Milutinović, nekdanji prodekan PEF UM

Red. prof. dr. Dušan Pagon, nekdanji prodekan PEF UM

Red. prof. dr. Marko Bobnik, direktor CAM^{PP}, prejemnik državne nagrade za znanost (današnja Zoisova nagrada), član Evropske akademije znanosti in umetnosti

Red. prof. dr. Valerij Romanovski, prejemnik Zoisovega priznanja

Red. prof. dr. Borut Zalar, prejemnik Zoisovega priznanja