



Predlog za priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA za leto 2022

Predlagatelj: zasl. prof. dr. Vladislav Rajkovič

Podatki o prejemniku priznanja:

Jože Gričar, roj. 17.4. 1941 v Novem mestu

Domači naslov: Gabrščkova 43, 1000 Ljubljana

Predlog vrste nagrade: Zlati častni znak SDI

Utemeljitev predloga:

Redni profesor Dr. Jože Gričar je habilitiran za področje informacijskih sistemov. Je zaslužni profesor Univerze v Mariboru. Diplomiral, magistriral in doktoriral je na Ekonomski fakulteti Univerze v Ljubljani. Sprva je bil zaposlen v podjetju Commerce v Ljubljani, ker je vodil tudi službo za obdelavo podatkov. Od leta 1977 je bil zaposlen na Fakulteti za organizacijske vede Univerze v Mariboru, kjer je predaval predmete Informacijski sistemi, Analiza in projektiranje organizacijskih sistemov, ePoslovanje. Predaval je tudi na drugih fakultetah v Sloveniji in na tujem. V sistemu COBISS najdemo 646 njegovih objav. Prof. Jože Gričar je znan v Sloveniji in po svetu kot pionir elektronskega poslovanja. Organiziral je prve mednarodne konference o elektronskem sodelovanju doma in na tujem. Posebej prepoznavna je vsakoletna Blejska e-konferenca (Bled eConference), ki redno poteka vsako leto. V okviru informacijskih sistemov in elektronskega poslovanja je redno sodeloval s kolegi na univerzah po svetu, predvsem v ZDA, Singapurju in Tokiu. Profesorji s tujih univerz so gostovali na fakultetah v Sloveniji. Pa tudi naši kolegi so predavali na tujih univerzah. Tu naj še posebej omenim sodelovanje prof. Milтона A. Jenkinsa, iz Univerze v Baltimoru, ki je s svojimi predavanji redno bogatil nas in naše študente. Prof. Jože Gričar je bil med pobudniki razvijanja e-regij v Srednji Evropi. Leta 2005 je botroval vzpostavitvi omrežju univerz za čezmejno e-sodelovanje Alpe Adria Danube Initiative- ALADIN. Vzpostavljeno je bilo tudi Evropsko omrežje živih laboratorijev. Njegovo delovanje sega tudi na področje sodelovanja s Kitajsko v okviru Nove e-svilne ceste.

Svoje profesionalne usmeritve s pridom uporablja tudi po upokojitvi. Je član Sveta za tretje življenjsko obdobje pri Statističnemu uradu RS. Koordinira Kažipot e-storitve za seniorje 55+. S svojimi aktivnostmi na tem področju posega tudi na tuje. Sodeluje pri ustvarjanju Central European Seniors 55+ eServices Guide, ki je vodnik, za programe in storitve za starejše v različnih tujih državah.

Prof. Jože Gričar je tudi prejemnik številnih domačih in tujih priznanj.

Vsestranski doprinos prof. dr. Jožeta Gričarja na področju informatike in računalništva, s posebnim poudarkom na e-storitvah, tako s tališča raziskav, razvoja in pedagoškega dela, doma in na tujem, utemeljuje predlog za podelitev Zlatega častnega znaka Slovenskega društva INFORMATIKA.

Slovensko društvo INFORMATIKA 4. 4. 2022

Komisija za priznanja

Spoštovani!

Skladno z razpisom za priznanja Slovenskega društva INFORMATIKA pošiljam predlog za podelitev



priznanja (Zlati častni znak SDI) izr. prof. dr. Samu Drobnetu in podajam predpisane podatke.
Lidija Zadnik Stirn

Predlagatelj: zasl. prof. dr. Lidija Zadnik Stirn, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
Podatki o prejemniku priznanja: izr. prof. dr. Samo Drobne, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za
gradbeništvo in geodezijo, Jamova cesta 2, 1000 Ljubljana

Vrsta priznanja: Zlati častni znak SDI

Utemeljitev predloga: Dr. Samo Drobne je izredni profesor na Univerzi v Ljubljani, zaposlen na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo (UL FGG), na Katedri za geoinformatiko in katastre nepremičnin. Je nosilec ter izvajalec predmetov s področij geoinformatike, prostorskih analiz in operacijskih raziskav prostoru na vseh treh stopnjah študijskih programov UL FGG. Skupaj s sodelavci je vpeljal prvo in drugostopenjski študijski program s področja geoinformatike. Bil je mentor oz. somentor preko 120-tim študentom prvo, drugo in tretjestopenjskih študijskih programov. Imel je več vabljenih predavanj na tujih univerzah na Kitajskem (Xiamen University ter Chinese Academy of Sciences, Xiamen), v Indiji (Savitribai Phule Pune University, Pune), v Španiji (Universidad Politecnica de Cartagena, Cartagena) ter na Hrvaškem (Sveučilišče u Zagrebu, Zagreb), kjer je tudi gostujoči profesor. Na UL FGG je bil prodekan za izobraževalno področje.

Dr. Samo Drobne deluje raziskovalno predvsem na področju »prostorskih sistemov«, tj. Operacijskih raziskav ter prostorskih analiz v prostorskih študijah. Je avtor oz. soavtor več kot 80-tih znanstvenih člankov v domačih in uglednih mednarodnih revijah, 160-tih znanstvenih in strokovnih prispevkov na domačih in mednarodnih konferencah, 10 znanstvenih in strokovnih monografij ter 1 univerzitetnega učbenika. Sodeloval je v preko 40-tih domačih in mednarodnih projektih ter kot soavtor objavil več kot 70 poročil o rezultatih raziskav. Njegova dela imajo 550 čistih citatov, s preko 200-timi citati pa je citirano tudi delo, ki je bilo objavljeno v reviji Informatica.

Dr. Samo Drobne je bil med ustanovitvenimi člani Sekcije za operacijske raziskave pri Slovenskem društvu INFORMATIKA (SDI-SOR). Je tajnik te sekcije od vsega začetka, to je od njene ustanovitve leta 1992, član Upravnega odbora SDI-SOR ter predstavnik SDI-SOR v mednarodnem združenju EURO, katerega član je tudi SDI. Izredno aktivno je sodeloval pri organizaciji šestnajstih mednarodnih simpozijev iz operacijskih raziskav v Sloveniji (SOR'92 do SOR'21), in sicer kot predsednik organizacijskih odborov SOR, kot član programskih odborov SOR ter kot organizator (posebnih) sekcij simpozijev SOR. Je tudi sourednik šestnajstih zbornikov SOR ter treh znanstvenih monografij, ki jih je izdala SDI-SOR in njihov tehnični urednik. Nadalje je gostujoči urednik posebnih števil revije BSRJ (Business Systems Research Journal), ki jih izdaja SDI, in soavtor uvodnikov h tem številkam revije. Je recenzent za revijo CEJOR (Central European Journal of Operations Research s faktorjem vpliva 2.345 v 2020), katere soizdajatelj je tudi SDI. Bil je vabljeni predavatelj na mednarodnih simpozijih iz OR v tujini in s tem tudi pripomogel k večji vidnosti SDI. Leta 2007 je prejel priznanje Slovenskega društva Informatika za razvoj mednarodnega sodelovanja in izmenjavo dosežkov na področju OR.

Dr. Samo Drobne je s svojim vsestranskim in obsežnim raziskovalnim, pedagoškim in organizacijskim opusom na področju informatike (geoinformatike) in operacijskih raziskav pomembno prispeval k nacionalnemu in mednarodnemu uveljavljanju informacijske stroke ter vidnosti društva SDI, kar vse utemeljuje, da se mu ob 30-letnici obstoja SDI Sekcije za operacijske



raziskave (SDI-SOR) in številnih dosežkov ter prepoznavnosti te sekcije doma in tujini, v izjemni meri po njegovi zaslugi, podeli Zlati častni znak SDI.

Predlog za priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA za leto 2022
Predlagatelj: UM FERI Inštitut za informatiko (prof. dr. Tatjana Welzer)
Podatki o prejemniku priznanja: Prof.dr. József Györkös
Predlog vrste nagrade: Zlati častni znak SDI

Utemeljitev predloga:

Prof.dr. József Györkös je leta 1992 doktoriral na Univerzi v Mariboru s področja računalništva in informatike. Njegovo delo je bilo osredotočeno na modeliranje, vrednotenje in validacijo procesov programske opreme (zahteve procesov, reinženiring informacijskih sistemov), sisteme kakovosti (SEI CMM in ISO integracijo) ter teorije odločanja (interaktivni skupinski sistemi za podporo odločanju). Kasneje se je njegovo raziskovanje osredotočilo na informacijsko družbo in konvergenco medijev, vizualizacijo podatkov in posledično digitalno gospodarstvo in ekonomijo. V letih 2005 in 2006 je sodeloval kot zunanji strokovnjak z Inštitutom za informatiko - IZUM, kjer je deloval na področju, mednarodnega vidika projekta Cobiss.net Od maja 2020 ponovno deluje kot redni profesor na Univerzi v Mariboru, Fakulteti za elektrotehniko računalništvo in informatiko, Inštitutu za informatiko. Aktivno je vključen v dva evropska projekta: ATHENA Evropska univerza, program ERASMUS+ in DE4A – Digitalna Evropa za vse, program Obzorje 2020. V dveh mandatih je bil prof.dr. József Györkös državni sekretar v vladi Republike Slovenije. Med letoma 2001 in 2004 je bil državni sekretar na Ministrstvu za informacijsko družbo. Sodeloval je pri pripravi in izvajanju politik za razvoj storitev informacijske družbe v Republiki Sloveniji v skladu z evropskimi in mednarodnimi standardi kot del procesa pridružitve EU in pri pripravi zakonodaje o informacijski družbi in pospeševanju razvoja in uporabe informacijske in komunikacijske tehnologije. Od 2008 do 2011 pa je bil državni sekretar na Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, kjer je bil odgovoren za uvedbo novega modela financiranja visokega šolstva s ciljem povečati avtonomijo in predvidljivo financiranje visokošolskih zavodov. Vodil je tudi Svet predsednika vlade za informacijsko družbo. Oktobra 2014 je bil prof.dr. József Györkös, imenovan za direktorja Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije - ARRS. V svojem mandatu je bil med drugim osredotočen na okrepitev mednarodnega sodelovanja ARRS in na zavezanost agencije načelom odprte znanosti, znanstvene integritete in raznolikosti spolov. Vsestranski prispevek prof.dr. Józsefa Györkösa, na področju informatike, v najširšem kontekstu od akademsko-znanstvenega do družbenega delovanja, utemeljuje predlog za podelitev Zlatega častnega znaka Slovenskega društva INFORMATIKA.

Slovensko društvo INFORMATIKA
Komisija za priznanja
Spoštovani!

Skladno z razpisom za priznanja Slovenskega društva INFORMATIKA pošiljam predlog za podelitev priznanja dr. Marinki Žitnik. V nadaljevanju so podani zahtevani podatki.
S spoštovanjem



Niko Schlamberger

Predlagatelj: Niko Schlamberger, Slovensko društvo INFORMATIKA

Podatki o prejemniku priznanja: Dr. Marinka Žitnik, Univerza Harvard, ZDA

Vrsta priznanja: priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA

Utemeljitev predloga: Dr. Marinka Žitnik se je po maturi na Elektrotehniško-računalniški strokovni šoli in gimnaziji na Vegovi ulici v Ljubljani leta 2008 vpisala na interdisciplinarni študij računalništva in matematike na Fakulteto za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani. Diplomirala je leta 2012 in nadaljevala z doktorskim študijem na isti fakulteti. Na FRI je ves čas raziskovalno delovala v okviru Laboratorija za bioinformatiko. Med doktorskim študijem se je dodatno izpopolnjevala tudi na Univerzi v Torontu (2012), na Imperialnem kolidžu v Londonu (2012), na Medicinski univerzi Baylor (2013-2014) in na Univerzi Stanford (2014). Doktorski študij računalništva je na FRI pod mentorstvom Blaža Zupana zaključila 2015 z doktorsko disertacijo z naslovom Pristop matrične faktorizacije za gradnjo napovednih modelov iz heterogenih podatkovnih virov, v kateri je utemeljila popolnoma nov pristop k strojnemu učenju, ki je osnovan na sicer znanih matematičnih metodah matrične faktorizacije. Ta pristop je razširila tako, da lahko s sočasno faktorizacijo hkrati obravnava množico matrik in tako omogoči zlivanje podatkov iz množice heterogenih podatkovnih virov. Njene algoritme in metode zato uporabljajo mnogi raziskovalci in razvijalci v biomedicinskih podjetjih in raziskovalnih institucijah po vsem svetu. Med leti 2016 in 2019 je kot podoktorska sodelavka pod mentorstvom Jureta Leskovca raziskovala na Univerzi Stanford. Decembra 2019 se je zaposlila kot docentka na Univerzi Harvard na oddelku za biomedicinsko informatiko Medicinske fakultete, kjer vodi svoj raziskovalni laboratorij za strojno učenje na področju medicine in znanosti.

Dr. Marinka Žitnik je avtorica več kot sto člankov, ki skupaj beležijo skoraj štiri tisoč citatov. Že med svojim dodiplomskim študijem je Marinka Žitnik prejela številna priznanja, štipendije in nagrade. V srednji šoli in na univerzi je prejela Zoisovo štipendijo, za svojo diplomsko nalogo je dobila študentsko Prešernovo nagrado (2012), za doktorsko disertacijo pa Zlati znak Jožefa Stefana (2017). Na več mednarodnih znanstvenih konferencah je prejela nagrade za najboljše članke. Leta 2018 jo je Broad Institute uvrstil med dvajset najboljših raziskovalcev naslednje generacije na področju biomedicine. Marca 2021 je dobila Amazonovo raziskovalno nagrado za nadaljne raziskave uporabe strojnega učenja pri zdravljenju novih bolezni.

Po celem svetu, na konferencah in na uglednih univerzah je imela že številna vabljenja predavanja, tečaje in seminarje. Temu naj dodam, da je bila tudi vabljenja predavateljica na konferenci Dnevi slovenske informatike 2021 s predavanjem Umetna inteligenca za preboje v medicini: Od bitov do bolniške sobe.

S pričujočim predlogom želim tudi pokazati, da Slovensko društvo INFORMATIKA ceni strokovnjake in znanstvenike slovenskega rodu, ki so se uveljavili na elitnih svetovnih univerzah, saj s tem promovirajo tudi Republiko Slovenijo, v tem predlogu dr. Marinko Žitnik, kjer se je začela njena znanstvena življenjska pot. Dr. Marinka Žitnik zato priznanje nedvomno zasluži tako kot znanstvenica kakor tudi kot ambasadorica znanosti Republike Slovenije, za kar mogoče ni bila uradno imenovana, jo pa njena kariera za to v celoti kvalificira.



Predlog za priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA za leto 2022

Predlagatelj: Aleksander Bucik

Podatki o prejemniku priznanja: Marko Ambrož, roj. 16.7.1952

Domači naslov: Ob Ljubljani 120, 1000 Ljubljana.

Marko Ambrož je vrhunski inženir, ki je v karieri, ki je bila od samega začetka dalje povezana z informatiko, pustil nezanemarljiv pečat. Diplomiral je na Ljubljanski Fakulteti za elektrotehniko pri prof. dr. A.P. Železnikarju. Poklicno kariero je začel v podjetju, ki se je ukvarjalo z računalniško opremo. V zelo kratkem času je skoraj do obisti spoznal delovanje strežnikov in se specializiral za odkrivanje napak v njihovem delovanju. S poglobljenim znanjem s področja strežnikov je kariero nadaljeval v legendarnem podjetju Iskra Delta, kjer je tvorno sodeloval pri razvoju lastnih računalniških sistemov. Znanja in izkušnje, ki jih je pridobil v tistem obdobju, so bile neprecenljive in so bistveno zaznamovale njegov nadaljnji karierni razvoj. Leta 1990 se je zaposlil v državni upravi. Z bogatim znanjem s področja informacijskih sistemov je skupaj s sodelavci zasnoval prvi podatkovni center državne uprave ter postavil prve zahteve in interne standarde za nameščanje informacijskih rešitev na sisteme. Vsa nadaljnja leta je skrbel, da je informatika v državni upravi sledila tehnološkemu razvoju, še posebej na področju infrastrukture in informacijskih rešitev. Desetletja je bil siva eminenca arhitekture informacijskih rešitev, skupaj s sodelavci je razvil generične tehnološke zahteve za izdelavo najzahtevnejših informacijskih sistemov. V času kariere v državni upravi je z največjo odgovornostjo opravljal različne vodilne in vodstvene funkcije; ves čas je tvorno sodeloval na večini projektov s področja informatike v državni upravi. Neprecenljive izkušnje in vrhunsko znanje je nesebično delil z vsakim, ki je potreboval strokovno pomoč. Ker so meje njegovega delovanja segale čez meje državne uprave, lahko rečemo, da je odločilno pripomogel k doseganju visoko zastavljenih ciljev na področju informatike v celotni javni upravi, njegovi dosežki na področju informatike pa so poznani najširši strokovni javnosti.

Marko Ambrož je bil gonilo razvoja informatike v državni upravi. Za njim ostajajo veliki dosežki.

Predlog za priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA za leto 2022

Predlagatelj: prof. dr. Tatjana Welzer

Podatki o prejemniku priznanja: doc.dr. Lili Nemec Zlatolas

Predlog vrste nagrade: Priznanje

Utemeljitev predloga:

dr. Lili Nemec Zlatolas je docentka za področje informatike na Univerzi v Mariboru, Fakulteti za elektrotehniko računalništvo in informatiko, Inštitutu za Informatiko. Leta 2015 je doktorirala na temo zasebnosti družabnih omrežij. Zasebnost ostaja v središču njenega raziskovalnega dela, saj se ukvarja z raziskovalnimi področji kot so zasebnost in varnost informacij, pri čemer se večinoma osredotoča na njene uporabniške vidike ter uporabo zasebnosti in varnosti ob uporabi informacijsko-komunikacijskih tehnologij. Izpostaviti velja tudi njeno delovanje na področju enakosti oz. raznolikosti spolov in inkluzije. Sodelovala je in sodeluje pri več mednarodnih in EU projektih, pogosto pri vodenju projektov. Trenutno je vključena v projekta Erasmus+ CIC in DiT4LL, projekt H2020 CONCORDIA in COST akcijo EUGAIN. Aktivno je sodelovala tudi pri



organizaciji več mednarodnih in lokalnih konferenc oz. dogodkov (EJC 2009, EAEEIE 2011, EJC 2015, LTEC 2015, EAPRIL 2018, ADBIS 2019, IFIP SEC 2020, DSI 2022, Dnevni dogodki SDI), za kar ji je bil v letu 2021 podeljen naziv Kongresne ambasadorke Slovenije.

Kot študentka je uspešno sodelovala na tekmovanju za najboljši študentski projekt na področju informatike v letu 2010 na Dnevih slovenske informatike in skupaj s soavtorico dosegla tretje mesto. S tem se je začelo njeno intenzivnejše sodelovanje s Slovenskim društvom INFORMATIKA. Redno je sodelovala pri izvedbi Dnevni dogodki SDI s področja Kibernetske varnosti, tako organizacijsko kot tudi kot govornica in intervjuvanka v različnih medijih, kjer skrbi za uveljavitev tako področja, kot tudi društva. Leta 2020 je bila odgovorna za organizacijo konference IFIP SEC, ki je bila izvedena s podporo SDI. Aktivna je kot recenzentka Uporabne informatike od leta 2019 pa je tudi članica Uredniškega odbora Uporabne Informatike Doc.dr. Lili Nemeč Zlatolas, s svojim delom pomembno prispeva k nacionalnemu in mednarodnemu uveljavljanju informacijske varnostne stroke oz. kibernetike varnosti, in z njo povezanimi aktivnostmi v društvu, zato predlagam, da se ji podeli priznanje Slovenskega društva INFORMATIKA