



## Ali so pravila igre res enaka za vse? Vrednotenje raziskovanja na primeru humanističnih ved ter računalništva in informatike

Vrednotenje besedil, ki jih objavljajo znanstveniki, je postalo stvar razprave o »sadežih z zastrupljenega drevesa«. Algoritemsko vrednotenje znanstvenih besedil je brez vsakega dvoma nastalo z najboljšimi nameni – iz ocenjevanja objektivne vrednosti nekega dela naj bi izločilo človeški (čeprav znanstveni) faktor, ki je že bil bistveni element recenzentskega in uredniškega postopka. Žal je pri tem nastala nova zadrega, saj so kriteriji objektivne vrednosti odvisni od vrste parametrov, ki pa so v temelju različni med različnimi znanstvenimi disciplinami oziroma vedami. Z drugimi besedami, uporabljeno algoritemsko vrednotenje dela znanstvenim disciplinam medvedjo uslugo, saj pripelje tako daleč, da delo, ki ima lahko v globalni stroki veliko (objektivno) vrednost, v Sloveniji zaradi trenutno veljavnih kriterijev ni ustrezno ovrednoteno. V prispevku bomo obravnavali dve znanstveni disciplini in sicer humanistiko ter računalništvo in informatiko. Tako bomo v prispevku za humanistiko pokazali, da bibliometrični količniki zgodovinsko nimajo nobene posebne vrednosti – vrsta danes povsem nespregledljivih znanstvenikov je objavljala zunaj vsake uradne znanstvene skupnosti. Po drugi strani pa bomo za področje računalništva in informatike predstavili sisteme vrednotenja znanstvene kakovosti v državah, ki na tem področju v svetu veljajo za najprodornejše in strokovno najnaprednejše.

The evaluation of scientific texts has become a matter of discussion about the fruits of the poisoned tree. The algorithm-based evaluation of scientific texts was undoubtedly designed with the best intentions therefore excluding the human (albeit scientific) factor from the evaluation of the objective value of a scientific text, which has already been subject to peer-review and editorial process. Unfortunately, a new predicament has arisen, as the objective criteria for evaluation depends on a number of parameters, which are substantially different across different scientific fields or scientific disciplines. In other words, the use of the algorithm-based evaluation is doing a poor favour to scientific disciplines if an internationally recognized scientific text turns out to be irrelevant in the national context due to the criteria used in Slovenia. In this paper, we will discuss two scientific disciplines, namely the Humanities and Computer Science and Informatics. In the realm of Humanities, we will show that bibliometric criteria historically have no intrinsic value as some of the most influential thinkers conducted their research outside the academia. For the field of Computer Science and Informatics, we will present different quality evaluation systems of scientific research in countries that are considered the most pervasive and professionally advanced in this field in the world.

Izvajalci:

**prof. dr. Andrej Brodnik**



Andrej Brodnik je doktoriral iz računalništva in informatike na Univerzi v Waterlooju, Ontario, Kanada. Njegovo glavno področje raziskovanja vključuje jedrnate podatkovne strukture, algoritme, vseprisotne sisteme in poučevanje računalništva in informatike. Poučuje na Univerzi na Primorskem in na Univerzi v Ljubljani. Preden se je zaposlil na Univerzi na Primorskem, je bil vodja razvoja v podjetju ActiveTools in višji razvijalec pri podjetju Effnet ter je eden od avtorjev prepošiljevalnega algoritma »Luleå algorithm«.

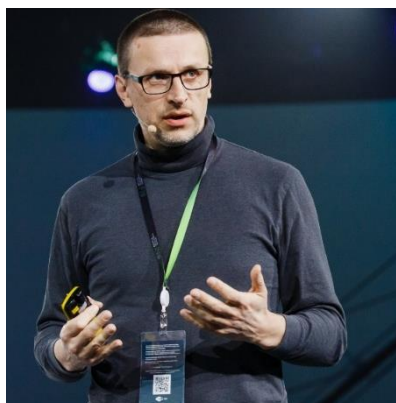
Andrej Brodnik received his PhD in Computer Science from the



University of Waterloo, Ontario, Canada. His main research interests include succinct data structures, algorithms, ubiquitous systems, and Computer Science education. He teaches at the University of Primorska and at the University of Ljubljana. Before joining the University of Primorska he was a CTO at ActiveTools, Slovenia, a senior developer at Effnet AB and one of the authors of the Luleå forwarding algorithm.

**Elektronski naslov (E-mail):** [andrej.brodnik@upr.si](mailto:andrej.brodnik@upr.si)

#### izr. prof. dr. Marko Tkalčič



Marko Tkalčič je izredni profesor na Fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (FAMNIT) Univerze na Primorskem v Koprju. Njegove raziskave se osredotočajo na psihološke vidike personalizacije v povezavi z računalniškimi modeli. Še posebej ga zanima uporaba psiholoških modelov (npr. osebnost, čustva itd.) za izboljšanje personaliziranih aplikacij (npr. priporočilnih sistemov) in uporaba družbenih medijev za napovedovanje psiholoških modelov.

Marko Tkalčič is associate professor at the Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies at the University of Primorska in Koper, Slovenia. His research focuses on psychological aspects of personalization in connection with computational models. Specific interests include the usage of psychological models (e.g. personality, emotions etc.) for improving personalized applications (e.g. recommender systems) and the usage of social media to infer the psychological models.

**Elektronski naslov (E-mail):** [marko.tkalcic@famnit.upr.si](mailto:marko.tkalcic@famnit.upr.si)

#### izr. prof. dr. Matjaž Kljun



Matjaž Kljun je izredni profesor na Fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije Univerze na Primorskem. Doktoriral je iz računalništva na Lancaster Univerzi v Veliki Britaniji. Kot raziskovalec je delal v Veliki Britaniji, na Švedskem in Japonskem. Njegovo glavno raziskovalno področje je interakcija človek-računalnik z raziskovalnimi temami, ki segajo od računalniško podprtega sodelovalnega dela, upravljanja zasebnih podatkov do mešane resničnosti.

Matjaž Kljun is an associate professor at the Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies at the University of Primorska. He holds a PhD in computer science from Lancaster University, UK, and has worked abroad as a researcher in the UK, Sweden and Japan. His main research field is Human-Computer Interaction with research topics spanning from computer supported cooperative work, personal information management to mixed realities.

**Elektronski naslov (E-mail):** [matjaz.kljun@upr.si](mailto:matjaz.kljun@upr.si)



**doc. dr. Klen Čopič**



Klen Čopič Pucihar je doktoriral iz računalništva na Univerzi v Lancastru, Velika Britanija. Trenutno deluje kot docent na fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije na Univerzi na Primorskem. Klen je so-ustanovitelj in so-vodja Laboratorija za Interakcijo človek-računalnik na Univerzi na Primorskem (HICUP Lab) in se ukvarja z multidisciplinarnimi raziskavami na področju interakcije človek-računalnik kjer raziskuje kako najbolje uporabiti računske vire za povečanje človekovih sposobnosti.

Klen Čopič Pucihar obtained his PhD in computer science at University of Lancaster, UK. Currently he works as assistant professor at the Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies at the University of Primorska in Koper, Slovenia where he also co-directs HCI laboratory HICUP Lab. Klen is a multidisciplinary researcher in the area of Human-Computer Interaction exploring how to best use computation resources to augment human abilities.

**Elektronski naslov (E-mail):** [klen.copic@famnit.upr.si](mailto:klen.copic@famnit.upr.si)

**izr. prof. dr. Jonatan Vinkler**



izr. prof. dr. Jonatan Vinkler je študiral na Filozofski fakulteti v Ljubljani (slov. jezik/prim. slovansko jezikoslovje). Za diplomsko nalogo je 2000 prejel Prešernovo nagrado. Leta 2001 je na Filozofski fakulteti Karlove univerze v Pragi obranil doktorsko disertacijo z naslovom Pavel Josef Šafařík, Slovanský národopis a slovin ská kultura in bil promoviran v naziv doctor philosophiae s področja slovanske filologije. V letih 2002–2004 je bil mladi raziskovalec na Filozofski fakulteti v Ljubljani, kjer je decembra 2004 z delom Češko-slovenski in slovensko-češki slovstveni stiki v 19. stoletju doktoriral. Od 2004 do 2005 je bil urednik na založbi Nova revija. Od jeseni 2002 je bil vodilni editor pri projektu Zbranih del Primoža Trubarja; od leta 2009 je bil glavni urednik te zbirke in

jo je leta 2018 tudi uspešno zaključil. Udeležil se je tudi uglednih znanstvenih konferenc, zlasti na Češkem. Od leta 2010 je glavni urednik Založbe Univerze na Primorskem, trenutno tudi vršilec dolžnosti direktorja Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem.

Assoc. Prof. Jonatan Vinkler, Ph.D. graduated at the Faculty of Arts at the University of Ljubljana. He was awarded the Prešern price for his graduate work (2000). In 2001 he obtained a PhDr. degree at Charles University in Prague (theme of dissertation: Pavel Josef Šafařík, Slovanský národopis a slovinská kultura). During 2002-2004 he was a young researcher at the University of Ljubljana. In 2004 he obtained a Ph.D. at the Faculty of Arts in Ljubljana (Češko-slovenski in slovensko-češki slovstveni stiki v 19. stoletju). During the years 2004 and 2005 he worked as the editor at Nova revija Publishing House. From 2002 he was leading editor of the Collected works of Primož Trubar; from 2009 he was editor-in-



chief of the Collected works of Primož Trubar; in 2018 he successfully finished Collected works of Primož Trubar with publication of the last (14<sup>th</sup>) book of the series. He has taken part on several conferences, esp. in Czech Republic. From 2010 he is editor-in-chief of the University of Primorska Press. He is acting director at University of Primorska, University library.

**Elektronski naslov (E-mail):** [jonatan.vinkler@upr.si](mailto:jonatan.vinkler@upr.si)

**izr. prof. dr. Gregor Pobežin**



Izr. prof. dr. Gregor Pobežin predava na Fakulteti za humanistične študije Univerze na Primorskem, obenem pa je zaposlen tudi na ZRC SAZU. Osrednji predmet njegovih raziskav je antično zgodovinoepisje. Že četrto leto deluje tudi kot vodja Osrednjega specializiranega informacijskega centra (OSIC) za humanistiko, v okviru katerega se intenzivno posveča problematiki vrednotenja znanstvenih objav v humanistiki.

Assoc. prof. dr. Gregor Pobežin teaches at the Faculty of Humanities of University of Primorska and is also employed at the ZRC SAZU. The central theme of his research is Greek and Roman historiography. For the past four years he has also been the head of the Central specialised information centre (OSIC) for the Humanities, within which he is intensively involved in the evaluation of scientific texts published in the field of humanities.

**Elektronski naslov (E-mail):** [gregor.pobezin@fhs.upr.si](mailto:gregor.pobezin@fhs.upr.si)