



**20. konferenca
Dnevi slovenske informatike**

ANALIZA PUBLICIRANJA

AVTORJI
DR. KARL PETRIČ
MATJAŽ MRAVLJA, POLICIJSKI
INŠPEKTOR
PROF. DR. TEODOR PETRIČ
PROF. DR. VLADISLAV RAJKOVIČ

15. 04. 2013



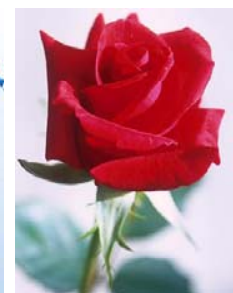
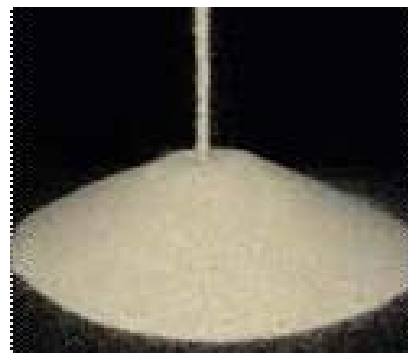


Uvodna spodbuda 1

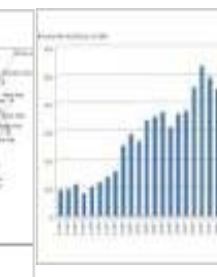
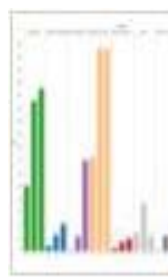
Slutnja poeta

V Zrnu peska videti cel Svet
in Nebo v Roži na poljani,
Večni čas imeti v hip ujet
in Neskončnost obdržati v dlani.

(William Blake, 1757 - 1827)



Vzajemna bibliografsko-kataložna baza podatkov



Uvodna spodbuda 2

Analiza bibliografskih zapisov

Ali bibliografski zapisi lahko predstavljajo zrno peska, s pomočjo katerega vidimo velik del sveta?

Menimo, da lahko v relativnem smislu odgovorimo pritrdilno.

Najprej je potrebno najti pravi način razmišljanja, pravo pot do nahajališča, prava orodja in pravi način dela.



Analiza bibliografskih zapisov

Bibliografske zbirke podatkov omogočajo odkrivanje skritih ali pa novih znanj (npr. spremljanje in analiza patentov, inovacij, ocenjevanje teže določenega družbenega pojava, analiza razvoja stroke, analiza sodelovanja med avtorji, odkrivanje novih pojmov, raziskovanje dogodkov od konferenc do posvetov).

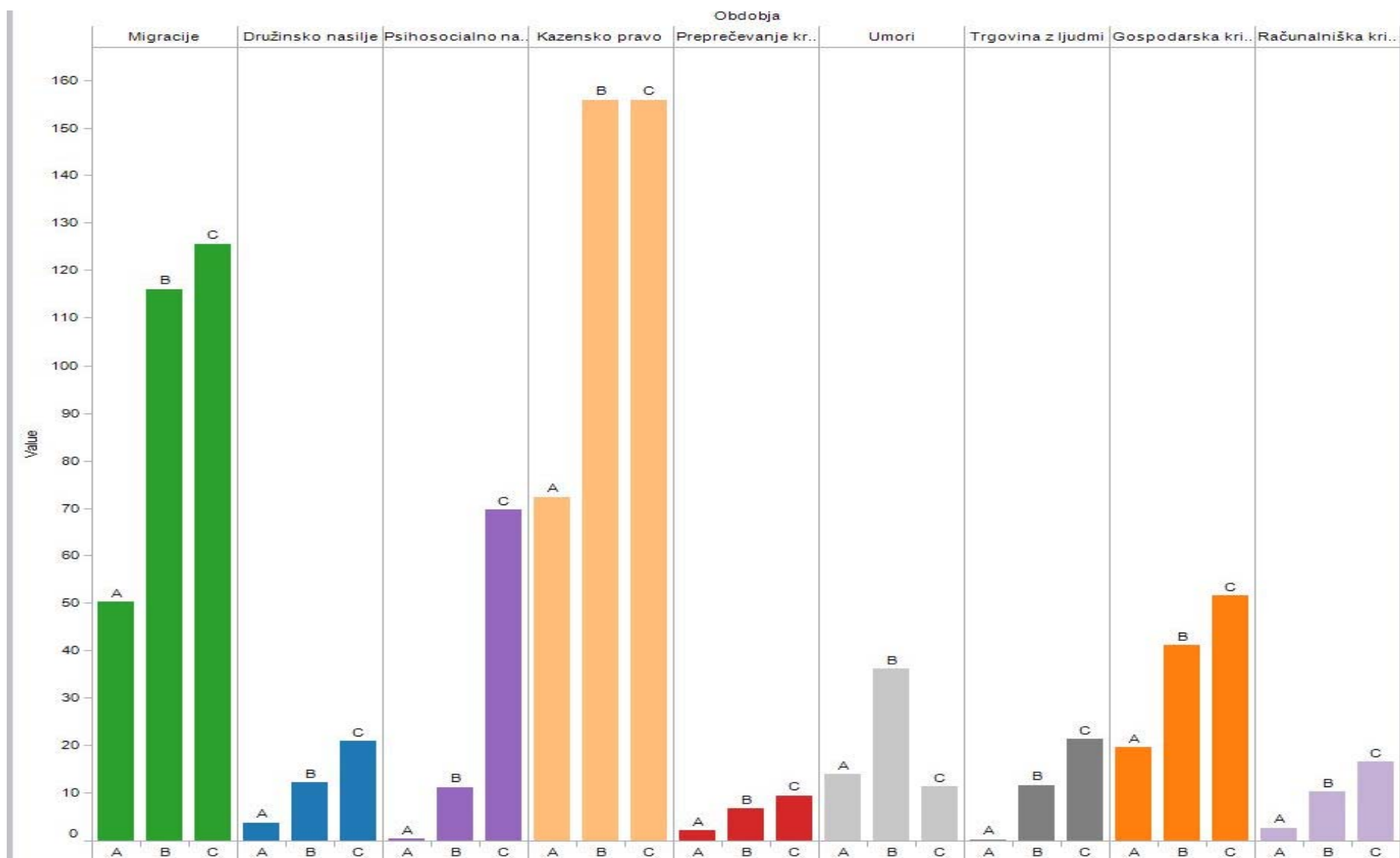


Poslovna inteligenca in analiza publiciranja

S pomočjo analize publiciranja je možno iz standardiziranih bibliografskih zapisov razvijati poslovno inteligenco za različne delovne organizacije, saj nam lahko posreduje vedenje o prekomerni neenakomerni porazdelitvi znanja znotraj le-teh. Prekomerna neenakomerna porazdelitev tako znanja kot tudi materialnih dobrin v delovnih organizacijah postopoma ogroža državne sisteme tudi v obliki gospodarske krize.

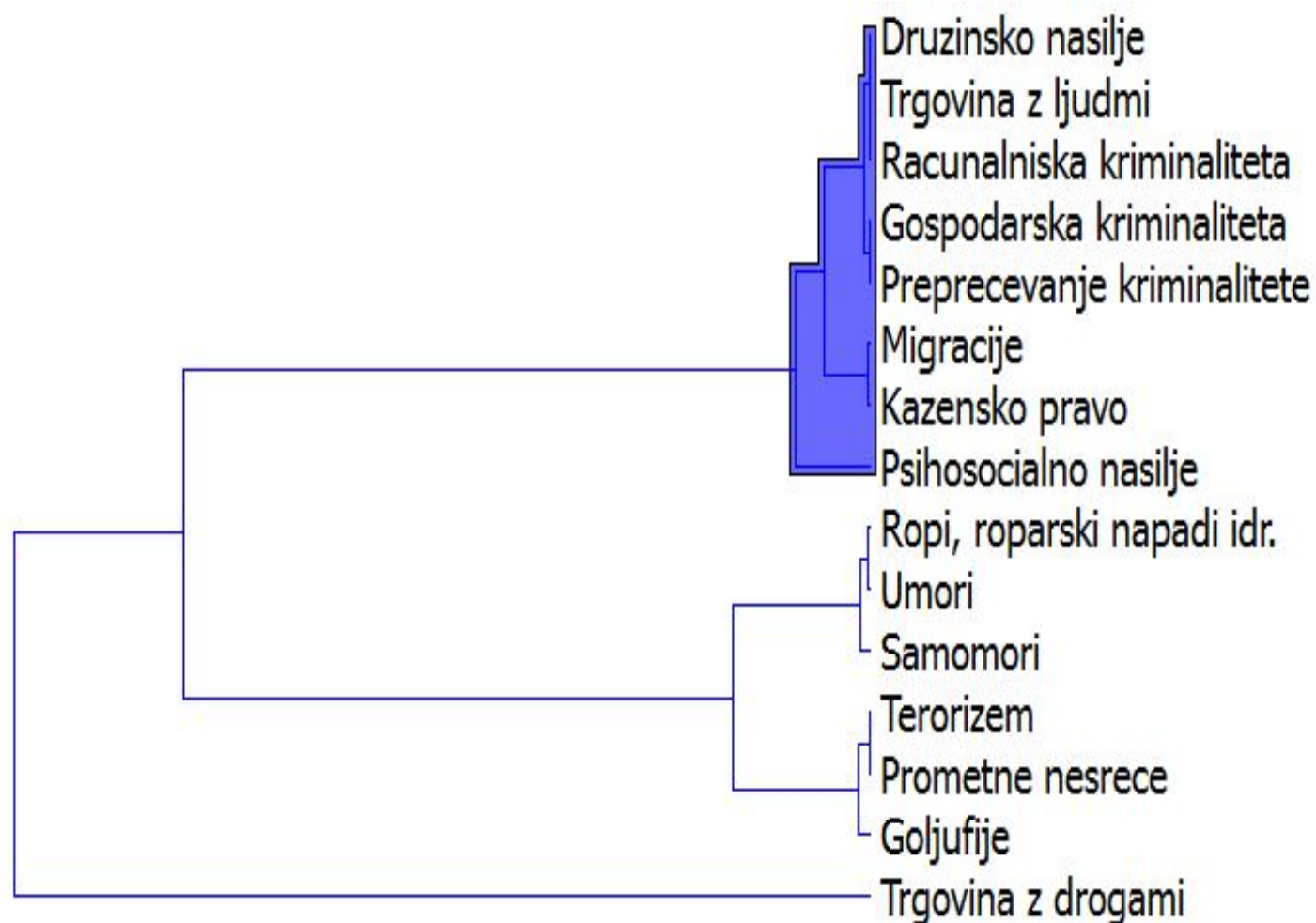


Analiza bibliografskih zapisov – izidi 1



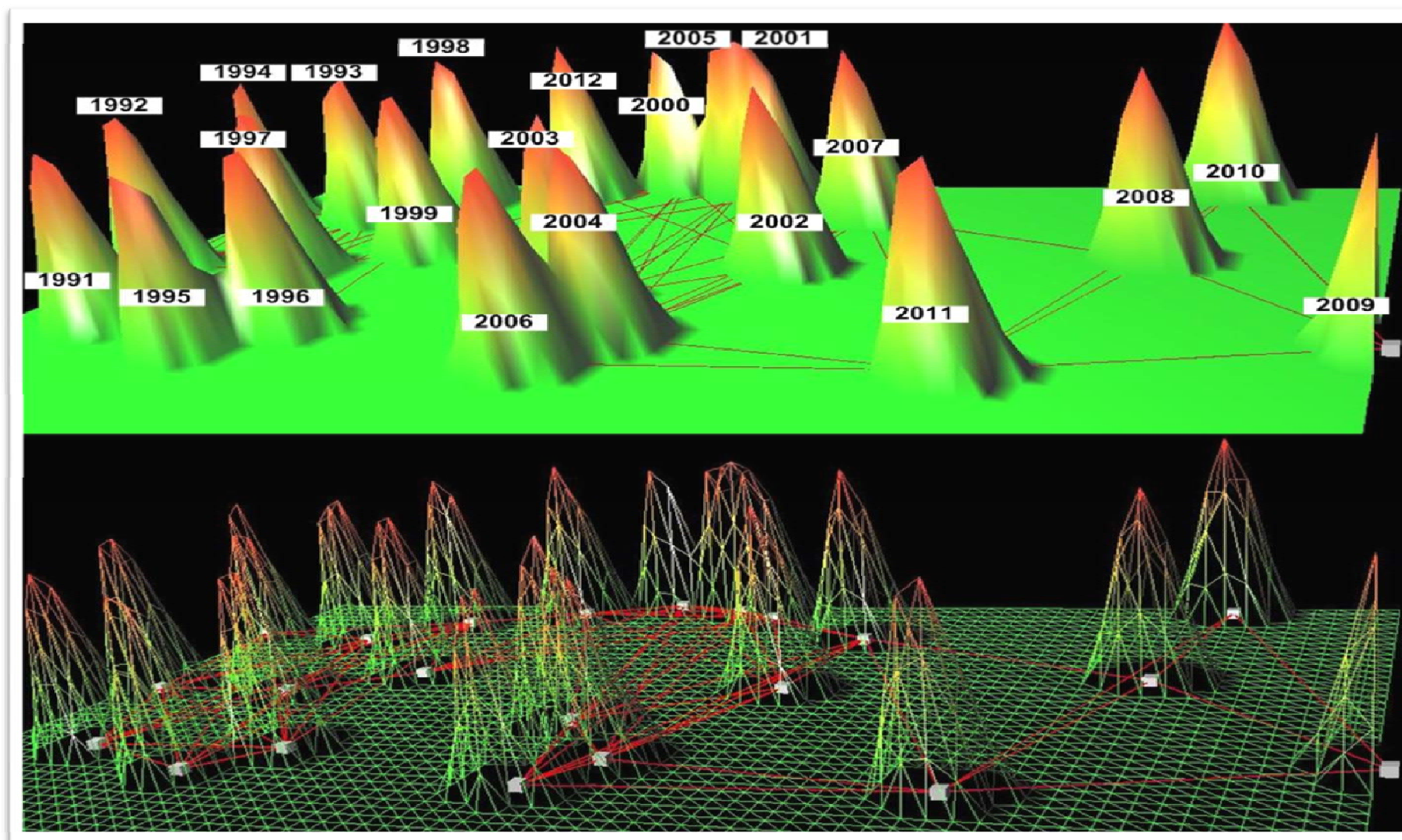


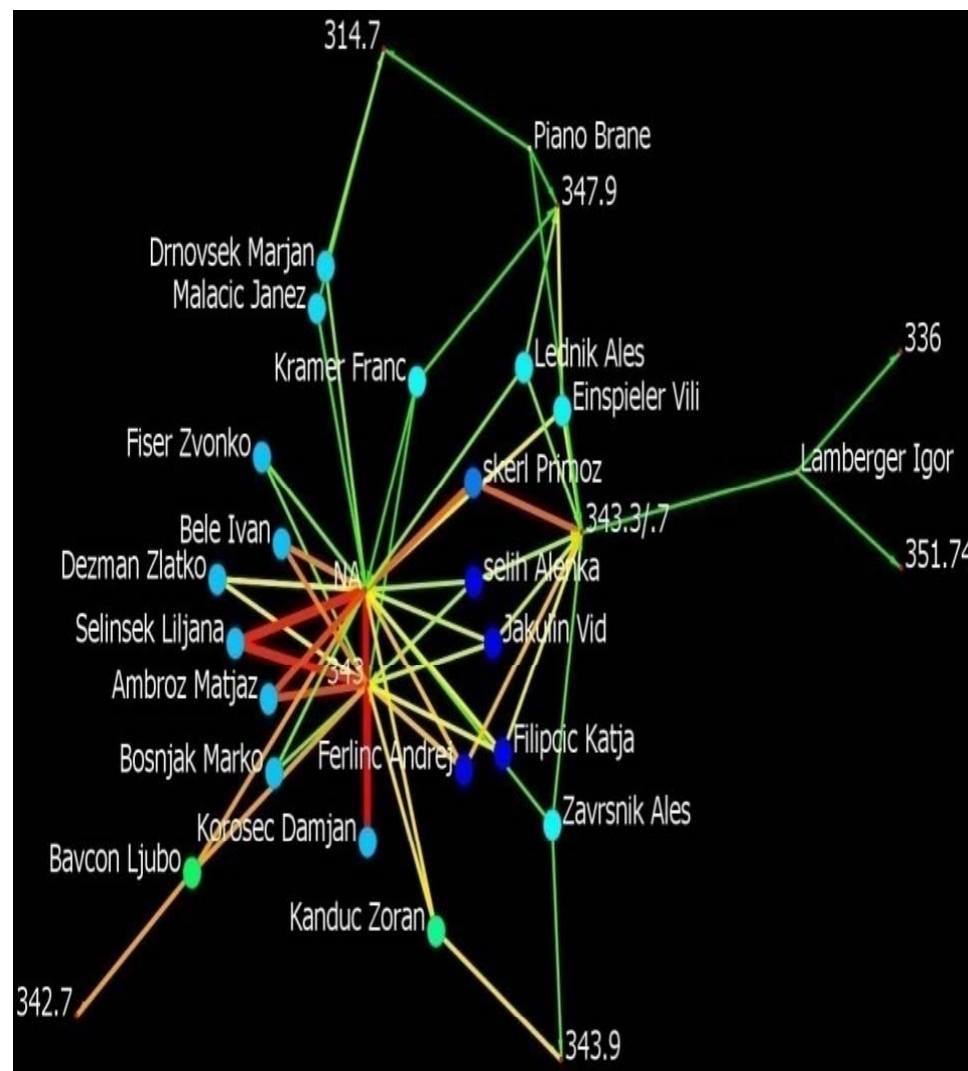
Analiza bibliografskih zapisov – izidi 2





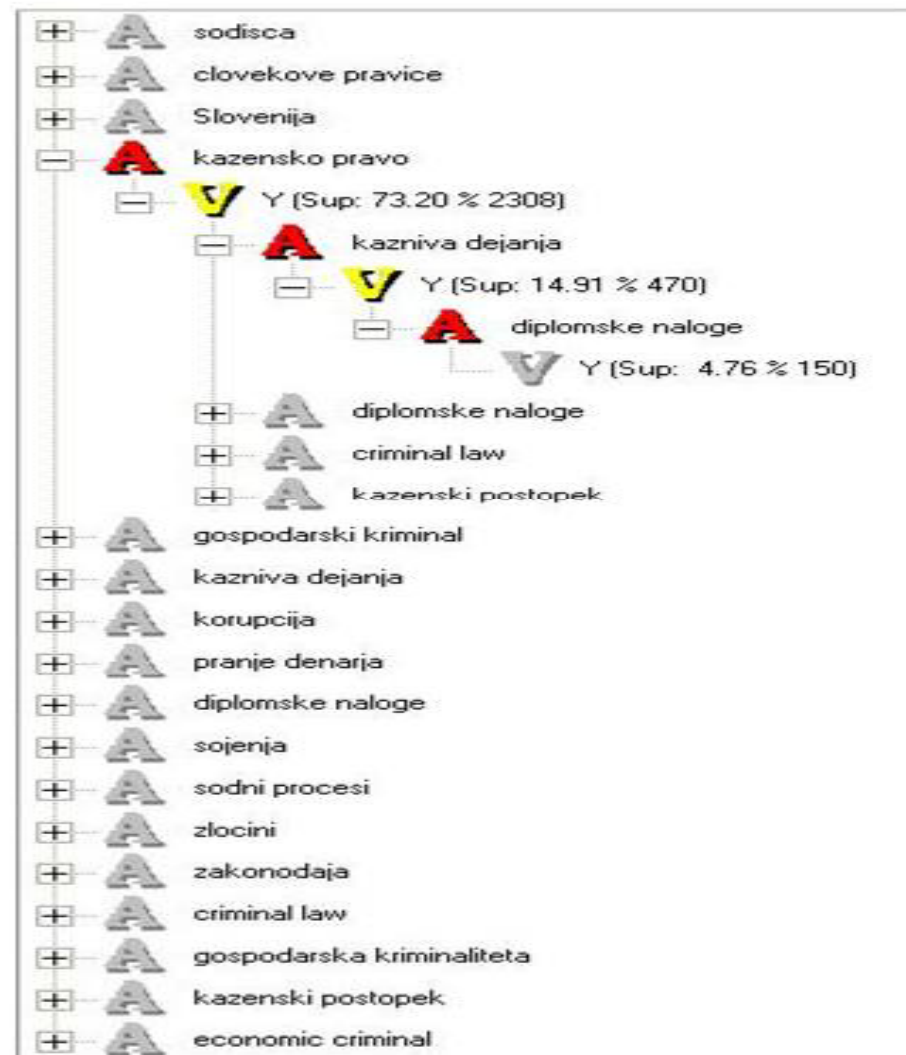
Analiza bibliografskih zapisov – izidi 3





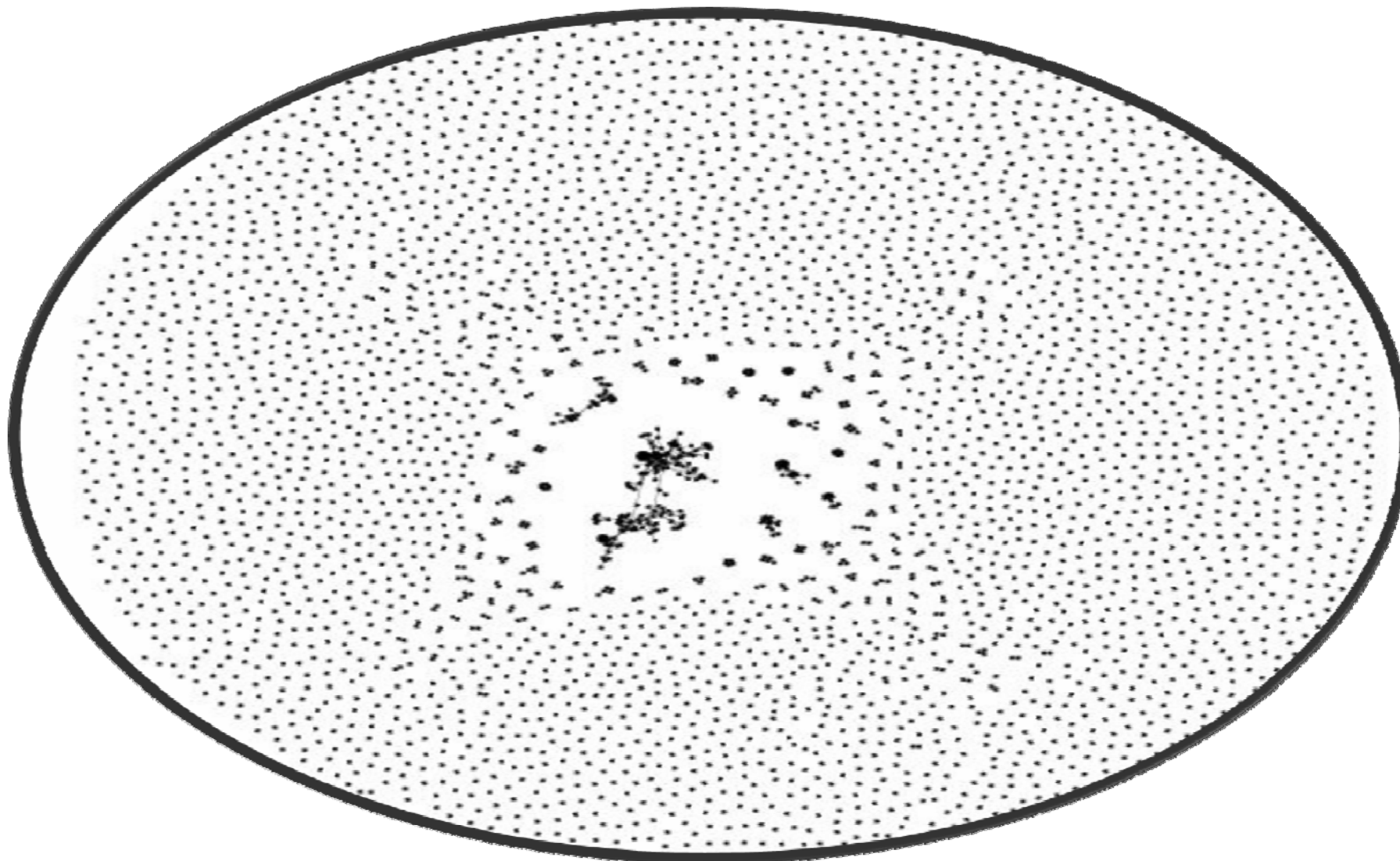


Analiza bibliografskih zapisov – izidi 5





Analiza bibliografskih zapisov – izidi 6





Zaključek

Pričujoča raziskava je še zlasti opozorila na neenakomerno porazdelitev znanstvenih/strokovnih prizadevanj s strani slovenskih avtorjev, ki gre prekomerno v korist kazenskega prava. Znotraj tega je premalo inovativnega multidisciplinarnega, interdisciplinarnega, preprečevalnega (napovedovalnega) in medresorskega sodelovanja, da bi se lahko bolj učinkovito reševali težki družbeni problemi, ki povzročajo manj kakovostno življenje in visoke materialne stroške ter celo ogrožajo državni sistem. Nasploh naš družbeni sistem premalo spodbuja znanstvenoraziskovalno dejavnost, ki se povezuje s strokami oziroma z izkustvenimi znanji. Znanstvenoraziskovalni in strokovni družbeni profil z ozirom na preučevana področja časovno gledano precej zamuja, saj so v Nemčiji, Avstriji in Švici že mnogo let prej napovedovali zagrizen boj proti gospodarski kriminaliteti s pomočjo izkustvenih in inovativnih znanstvenih pristopov.

V prihodnje bi lahko ta raziskava šla v smer preučevanja vsebine slovenskih znanstvenih publikacij (npr. iskanje novih idej, izdelava priročnika za izkustvene primere s področja preiskovanja kaznivih dejanj) in osebnih znanstvenih bibliografij (npr. ugotavljanje dopolnjujočih znanj med avtorji). Priporočljive bi bile tudi primerjalne raziskave z drugimi evropskimi državami (npr. Hrvaška, Srbija, Avstrija, Nemčija, Švica, Francija, Estonija, Finska, Norveška, Anglija idr.).



Literatura

- [1] BING, L., Wynne, H. & Yiming, M. "Integrating Classification and Association Rule Mining." Proceedings of the Fourth International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-98, Plenary Presentation), New York, USA, 1998.
- [2] BOUYSSOU, D. & Marchant, T. Ranking scientists and departments in a consistent manner. V: Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2011, Vol. 62, no 9, str. 1761 – 1769.
- [3] CARLEY, K. M. et al. "ORA User's Guide 2011," Carnegie Mellon University, School of Computer Science, Institute for Software Research, Technical Report, CMU-ISR-11-107, 2011.
- [4] CURK, T. et al. Microarray data mining with visual programming. Bioinformatics, 2005, Feb 1;21, 3, str. 396 - 8. Dosegljivo na spletu: <http://bioinformatics.oxfordjournals.org/content/21/3/396.full.pdf> (2012-12-29).
- [5] FRANCESCHET, M. Collaboration in computer science : a network science approach. V: Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2011, Vol. 62, no 10, str. 1992 – 2012.
- [6] HANAK, G. & Hofinger, V. Dokumentation und Kommentierung Polizeirelevanter Forschung in Österreich : 1945-2004 : Projektenbericht – Kurzfassung. Wien: Institut für Rechts- und Kriminalsoziologie, 2005. Dostopno na spletu: http://www.irks.at/downloads/polizeirelevante_Forschung_Kurzfassung.pdf (2013-01-13).
- [7] INSTITUT informacijskih znanost Maribor. Spletna aplikacija COBISS/OPAC : 1997-2013, 2013. Dostopno na spletu: <http://cobiss.izum.si> (2013-01-18).
- [8] INSTITUT informacijskih znanost Maribor. Spletna aplikacija COBISS/OPAC : 1997-2013 : Prenos zapisov za osebno uporabo v formatu RIS, 2013. Dostopno na spletu: <http://cobiss.izum.si> (2013-01-18).
- [9] NWB Team. Network Workbench Tool. Indiana University, Northeastern University, and University of Michigan, 2006. Dostopno na spletu: <http://nwb.slis.indiana.edu> (2013-01-09).
- [10] PETRIČ, K. & Mravlja, M. Raziskava o vplivu gospodarske krize na publiciranje o kriminaliteti in povezanih temah v Sloveniji. Ljubljana: Ministrstvo za notranje zadeve RS, 2012. Dostopno na spletu: http://www.mnz.gov.si/fileadmin/mnz.gov.si/pageuploads/SK/sliske/2012/E_publikacije_2012/Microsoft_Word_-_Gospod_Kriza_spoznaja2.pdf (2012-12-27) dostop do interne raziskave samo z geslom.
- [11] PETRIČ, K. & Mravlja, M. Vpliv gospodarske krize na publiciranje o različnih vrstah kriminalitete in povezanih temah v Sloveniji : pilotna raziskava za obdobje od 1991 do 2012. Ljubljana: Ministrstvo za notranje zadeve RS, 2012. Dostopno na spletu: http://www.mnz.gov.si/fileadmin/mnz.gov.si/pageuploads/SK/sliske/2012/E_publikacije_2012/GosKriza_Krimi.html (2012-12-27).
- [12] SAEED AI, S. V. et al. TM4: a free, open-source system for microarray data management and analysis. Biotechniques, 2003. Dostopno na spletu: <http://www.sigene.org/index.php?id=88> (2012-12-27).
- [13] SAITO et al, Nat Methods, 2012, Nov; 9(11), str. 1069 - 76. Dostopno na spletu: <http://www.cytoscape.org/> (2012-12-29).
- [14] WAßENHOVEN, D. JabRef 2.4 Benutzerhandbuch. [S.l.]: JabRef Development Team, 2010. Dostopno na spletu: http://jabref.sourceforge.net/manuals/JabRef-UserManual_de.pdf (2013-01-09).
- [15] ZHANG, L., Rousseau, R. & Glänzel, W. Document-type country profiles. V: Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2011, Vol. 62, no 7, str. 1403 - 1411.



Hvala za vašo pozornost !

Vprašanja?

Pripombe?

Predlogi?