



IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2020. GODINU

Aktivnosti Panon instituta u 2020. g. realizirane su – temeljem programskih ciljeva - u sljedećih šest sektora:

- Znanstveno-istraživački rad po područjima znanstvenih ciljeva Panona,
- Artikulacija projekata za gospodarski i društveni razvoj slavonske regije,
- Prijedlozi javnih politika,
- Promocija znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva,
- Komunikacija sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti,
- Organizacijsko ustrojstvo.

Članovi prema mjestu boravka	
Osijek	16
SI_gradovi	5
SI_općinska mjesta	5
Zagreb	3
Pecs	1

Članovi prema akademskom zvanju	
Dr. sc.	14
Mr. sc.	9
Dipl. ing./oec./soc.	5
Mag.	2

Članovi i članice	
M	26
Ž	4

Članovi prema statusu	
Redovni	26
Sekcija mladih	4

<http://www.panon.eu>

PANON – institut za strateške studije Osijek

Članovi prema znanstvenim područjima

TEHNIČKE	13
BIOTEHNIČKE	1
DRUŠTVENE	14
HUMANISTIČKE	2

Članovi prema znanstvenim poljima

Elektrotehnika	4
Geodezija	2
Građevinarstvo	1
Računalstvo	3
Strojarstvo	2
Poljoprivreda	1
Tehnologija	1
Ekonomija	7
Pravo	2
Sociologija	2
Pedagogija	1
Filozofija	1
Povijest	3

panon.institut@gmail.com



12. 12. 2012.

12. 12. 2020.

**OSAM
GODINA
DJELO
VANJA**

Osijek, 12. 12. 2020.

PANON - institut za strateške studije je nevladina i neprofitna organizacija i nezavisni analitički centar (eng. think tank) osnovan u Osijeku 2012. godine sa ciljem da strateškim studijama i prijedlozima javnih politika te djelovanjem u javnosti pruža potporu nastojanjima lokalnih vlasti i gospodarskih subjekata za brži društveni i privredni razvoj u okvirima europskog tržišta. U PANONU djeluju 31 magistar i doktor znanosti iz više znanstvenih područja – tako da su stvoreni timovi za interdisciplinarni pristup razvojnim problemima – što je vidljivo i iz objavljenih radova, studija i prijedloga za unaprijeđenje javnih politika u Slavoniji i Baranji te Republici Hrvatskoj.

O aktivnostima Panona detaljnije na Internet portalu <http://www.panon.eu/>

PANON PRODUKCIJA	
a) Objavljeni radovi	
(a ₁) u Hrvatskoj	9 11 13 27 28 30 31 46 56
(a ₂) Međunarodna razina	20 24 27 25 27 28 30 43 55
(a ₃) Knjige	- - - 2 1 3 2 3 1
b) Razvojni projekti	
(b ₁) Gospodarstvo	1 2 1 1 1 2 2 3 3
(b ₂) Društvo	5 1 3 2 2 2 2 3 3
c) Prilozi javnim politikama	
(c ₁) Prilozi javnim raspravama o strateškim dokumentima	- - 2 1 3 3 4 3 1
(c ₂) Prijedlozi za nagrade:	
(c ₂₁) Gospodarstvo	- - - 2 1 - - - -
(c ₂₂) Društvo	- - - 3 2 1 1 2 1
d) Organizirani simpoziji	- - - - - 1 1 2
PANON DUGOROČNI PROJEKTI	
1. Regionalna strategija korištenja obnovljivih izvora energije	7. Multidisciplinarni doktorski studij iz područja infrastruktura
2. Razvoj industrije za preradu voća i povrća	8. Modeli potpore ICT tvrtkama i usmjeravanja razvoja ICT-a u slavonskoj regiji
3. Razvoj mreže širokopojasnog pristupa	9. Obnova: (a) časopisa „Privreda“, (b) Znanstvenog sabora Slavonije i Baranje (c) monografije „Slavonija“
4. „Kontesa“ (kontinentalni turizam)	10. Gradanska Hrvatska
5. Povijest industrije Slavonije i Baranje	11. Slavonija 2020.
6. Tradicija multietničkog Osijeka	12. Lokalni razvoj

INTERNET KOMUNIKACIJA	
a) Web portal	
	http://www.panon.eu/ (od 9.9.2014.) 39300 posjeta; 2020. = 36 objava
b) Facebook	
	www.facebook.com/panon.institut (od 3. 3. 2015) 505 pr./2020. = 188 objava (od 11.11.2017.) Milan Ivanović
c) Twitter	
	https://twitter.com/Panon_Institut (od 15. 5. 2015.) / 60 fl. Ukupno. = 140 objava

Znanstveno-istraživački rad

Članovi Panona realizirali su niz znanstvenih istraživanja u područjima svojeg djelovanja, a koji su na liniji programskih ciljeva Instituta. Rezultati istraživanja (više od stotinu radova) predstavljeni su na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i objavljeni u zbornicima tih skupova, časopisima ili u knjigama; ovdje treba maglasiti da je u tim istraživanjima ostvarena značajna interdisciplinarna suradnja autora iz Panona.

Radovi u zbornicima znanstvenih skupova

Članovi Panona sudjelovali su sa svojim radovima na slijedećim **međunarodnim znanstvenim skupovima**: Organizacija i tehnologija održavanja - OTO 2020 (Panon i Elektrotehnički fakultet Osijek); Automation in transportation – KoREMA 2020 (Zagreb); International Conference "Maintenance (HDO, Zagreb); Kopački rit – jučer, danas, sutra (PP Kopački rit); International Natural Gas, Heat and Water Conference – PLIN 2020 (Strojarski fakultet Slavonski Brod); Međunarodni simpozij o inženjerskoj geodeziji (HGD, Zagreb); International Conference on Smart Systems and Technologies - SST (Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek); International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS (Zrenjanin); International scientific conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“ (Zagreb), Održavanje 2020 - Maintenance 2020 (Strojarski fakultet, Zenica, međunarodni susret stručnjaka za plin – Opatija 2020; Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu (Njemačka zajednica, Osijek) i drugim znanstvenim skupovima. ¹

Radovi u znanstvenim časopisima

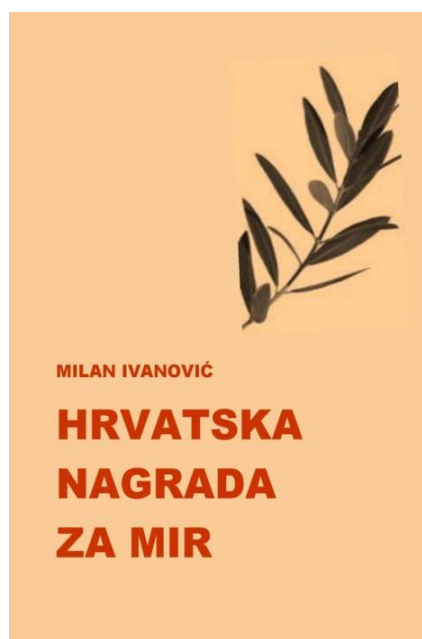
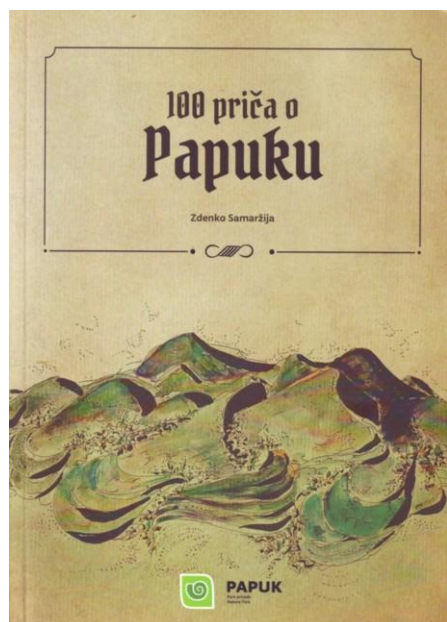
Više desetaka radova objavljeno je u **časopisima**; „Buildings“ (Basel, ISSN 2075-5309), „Plin“ (Zagreb, ISSN 1333-1132), „Journal of Mechanical Engineering“ (BiH, ISSN 1512-5173); „Acta Technica Corviniensis (Romania, ISSN: 2067 – 3809); „International Review of Electrical Engineering (IREE), „Technical gazette“ (ISSN 1330-3651);

Poglavlja u knjigama

Hrvoje Glavaš i Milan Ivanović završili su dva poglavlja u knjizi Građevinskog fakulteta Osijek „**Različiti aspekti primjene pepela biomase**“ (1. „Politika i regulativa EU u zaštiti okoliša za recikliranje otpada“ i 2. „Politika i regulativa EU u zaštiti okoliša – obnovljivi izvori energije“):

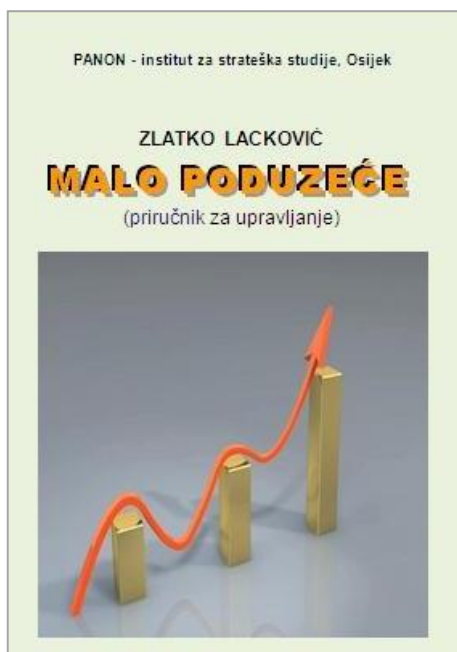
Objavljene knjige

Zdenko Samaržija **100 priča o Papuku** (krajem 2019.) [slika 2](#), Milan Ivanović – **Hrvatska nagrada za mir** (krajem 2019.) [slika 3](#)



¹ Deteljnije o tome vidi na portalu Panona > folderi - Aktualno, - Multimedija (Foto-galerija) i - Panon (produkcija).

Završen zbornik projekta **Slavonska mreža** (2017.) [slika 4](#) isto kao završena knjižica Zlatka Lackovića **Malo poduzeće - priručnik za upravljanje** [slika 5](#) nisu tiskani zbog nedostatka financijskih sredstava.



Organizacija znanstvenih konferencija

- U 2020. godini Panon je započeo s pripremama za organiziranje 4. međunarodne konferencije **Interaction of Science and Economy – in Japan and Croatia** (nakon 2 konferencije u Japanu - 2017. i 2019. i jedne u Hrvatskoj - 2018.) – međutim, zbog COVID pandemije održavanje konferencije je odgođeno za 2021. godinu.
- Panon je u 2020. godini organizirao 29. Međunarodni znanstveni skup Organizacija i tehnologija održavanja - OTO 2020. (nakon uspješne organizacije ove konferencije u 2019.) u suradnji s Elektrotehničkim i Građevinskim fakultetom u Osijeku - [slika 6](#). Po prvi puta je OTO konferencija imala dvije posebne sekcije – uz standardnu međunarodnu konferenciju o održavanju industrijske opreme održana je i sekcija o zbrinjavanju komunalnog otpada - kao prva slavonska konferencija o komunalnom otpadu - [slika 9](#). Shodno tome – objavljene su i dvije knjige zbornika radova - [slika 7](#) i [slika 8](#).



O konferenciji OTO detaljnije na portalu konferencije <https://oto2020.panon.eu/>

29. međunarodni znanstveni skup
ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA
ODRŽAVANJA
OTO 2020.

ORGANIZATORI



PARTNER I POKROVITELJI



www.oto2020.panon.eu

Dizajn: „Alberta“ Osijek

Međunarodni programski odbor

Prof. emer. dr. sc. Safet Brdarević (BiH)
Prof. dr. sc. Eleonora Desnica (Serbia)
Prof. dr. sc. György Elmer (Hungary)
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Glavaš (Croatia)
Prof. dr. sc. Lajos Jozsa (Hungary)
Doc. dr. sc. Svilen Radoslavov Račev (Bulgaria)
Izv. prof. dr. sc. Ljiljana Radovanović (Serbia)
Prof. dr. sc. Tihomil Rausnitz (Germany)
Doc. dr. sc. Nataša Šuman (Slovenija)
Izv. prof. dr. sc. Damir Varevac (Croatia)
Prof. dr. sc. Drago Žagar (Croatia)

Organizacijski odbor

Davor Vić, dipl. ing. grad. - predsjednik
Dr. sc. Milan Ivanović
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Keser
Dr. sc. Zlatko Lacković
Mr. sc. Tatjana Mijušković-Svetinović
Mr. sc. Držislav Vidaković

Uredništvo Zbornika

Izv. prof. dr. sc. Mirko Karakašić - glavni urednik
Mr. sc. Držislav Vidaković - tehnički urednik
Izv. prof. sc. Damir Blažević
Doc. dr. sc. Krešimir Fekete
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Glavaš

Mjesto održavanja

Sekcija 1 - OTO 2020 - trebala se održati na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, a Sekcija 2 - Komunalni otpad - na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek. No, zbog poštivanja epidemioloških mjera (COVID_19) konferencija će se održati u virtualnom akademskom prostoru putem Interneta.



29. međunarodni znanstveni skup
ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA
ODRŽAVANJA - OTO 2020.

- DRUGI POZIV -



Osijek, 12. 12. 2020.

Projekti za gospodarski i društveni razvoj slavonske regije

Nekvalitetno provedeni i nezavršeni procesi tranzicije te odsustvo razvojne paradigme u Republici Hrvatskoj rezultirali su velikim brojem zatvaranja industrijskih poduzeća, realnim padom BDP-a, velikom nezaposlenošću i, u posljednje tri godine, velikim iseljavanjem mladog stanovništva iz zemlje. Panon polazi od stava da se pokretanje razvojnog ciklusa u tranzicijskim i postratnim društvima mora temeljiti na građanskom konceptu moralnog integriteta, javnog dobra i uvažavanja komparativnih prednosti te respektiranju struke. Takvi procesi ne mogu se započeti niti uspješno provoditi bez usvojenog razvojnog koncepta i uključivanja šireg kruga stručnjaka i javnosti; nažalost - naše političke stranke i vlasti na svim razinama ne shvaćaju to pa sami pokušavaju izroditi (i provesti) svoja rješenja.

U okviru ove egide tijekom 2020. godine članovi Panona su predložili_pokrenuli četiri projekta:

- Revitalizacija baranjskih pustara (Slika 10)
- Osnivanje općinskih ruralnih zaklada
- Stotinu bioplinjskih elektrana na području Slavonije i Baranje (Slika 11)
- Pedeset elektrana na biomasu na području Slavonije i Baranje (Slika 11)



Detaljnije vidi na
https://www.youtube.com/playlist?list=PLyZgM_t6djHtLyH_0Yy5_LJKCyR7u-vtF

Projekt „Revitalizacija baranjskih pustara“ dobio je 17. nagradu na natječaju „Pametna sela' 2020“ koji je raspisala Osječko-baranjska županija. Tijekom 2020. godina Panon je započeo pripreme za organizaciju dvaju slavonskih konferencija na kojima su se trebali utemeljiti konzorciji (1. Revitalizacija pustara, i 2. Bioplin_biomasa elektrane) sastavljeni od jedinica lokalne samouprave, fakulteta Sveučilišta u Osijeku i zainteresiranih privrednih organizacija i asocijacija radi početka realizacije prvih faza projekta. Međutim – zbog COVID pandemije proces je odložen za 2021.g.

Stručno usavršavanje



PANON je tijekom 2020. pokrenuo – u suradnji s Hrvatskom komorom ovlaštenih inženjera geodezije (HKOIG) projekt organizirane edukacije ovlaštenih inženjera geodezije, stručnih suradnika i suradnika ovlaštenih inženjera geodezije u privredni i lokalnoj samoupravi, međutim – zbog COVID pandemije proces je odložen za 2021.g.

Prijedlozi javnim politikama

Članovi Panona su u 2020. sudjelovali svojim prilogom u javnom savjetovanju o Nacionalnoj razvojnoj strategiji Hrvatska 2030.

Promocija znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva

Panon je svojim priložima aktivno djelovao i na promociji znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva; tako je:

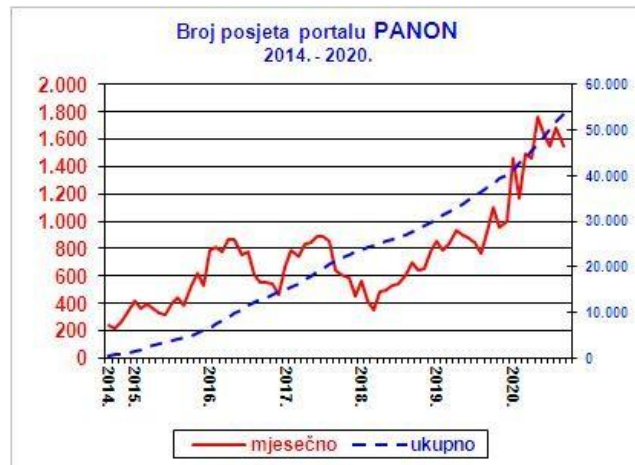
- Članovi Panona su održali više javnih predavanja te sudjelovali kao prezenteri na više promocija knjiga u - Osijeku, Požegi, Vinkovcima i Vukovaru.
- Članovi Panona su sudjelovali i u realizaciji projekat Kulturno znanstvenog centra Milutin Milanković, Dalj te u nizu njihovih manifestacija.
- Članovi Panona su na poziv sudjelovali u više radio-emisija: Prvi i treći program Hrvatskog radija, Radio Osijek.Slavonski radio, Gradski radio Osijek te imali razgovore za dnevne novine.
- Članovi Panona sudjelovali su po pozivu u više televizijskih emisija na: HTV („Znanstveni program“ HTV i „Manjinski mozaik“), OsTV („Mostovi“ i „Oko svijeta“) i STV („Poticaj“),
- Kulturno-znanstveni centar Milutin Milanković iz Dalja objavio je knjigu Đorđa Nešića **Prvi ciklus - deset godina rada Kulturnog i naučnog centra Milutin Milanković (2009.-2019.)**. U vrlo dobro likovno opremljenoj monografiji - pored prikaza rada i postignuća svjetski priznatog klimatologa i astronoma Milutina Milankovića prikazano je i djelovanje ove institucije u proteklih deset godina; više članova Panona surađivalo je na projektima KZC što je i objavljeno u ovoj monografiji.
- Članovi Panona Zdenko Samaržija i Milan Ivanović - sudjelovali su u Vukovaru na konferenciji "EU kao zaboravljeni mirovni projekt"; na panelu „Mirna reintegracija hrvatskog Podunavlja" - Samaržija (autor više srednjoškolskih udžbenika povijesti) i Ivanović (autor knjige „Hrvatska nagrada za mir“) dali su priloge u raspravi iz svojih objavljenih knjiga.
- Panon je potpisnik Apela civilnih organizacija iz EU zemalja upućenog Europskom parlamentu glede namjeravanog smanjivanja sredstava za rad nevladinih i stručnih organizacija te udruga građana; Apel je u konačnici – postogao pozivini rezultat.
- Članovi Panona su, također, djelovali i na funkcijama u nizu društvenih i stručnih organizacija; gradskih, županijskih i nacionalnih. U protekloj godini Milan Ivanović je dobio Volontersku nagradu 2020 – koju dodjeljuje Volonterski centar Osijek za područje pet županija slavonsko-baranjske regije.

Komunikacija sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti

Panon ima uspješnu komunikaciju sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti i preko: Internet portala PANON [slika 12](#) i [13](#) te svojih stranica na Facebooku [slika 14](#), Twitteru [slika 15](#) i Youtube-u [slika 16](#).



<http://www.panon.eu/>



https://www.youtube.com/playlist?list=PLyZgM_t6djHTLyH_0Yy5LJKCyR7u-vtF



<https://www.facebook.com/milan.ivanovic>



https://twitter.com/panon_institut

Organizacijsko ustrojstvo i uvjeti djelovanja

Unatoč nastojanjima da se osiguraju poslovne prostorije za Panon – taj problem još nije riješen; za poslovne sastanke besplatno se koriste se poslovni prostori tvrtke „GEOprem“ Osijek, za javne skupove dvorana Mjesnog kotara Gornji Grad Osijek, a za znanstvene konferencije prostori Elektrotehničkog i Građevinskog fakulteta.

Upravni odbor Panona je sve odluke donosio uz interne konzultacije i jednoglasno.

U Osijeku, 14.4.2021.

Predsjednik UO Panon
mr. sc. Franjo Ambroš