

**Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu u saradnji sa Društvom ekonomista Beograda (DEB) i Fondacijom za razvoj ekonomske nauke (FREN), Vas pozivaju na**

***Prvu Nacionalnu konferenciju sa međunarodnim učesćem:***

**“CIRKULARNA (BIO)EKONOMIJA: TEORIJSKI I PRAKTIČNI ASPEKTI”**

koja će se održati **21.09.2023. godine**

**na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu**

Održiva proizvodnja hrane, energije i sirovina predstavlja jedan od glavnih izazova današnjice sa kojim će se suočavati kako tekuća, tako i buduće generacije. Proizvodni procesi su se decenijama unazad oslanjali na fosilne izvore što je omogućavalo generisanje ekonomskog rasta i prosperiteta, ali istovremeno narušavalo kvalitet životne sredine, i značajno doprinelo stvaranju i širenje geopolitičkih i društvenih tenzija u svremenom svetu.

Kao jedan od odgovora na ove probleme razvijen je prvo koncept cirkularne ekonomije, koji je kao osnovnu ideju imao produženo vreme sirovina u tehosferi i njihovo kruženje i na taj način smanjenje eksploatacije i upotrebe novih “svežih” resursa. Kako se pokazalo da procesi vezani za cirkularnu ekonomiju ne moraju po svojoj prirodi biti uvek benefit za životnu sredinu (pre svega u oblasti eksploatacije minerala i metala), ovaj koncept je zatim nadograđen u cirkularnu bioekonomiju. Cirkularna bioekonomija je savremeni ekonomski održiv model zasnovan na ideji bioekonomije koja je usredsređena na upotrebu obnovljivih resursa pre svega biomase, ali i agroindustrijskog i komunalnog otpada. Ovaj prošireni koncept se temelji na upotrebi raznovrsnih lanaca snabdevanja koji simuliraju prirodne procese koji su *zero waste*, što zahteva primenu odgovarajućih procedura i tehnologija u postupcima/procesima predtretmana, konverzije, odvajanja i prečišćavanja, kako bi se produkcija otpadnih frakcija svelo na minimum. Ovo je često veoma izazovno, ako se uzme u obzir na primer da povećanje proizvodnje biomase stvara opterećenje ekosistema (zaposadanje zemljišta, upotrebu pesticida, itd.).

Bez obzira na poteškoće sa kojima se može sresti, cirkularna bioekonomija je podržana na globalnom nivou, i može se opisati kao ekonomija koju “inspirišu” priroda i njeni ciklusi. Ovaj savremeni ekonomski model naglašava korišćenje obnovljivog prirodnog kapitala (pre svega biomase) i fokusira se na održivu proizvodnju (substituciju fosilnih resursa, smanjenje karbonatnog otiska, redukciju otpada) i očuvanje kvaliteta životne sredine.

Cirkularna bioekonomija, kao multidimenzionalni koncept, ima delikatan zadatak da zameni prevaziđeni ekonomski model zasnovan na upotrebi fosilnih goriva u proizvodnji energije i kao sirovine za industriju (pre svega hemijsku industriju, proizvodnju plastike i hemikalija). Ona obuhvata različite sektore i naučne discipline, te kao takva čini plodno tlo za inter- i transdisciplinarna istraživanja. Uvođenje principa ovog inovativnog ekonomskog modela u privredu kako bi se ona transformisala u bioprivredu zahteva odgovarajuću bazu znanja, razvoj stručnjaka iz različitih oblasti, pa je tržište rada takođe jedno polje na koje tranzicija ima snažan uticaj na globalnom nivou.

Ova konferencija je značajan poduhvat čiji je cilj da istraži važne aspekte cirkularne bioekonomije iz perspektive akademskih istraživača, predstavnika privrede, države, nevladinog sektora i studenata, kako bi se sagledali budući pravci razvoja u ovoj oblasti.

Fokus konferencije je na principima cirkularne bioekonomije, kao i na ekonomskim aspektima implementiranja dotičnih koncepata i metoda u praksi. Očekuje se da će autori i drugi učesnici konferencije predstaviti, analizirati i diskutovati koncept cirkularne bioekonomije sa različitih aspekata u funkciji produbljivanja osnovnih i naprednih znanja predmetnog fenomena.

Čvrsto verujemo da će informacije i saznanja do kojih se na konferenciji bude došlo predstavljati odgovarajući doprinos promovisanju održivosti u teoriji i praksi cirkularne bioekonomije, te da će biti od koristi istraživačima, privrednicima, donosiocima odluka, profesionalcima i studentima.

**Značaj konferencije se posebno ogleda u afirmaciji inovativnih, ekološki čistih tehnologija, koje se primenjuju u domenu zaštite životne sredine, u različitim sektorima (energetika, poljoprivreda, agroprivreda, prerađivačka industrija, upravljanje otpadom i dr.), kao i u sagledavanju mogućnosti za njihovu praktičnu implementaciju u Republici Srbiji.**

Važan rezultat ove konferencije biće povezivanje i dalje umrežavanje članova akademske zajednice iz zemlje i inostranstva, kao i privrednika, pripadnika nevladinog sektora, predstavnika različitih državnih institucija, kao i njihovog upoznavanja sa rezultatima aktuelnih istraživanja i inovacijama u oblasti cirkularne bioekonomije.

#### **Jednodnevni naučni skup se bavi sledećim temama:**

- Regenerativna ekonomija
- Očuvanje i obnavljanje (agro)ekosistema
- Izbegavanje neesencijalnih proizvoda i rasipanja esencijalnih proizvoda
- Korišćenje i reciklaža nusproizvoda (agro)ekosistema
- Korišćenje obnovljive energije uz minimiziranje ukupne potrošnje energije
- Bioekonomija: put ka održivosti
- Resursi bazirani na biološkim procesima i lanci vrednosti
- Biomasa kao obnovljivi resurs (biogoriva, bioenergija, biomaterijali)
- Od obnovljivih bioloških resursa do obnovljivih proizvoda
- Održivo upravljanje otpadom
- Međunarodni aspekti implementacije bioekonomije
- Sistemi podrške za prelazak / tranziciju na cirkularnu (bio)ekonomiju
- Cirkularna bioekonomija i tržište rada
- Bioekonomista – profesija za novo doba
- Ekonomija životne sredine, bioekonomija i uloga države

- Ekonomski rast, razvoj i inovacije
- Energetska efikasnost
- Zeleni gradovi
- Zeleni rast
- Zelena Agenda
- Energetska tranzicija i dekarbonizacija
- Ekonomija klimatskih promena
- Primena principa cirkularne (bio)ekonomije u Srbiji

Učešće na konferenciji je moguće na osnovu apstrakta ili rada u celini koji mogu biti napisani na srpskom ili engleskom jeziku.

Svi prijavljeni apstrakti podležu dvostrukoj anonimnoj recenziji. Svi prihvaćeni apstrakti biće objavljeni u posebnoj publikaciji konferencije (Knjizi apstrakta i radova).

Učesnicima koji prezentuju rad biće omogućeno objavljivanje rada u posebnoj publikaciji konferencije (knjiga abstrakata i radova), a najbolji radovi će biti predloženi i za objavljivanje u jednom od naučnih časopisa koji podržavaju konferenciju (Ekonomski vidici, kategorije M53, DIT: Društvo-Istraživanje-Tehnologije, kategorije M53), u kom slučaju rad podleže i recenziji časopisa.

Oralna prezentacija radova može biti na srpskom ili engleskom jeziku. Konferencija će biti održana u hibridnoj formi (uživo i online).

Za objavljivanje u publikaciji konferencije rad pripremiti prema uputstvu za autore.

Prijava apstrakta na srpskom ili engleskom jeziku je do 20.07.2023. na e-mail: [cirkbioconf@ekof.bg.ac.rs](mailto:cirkbioconf@ekof.bg.ac.rs).

### **VAŽNI DATUMI:**

Prijava apstrakta rada: do 20.07.2023.

Obaveštenje o prihvatanju apstrakta: do 15.08.2023.

Dostavljanje radova: do 1.09.2023.

Obaveštenje o prihvatanju rada za publikaciju: do 15.09.2023.

Datum održavanja konferencije: 21.09.2023.

### **VIŠE INFORMACIJA:**

<http://www.ekof.bg.ac.rs/nauka/konferencije-i-zbornici/medjunarodne-konferencije/>

<https://fren.org.rs/category/vesti/>

<https://www.deb.org.rs/aktuelno/>

