

**REPUBLIKA SRPSKA
UNIVERZITET SINERGIJA BIJELJINA**

X MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP

SINERGIJA 2012.

**„ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ŽIVOTNOM
SREDINOM“**

ZBORNİK RADOVA

**30.03.2012. godine
Bijeljina**

ZBORNİK RADOVA**10. MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP SINERGIJA 2012.****„ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ŽIVOTNOM SREDINOM“*****Autor:***

Univerzitet Sinergija, Bijeljina.

Recenzenti:

1. Redovni profesor dr Dušan Regodić, dipl. inž.
2. Redovni profesor dr Slobodan Barać
3. Redovni profesor dr Mitar Kokolj
4. Redovni profesor dr Milenko Stanić

Izdavač:

UNIVERZITET SINERGIJA

Raje Baničića bb

www.sinergija.edu.ba

Za izdavača:

Redovni profesor dr Milovan Stanišić

Tehnička obrada:

redovni profesor dr Dušan Regodić, dipl. inž.

Dizajn korica:

Aleksandar Mihajlović

Godina izdanja: 2012.

Tiraž: 100

Štampa: Studio “Avalon”

ISBN:

ORGANIZATOR UNIVERZITET SINERGIJA BIJELJINA

ORGANIZACIONI ODBOR:

1. Redovni profesor dr Milovan Stanišić, predsjednik, rektor Univerzitet Sinergija, Bijeljina
2. Redovni profesor dr Dušan Regodić, tehnički koordinator, dekan FPI Univerzitet Sinergija, Bijeljina
3. Redovni profesor dr Slobodan Barać, dekan FPE Univerzitet Sinergija, Bijeljina
4. Redovni profesor dr Mitar Kokolj, dekan PF Univerzitet Sinergija, Bijeljina
5. Redovni profesor dr Milenko Stanić, dekan FF Univerzitet Sinergija, Bijeljina
6. Docent dr Predrag Tošić, generalni sekretar, Univerzitet Sinergija, Bijeljina
7. Vanredni profesor dr Dragomir Jovičić, FBiZ Univerzitet Sinergija, Banja Luka.
8. Docent dr Ranko Renovica, dekan PF Višegrad, Univerzitet Sinergija, Bijeljina
9. Docent dr Milorad Janković, Univerzitet Sinergija, Bijeljina
10. Nenad Ristić, Univerzitet Sinergija, Bijeljina
11. Milka Nenadić, Univerzitet Sinergija, Bijeljina
12. Nataša Simeunović, asistent, Univerzitet Sinergija, Bijeljina

SEKRETARIJAT:

Nenad Ristić, tehnički sekretar Naučnog skupa
Milka Nenadić, referent za finansijske poslove
Nataša Simeunović, odnosi sa javnosti.
Univerzitet Sinergija u Bijeljini

1. Raje Baničića bb
2. E-mail: univerzitet@sinergija.edu.ba
3. www.sinergija.edu.ba.
4. Tel. +387 55-217-109, +387 055-217-101
Faks +387 55-219-071

PROGRAMSKI ODBOR:

1. Redovni profesor dr Milovan Stanišić, predsjednik, rektor Univerzitet Sinergija, Bijeljina
2. Redovni profesor dr Dušan Regodić, zamenik predsjednika, dekan FPI Univerzitet Sinergija, Bijeljina
3. Redovni profesor dr Slobodan Barać, dekan FPE Univerzitet Sinergija Bijeljina
4. Redovni profesor dr Mitar Kokolj, dekan PF Univerzitet Sinergija Bijeljina
5. Redovni profesor dr Milenko Stanić, dekan FF, Univerzitet Sinergija Bijeljina
6. Vanredni profesor dr Dragomir Jovičić, FBiZ Univerzitet Sinergija Banja Luka.
7. Redovni profesor dr Mladen Veinović, dekan FIR Univerzitet Singidunum, Beograd
8. Redovni profesor dr Danijel Cvetičanin, dekan FPE Univerzitet Singidunum, Beograd
9. Vanredni profesor dr Dragan Cvetković, dekan FM Univerzitet Singidunum, Beograd
10. Redovni profesor dr Milan Miljević, Univerzitet Singidunum, Beograd

ADRESA ORGANIZATORA:

Univerzitet Sinergija
Raje Baničića bb, Bijeljina
Tel. +387 55 217-101, +387 55 217-100,
E-mail: univerzitet@sinergija.edu.ba
Prezentacija: www.sinergija.edu.ba.

Plenarna predavanja: RADOVI PO POZIVU		
Naziv rada	Autor(i)	Strana
Održivi razvoj i ekologija	Milorad Unković Ninela Kordić	11
Okolina i zdravlje-biomedicinski, etički i socijalni aspekti	Žarko Pavić	22
Tehnologija optimizacije lanaca snabdevanja	Milovan Stanišić Dušan Regodić	29
Antropogeni uticaj rudnika i termoelektrane (rite) Ugljik na sadržaj ekotoksičnih metala u podzemnim i površinskim vodama Semberije	Milenko Savić Željko Ostojić	41
Sekcija 1. INFORMACIONI SISTEMI, BEZBEDNOST I ZAŠTITA, TEHNIČKE NAUKE I LOGISTIKA		
Predsedavaju: redovni profesor dr Dušan Regodić redovni profesor dr Mladen Veinović		
Naziv rada	Autor(i)	Strana
Metode za proveru statusa i validnosti digitalnih sertifikata	Mladen Veinović Aleksandar Mišković	53
Uloga lokalnih zajednica u poboljšanju sistema energetske efikasnosti	Vlado Simeunović Milan Lukić Bosiljka Stojanović	59
ECOLOGIST – WEB aplikacija za simulacione eksperimente na modelu populacije pastrmki	Goran Šimić Slađana Spasić Aleksandar Jevremović Ivan Jarić	70
Kompjuteri, čovek i životna sredina	Gojko Grubor, Milena Grubor, Maca Kastratović, Jasmina Raonić	76
Tehnike i metode napada na komunikacioni kanal pri prenosu podataka u mobilnoj telefoniji	Mladen Veinović, Miroslav Čajić, Bogdan Brkić	89
Geneza, širenje i anatomija kompjuterskog crva <i>STUXNET</i>	Gojko Grubor Bojan Marković	95
Prirodni rashladni fluidi	Željka Vuković Dušan Regodić	101
Zaštita stanovništva i imovine u vanrednim situacijama	Branko Babić	117
Energetska efikasnost „računarstva u oblacima“	Dejan Živković	126

	Dragan Marković	
Korporativna aktivna digitalna forenzička istraga primenom BACKTRACK – A	Gojko Grubor Aleksandar Gotić	131
Testiranje na proboj u funkciji proaktivne forenzike i zaštite informacija	Gojko Grubor Aleksandra Pešić	139
Energetska efikasnost u primeni virtualnog datacentra i upotreba ekoloških računara u edukativnim ustanovama	Dušan Stamenković, Marko Šarac, Saša Adamović, Dalibor Radovanović	145
Nova ekonomska paradigma: održivi razvoj i društvena odgovornost	Miloljub Albijanić Radmilo V. Pešić	151
Inventarizacija i monitoring stanja eksploatacionih mjesta arteske i subarteske izdani sa naglaskom na identifikaciju teških metala područja Semberije	Milenko Savić Željko Ostojić	159
Fizičko-hemijski aspekt kontrole kvaliteta izvorišta na teritoriji opštine Srebrenica	Maja Nogić Tamara Laketić	165
Informacione tehnologije i održivo korištenje biodiverziteta lovnog fonda	Bogdan Mirković Zoran Ristić	171
Mikrobiološki (bakteriološki) aspekt kontrole kvaliteta podzemnih voda u Republici Srpskoj, istraživanja 2004-2010	Irena Zarić Predrag Mitrović	177
Prisutnost metala u podzemnim vodama Semberije u periodu od 2004. do 2008. godine	Dragana Đokić- Vasić Aleksandar Elez	184
Pregled rezultata ispitivanja opštih hemijskih i fizičko-hemijskih parametara kvaliteta podzemnih voda na području opštine Bijeljina za period od 2004. do 2008. godine	Aleksandar Elez Dragana Đokić- Vasić	191
Monitoring podzemnih voda	Tamara Laketić Maja Nogić	198
Komparativna analiza rezultata dvofaznog strujanja u cevi oružja	Ljubiša Tančić Dušan Regodić	204
Mikrobiološki aspekt kontrole kvaliteta izvorišta na teritoriji opštine Srebrenica	Mitrović Predrag Irena Zarić	213
Zaštita životne sredine, imperativ tehnološkog razvoja	Mirjana Šekarić Marina Kostić	218

Međuorganizacioni informacioni sistem za upravljanje ljudskim resursima u zatvorskom sistemu	Bogdan Mirković Ljubomir Novaković	224
Inteligentna rešenja u saobraćaju radi zaštite i upravljanja životne sredine	Ivana Pešić Radivoje Kojić	230
Sekcija 2. PRAVO		
Predsedava: redovni profesor dr Mitar Kokolj		
Naziv rada	Autor(i)	Strana
Kriminalno politički aspekt zaštite životne sredine	Mitar Kokolj	237
Globalizacija, globalizam i rizčno društvo	Milan I. Miljević Vladimir Džamić	247
Ekološki terorizam	Radoslav Gaćinović	254
Kaznenopravna zaštita životne sredine	Dragan Jovašević	265
Odgovornost fizičkih lica za ekološka krivična dela	Vladan Joldžić	273
Eko oznake u tekstilnoj industriji	Mirjana Mizdraković Marija Kostić Goranka Knežević	286
Otpad-pravni i / ili civilizacijski problem u životnoj sredini	Slobodan Marković Zdravko Skakavac	293
Podrška zakonskog osnova zaštiti životne sredine turističkih područja u Srbiji	Marija Maksin	304
Problem ekološkog kriminala i unapređenje sistema krivičnopravne zaštite životne sredine u Republici Srbiji	Zoltan Vig Tamara Gajinov	310
Pravo na napuštanje totalno oštećenog motornog vozila po osnovu osiguranja motornih vozila u pravu Republike Srpske i zaštita životne sredine	Siniša Ognjanović Predrag Tošić	318
Zaštita životne sredine od štetnih emisija u praksi sudova Republike Srbije	Predrag Tošić Siniša Ognjanović	326
Uloga bezbjednosne kulture u zaštiti životne sredine	Dragan Gaćeša	334
Uticaj mentalne zagađenosti na životnu sredinu	Vesna Dabetić-Trogrlić	346
Iniciranje spoznaje o mentalnoj zagađenosti	Vesna Dabetić-Trogrlić	354

Zaštita na radu i njen odnos prema životnoj sredini	Milorad Janković	368
Ekološka krivična dela-analiza stvarnosti na primeru Republike Srbije	Jovan Krstić	374
Pravo na informisanje o životnoj sredini	Ana Jovašević	386
Istorijski razvoj kaznenopravne zaštite životinja u Srbiji od 1850. do 1945. godine	Ana Batričević	394
Neki aspekti zakonodavstva o upravljanju otpadom sa posebnim akcentom na baterije i akumulatore i otpadne baterije i akumulatore u Republici Makedoniji	Marko Andonov Kristina Misheva	403
Sekcija 3. EKONOMIJA		
Predsedavaju: Redovi profesor dr Slobodan Barać Redovni profesor dr Milenko Stanić		
Naziv rada	Autor(i)	Strana
Javne mjere i instrumenti u politici zaštite životne sredine	Milenko Stanić	413
Stečajni postupak i finansijsko izveštavanje sa aspekta zaštite životne sredine	Goranka Knežević Vule Mizdraković Nada Arežina	422
Uticaj politike zaštite životne sredine na stvaranje novih poslova na tržištu rada	Ljiljana Jeremić Marina Savković	429
Preduzeće i njegovo okruženje sa posebnim osvrtom na prirodno okruženje	Milorad Miljković Slavko Alčaković Nataša Perović	437
Upravljanje životnom sredinom kroz društvenu odgovornost ponašanja potrošača	Sveto Veselinović	444
Načini finansiranja zaštite životne sredine sa osvrtom na Republiku Srpsku	Slobodan Lukić Darko Pašalić	451
Pregled stanja i perspektive ulaganja Srbije u obnovljive izvore energije kao bitan faktor unapređenja kvaliteta životne sredine	Vojislav Marjanović Marko Milojević Danka Stefanović	458
Korporativna odgovornost u zaštiti i upravljanju životnom sredinom	Zoran Jović	466
Upravljanje održivim razvojem turizma sa posebnim osvrtom na Republiku Srpsku	Tatjana Vujić	474
Računovodstvo životne sredine	Mirko Savić	483
Upravljanje životnom sredinom putem implementacije međunarodnog standarda ISO 14001	Siniša Janković	489
Značaj timskog rada u sistemu upravljanja kvalitetom	Slobodan Lukić	498

	Darko Pašalić	
Troškovi investiranja u oblasti zaštite i unapređenja životne sredine	Mirjana Orašanin Ružica Lazarević	504
Faktori (ne)uspjeha djelovanja biznis inkubatora u zemljama u tranziciji	Gordana Đokić Slavko Simić	513
Odnos povećanja turističke posećenosti i zaštite životne sredine u planinskim mestima zlatiborskog okruga	Brankica Todorović	521
Održivi sistem upravljanja životnom sredinom	Milovan Rogan	529
Finansiranje projekata zaštite životne sredine emisijom municipalnih obveznica	Zorica Golić	537