

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ИСТОЧНО САРАЈЕВО

Предмет:

**РЕФЕРАТ ЗА ДОДЈЕЛУ ЗВАЊА ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС
ПРОФ. ДР МИЛОРАДУ БАЊАНИНУ**

На основу члана 64. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15), члана 34. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 7. Правилника о условима и поступку додјеливања звања professor emeritus, а разматрајући приједлог Наставно-научног вијећа Филозофског факултета Пале за додјелу звања professor emeritus број: 396/16 од дана 23.02.2016. године, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, на XIV сједници одржаваној дана 26.05.2016. године, именована је Комисија за припрему реферата за додјелу звања professor emeritus кандидату Проф. др Милораду Бањанину, редовном професору Филозофског факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, у пензији, у саставу:

1. Проф. Др Бранко Перишић, редовни професор Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Примјењене рачунарске науке и информатика, предсједник;
2. Проф. Др Миленко Пикула, редовни професор Универзитета у Источном Сарајеву, уже научне области: Методика наставе математике и информатике и Анализа и примјена, члан.
3. Проф. Др Ратко Дејановић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Бања Луци, ужа научна област Рачунарске науке, члан и

Кандидат:

Проф. др Милорад Бањанин, редовни професор Филозофског факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, у пензији

Ужа научна област за коју се додјељује звање:

Информационе науке и биоинформатика

**Након анализе поднетог материјала Комисија подноси
следећи**

ИЗВЈЕШТАЈ

Образложење нормативног оквира:

Правилником о условима и поступку додјељивања звања *professor emeritus* на Универзитету у Источном Сарајеву, члан 2., утврђени су критеријуми на основу којих је Комисија формулисала садржај овог извјештаја.

Критеријум за додјелу звања	Образложење о испуњености критеријума	Испуњава (ДА/Н Е)
Да је кандидат редовни професор пензионисан на Универзитету у Источном Сарајеву;	На основу званично тражених података о статусу Кандидата са становишта радног односа, Комисија констатује да је Кандидату престао редовни радни однос на Универзитету у Источном Сарајеву дана 30.09.2014.г. ради одласка у пензију по основу испуњавања старосне граница (68 година). На основу претходног Комисија констатује да Кандидат испуњава овај критеријум за додјелу предметног звања.	ДА

<p>Да је најмање 5(пет) година успјешно провео у настави у звању редовног професора на Универзитету у Источном Сарајеву;</p>	<p>Кандидат је школске 2007/2008 године изабран за редовног професора на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву. До пензионисања у наведеном звању је провео 7 (седам) година. На основу тога комисија констатује да Кандидат испуњава овај критеријум за додјелу предметног звања.</p>	<p>ДА</p>
<p>Да је имао истакнут научни, односно умјетнички допринос којим је јавно афирмисао своју струку;</p>	<p>На основу достављених материјала задатак Комисије у утврђивању чињеница релевантних за доношење мериторне одлуке је био изузетно отежан. Непостојање примерака капиталних радова и прелиминарна класификација која је у потпуности некоректно постављена захтевали су додатни напор у утврђивању чињеница што је довело до значајног продужења рока формулисања овог извјештаја. На основу обављених анализа Комисија констатује слиједеће:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кандидат нема радова у међународним часописима било ког ранга. Недвосмислен став чланова Комисије је да се <u>истакнути научни допринос</u> може мјерити једино продукцијом у истакнутим међународним часописима. То су прије свега часописи који се налазе не СЦИ листи и имају импакт фактор различит од НУЛЕ. 	<p>НЕ</p>

	<p>2. Велика вечина радова који су презентирани на стручним скуповим декларисани су као радови на међународним конференцијама а да те конференције уопште нису међународне.</p> <p>На основу претходног Комисија констатује да Кандидат не испуњава овај есенцијални критеријум за доделу предметног звања.</p>	
<p>Да је произвео нове магистре и докторе наука на Универзитету у Источном Сарајеву;</p>	<p>На основу достављеног материјала Комисија констатује да је Кандидат био ментор магистрантима и докторантима од којих вечина није на Универзитету у Источном Сарајеву.</p> <p>Из поменуте документације могуће ја закључити постојаље коменторства на једном докторату који не припада области информационих технологија и менторство на једном магистарском раду у 2016.г. непосредно пре подношења кандидатуре, који припада области Информатике и биоинформатике.</p> <p>Правилником није ближе одређен минимални број магистара и доктора наука које је Кандидат произвео тако да је егзактан и недвосмислен закључак тешко извести.</p> <p>Комисија констатује да је број произведених доктора наука и магистара недовољан и по структури неодговарајући.</p> <p>Како минимални број није утврђен</p>	<p>ДА</p>

	предметним Правилником , Комисија констатује да Кандидат испуњава овај критеријум за доделу предметног звања.	
Да је произвео насљеднике у настави и науци;	Комисија стоји на становишту да једино нови наставник (доцент, ванредни или редовни професор) у области за коју се додјељује звање може бити третиран као насљедник у настави и науци. На основу анализираних материјала Комисија констатује да кандидат није произвео нове докторе наука на Универзитету у Источном Сарајеву, уопште нити у области за коју је предложена додјела звања, те по том основу није произвео насљеднике у настави и науци. На основу претходног Комисија сматра да Кандидат не испуњава овај критеријум за доделу предметног звања.	НЕ
Да има већи број публикованих научних односно умјетничких књига значајних за струку;	Публиковане научне књиге Кандидата нису достављене члановима Комисије нити је било могуће употребом претраживача доћи до конкретних примерака. На основу наслова и репутације издавача Комисија уз горњу ограду, констатује да наведена продукција нема битан значај за струку Информационих технологија, Софтверског инжењерства или Рачунарских наука. На основу претходног Комисија констатује да Кандидат не испуњава овај критеријум за додјелу предметног звања.	НЕ

<p>Да је наставио научно-истраживачки рад и послије избора у звање редовног професора најмање у обиму који га квалификује за такав избор;</p>	<p>На основу достављеног конкурсног материјала (Прилог) Комисија констатује да је Кандидат наставио научно истраживачки рад у периоду послије пензионисања али да та продукција није ни по структури ни по значају релевантна за област за коју се избор предлаже.</p> <p>На основу те продукције Комисија сматра да Кандидат неби испунио услове за избор у звање редовног професора у обиму а посебно научном значају.</p> <p>На основу претходног Комисија констатује да Кандидат само дјелимично испуњава овај критеријум за додјелу предметног звања.</p>	<p>ДЈЕЛИМ ИЧНО</p>
---	---	-------------------------------

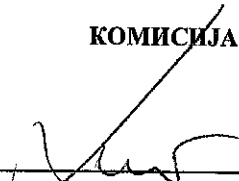
Утврђивање педагошких квалитета Кандидата није било могуће егзактно проверити будући да у приложеном конкурсном материјалу нису дати резултати оцене педагошког рада Кандидата.

Квалитет и структура приложених материјала на основу којих је Комисија требала донијети приједлог не задовољава елементарне критеријуме за квалитетну анализу чиме је посао Комисије био знатно отежан. Сматрамо да би будући приједлози морали садржавати прилоге који су потребни и довољни за квалитетан рад Комисије. (Прилог)

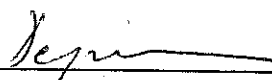
Закључак:

На основу свега изложеног Комисија закључује да **НИСУ ИСПУЊЕНИ КЉУЧНИ** законски и академски услови за додјелу звања **ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС** Кандидату Проф. др Милораду Бањанину, редовном професору у пензији. и предлаже Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да **НЕ ДОНЕСЕ ОДЛУКУ О ДОДЈЕЛИ** поменутог звања.

КОМИСИЈА:


Проф. др Бранко Перишић, редовни професор
Факултет техничких Наука Универзитета у Новом Саду
(ужа научна област „Примјењене рачунарске науке и информатика“),
Председједник

Проф. др Миленко Пикула, редовни професор
Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву
(уже научне области „Методика наставе математике и Анализа и примјена“),
Члан


Проф. др Ратко Дејановић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Бања Луци
(ужа научна област „Рачунарске науке“),
Члан

Источно Сарајево 20.09.2016.г.

Проф. др Милошко Ђукић
Филозофски факултет Поле
Универзитет у Источном Сарајеву

СЕНАТУ УИС - а

Предмет: Предлог о избору у звање
ПРОФЕСОР - ЕМЕРИТУС за проф. др. Милошко Ђукић

Вашиом одлуком бр. 01-С-557-XVIII/16 од
29. 09. 2016. године Поново сам именован у
Комисију за истраживачку професију за звање
проф. др. Милошко Ђукић збога

professor emeritus
збога се одлучило да се место извади
Сосијета, а који је именован 26. 01. 2016.
и истраживачко место са професије истраживачке
електронике у Конверзијај са истраживачком
и истраживачком комисијом, једном
интервјуу са свим члановима 24. 10. 2016

Ње збожене сепарационе Ане го је сумно
редером нисом ој несрећне и зупин
роне и го је кеиопли. Топно у њом
мје галира ли' сав ан'омиди, сејетом
авезу го не носрени морт пој ромје.
Син'а мзвем чј' сав во поди уаноду
у Редером роти нфурмет (укупно 35 см рого)
прох. њ Маленко Пилуна



Терез 24.10.2016.

П.С. Тереза сам зашрел на Сојуз Криво Ј
Терезу, редером мзвем. ојзти мзвемом

Срдан мзвем

Ж/ч

Др Миленко Пикула, редовни професор Универзитета у Источном Сарајеву (уже научне области „Методика наставе математике и Анализа и примјена“), члан;

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ИСТОЧНО САРАЈЕВО

Предмет: РЕФЕРАТ ЗА ДОДЈЕЛУ ЗВАЊА ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС ПРОФ. ДР МИЛОРАДУ БАЊАНИНУ

На основу члана 64. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15), члана 34. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 7. Правилника о условима и поступку додјелјивања звања professor emeritus, а разматрајући приједлог Наставно-научног вијећа Филозофског факултета Пале за додјелу звања professor emeritus број: 396/16 од дана 23.02.2016. године, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву на XIV сједници одржаваној дана 26.05.2016. године и поново 29.09.2016, именован сам у Комисију за припрему реферата за додјелу проф. др Милораду Бањанину звања professor emeritus. Свој став на бази коректно утврђених чињеница износим у обиму од 35 страица и то:

ЛИЧНИ ПОДАЦИ И ПОСЛОВНА БИОГРАФИЈА

Др Милорад К. Бањанин је рођен 28.08. 1946. у Мушићи-Калиновику.

Четвороразредну основну школу завршио је у Добром Пољу (1953-57), а затим осмогодишњу у Калиновику (1957-61), док је у Сарајеву завршио Машинску техничку школу (1961-1965), и Машински факултет (1965-1970), одсек енергетски.

На студијским боравцима у Sant Anthony School у Лондону (1975) и American University at Washinton DC у Вашингтону (1976), је усавршавао енглески језики, а у Лос Анђелесу (1977) на UCLA (University of California at Los Angeles) Ca, USA (САД) боравио је месец дана на тематском истраживању ИКТ-*Information and Communication Technology in teaching* у склопу магистарских студија из области КОМУНИКАЦИЈЕ, које је завршио на Shippensburg University – Shippensburg, Pa. USA(САД) (1977). Диплому *магистар егзактних наука, област КОМУНИКАЦИЈЕ*, нострификовао је Електротехнички факултет у Сарајеву (1978).

Докторат техничких наука стекао је на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (1991).

ТАБЕЛАРНИ ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА	
ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)	
Година	1970.
Мјесто	Сарајево
Институција	Машински факултет Универзитета у Сарајеву
Насловдипломскограда	Топлотни и хидраучни прорачун измењивача топлоте
Област	Енергетика-(транспортни процеси флуида)
МАГИСТАРСКА ТЕЗА	
Година	1977; (нострификација 1978)
Мјесто	Shippensburg, Pa. USA.
Институција	Shippensburg University – Shippensburg,; нострификација:Електротехнички факултет Универзитета у Сарајеву)
Насловтезе	Advanced Communication Research at Instructional and MultiMedia Communication
Област	Комуникације
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1991.
Мјесто	Београд
Институција	Факултет организационих наука Универзитета у Београду
Насловдисертације	Информациони систем перманентног иновирања знања као елемент организационог система
Област	Техничке науке –информациони системи, менаџмент знања и комуникације

Поред тога, након једногодишњег студија на Филозофском факултету у Сарајеву (1972/73), положио је *специјалистичке испите из педагошко-психолошко-андрагошко-дидактичке групе предмета*, у организацији ППЗ Сарајево, а као први инжењер у БиХ положио је на *Машинском факултету у Сарајеву (1973) стручни испит за наставника*.

Током служења кадровског војног рока у ЈНА (април 1974-март 1975) завршио је *Школу резервних официра саобраћајне службе, Титоград (сада Подгорица) 1974.*

Специјалистички испит за рад у спољно-трговинском пословању положио је 1984. године у Привредној комори Босне и Херцеговине, након успешно положених испита из више предмета у области економије, привредног права и управљања међународним пословањем.

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Проф. Др Милорад Бањанин професионално је радио у следећим организацијама:

- ФАМОС Сарајево (1965, јули-октобар), машински техничар у оперативној припреми производње;
- Машинска техничка школа у Сарајеву (1970-1980) професор, директор школе и технолог-програмер-(руководилац Службе за развој и унапређење ВОР у МШЦ)
- УНИС Сарајево, (1980-1982) Истраживач информационог система и Руководилац ИНДОК

центра

- УПИ-Институт за истраживање и развој-(1982-1984), руководилац Сектора за кадровски инжењринг и пројекте трансфера знања;
- УПИИНВЕСТ Сарајево-(1984-1992) руководилац инжењеринг пројеката и пројеката трансфера знања у земље у развоју-паралелно, предавач на Техничком факултету у Приштини (1985-1990);
- ЖТШ Београд, (1992-2000), директор школе и (паралелно) професор у Школи за директоре ЦУРО ПА Београд а затим ванредни професор Учитељског факултета Универзитета у Београду (1995-2000);
- Факултет за пословне студије Београд, (2000-2001), ванредни професор
- Факултет техничких наука Нови Сад (2001-2011) редовни професор у области Теорија комуникација, на Департману за Саобраћај-Студијски програм за поштански саобраћај и телекомуникације;
- Филозофски факултет Пале- Универзитета у Источном Сарајеву (2008-2014) и даље (2014-2016), редовни професор у области Информационе науке и биоинформатика. Студијски програм за математику и рачунарство-(истовремено Саобраћајни факултет Добој и Технолошки факултет Зворник)

НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД И РАЗВОЈ УНИВЕРЗИТЕТСКЕ КАРИЈЕРЕ

Универзитетску каријеру је започео као ПРЕДАВАЧ ПО ПОЗИВУ на постдипломским студијама на Филозофском факултету Сарајево (1977-1980) из области ИНСТРУКТИВНИ И МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ У ОБРАЗОВАЊУ. У научно-наставно звање ПРЕДАВАЧ изабран је 1985. године, (предмети: Организација рада и Фабричка постројења), на Техничком факултету)-Машински одсек. Универзитета у Приштини (1985-1991

У периоду 1991-1995 био је професор Школе за директоре ЦУРО на Педагошкој академији, а затим Учитељском факултету у Београду, где је 1995. године изабран у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР на предмету Интердисциплинарни семинар из организације и руковођења школом и предавао у периоду (1995-2000) . Истовремено је на Пословној школи Економског факултета у Подгорици предавао Пословне комуникације (1994-1997) , а на последишломским студијама Саобраћајног факултета (1995-2000) и Машинског факултета (1997) Универзитета у Београду, тематске области из Комуникација и Информационих система. На Војно-техничкој академији у Београду (1999/2000) предавао је предмет Организација и методе НИР-а.

Други избор за ванредног професора имао је 2000. године на Факултету за пословне студије Универзитета примењених наука-Мегатренд Београд, а 2001. године је изабран у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР на Факултету техничких наука у Новом Саду у области Теорија комуникација.

Од 2006. је ангажовани а од 2007/2008. изабрани редовни професор Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, БиХ, у научној области Информационе науке и биоинформатика.

ТАБЕЛАРНИ ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
1. 1985.	Предавач	УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ Технички факултет-машински одсек у Приштини	Организација рада и фабричка постројења
2. 1991.	Професор	Педашка академија Београд-ЦУРО	Организационе и инструктивне комуникације
3. 1995.	Ванредни професор	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ Учитељски факултет Београд	Организација и руковођење школом-информациони системи и комуникације
4. 2000.	Ванредни професор	Факултет за пословне студије Београд	Пословна комуникација и кореспонденција, Маркетинг-логистика шеф Катедре за Менаџмент, комуникације и маркетинг
5. 2001.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ Факултет техничких наука Нови Сад	ТЕОРИЈА КОМУНИКАЦИЈА, (Студијски програм за поштански саобраћај и телекомуникације)
6. 2007 /08	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ-Филозофски факултет Пале	ИНФОРМАЦИОНЕ НАУКЕ И БИОИНФОРМАТИКА-Студијски програм за математику и рачунарство

У својству ГОСТУЈУЋИ ПРЕДАВАЧ, 1986. године је боравио у САД-Michigen, Grand Walley State University – Grand Rapids,(Mi), USA, а 2003. године био је и акредитовани професор Високе школе за менаџмент из Гренобла – Француска.

Руководио је већим бројем научноистраживачких тема и научноистраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Министарства технологије Републике Српске.

У склопу професионалних и академских послова у издвачкој делатности био је:

- оснивач и главни и одговорни уредника часописа СИНЕРГИЈА (1996-2000)., издавач ЖТШ Београд
- председник Комисије за издавачку делатност Мегатренд Универзитета(2001/2002), са продукцијом од 24 издавачка пројекта-научне монографије и универзитетски уџбеници.
- вишегодишњи члан прве редакције међународног часописа *SERBIAN JOURNAL of MENAGEMENT* (2006-2011 године)-издавач Технички факултет Бор-Универзитет у Београду и

- члан редакције часописа ДИРЕКТОР ШКОЛЕ-Београд (од 1991.и даље).
- Од 2007. године је члан редакције ЕНЦИКЛОПЕДИЈА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ-Бања Лука, за област Информатика, саобраћај и везе.

Члан је више ПРОГРАМСКИХ/НАУЧНИХ ОДБОРА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА од којих посебно треба истаћи:

- MKSM- Мајска конференција о стратегијском менаџменту (2005-2011)
- SPIN-Skup privrednika i naučnika Republike Srbije (2009-2011)
- IT (2009-2016), -*International Conference «Mathematical and Informational Technologies»*, ,
- 6.MKRS- *Математичка конференција Републике Српске*, УИС-2016 (а у периоду 2011-2015 председник/члан Организационог одбора
- *Nauka i stvarnost FF UIS (2016)*

Добитник је више награда и признања међу којима треба посебно истаћи:

1. Плакета Саобраћајног факултета Добој за 2015. годину,
2. Октобарска награда „Доситеј Обрадовић“ Града Београда за 1996. годину
3. Плакета Олимпијског комитета Зимских олимпијских игара Сарајево, 1984 (ZOI 84)
4. Плакета Града Сарајева за 1975. годину;
5. Награда СИЗ образовања Сарајево за најбољег наставника техничких струка (предмет техничко цртање) у 1971. години;
6. Награда Универзитета у Сарајеву (1969.) за студентски научни рад на тему „Пријем робе узорком“ –монографија архивирана у библиотеци Машинског факултета Универзитета у Сарајеву;

Веома богату ауторску продукцију, до сада, чини 29 књига- научних монографија од националног значаја и универзитетских уџбеника, уџбеника за предунверзитетски ниво образовања и практикума међу којима су посебно значајни наслови:- *Управљање и дизајн-примена у образовању*, Желнид, Београд 1993; *Организационе и инструктивне комуникације-теорија и дизајн*, Научна књига Београд, 1994; *Менаџмент знања у акцији*, Научна књига-Желнид Београд, 1994; *Управљање људским ресурсима*, (са групом аутора), Економски факултет-Пословна школа Подгорица, 1995; *Информациони системи железнице*, (два издања), Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 1996; . *Теорије организације и дизајн у школи*, ЦУРО-Учитељски факултет Београд, 1996; *Управљање променама и пројектима у школи*; ЦУРО-Учитељски факултет Београд, 1996.; *Технологија пројектне наставе*, (три издања) Желнид, Београд, 1997, *Ефективна пословна комуникација*, Саобраћајни факултет Београд, 1999; *Комуникациони дизајн пословне кореспонденције*, Мегатренд, Београд 2002; *Маркетинг-Логистика*, (страна 342) Мегатренд, Београд 2002; *Динамика комуникације-интеркултурни пословни контекст*, (страна 526), Мегатренд, Београд 2003; *Научноистраживачка методологија*, (три издања), DisPublic, Београд, 2007; *Комуникациони инжењеринг*, Саобраћајно-технички факултет Добој, 2007; *Методологија инжењеринга-инжењерске анализе и мреже знања*, (три издања), DisPublic, Београд, 2006; *Комуникација са клијентима*, DisPublic Београд, 2008 (стр.242); *Аналитичке процедуре у инжењерским дисциплинама*, Саобраћајно-технички

факултет Добој, 2008; (стр.442),.

Такође, у улози рецензента потписао је неколико универзитетских удбеника и монографија, стручних и научних радова у зборницима радова и часописима

Проф. Др Милорад Бањанин је учествовао са референтним радовима, на великом броју међународних и националних научних скупова у земљи и иностранству и публиковао више од три стотине стручних и научних радова у већем броју часописа и зборника радова. Као посебно значајни и новији радови су:

- Stjepanovic A, Banjanin M, "Distributed multimedia information system for traffic monitoring and managing", LNCS8669 SPRINGER International Publishing Switzerland, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-10839-1, DOI 10.1007/978-3-319-10840-7, pp. 475-483, 2014. , 15th IDEAL Intrnational Conference on intelligent Data Engineering and Automated Learning, 10-12. September, 2014, Salamanca, Spain
- Stjepanovic A., Banjanin M., Softic F., Bundalo Z., Kostadinovic M., „Implementation of autonomus solar system for power supply of transport facilities“, TMT 2014, Budapest, Hungary ,Year 18, No.1, pp. 217-220, ISSN1840-4944, 10-12.; ,18th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, September, 2014
- A. Vrdoljak, M. Banjanin, K. Rakić: "Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics", Paper published in ISI Proceedings „Annals and Proceedings of DAAAM“ for 2009), The 4th International Conference "BUSINESS SYSTEMS MANAGEMENT" – UPS 2009, University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, Mostar, December 3–5, 2009.
- Врдoljaк, А., Бањанин, М., Пикула, М.: Дигитални алати у настави интерактивне геометрије , ИНФОТЕХ 2009, Електротехнички факултет Источно Сарајево, 17-20 Март, 2009, стр. 503- 506, УДК: Вол. 8, Реф. Е-ИИ-9,.....
- Бањанин, М., Миладиновић, Д., Петровић, Л., Лазаревић, И.: Онтологија мултиагентних система (МАС) за апликативне сервисе у логистичким токовима , ИНФОТЕХ 2009, Електротехнички факултет Источно Сарајево, 17-20 Март, 2009, стр. 76- 80, УДК: Вол. 8, Реф. А-17;
- Бањанин, М., Петровић, Л., Танацков, И.: Multiagent communication systems, XIV International Scientific Conference INDUSTRIAL SYSTEMS: Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, 02-03 Oktobar, 2008, стр. 243- 248, УДК: ЦОБИСС.СР-ИД 233967367, ИСБН 978-86-7892-135-3;
- Бањанин, М.: Мултимодалне интеракције у интелигентном окружењу, Седми научно-стручни Симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Електротехнички факултет Источно Сарајево, 26-28 Март, 2008, стр. 167- 170, УДК: Вол. 7, Реф. Б-ИИ-5, ИСБН 99938-624-2-8;
- Banjanin, M., I dr.: Communication Platforms for SNEM Systems, Strategic management, Subotica 2008, Vol. 13, No. 3/2008, str. 29- 35, UDK: 519.876.3:005.941, ISSN 0354-8414.
- Drakulić, G., Banjanin, M., Model for Information-Communication Infrastructure Management of Transport Services Providers, Strategic management, Subotica 2008, Vol. 13, No. 1/2008, str. 60-64, UDK: 005.57:656, ISSN 0354-8414.
- Бањанин М, Дракулић Г.: Скалабилност у визуелизацији комплексних информационих структура, Нови хоризонти у саобраћају и комуникацијама, Теслић-БиХ, Саобраћајно-технички факултет Добој, 22 и 23. новембар, 2007, стр. 72- 78, УДК: 656(082), ИСБН 978-

99955-36-00-8;

- Бањанин, М.: *Научни портали у архитектури СМ*, Стратегијски менаџмент, Суботица 2005, Вол. 10, Но. 4/2005, стр. 1- 6,
- Бањанин М.: *Реинџењеринг и моделирање мрежне динамике*, ТЕХНИКА, Београд 2004, Вол. 40, Но. 3, стр. 339- 346, УДК: 62(062.2) (497.1), ИССН 0040-2176.
- Banjanin, M: *Organizational Complexity in Knowledge Implementation*, PAAM Buletin '98, Balaton-Budapest-Good, 1998,,
- Banjanin, M.: "Implementation of the Theory on Objekts and Processes Identifikation in Edukation", , PAAM Buletin 1343/97, Balaton-Budapest-Good, 1997, Vol. 10, No. 1343/97, str. 1- 8,

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Научне књиге и монографије

1. Banjanin M, Gojković P. ANALITIČKE PROCEDURE U INŽENJERSKIM DISCIPLINAMA, Univerzitet u Istočnom Sarajevu-Saobraćajni fakultet, Doboj (2008), stranica 442, UDK COBISS.BH-ID 781336, ISBN 978-99955-36-07-7
2. Banjanin M. NAUČNOISTRAŽIVAČKA METODOLOGIJA, DisPublic Beograd (2008), stranica 480, , 2. prerađeno izdanje i dopunjeno izdanje, ISBN 86-86035-01-9, COBISIS:SR-ID 128215308
3. Banjanin M. KOMUNIKACIJA SA KLIJENTIMA, DisPublic Beograd 2008, (stranica 242), UDK: COBISS.SR-ID 147453452, ISBN 978-86-86035-03
4. Banjanin M. . KOMUNIKACIONI INŽENJERING, Univerzitet u Istočnom Sarajevu-Saobraćajno-tehnički fakultet Doboj, 2007 (stranica 494) ISSN 978-99938-859-4-8 COBISIS:BH-ID 225048
5. Banjanin M „NAUČNOISTRAŽIVAČKA METODOLOGIJA“, DisPublic Beograd (2006), (stranica 338) ISSN 86-86035-01-9 COBISIS.SR.ID 128.15308
6. Banjanin M "METODOLOGIJA INŽENJERINGA-inženjerske analize i mreže znanja", (naučna monografija ") Knjižara PROTA VASA", Pančevo, 2005. (stranica 542), ISSN 86-7180-027-X, COBISIS SR-ID 123632140
7. Banjanin M »DINAMIKA KOMUNIKACIJE-interkulturni poslovni kontekst«, MEGATREND, 2003. (Stranica 526) ISSN 86-7747-106-5 COBISIS:SR-ID 106727180
8. Banjanin M »KOMUNIKACIONI DIZAJN POSLOVNE KORESPONDENCIJE«, MEGATREND,, Fakultet za poslovne studije, Beograd, 2002. Stranica,
9. Banjanin M »MARKETING-LOGISTIKA«, MEGATREND, Beograd, 2002, Fakultet za poslovne studije, stranica 342,
10. Banjanin M »EFEKTIVNA POSLOVNA KOMUNIKACIJA«, Saobraćajni fakultet Beograd, 1999. (Stranica 362), UDK ID-77057036, ISBN 86-7307-080-5

11. Banjanin M. "TEORIJA ORGANIZACIJE I DIZAJN U ŠKOLI", Učiteljski fakultet – CURO, Beograd 1996.(Stranica 104)– UDK ID-84838540, ISBN 37.026 NBS
 12. Banjanin M. "UPRAVLJANJE PROMENAMA I PROJEKTIMA U ŠKOLI", Učiteljski fakultet – CURO, страница Beograd 1996. UDK ID-48437772, ISBN 371.11 NBS ,
 13. Banjanin M. "Komparacija nastavnog i menadžment procesa", članak u knjizi "Obrazovanje i ljudski faktor danas", Savez pedagoških društava Jugoslavije – 8. Kongres, Beograd (objavljeno i na ruskom jeziku)1996.
 14. Banjanin M, i dr "UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA", Ekonomski fakultet – Poslovna škola-, Podgorica 1995 (knjiga sa grupom autora)
 15. Banjanin M. "MENADŽMENT ZNANJA U AKCIJI", Naučna knjiga – Beograd 1994, (stranica 324), UDK ID-32707596, ISBN 378.147:33,
 16. Banjanin M, "ORGANIZACIONE I INSTRUKTIVNE KOMUNIKACIJE –TEORIJA I DIZAJN ", Naučna knjiga i CURO, Beograd 1993, (stranica 386), UDK 18051852, ISBN 007 NBS Beograd, 1993
 17. Banjanin M, UPRAVLJANJE I DIZAJN – primena u obrazovanju", Naučna knjiga i CURO, Beograd 1993, (stranica 190), UDK 17636364, ISBN 371.11 NBS.
 18. Banjanin M. "POSLOVNA STRATEGIJA, MENADŽMENT I MARKETING ŠKOLE", – CURO, Beograd,1991.(Stranica 56), UDK 2683660, ISBN 86-7849-002-0
 19. Banjanin M. PRIJEM ROBE UZORKOM, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo 1969, (nagrađeni studentski monografski naučni rad, stranica 76)-Mašinski fakultet, Sarajevo 1969;
- Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања, приручник и практикум**
20. Banjanin M "Eksploatacija železnica – projekat celovitog učenja",-*praktikum* Želnid, drugo izdanje, Beograd, 2000.
 21. Banjanin M "Eksploatacija železnica – projekat celovitog učenja Želnid, Beograd 2000.
 22. Banjanin M "Eksploatacija železnica – projekat celovitog učenja", *priručnik i praktikum*, Želnid, Beograd, 1999.
 23. Бањанин М "Техничко-дидактички пројекат из експлоатације железница", ЖЕЛНИД, Београд, 1998.(Страница 210), UDK ID-64597516, ISSN 371.314.6
 24. Banjanin M Информациони системи железнице, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd drugo prerađeno i dopunjeno izdanje 1997
 25. Banjanin M "ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЈЕКТНЕ НАСТАВЕ" treće prerađeno izdanje, Beograd 1997, (страница 310) UDK ID-54523196, ISSN 86-7307-036-8
 26. Banjanin M. Информациони системи железнице, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1996,
 27. Banjanin M "ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЈЕКТНЕ НАСТАВЕ" drugo dopunjeno izdanje 1996, , UDK ID-54523196, ISBN 86-7307-036-8
 28. Banjanin M »POSLOVNA KOMUNIKACIJA«, Ekonomski fakultet-Poslovna škola-Ekonomski fakultet, Podgorica, 1995
 29. Banjanin M "ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЈЕКТНЕ НАСТАВЕ" – Želnid i Naučna knjiga,, prvo izdanje 1994.

Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак

1. Banjanin M, Kompleksnost podataka i različiti prostori u ontološkim modelima, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Filozofski fakultet Pale, Spomenica akademika Veselina Perića, str. 447-464, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Odjeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka, Banjaluka 2011.
2. Banjanin M, *Simetrične kombinacije multi-modalnih interakcija u inteligentnoj okolini*, Fakultet tehničkih nauka: Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike: Prirodno matematički fakultet; Beograd: Institut za pedagoška istraživanja, (Čačak: Fakultet tehničkih nauka), UDK COBISS.SR-ID 250182407, ISBN ISBN 978-86-7447-090 No. 5, Str. 124-135, Beograd, 2010.
3. Banjanin M, *Dijagram informacionih potreba u nastavnom procesu*, Fakultet tehničkih nauka: Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike: Prirodno matematički fakultet; Beograd: Institut za pedagoška istraživanja, (Čačak : Fakultet tehničkih nauka), UDK COBISS.SR-ID 250182407, ISBN ISBN 978-86-7447-090, Str. 136-147, Beograd, 2010.
4. M. Banjanin, A. Vrdoljak: *"Principles of designing instructive displays for the interaction man-system"*, The XVIII Conference on Applied Mathematics, PRIM2009, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, May 25–27, Subotica, 2009.
5. A. Vrdoljak, M. Banjanin, J. Matković: *"The educational potential of dynamic mathematics software: the case of GEOGEBRA"*, The XVIII Conference on Applied Mathematics, PRIM2009, May 25–27, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Subotica, 2009.
6. Banjanin M, *Web Technologies for Collaboration of Practice Associations in Knowledge Networks*, Tehnologija , informatika i obrazovanje za društvo učenja i znanja, Str. 3-4, Prirodno matematički fakultet Novi Sad, 2007, UDK COBISS.SR-ID219211271, ISBN 978-86-7447-069-5
7. Banjanin M, *Principles of Ontological Design of Systems Based on Knowledge*, Tehnologija , informatika i obrazovanje za društvo učenja i znanja, , Prirodno matematički fakultet Novi Sad, UDK CBIS.SR-ID219211271, ISBN 978-86-7447-069-5 Str. 5-6, Novi Sad, 2007.
8. Banjanin M. "Agentna komunikacija u poslovnim mrežama", Zbornik radova BK Univerziteta, Beograd , 2007.
9. Banjanin M. :*Reinženjering promene u obrazovanju*, rad u knjizi "TEHNOLOGIJA,INFORMATIKA,OBRAZOVANJE", str.390-399,Institut za pedagoška istraživanja,Beograd, 2007.
10. Banjanin M. :*Informaciono-komunikacione tehnologije u organizaciji rada škole*, rad u knjizi „TEHNOLOGIJA,INFORMATIKA,OBRAZOVANJE“, str.68-79,Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2007.
11. Banjanin M. *"Kompleksnost radikalnih promena organizacione inteligencije"*, Zbornik radova-BK Univerzitet, Beograd, 2006.
12. Banjanin M. *Digitalne dimenzije reinženjeringa poslovnih procesa u Pošti*, Zbornik radova-POSTFEST-Pošta SRbije, Zlatibor, 18-20 maj 2004.

13. Banjanin M. *"Menadžment koncepti inteligentne organizacije"*, Zbornik radova, Menadžment u industriji, Kruševac. 2003.
14. Banjanin M. *"Filozofija JIT i lean mišljenje"*, Zbornik radova-Menadžment u industriji, Kruševac 2003.
15. Banjanin M : *Koncepti menadžmenta inteligentne organizacije*, "Viša škola za industrijski menadžment, Zbornik radova, Kruševac, 2003.
16. Banjanin M. : *Informaciono-tehnološke strategije rada i razvoja školske organizacije*, Tehnologija-Informatika-Obrazovanje, Beograd-Novi Sad, 2003.
17. Banjanin M, *Tehnologija i nova organizacija nastave*, Tehnologija i informatika u obrazovanju-izazov 21. veka, Str. 35-35, Institut za PI-Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike, Beograd, 2002.
18. Banjanin M , *Reinženjering-promene u obrazovanju*, Tehnologija i informatika u obrazovanju-izazov 21. veka, Str. 36-36, Institut za PI-Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike, Beograd, 2002.
19. Banjanin M, *Tehnološke promene i upravljanje rizikom u informatizaciji obrazovanja*, Tehnologija, informatika, obrazovanje, Institut za pedagoška istraživanja, 2002.
20. Banjanin M., *Interkulturalna komunikacija i tehnologija nastave*, Tehnologija, informatika, obrazovanje, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2002.
21. Banjanin M. *"Nove dimenzije znanja, veštine i sposobnosti univerzitetskih nastavnika"*, Zbornik radova "Reforme sistema univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma", 2000, Univerzitet u Kragujevcu
22. Banjanin M. *"Modelovanje inovativnog nastavnog plana i programa fakulteta (sa S.Error)"*, Zbornik radova "Reforme sistema univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma", Univerzitet u Kragujevcu 2000.
23. Banjanin M. *"Informaciono-komunikacione tehnologije u saobraćaju"*, Saobraćajni fakultet, Zbornik radova, Beograd, 2000.
24. Banjanin M. *"Komunikacijska proaktivnost u projektnoj nastavi"*, članak u knjizi "Inovacije i tradicije u obrazovanju", zajednica učiteljskih fakulteta Srbije i Ruska akademija obrazovanja Moskva, Beograd 1996.
25. Banjanin M. *"Alokacija menadžment informacionog sistema znanja u organizacijama"*, U knjizi "Primena novih tehnologija u oblasti elektrotehničkih postrojenja na prugama velikih brzina JŽ", Vrnjačka Banja, 1995.
26. Banjanin M. *"Menadžer i komunikacija"*, Poglavlje u knjizi "Menadžer 21. veka", Budva 1994.
27. Banjanin M. *«Informacioni sistem znanja u organizacijama» / Marketing - Menadžerstvo – Informatika. – Novi Sad, 1993.*
28. Banjanin M, *Prilog proučavanju efektnosti kreativnih procesa na primeru transfera znanja*, u knjizi *Obrazovna i informaciona tehnologija*. PA Beograd. 1990.
29. Banjanin M. *"Jedan aspekt kompjuterskog obrazovanja nastavnika"*, rad u knjizi *Obrazovna i informaciona tehnologija Pedagoške akademije za obrazovanje učitelja*, Beograd 1990.

Радови у међународним часописима и публикацијама са ISI листе:

1. Stjepanovic A, Banjanin M, "Distributed multimedia information system for traffic monitoring and managing", LNCS8669 SPRINGER International Publishing Switzerland, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-10839-1, DOI 10.1007/978-3-319-10840-7, pp. 475-483, 2014.
2. Stjepanovic A., Banjanin M., Softic F., Bundalo Z., Kostadinovic M., „Implementation of autonomus solar system for power supply of transport facilities“, TMT 2014, Budapest, Hungary ,Year 18, No.1, pp. 217-220, ISSN1840-4944, 10-12.;
3. A. Vrdoljak, M. Banjanin, K. Rakić: "Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics", Paper published in ISI Proceedings „Annals and Proceedings of DAAAM“ for 2009),

Радови у часописима међународног значаја

1. Banjanin M *Organisational Complexity in Knowledge Implementation*, PAAM Buletin, Ballaton-Budapest, 1998.
2. Banjanin M. *Implementation of the Theory on Object and Processes Identification in Education*, PAAM Buletin 1343/97, Balaton-Budapest-Good 1997.
3. Banjanin M "Komunikacijska proaktivnost u projektnoj nastavi", članak u knjizi "Inovacije i tradicije u obrazovanju", zajednica učiteljskih fakulteta Srbije i Ruska akademija obrazovanja ,Moskva, Beograd 1996.

Радови у часописима националног значаја

1. Banjanin M.; *Modelovanje interoperabilnosti info-kom infrastrukture agilnih sistema i prostorne informacione infrastrukture resursa pitke vode*, Radovi Filozovskog fakulteta - filozofske i prirodno-matematičke nauke, Vol. 12, No. 2, Str. 57-74, Filozofski fakultet Pale, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, 2010, UDK 556.01:711.2(497.6), ISBN ISSN: 1512-5859
2. Banjanin M.; *Koncepti, kodovi i konteksti komunikacije*, Radovi Filozovskog fakulteta - filozofske i prirodno-matematičke nauke, Vol. 11, No. 2, Str. 69-102, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet Pale, 2009, ISBN 1512-5859
3. Banjanin M.; *Obrazovni potencijal programa za dinamičku matematiku: slučaj Geogebra*, Pedagoška stvarnost, Vol. 15, No. 9-10, Str. 921-931, Prirodno matematički fakultet Novi Sad, 2009, UDK 371.3::51]:004 UDK 371.64/.69:004, ISBN 0553 4569
4. Banjanin M.: "Tehnološke promene i upravljanje rizikom u informatizaciji obrazovanja", Радови Institut za pedagoška istraživanja, Beograd 2009.
5. Banjanin M. : "Interkulturalna komunikacija i tehnologija nastave", Radovi Instituta za pedagoška istraživanja, Beograd 2008.
6. Banjanin M.: *Modelovanje komunikacionih interakcija u operater - klijent i klijent - server arhitekturi*, Savremena pošta, Vol. 1, No. 1, Str. 19-26, UDK UDK: 656.8, COBISS.SR-ID 123173644, ISSN: 1452-0958 Beograd, 2006.
7. Banjanin M.; *Matrični model menadžmenta znanja*, Savremena pošta, No. 1, Beograd 2005, ISSN: 1452-0958

8. Banjanin M.; *Tehnologija naučnih portala*, Obrazovna tehnologija, Vol. 6, No. 2, Str. 1-15, Beograd, 2005, UDK UDK: 37.013, ISSN: 1450-9407
9. Banjanin M, *Digitalni fokus promena posla školskog menadžmenta*, Direktor škole, No. 3, 2004.
10. Banjanin M, *Interpretacija komunikacionih uloga direktora škole*, Direktor škole, No. 1, Beograd, 2004.
11. Banjanin M.; *Matrični model menadžmenta znanja* , Poštanski glasnik –broj 2/2004 Beograd,
12. Banjanin M.; *Menadžment znanja i vrednosti generativne imovine (II)*, Poslovna politika, No. 3, Str. 40-43, Beograd, 2004.
13. Banjanin M. :*Digitalne dimenzije reinženjeringa poslovnih procesa u Pošti*, Stručno savetovanje POSTFEST-Pošta Srbije, Zlatibor, 18-20 maj 2004.
14. Banjanin M.; *Modelovanje učenja nastavnika kroz menadžment znanja*, Obrazovna tehnologija, Vol. 5, No. 2, Str. 1-17, Beograd, 2004, UDK 37.01, ISSN: 1450-9407
15. Banjanin M.; *Analiza kompleksnosti znanja*, Obrazovna tehnologija, Vol. 5, No. 3, Str. 1-17, Beograd, 2004, UDK: 37.01, ISSN: YU ISSN 1450-9407
16. Banjanin M.; *Agenti znanja i građenje teorije*, Obrazovna tehnologija, No. 4/2, Str. 1-17, ISSN: 1450-, Beograd, 2003.
17. Banjanin M.; *Spiralna dinamika marketing komunikacija*, Poslovna politika, No. 11, 2002.
18. Banjanin M.; *Nastavnik u info-com okolini*, Pedagogija, No. 3-4, Str. 164-187, 2000, UDK 37
19. Banjanin M, *Vizija razvoja efektivne škole*, Pedagogija, No. 3-4/2000, Str. 426-432, 2000, UDK 37,
20. Banjanin M. "*Kadrovski aspekt razvoja informativnih sistema železnice*", 6. jugoslovensko savetovanje o saobraćaju na temu: "Konceptija razvoja saobraćajnog sistema Jugoslavije do 2010. godine", Subotica 1996.
21. Banjanin M. "*O teoriji dizajna u nastavi*", Inovacije u nastavi broj 1, Beograd 1993.
22. Banjanin M.; *Direktor kao strateg sinergijski organizovane škole*, Direktor škole, No. 1/2, Beograd, 1993.
23. Banjanin M.; *Moderni dizajn u tehnologiji nastave*, Vaspitanje i Obrazovanje, No. 5/6, Podgorica, 1992, ISSN: 0350-1094
24. Banjanin M.; *Strukturalni prilaz projektovanju informacionog sistema permanentnog razvoja znanja*, Inovacije u nastavi, No. 3, Beograd, 1992.
25. Banjanin M. *Determinacija informacionog sistema permanentne inovacije znanja u organizacionom sistemu*", Železnice broj No. 5, Beograd, 1992.
26. Banjanin M.; *Šta direktor mora znati o komuniciranju*, Direktor škole, No. 1, Beograd, 1992.
27. Banjanin M.; *Gradijentna metoda za vrednovanje znanja i sposobnosti*, Direktor škole, No. 2, Beograd, 1992. ISSN: 0350-5138
28. Banjanin M.; *Privredne implikacije socijalnih nejednakosti u obrazovanju*, Pedagogija, No. 4, Beograd, 1984.
29. Banjanin M.; *Naučna organizacija u pedagoškom radu*, Pedagogija, No. 4, Beograd, 1984.
30. Banjanin M.; *Višefunkcionalnost organizacije i organizacioni pluralizam*, Pregled, No. 4, Sarajevo, 1984.

31. Banjanin M.: *Inovacijski prilaz vrednovanju*, Inovacije u nastavi, No. 1/2, Kruševac, 1979.
32. Banjanin M.: *Profiliranje nastavnika budućnosti*, Putevi i dostignuća, No. 3, Sarajevo, 1979.
33. Banjanin M.: *Video disk komunikacijski sistem*, Naša škola, Sarajevo, 1979, ISSN: 0547-308X

Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја , штампано у цјелини

1. „ГЛОБАЛНЕ РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ И СИСТЕМИ ПРЕТРАЖИВАЊА“, пленарно предавање на научном скупу Оригинални научни рад, DOI 10.7251/NSFF1408007B , COBISS.RS-ID 4281880, ФФ УИС Посебна издања, НАУЧНИ СКУПОВИ, , Књига 8, том 3, str. 7-29.;Пале 2014.,
2. „СИМУЛАЦИОНИ МОДЕЛ ВИРТУЕЛНОГ СВЕТА И Е-ЛОГИСТИЧКОМ МАС“, 6th Internacional Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“ – SED 2013“, 4-ти и 5-ти октобар, 2013.
3. ZNANJE KAO GLAVNA KATEGORIJA KOMPLEKSNIH POSLOVA, Трендови развоја, Кораоник, 2011,
4. SEMANTIČKA SINHRONIZACIJA KLJUČNIH REGISTARA U MODELU UPRAVLJANJA RESURSIMA PITKE VODE, Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, Београд, новембар 2010;
5. AMBIJENTALNA INTELIGENCIJA U PARADIGMI CELINE ŠKOLE BUDUĆNOSTI, Српска Академија Образовања, Београд, 2009,
6. „INTEROPERABILITY OF INFORMATION-COMMUNICATION AND SPATIAL INFORMATION INFRASTRUCTURE“ Математичке и информационе технологије МИТ 2009, Копаоник, 21-27 август 2009
7. KOMUNIKACIONA APREHENZIJA SPORTISTA, V међународна научна конференција CSA, Бијела-Херцег Нови, 2008.
8. „BEZBEDNOST, ZAŠTITA I UPRAVLJANJE RIZIKOM U SAOBRAĆAJU“ /Научна конференција о безбедности, заштити и управљању ризиком у саобраћају, Београд : Удружење за унапређење заштите на раду у саобраћају Србије. – Врњаčka банја 2005.
9. KOMPLEKSNOST RADIKALNE PROMENE ORGANIZACIONE INTELIGENCIJE, Универзитет Браћа Карић-Факултет за менаџмент Београд, 2004.
10. "KOMUNIKACIJSKI ASPEKT MENADŽMENTA", Научно-стручни skup psihologa Srbije, Тара 1998.
11. "KOMUNIKACIJSKI ASPEKT MENADŽMENTA LJUDSKIH RESURSA", Друштво psihologa Srbije, Тара, 1997.
12. "KADROVSKI ASPEKT RAZVOJA INFORMACIONIH SISTEMA ŽELEZNICE", JUŽEL, Врњаčka Банја, 1994
13. TRANSFER ZNANJA U ZEMLJE U RAZVOJU", 14. SKUPS, Врњаčka Банја 1984; објављено у "Производња" Београд, 1985.
14. „FUNKCIJA RADNOG I POLITEHNIČKOG OBRAZOVANJA U IZGRADNJI INFORMACIONOG SISTEMA“ /Научни skup Radno i politehničko obrazovanje, Zrenjanin : Tehnički fakultet. – 1982.

15. "NAUČNA ORGANIZACIJA U PEDAGOŠKOM RADU", Kongres saveza pedagoga Jugoslavije, sarajevo-Ilidža- 1982; objavljeno u časopisu Pedagogija broj 4, Beograd,
16. "Primena teorije informacija i komunikacija u tehnologiji obrazovanja", Međunarodni simpozijum UNESKO, Univerzitet danas, 28. sesija, Dubrovnik, 1979.

Научни радови реферисани на научном скупу штампани у изводу или у цјелини

1. **M. Banjanin**, M. Vasiljević, I. Milovanović: " *Baze znanja softverskih agenata zasnovane na Karnapovim Q- predikatima i Bajesovoj formuli*", Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2016.
2. I. Lazarević, **M. Banjanin** : " *Ontološki aspekti multiagentne komunikacije za EMUN*", Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2016.
3. M. Vasiljević, I. Milovanović, **M. Banjanin**: " *Ontološka analiza semantičke korektnosti Hilpineove jednačine naučenog znanja*", Peta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2015.
4. D. Drakulić, **M. Banjanin**, M. Pikula, V. Vladičić : " *Interaktivni udžbenici iz matematike u Republici Srpskoj*", Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.
5. V. Mastilović, **M. Banjanin**: " *WEB servisi u MD reinženjeringu informacionih sistema*", Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.
6. **M. Banjanin**: " *Multimedijalni sistemi i mrežno učenje*", Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.
7. Stjepanovic A, Banjanin M, " *Distributed multimedia information system for traffic monitoring and managing*", 15th IDEAL International Conference on intelligent Data Engineering and Automated Learning, 10-12. September, 2014, Salamanca, Spain
8. Stjepanovic A., Banjanin M., Softic F., Bundalo Z., Kostadinovic M., „ *Implementation of autonomus solar system for power supply of transport facilities*“, 18th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, September, 2014.
9. M. Stojčić, **M. Banjanin**, E.Đuić: " *Digitalizacija prostornih podataka primenom Nikvist- Šenonove teoreme uzorkovanja signala*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2013.
10. A. Stjepanović, **M. Banjanin**: " *Algoritmi za razvoj multimodalno interaktivnih WEB aplikacija u inteligentnim transportnim sistemima*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2013.
11. E. Đuić, M. Stojčić, **M. Banjanin**: " *Segmentacija dvodimenzionalnog modela slike u računarskoj grafici*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2013.

12. Бањанин М. „Simulation Model of the Virtual World in the E-logistics MAS“ / 6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2013, Užice, стр. 03–08.
13. /Milorad Banjanin, Mr Aleksandar Stjepanović *Multimedia User Interfaces in Web Applications for Intelligent Transportation Systems* /6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2013, vol. 2, Užice : Tehnički fakultet. – 2013, str. 7–11.
14. Aleksandar Stjepanović, Milorad K. Banjanin „Implementacija multimedijalnih WEB aplikacija u inteligentnim transportnim sistemima“ / XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2013, br. 12, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2013, str. 900–903.
15. Banjanin M. „Симулациони модел виртуелног света и Е-логистичком МАС“, 6th Internacional Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“ – SED 2013“, 4-ти и 5-ти октобар, 2013.
16. M. Banjanin, A. Stjepanović, J. Zečar *Intelligent Transportation Systems Integrated with Solar Bus Stop* / 15th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2012, 04-05.10. VPTŠ Užice : –2012.
17. V. Mastilovic, M. Banjanin, A. Gojkovic / „Routing Algorithms in Modern Computer Networks“ / 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2012, VPTŠ Užice, 2012.
18. M. Banjanin, M. Radmilović, J. Popara: " *Algoritam kreiranja Nikvistove teoreme za izvršavanje u programu MATLAB*", Druga matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2012.
19. A. Vrdoljak, M. Banjanin: " *Performanse učenja i transfera znanja u kontekstu 4-dimenzionalnog modeliranja multi-agentnih sistema*", Prva matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2011.
20. Banjanin M., Pikula M., Drakulić G., „*ONTOLOGICAL MODEL FOR DRINKING WATER RESOURCES IN ENVIROMENTAL MANAGMENT SYSTEMS*“, 4th Internacional Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“ – SED 2011“, 7-ти и 8-ти октобар, 2011, Užice, Srbija.
21. / A. Vrdoljak, M. Banjanin, K. Rakić „*Interaktivni moduli s inteligentnim tutorskim agentima u elementarnoj nastavi matematike*“ / 33. Međunarodni skup MIPRO 2010, Opatija : Mipro Hrvatska. –2010.
22. A. Vrdoljak, M. Banjanin, M. Pikula / «*Multi-agentni sistemi za analizu interakcija u nastavi i učenja*» / Međunarodni naučno-stručni Simpozijum "Informacione tehnologije", InfoTeh Jahorina 2010, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2010.
23. M. Бањанин, Д. Ђулум-Миладиновић, Г. Дракулић Б. Драшковић / «*Семантичка синхронизација кључних регистара у моделу управљања ресурсима питке воде*» / 18. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд : Електротехнички факултет Универзитета у Београду. – 2010, стр. 33–38.
24. 6. „Algoritam procesa u servisnom poslovnom modelu“ / I Međunarodna naučno-strucna konferencija "Logistika 2010", br. 1/1, Doboј : Saobraćajni fakultet Doboј. – 2010, str. 153–157

25. A. Vrdoljak, M. Banjanin: *"Implementacija multi-agentnih sistema u e-učenju matematike"*, Naučni skup *"Nauka i politika"*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2010.
26. A. Vrdoljak, M. Banjanin: *"Kako u nastavi matematike podržanoj ICT-om postići kvalitetu?"*, Naučni skup *"Interdisciplinarnost i jedinstvo savremene nauke"*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2009.
27. A. Vrdoljak, M. Banjanin, K. Rakić: *"Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics"*, The 4th International Conference "BUSINESS SYSTEMS MANAGEMENT" – UPS 2009, University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, Mostar, December 3–5, 2009.
28. Banjanin M. „*Model metodoloških osnova istraživanja portfolio menadžmenta*“ / Konferencija o strategijskom menadžmentu 5, Bor : Tehnički fakultet. – 2009, str. 10–11.
29. Banjanin M „*Digitalni alati u nastavi interaktivne geometrije*“ /Infoteh, Jahorina, vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 503–506.
30. Banjanin M „*Interoperabilnost LIKS-a u saobraćaju i transportu*“ /Infoteh, Jahorina, vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 272–276.
31. Banjanin M „*Ontologija multiagentnih sistema (MAS) za aplikativne servise u logičkim tokovima*“ /Infoteh, Jahorina, Vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 76–80.
32. Banjanin M «*Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics*» /Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. – Vol. 20, No. 1, Vienna, 2009, pp. 1743–1744.
33. Banjanin M «*Informaciono-komunikaciona i prostorna informaciona infrastruktura portfolija transportnih usluga*» / Infoteh 2009, Jahorina, br. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 267–271.
34. Banjanin M „*Infrastrukturna interoperabilnost i monitoring poslovnih procesa*“ /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 608–615.
35. Banjanin M „*Multiagentni pristup modelovanju lanca snabdevanja*“ /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 311–318.
36. Banjanin M „*E-Logistički aspekt operativnog menadžmenta transportnih usluga*“ /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 369–376.
37. Banjanin M „*The educational potential of dynamic mathematics software: the case of GEOGEBRA*“ /Conference on Applied Mathematics. – 2009.
38. Banjanin M „*Principles of designing instructive displays for the interaction man-system*“ /Conference on Applied Mathematics, Palić, 2009.
39. Бањанин М., Дракулић Г „*Interoperability of information-communication and spatial information infrastructure*“, (Зборник радова - МИТ 2009., Копаоник, стр. 470-475;
40. Бањанин М, Миладиновић Д, „*Ontology concepts of multiagent systems*“, - Зборник радова МИТ 2009, Копаоник, стр. 459-469;
41. Banjanin M. „*Intelligent media in the logistic management*“ /XIV međunarodna naučna konferencija Industrijski sistemi, Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka. – 2008, str. 723–728.
42. Banjanin M. „*Komunikacione platforme u SNEM sistemima*“ /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 1–10.

43. Banjanin M. „*Model za upravljanje informaciono-komunikacionom infrastrukturom provajdera transportnih usluga*“ /SM2008XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008.
44. Banjanin M. „*E-logistički menadžment u servisno-orijentisanom inženjeringu preduzeća*“ /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup : Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008.
45. Banjanin M. „*Multiagentna komunikacija u kontekstu inteligentnih transportnih sistema*“ / XVI Telekomunikacioni forum TELFOR 2008. – Vol. 16, No. 1, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 37–40.
46. Banjanin M. „*Primena informaciono-komunikacionih tehnologija kod provajdera transportnih usluga*“ /XVI Telekomunikacioni forum TELFOR 2008. – Vol. 16, No. 1, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 41–44.
47. Banjanin M. „*Virtuelni simulacioni model agentne komunikacije u odzivu na hazardne događaje*“ /XVI telekomunikacioni forum – TELFOR2008, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 609–612.
48. Banjanin M. „*Informaciona okolina i komunikacioni kontekst kao faktori efikasnosti i kvaliteta studiranja*“ /XIV skup trendovi razvoja-TREND 2008 - Efikasnost i kvalitet Bolonjskih studija, Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka. – 2008, str. 167–171.
49. Banjanin M. „*Model za upravljanje informaciono-komunikacionom infrastrukturom provajdera transportnih usluga*“ /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 53–54.
50. Banjanin M. „*E-logistički menadžment u servisno-orijentisanom inženjeringu preduzeća*“, SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 84.
51. Banjanin M. „*Komunikacione platforme SNEM sistema*“ /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 87–88.
52. Banjanin M. „*E-logistika i funkcija e-logističkih platformi*“ /Majska konferencija o strategijskom menadžmentu MKSM 2008, Bor : Tehnički fakultet. – 2008, str. 57–58.
53. Banjanin M. „*Integrative Models and Decision Making Theories*“ /Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Bor : Tehnički fakultet. – 2008, str. 59–60.
54. Banjanin M. „*Kvalitet interakcija u zajednicama praksi i sistemi menadžmenta znanja*“ /Festival kvaliteta, Nacionalna konferencija 2007, Kragujevac : Mašinski fakultet u Kragujevcu. – 2007.
55. Banjanin M. „*Razvoj i evaluacija logističkih strategija*“ / 2. majska konferencija o SM, Bor : Tehnički fakultet u Boru, 2007, str. 139–149.
56. Banjanin M. „*CBR model za meta-poruke u poštansko-komunikacionim servisima*“ / XV telekomunikacioni forum – TELFOR2007, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2007, str. 37–40.
57. Banjanin M. „*Interoperabilnost komunikacionih sistema hitnih službi u lokalnoj zajednici*“ / XV telekomunikacioni forum – TELFOR2007, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2007, str. 45–48.

58. Banjanin M. ., *Ontološka biblioteka telekomunikacionih i Web servisa*“ /XIV telekomunikacioni forum – TELFOR 2006, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2006, str. 71–74.
59. Banjanin M. i dr. ., *Kolaboraciono-komunikacioni alati u CoPs-u i projektnim timovima*“ / XIV telekomunikacioni forum – TELFOR2006, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2006, str. 75–78.
60. Banjanin M. ., *Metode za procenjivanje vrednosti ICT infrastrukture*» /XIV telekomunikacioni forum – TELFOR 2006, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2006, str. 20–23.
61. Banjanin M. *"Informacionim tehnologijama – do škole softverski intezivne laboratorije"*, IT'99, 4. Naučni skup, Žabljak1999
62. Banjanin M. *"Razvojni koncept informacionih tehnologija u školi"*, IT'99, 4. Naučni skup, Žabljak 1999.
63. Banjanin M. *"Komunikacijski aspekt menadžmenta ljudskih resursa"*, Društvo psihologa Srbije, Tara,1997.
64. Banjanin M. *"Reinženjering u razvoju delatnosti železnice"*, Zbornik radova JUŽEL, Treća međunarodna konferencija železničkih stručnjaka, Niš 1996.
65. Banjanin M. *"Sinergija komunikacije u menadžment procesu"* Zbornik radova SYMORG, V Međunarodni simpozijum "Menadžment i razvoj preduzeća", Vrnjačka Banja1996.
66. Banjanin M. *"Menadžment znanja u funkciji razvoja saobraćajnog koridora 5B"*, Zbornik radova SITJ, Međunarodni simozijum: Stanje i perspektive saobraćajnog koridora 5B, Bar 1995.
67. Banjanin M. *"Komunikacijski profil menadžera"*, Zbornik radova SYMORG, Zlatibor 1994.
68. Banjanin M. *Kadrovski aspekt razvoja informacionih sistema železnice"*, JUŽEL, Vrnjačka Banja, 1994.
69. Banjanin M.: *Vreme kao objektni i procesni entitet upravljanja*, XXI Jugoslovenski simpozijum za operaciona istraživanja-SYMOPIS 94, Str. 469-469, Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu UDK 519.8, ISBN 86-80897-65-5 Kotor, 1994,
70. Banjanin M. *"Informacioni sistem znanja u organizacijama"*, Naučni skup Marketing – Menadžerstvo – Informatika, Zbornik radova, Novi Sad 1993.
71. Banjanin M. *Komunikacijski aspekt menadžmenta"*, Naučno-stručni skup psihologa Srbije, Tara1988
72. Banjanin M. *"Transfer znanja u zemlje u razvoju"*, "Proizvodnja"Poslovna politika BeogradSKUPS, 1984
73. Banjanin M. *"Naučna organizacija u pedagoškom radu"*, Kongrees saveza pedagoga Jugoslavije-Pedagogija broj 4, Beograd, 1982.

Научна критика и полемика у јавној публикацији и електронском медију или часопису

1. Problem srpskog menadžmenta, Student, Novi Sad, decembar, 2004.

2. "Dizajn savremenog života", Politika, Beograd, april 2002.
3. "Nema nevažnih ljudi – intervju", Prosvetni pregled broj 2039, strana 7, 1999.
4. Škola kao centar restrukturiranja sistema obrazovanja", Nedeljna Borba, strana broj 10, Beograd, 1996.
5. "Menadžment u obrazovanju", intervju Poslovna politika, Beograd 1995.
6. Razvoj i predstavljanje znanja u svetlu informatičkog obrazovanja", Prosvetni list broj 2, Sarajevo 1992.
7. Integritet obrazovanja i globalnog razvoja", Prosvetni list broj 8, Sarajevo 1992.
8. Oplemeniti sistem vrednovanja", Privredne novine broj 3, Sarajevo, 1989.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини :

1. Banjanin M. „Kadrovski aspekt razvoja informacionih sistema železnice”, 6. jugoslovensko savetovanje o saobraćaju na temu: "Konceptija razvoja saobraćajnog sistema Jugoslavije do 2010. godine", Subotica 1996.

Рецензија универзитетских уџбеника

1. Vilotijević, M.. Organizacija i rukovođenje školom, Naučna knjiga Beograd, 1991.
2. Veljović, A. Analiza informacionih sistema, Megatrend, Beograd, 2002.
3. Milanović, D. i dr. Informacioni sistemi menadžmenta, Megatrend, Beograd, 2003.
4. Živković, M. i dr. Špedicija i transport, Poslovna škola. Beograd, 2002.
5. Đorđević A. Osnovi programiranja, -Megatrend, 2003.

Учешће на пројектима

РБ	Назив пројекта	Финансијер	Период реализације	Функција (руководилац, члан пројектног тима, учесник, административац)
1.	<i>Примјењени пројекат за трансфер знања и информатичко образовање</i>	УПИ Инвест, Сарајево	1983/84;	Руководилац пројекта
2.	<i>Примјена информатике у техничким и друштвеним процесима, Једночасовна научна ТВ емисија на укупном Југословенском простору,</i>	РТСА, Сарајево,	1980, 14.04.80	Руководилац пројекта, аутор, сценариста и водитељ

3.	<i>Интегрални систем за производњу хране на подручју општине Босански Брод,</i>	УПИ ИНВЕСТ Сарајево	1982-1992	Руководилац пројекта
4.	<i>Кибернетичке основе евалуације рада школе, научна тема у пројекту "Модерна школа",</i>	Министарство науке Србије, Учитељски факултет, Београд	1996.	Руководилац теме
5.	<i>Идејни пројекат о образовању кадрова за потребе Либијске железнице</i>	ЖТП, Београд,	1999.	Руководилац пројекта
6.	<i>Пројектовање и развој оптималних логистичких технологија за управљање, контролу и реализацију Токова енергената,</i>	Републички програм, бр.пројекта: ТП 8406,	2005 - 2008. ФТН	Руководилац пројектне теме
7.	<i>Пројектовање и развој оптималних логистичких технологија у нашој аутомобилској индустрији,</i>	Републички програм, бр.пројекта: ТП 8406,	у периоду од 2007. до 2010. године. ФТН, Нови Сад,	Руководилац пројектне теме.
8.	<i>Интероперабилност информационо-комуникационе и просторне инфраструктуре за управљање ресурсима Питке воде у руралним подручјима,</i>	Министарство науке Републике Српске ; Бања Лука	ФФУИС, 2009/2010. године	Координатор тематског пројекта
9.	<i>Мултиагентна комуникација у трансферу математичких и информатичких знања., шифра:</i>	Министарство науке Републике Српске, Бања Лука	ФФУИС 2010/2011	Координатор пројекта
10	<i>Информациони систем ПУ РС заснован на савременим свјетским рјешењима</i>	Министарство финансија- Пореска управа Бања Лука	2008-2016	Консултант
11	<i>Интерактивно учење</i>	Министарство науке		Главни истраживач

	<i>математике у Републици Српској</i>	Републике Српске, Бања Лука Е-УМ:СЛОРС,	2011/12 ФФУИС	
12	<i>Имплементација аутономних соларних система у напајању објеката саобраћајне инфраструктуре</i>	Министарствонауке и технологије Републике Српске Пројекат подстицаја технолошког развоја области	2013-2014	Члан
13	<i>Имплементација Web апликација у интелигентним транспортним системима за информисање путника у јавном аутобуском саобраћају</i>	Министарство науке и технологије Републике Српске Пројекат подстицаја технолошког развоја области (информационо комуникациони системи у саобраћају) од значаја за привредни развој Републике Српске	11/2015- 11/2016	Главни истраживач

Стручни пројекти

1. Elaborat o izdvaanju Prirodno-matematičkog fakulteta iz sastava Filozofskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu , 2012.
2. Metodologija izdavačke delatnosti Univerziteta, MEGATREND-Beograd, (2002.)
3. Konceptija i metodologija posle diplomskih studija, Megatrend Univerzitet primenjenih nauka, Beograd, (2001.)
4. Gradijentna metoda za vredovanje efekata u nastavi, Železnička tehnička škola, Beograd, (1999.)
5. Moderni didaktičko-stručni dizajn nastave, Železnička tehnička škola, Beograd, (1999.)
6. Škola bez zidova, RTS-Beograd, (1998.)
7. Model godišnjeg programa rada škole, Obrazovni informator, Beograd, (1997.)
8. Internet laboratorija, Železnička tehnička škola, Beograd, (1997.)
9. "Metodologija projektovanja programa stručnog usavršavanja nastavnika", Direktor škole broj 3, Beograd, (1994.)
10. Marketing i menadžment u školi, CURO, Beograd, Škola za direktore. (1994.)
11. Banjanin M "Programiranje rada na osposobljavanju nastavnika pripravnika", Ekonomika škola broj 3, Beograd 1993.

12. Projekat stručne ekskurzije", Direktor škole broj 1/2, Beograd (1993.)
13. "Moderni dizajn u tehnologiji nastave", Vaspitanje i obrazovanje broj 5/6, Podgorica (1993.)
14. "Model godišnjeg izveštaja direktora", Direktor škole broj 1/2, Beograd (1993.)
15. Projekat kompjuterskog opismenjavanja nastavnika, Železnička tehnička škola, Beograd. (1992-1993)
16. Javni tankerski terminal za palmino ulje u Luci Ploče, UPI INVEST Sarajevo (1984-1985).
17. Sistem za vrednovanje radnog doprinosa radnika, Zavod za proučavanje rada, Beograd (1982).

Уређивање националног научног часописа

1. Sinergija - Osnivač, glavni i odgovorni urednik(1996-2000)
2. Direktor škole - član uređivačkog odbora (od 1991.i dalje).

Гостујући професор на иностраним универзитетима

1. Grand Valley State University-Time Management Center. – Michigan, 1986. tematski ciklus «Selfmanagement in BOAL, Time management»
2. Grand Valley State University-Time Management Center. – Michigan, 1986. temtski ciklus «Selfmanagement conditions and salary sistem design, Time management»

Гостујући професор на домаћим универзитетима

1. Filozofski fakultet Sarajevo (1977-79)- predavanja na postdiplomskimstudijama iz oblasti Video sistemi u tehnologiji obrazovanja;
2. Singidunum–Univerzitet. – Beograd :2007, tematsko .predavanje «Modeli detekcije i razvoj strategije za upravljanje promenama» na skupu /*Savremeni pravci menadžmenta*,
3. Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beograd – predavanja na postdiplomskim studijama iz oblasti Poslovne komunikacije I informaciono procesiranje, 1998-2000.
4. Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu – tematski ciklus predavanja iz oblasti Informacioni sistemi u železnici, 1997-1998.
5. Vojno – tehnička akademija Beograd – postdiplomska nastava iz predmeta Organizacija i metode naučno istraživačkog rada, 1999-2000.

Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи

3. Radovi Filozofskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu, 2014.
4. Serbian Journal of Management - član uređivačkog odbora (2006-2011)
5. Enciklopedija Republike Srpske - član stručne redakcije za saobraćaj, veze i informatiku, od 2007. godine

Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)

1. Banjanin M. :, *Rizik kao objekat upravljanja u IT i Web projektima*, Poslovna politika, Vol. 36, No. 12, Str. 51-56, UDK 005.8, Beograd, 2007,
2. Banjanin M. :, *Logističke strategije u organizaciji*, Poslovna politika, Vol. 36, No. 4, Str. 50-54, UDK COBISS.SR-ID 99863, Beograd, 2007.
3. Banjanin M. :, *Strategije agentne komunikacije u poslovnim mrežama*, Poslovna politika, Vol. 34, No. 6, Str. 51-63, UDK COBISS.SR-ID 99863, Beograd, 2005,
4. Banjanin M. :, *Komunikacioni kodovi u dizajniranju displeja poruka i softverskog interfejsa*, Vol. 34, No. 12, Str. 40-54, UDK COBISS.SR-ID 99863 Poslovna politika, 2005,.
5. Banjanin M.:, *Menadžment znanja i vrednosti generativne imovine (I)*, Poslovna politika, No. 2, Str. 40-43, Beograd, 2004.
6. *Banjanin M.:, Dimenzije poslovne kreativnosti (I)*, Poslovna politika, No. 2, Beograd, 2003.
7. Banjanin M.:, *Dimenzije poslovne kreativnosti (II)*, Poslovna politika, No. 3, Beograd, 2003.
8. Banjanin M.:, *Sinergijska integracija marketing komunikacija*, Poslovna politika, No. 1, Beograd, 2003.
9. Banjanin M. :, *Interkulturalna poslovna komunikacija*, Poslovna politika, No. 10, Str. 55-60, Beograd, 2003.
10. Banjanin M.:, *Menadžment komunikacije u inteligentnoj organizaciji*, Poslovna politika, No. 7/8, Str. 57-61, Beograd, 2003.
11. Banjanin M. :, *Komunikativnost-važna komponenta rukovođenja*, Poslovna politika, No. 10, Beograd, 1986.
12. Banjanin M. :, *Inženjering znanja*, Poslovna politika, No. 11, Beograd, 1986.
13. Banjanin M. :, *Transfer znanja u zemlje u razvoju*, "Proizvodnja" Poslovna politika, Beograd, 1984.
14. Banjanin M. :, *Elementi efektivne prezentacije u nastavi*, Prosvetni list Sarajevo, No. 7, Sarajevo, 1980.
15. Banjanin M.:, *Model godišnjeg izveštaja direktora*, Direktor škole, No. 1/2, Beograd, 1994.
16. Banjanin M.:, *Metodologija projektovanja programa stručnog usavršavanja nastavnika*, Direktor škole, No. 3, Beograd, 1994.
17. Banjanin M.:, *Organizacioni dizajn posla*, Direktor škole, Beograd, 1993
18. Banjanin M.:, *Projekat stručne eskurzije*, Direktor škole, No. 1/2, Beograd, 1993.

Квалитет педагошког рада на Универзитету

Студентска организација Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, својим документом број 42-01/14 од 05.12.2014. године, а у поводу даљег ангажовања професора Бањанина након пензионисања упутила је Ректору и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву следеће писмо подршке:

„ Потписани студенти Катедре за математику и рачунарство, Филозофског Факултета Универзитета у Источном Сарајеву подржавамо проф. др Милорада Бањанина и изражавамо искрену жељу да нам професор Бањанин држи наставу у будућем периоду. Наиме, ради се о коректном, стручном, правичном и професору од угледа и ауторитета (следи 17 потписа, протоколисано под бројем : 42-01/14, датума: 05.12.2014.)

1. Менторства и учешћа у комисијама за одбрану магистарских теза и докторских дисертација:

➤ **Менторства за вођење и одбрану магистарских теза:**

1. Milan Pešut, *Efekti primene komunikacionih tehnologija u poslovnom reinženjeringu*, FPS-Megatrend univerzitet primenjenih nauka, odoobrena tema 2003.
2. Koviljka Banjević, *Implementacija principa lean mišljenja u logističkom procesu*, FPS-Megatrend univerzitet primenjenih nauka, odobrena tema 2003.
3. Goran Drakulić, *Prilog istraživanju informaciono-komunikacione infrastrukture i strukture sposobnosti provajdera transportnih usluga*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2008.
4. Danka Miladinović, *Prilog istraživanju ontologija za primenu multiagentnih sistema u logističkim tokovima*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2009.
5. Aleksandra Dimitrijević, *Prilog istraživanju primene mreže senzora u optimizaciji tokova u logističkom informaciono-komunikacionom sistemu*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2009.
6. Latinka Petrović, *Funkcije kompleksnih mreža za primenu e-logistike u servisno orijentisanom inženjeringu*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2009.
7. Marko Subotić, *Interoperabilnost informacionih, komunikacionih i logističkih sistema u saobraćaju i transportu*, Saobraćajni fakultet, Doboј, odbrana 2009.
8. Anton Vrdoljak, *Implementacioni modeli-ICT alata u nastavi matematike*, Filozofski fakultet Pale, odbrana 2009.
9. Igor Lazarević, *Kolaborativne tehnologije u online komunikaciji poslovnih mreža sa zajednicama praksi CoPs*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2010.
10. Slađana Ilić, *Integrisanje RFID-a i softverskih agenata u tokovima sofisticiranih logističkih objekata*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbrana 2011.
11. Tijana Gavrić-Mićić, *Upravljanje multimodalnim interakcijama u servisno orijentisanom poslovnom modelu*, Saobraćajni fakultet, Doboј, odbrana 2010.
12. Vladan Mastilović, *Софтвески производи моделом вођеног реинжењеринга информационих система*, Filozofski fakultet Pale, odbrana 2016

➤ **Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза:**

1. Madić Biljana- Univerzitet u Beogradu ,Tehnički fakultet Bor, 2009.
2. Jovanović Ivan, Univerzitet u Beogradu ,Tehnički fakultet Bor, 2006.
3. Maslarić Marinko, UNS, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, 2008.
4. Jovanović Biljana-UB Fakultet organizacionih nauka Beograd, 2009.
5. Ković Rajko –UIS, Saobraćajni fakultet Doboј, 2011.

6. Drakulić Darko-UIS Filozofski fakultet Pale, 2010.

➤ **Менторства за вођење и одбрану докторских дисертација:**

1. Stjepanović Aleksandar, *Multimedijalne aplikacije sa multimodalnim interakcijama intzelligentnih transportnih sistema i prostorne informacione infrastrukture*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Saobraćajni fakultet Doboj, odbrana 2015.
2. Drakulić Darko, *Fazi skupovi u modelovanju lokacijskih problema kombinatorne optimizacije*, doktorska disertacija, Filozofski fakultet Pale, odbrana 2016.
3. Đokić Aleksandar, *Uticaj korporativne kulture i etike na efikasnost poslovanja*, doktorska disertacija, Megatrend univerzitet primenjenih nauka, Beograd, odbrana 2003.
4. Vrdoljak Anton, *Kompleksne interakcije sa multiagentnim sistemima u nastavi informatike*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet Pale, tema odobrena 2009.
5. Radmilović Milorad, *Servisno-orijentisan model preduzetnog inženjeringa zasnovan na informaciono-komunikaciono-naučnoj (ICS) infrastrukturi*, Alfa univerzitet u Beogradu, Fakultet informacionih tehnologija, Beograd, u postupku ocjene
6. Drakulić Goran, *Interoperabilnost tokova u logističkom informaciono-komunikacionom sistemu i prostornoj informacionoj infrastrukturi*, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, tema odobrena 2010.

• **Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација:**

- Пјанић Кармелита: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet Pale, 2010

**ПРОДУКЦИЈА ПРОФ. ДР МИЛОРАДА БАЊАНИНА
ПОСЛИЈЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
У НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОНЕ НАУКЕ И БИОИНФОРМАТИКА**

Научне књиге и монографије

1. Banjanin M, Gojković P. ANALITIČKE PROCEDURE U INŽENJERSKIM DISCIPLINAMA, Univerzitet u Istočnom Sarajevu-Saobraćajni fakultet, Doboj 2008, (stranica 442), UDK COBISS.BH-ID 781336, ISBN 978-99955-36-07-7
2. Banjanin M. NAUČNOISTRAŽIVAČKA METODOLOGIJA, DisPublic Beograd 2008, (stranica 480), 2. prerađeno izdanje i dopunjeno izdanje , ISBN 86-86035-01-9, COBISIS:SR-ID 128215308
3. Banjanin M. KOMUNIKACIJA SA KLIJENTIMA, DisPublic Beograd 2008, (stranica 242), UDK: COBISS.SR-ID 147453452, ISBN 978-86-86035-03

Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак

1. Banjanin M, *Kompleksnost podataka i različiti prostori u ontološkim modelima*, Spomenica akademika Veselina Perića, str. 447-464, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Odjeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka, Banja Luka 2011.

2. Banjanin M, *Simetrične kombinacije multi-modalnih interakcija u inteligentnoj okolini*, Fakultet tehničkih nauka: Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike: Prirodno matematički fakultet; Beograd: Institut za pedagoška istraživanja, (Čačak: Fakultet tehničkih nauka), UDK COBISS.SR-ID 250182407, ISBN ISBN 978-86-7447-090 No. 5, Str. 124-135, Beograd, 2010.
3. Banjanin M, *Dijagram informacionih potreba u nastavnom procesu*, Fakultet tehničkih nauka: Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike: Prirodno matematički fakultet; Beograd: Institut za pedagoška istraživanja, (Čačak : Fakultet tehničkih nauka), UDK COBISS.SR-ID 250182407, ISBN ISBN 978-86-7447-090, Str. 136-147, Beograd, 2010
4. M. Banjanin, A. Vrdoljak: "*Principles of designing instructive displays for the interaction man-system*", The XVIII Conference on Applied Mathematics, PRIM2009, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, May 25–27, Subotica, 2009.
5. Vrdoljak, M. Banjanin, J. Matković: "*The educational potential of dynamic mathematics software: the case of GEOGEBRA*", The XVIII Conference on Applied Mathematics, PRIM2009, May 25–27, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Subotica, 2009.

Рад у часописима и публикацијама са ISI листе:

1. Stjepanovic A, Banjanin M, "*Distributed multimedia information system for traffic monitoring and managing*", LNCS8669 SPRINGER International Publishing Switzerland, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-10839-1, DOI 10.1007/978-3-319-10840-7, pp. 475-483, 2014. , 15th IDEAL Intrnational Conference on intelligent Data Engineering and Automated Learning, 10-12. September, 2014, Salamanca, Spain
2. A. Stjepanovic A., Banjanin M., Softic F., Bundalo Z., Kostadinovic M., "*Implementation of autonomus solar system for power supply of transport facilities*", TMT 2014, Budapest, Hungary ,Year 18, No.1, pp. 217-220, ISSN1840-4944, 10-12., 18th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, September, 2014.
3. A. Vrdoljak, M. Banjanin, K. Rakić: "*Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics*", Paper published in ISI Proceedings „Annals and Proceedings of DAAAM“ for 2009), The 4th International Conference "BUSINESS SYSTEMS MANAGEMENT" – UPS 2009, University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, Mostar, December 3–5, 2009.

Рад у часопису националног значаја

1. Banjanin M.; *Modelovanje interoperabilnosti info-kom infrastrukture agilnih sistema i prostorne informacione infrastrukture resursa pitke vode*, Radovi Filozovskog fakulteta - filozofske i prirodno-matematičke nauke, Vol. 12, No. 2, Str. 57-74, Filozofski fakultet Pale, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, 2010, UDK 556.01:711.2(497.6), ISBN ISSN: 1512-5859

2. Banjanin M.: *Koncepti, kodovi i konteksti komunikacije*, Radovi Filozovskog fakulteta - filozofske i prirodno-matematičke nauke, Vol. 11, No. 2, Str. 69-102, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet Pale, 2009, ISBN 1512-5859
3. Banjanin M.: *Obrazovni potencijal programa za dinamičku matematiku: slučaj Geogebra*, Pedagoška stvarnost, Vol. 15, No. 9-10, Str. 921-931, Prirodno matematički fakultet Novi Sad, 2009, UDK 371.3::51]:004 UDK 371.64/.69:004, ISBN 0553 4569
4. Banjanin M.: *"Tehnološke promene i upravljanje rizikom u informatizaciji obrazovanja"*, Zbornik Instituta za pedagoška istraživanja, Beograd 2009.
5. Banjanin M. : *"Interkulturalna komunikacija i tehnologija nastave"*, Zbornik Instituta za pedagoška istraživanja, Beograd 2008.

Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја , штампано у цјелини

1. „ГЛОБАЛНЕ РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ И СИСТЕМИ ПРЕТРАЖИВАЊА“, пленарно предавање на научном скупу Оригинални научни рад, DOI 10.7251/NSFF1408007B , COBISS.RS-ID 4281880, ФФ УИС Посебна издања, НАУЧНИ СКУПОВИ, , Књига 8, том 3, str. 7-29.;Пале 2014.
2. „Simulation Model of the Virtual World in the E-logistics MAS“ /, 6th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“ – SED 2013“, Užice , 4-ти и 5-ти октобар, 2013.
3. *Znanje kao glavna kategorija kompleksnih poslova*, Трендови развоја, Кораоник, 2011,
4. *Semantička sinhronizacija ključnih registara u modelu upravljanja resursima pitke vode*, Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, Београд, новембар 2010.
5. *Ambijentalna inteligencija u paradigmi celine škole budućnosti*, Srpska Akademija Obrazovanja, Beograd, 2009.
6. *Komunikaciona aprehenzija sportista*, V међународна научна конференција CSA, Бијела-Херцег Нови, 2008.
7. „Simulation Model of the Virtual World in the E-logistics MAS“ / 6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2013,

Научни радови саопштени на научним скуповима

1. **M. Banjanin**, M. Vasiljević, I. Milovanović: *"Baze znanja softverskih agenata zasnovane na Karnapovim Q- predikatima i Bajesovoj formuli"*, Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2016.
2. Lazarević, **M. Banjanin** : *" Ontološki aspekti multiagentne komunikacije za EMUN"*, Šesta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2016.
3. M. Vasiljević, I. Milovanović, **M. Banjanin**: *" Ontološka analiza semantičke korektnosti Hilineove jednačine naučenog znanja"*, Peta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2015.
4. D. Drakulić, **M. Banjanin**, M. Pikula, V. Vladičić : *" Interaktivni udžbenici iz matematike u Republici Srpskoj"*, Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.

5. V. Mastilović, **M. Banjanin**: " *WEB servisi u MD reinženjeringu informacionih sistema*", Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2014.
6. **M. Banjanin**: " *Multimedijalni sistemi i mrežno učenje*", Četvrta matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2014.
7. M. Stojčić, **M. Banjanin**, E. Đuić: " *Digitalizacija prostornih podataka primenom Nikvist-Šenonove teoreme uzorkovanja signala*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2013.
8. Stjepanović, **M. Banjanin**: " *Algoritmi za razvoj multimodalno interaktivnih WEB aplikacija u inteligentnim transportnim sistemima*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2013.
9. E. Đuić, M. Stojčić, **M. Banjanin**: " *Segmentacija dvodimenzionalnog modela slike u računarskoj grafici*", Treća matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2013
10. **M. Banjanin**: «*Simulation Model of the Virtual World in the E-logistics MAS*» / 6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2013, VPTŠ, Užice : 2013, strp. 03–08.
11. **Milorad Banjanin**, Mr Aleksandar Stjepanović, „*Multimedia User Interfaces in Web Applications for Intelligent Transportation Systems*“ /6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2013, vol. 2, VPTŠ Užice :- 2013, str. 7–11.
12. Aleksandar Stjepanović, **Milorad K. Banjanin** «*Implementacija multimedijalnih WEB aplikacija u inteligentnim transportnim sistemima* / /XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2013, br. 12, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2013, str. 900–903.
13. **M. Banjanin**, A. Stjepanović, J. Zečar *Intelligent Transportation Systems Integrated with Solar Bus Stop* / /5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2012, 04-05.10. VPT Užice. –2012.
8. V. Mastilović, **M. Banjanin**, A. Gojković «*Routing Algorithms in Modern Computer Networks*» / / 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, SED 2012, VPTŠ Užice :- 2012.
14. **M. Banjanin**, M. Radmilović, J. Popara: " *Algoritam kreiranja Nikvistove teoreme za izvršavanje u programu MATLAB*", Druga matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje, 2012.
15. **Banjanin M.**, Pikula M., Drakulić G., „*ONTOLOGICAL MODEL FOR DRINKING WATER RESOURCES IN ENVIROMENTAL MANAGMENT SYSTEMS*“, 4th Internacional Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“ – SED 2011“, 7-ти и 8-ти октобар, 2011, Užice, Srbija
16. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**, K. Rakić «*Interaktivni moduli s inteligentnim tutorskim agentima u elementarnoj nastavi matematike*» / / 33. Međunarodni skup MIPRO 2010, Opatija : Mipro Hrvatska. –2010.
17. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**, M. Pikula «*Multi-agentni sistemi za analizu interakcija u nastavi i učenja*» / / Međunarodni naučno-stručni Simpozijum "Informacione tehnologije", InfoTeh Jahorina 2010, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2010.

18. **М. Бањанин**, Д. Ђулум-Миладиновић, Г. Дракулић Б. Драшковић «Семантичка синхронизација кључних регистара у моделу управљања ресурсима титке воде» // 18. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд : Електротехнички факултет Универзитета у Београду. – 2010, стр. 33–3
19. А. Vrdoljak, **М. Banjanin** «*Algoritam procesa u servisnom poslovnom modelu*» // Medjunarodna naucno-strucna konferencija "Logistika 2010", br. 1/1, Doboj : Saobraćajni fakultet Doboj. – 2010, str. 153–157
20. А. Vrdoljak, **М. Banjanin**: "Performanse učenja i transfera znanja u kontekstu 4-dimenzionalnog modeliranja multi-agentnih sistema", Prva matematička konferencija Republike Srpske, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2011.
21. А. Vrdoljak, **М. Banjanin**: "Implementacija multi-agentnih sistema u e-učenju matematike", Naučni skup "Nauka i politika", Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2010.
22. А. Vrdoljak, **М. Banjanin**: "Kako u nastavi matematike podržanoj ICT-om postići kvalitetu?", Naučni skup "Interdisciplinarnost i jedinstvo savremene nauke", Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2009.
23. Banjanin M. «*Model metodoloških osnova istraživanja portfolio menadžmenta*» / Konferencija o strategijskom menadžmentu 5, Bor : Tehnički fakultet. – 2009, str. 10–11.
24. Banjanin M «*Digitalni alati u nastavi interaktivne geometrije*» /Infoteh, Jahorina, vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 503–506.
25. Banjanin M «*Interoperabilnost LIKS-a u saobraćaju i transportu*» /Infoteh, Jahorina, vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 272–276.
26. Banjanin M «*Ontologija multiagentnih sistema (MAS) za aplikativne servise u logičkim tokovima*» /Infoteh, Jahorina, Vol. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 76–80.
27. Banjanin M «*Evaluating the Effectiveness of the Implemented Models of ICT Tools in Teaching Mathematics*» /Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. – Vol. 20, No. 1, Vienna, 2009, pp. 1743–1744.
28. Banjanin M «*Informaciono-komunikaciona i prostorna informaciona infrastruktura portfolia transportnih usluga*» / Infoteh 2009, Jahorina, br. 8, Istočno Sarajevo : Elektrotehnički fakultet. – 2009, str. 267–271.
29. Banjanin M «*Infrastrukturna interoperabilnost i monitoring poslovnih procesa*» /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 608–615.
30. Banjanin M «*Multiagentni pristup modelovanju lanca snabdevanja*» /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 311–318.
31. Banjanin M «*E-Logistički aspekt operativnog menadžmenta transportnih usluga*» /Skup privrednika i naučnika, Beograd : Fakultet organizacionih nauka. – 2009, str. 369–376.
32. Banjanin M «*The educational potential of dynamic mathematics software: the case of GEOGEBRA*» /Conference on Applied Mathematics. – 2009.
33. Banjanin M «*Principles of designing instructive displays for the interaction man-system*» /Conference on Applied Mathematics, Palić, 2009.
34. Banjanin M. «*Intelligent media in the logistic management*» /XIV međunarodna naučna konferencija Industrijski sistemi, Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka. – 2008, str. 723–728.
35. Banjanin M. «*Komunikacione platforme u SNEM sistemima*» /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 1–10.

36. Banjanin M. «*Model za upravljanje informaciono-komunikacionom infrastrukturom provajdera transportnih usluga*» /SM2008XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008.
37. Banjanin M. «*E-logistički menadžment u servisno-orijentisanom inženjeringu preduzeća*» /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup : Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008.
38. Banjanin M. «*Multiagentna komunikacija u kontekstu inteligentnih transportnih sistema*» / XVI Telekomunikacioni forum TELFOR 2008. – Vol. 16, No. 1, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 37–40.
39. Banjanin M. «*Primena informaciono-komunikacionih tehnologija kod provajdera transportnih usluga*» /XVI Telekomunikacioni forum TELFOR 2008.– Vol. 16, No. 1, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 41–44.
40. Banjanin M.. «*Virtuelni simulacioni model agentne komunikacije u odzivu na hazardne događaje*» /XVI telekomunikacioni forum – TELFOR2008, Beograd : Elektrotehnički fakultet. – 2008, str. 609–612.
41. Banjanin M. «*Informaciona okolina i komunikacioni kontekst kao faktori efikasnosti i kvaliteta studiranja*» /XIV skup trendovi razvoja-TREND 2008 - Efikasnost i kvalitet Bolonjskih studija, Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka. – 2008, str. 167–171.
42. Banjanin M. «*Model za upravljanje informaciono-komunikacionom infrastrukturom provajdera transportnih usluga*» /SM2008 XIII Internacionalni naučni skup: Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Subotica : Ekonomski fakultet. – 2008, str. 53–54.
43. Banjanin M.. «*E-logistika i funkcija e-logističkih platformi*» /Majska konferencija o strategijskom menadžmentu MKSM 2008, Bor : Tehnički fakultet. – 2008, str. 57–58.
44. Banjanin M. «*Integrative Models and Decision Making Theories*» /Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Bor : Tehnički fakultet. – 2008, str. 59–60.

Руковођење пројектима и учешће на пројектима

1. *Пројектовање и развој оптималних логистичких технологија у нашој аутомобилској индустрији*, Републички програм Министарства науке Републике Србије, бр.пројекта: ТП 8406, у периоду од 2007. до 2010. године. ФТН, Нови Сад, Руководилац пројектне теме.
2. *Интероперабилност информационо-комуникационе и просторне инфраструктуре за управљање ресурсима питке воде у руралним подручјима*, Министарство науке Републике Српске ; Бања Лука, ФФУИС, 2009/2010. Године, Координатор тематског пројекта
3. *Мултиагентна комуникација у трансферу математичких и информатичких знања.*, шифра: Министарство науке Републике Српске, Бања Лука, ФФУИС 2010/2011, Координатор пројекта
4. *Информациони систем ПУ РС заснован на савременим свјетским рјешењима*, Министарство финансија- Пореска управа Бања Лука, 2008-2016, Вањски консултант
5. *Интерактивно учење математике у Републици Српској*, Министарство науке Републике Српске, Бања Лука, Е-УМ:СЛОРС, 2011/12, Главни истраживач

6. *Имплементација аутономних соларних система у напајању објеката саобраћајне инфраструктуре*, Министарство науке и технологије Републике Српске, Пројекат подстицаја технолошког развоја области, 2013-2014, Члан
7. *Имплементација Web апликација у интелигентним транспортним системима за информисање путника у јавном аутобуском саобраћају*, Министарство науке и технологије Републике Српске Пројекат подстицаја технолошког развоја области (информационо комуникациони системи у саобраћају) од значаја за привредни развој Републике Српске 11/2015-11/2016, Главни истраживач.

Стручни пројекти

1. ИНТЕРАКТИВНИ ДИЗАЈН НАСТАВЕ, софтверска апликација за мултимедијални пројекат Филозофски факултет Пале УИС, ужи избор за награду ДИСКОБОЛОС 2014, ЈИСА Београд 2014, (ЈИСА – Jedinstveni informaticki savez)
2. МОДЕЛ КОМПЛЕКСНОГ ИНТЕЛИГЕНТНОГ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА, софтверска апликација за мултимодалне интеракције мултимедијалног пројекта Саобраћајног факултета Добој, УИС, ужи избор за награду ДИСКОБОЛОС 2015, ЈИСА Београд 2015.
3. Елаборат о издвајању Природно-математичког факултета из састава Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, ФФ УИС 2012.
4. Наставни план и програм основних академских студија СП Математика и рачунарство, ФФ УИС 2009,
5. Наставни план и програм мастер академских студија СП Мастер информатике, ФФ УИС, 2009

Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи

1. Radovi Filozofskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Knjiga 2- Prirodnomatематичке науке, Pale 2014.
2. Serbian Journal of Management - član uređivačkog odbora (2006-2011), Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu
3. Enciklopedija Republike Srpske - član stručne redakcije za saobraćaj, veze i informatiku, od 2007. godine

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И СТАВ О ПРЕДЛОГУ ННВ ФФ УИС

Проф. др Милорад К. Бањанин је у протеклих десет година рада у звању редовни професор интегрисаног Универзитета у Источном Сарајеву (Филозофски факултет Пале, -*студијски програм за математику и рачунарство*; Саобраћајни факултет Добој-*студијски програм за Телекомуникације- Катедра за информационе и комуникационе системе у саобраћају*, Технолошки факултет Зворник-*студијски програми за технологије и Студијски програм за Биологију*) у пољу рачунарских и информационих

наука, ужа научна област Информационе науке и биоинформатика. и у области Теорија комуникација остварио изузетне наставно-научне и истраживачке резултате. Треба нагласити да је избор у звање редовни професор у првој наведеној области стекао на Универзитету (УИС) 2007/2008. године а претходни избор за редовног професора у другој научној области *Теорија комуникација на студијском програму Поштански саобраћај и телекомуникације* био је 2001. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Плодан научно-наставни и истраживачко-развојни рад у наведеним областима стваран је, унапређиван и прошириван више од четири деценије и веома је транспарентан стручној и научној јавности, не само Републике Српске, БиХ, Србије и Региона већ и у светским научним мрежама и референтним публикацијама. Као посебну препознатљивост његових резултата продукције треба истаћи мултидисциплинарну и трансдисциплинарну интегрисаност нових знања, вештина и оријентација не само на платформама савремених информационо-комуникационих технологија већ и научним технологијама првенствено у областима научноистраживачке методологије, методологије инжењринга и комплексним мрежама знања. Подручја и области истраживања су: теорија информација, теорија комуникација, мултимедијални и мултиагентни системи и комуникације, рачунарске мреже и комуникације, логистички информационо-комуникациони системи, онтолошки инжењеринг, web-инжењеринг, истраживање података (data mining) и менаџмент знања, пројектни и портфолио менаџмент, теорија знања, теорије и системи учења, теорија и технологија наставе, методологија научно-истраживачког рада.

На развојној трајекторији вишедеценијског научно-наставног и истраживачко-развојног рада у богатој универзитетској каријери биран је сукцесивно у универзитетска академска звања (предавач -1985), ванредни професор -1995) и редовни професор-2001 и 2008) на више универзитета и факултета у Републици Српској-БиХ и Србији (Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Учитељски факултет Универзитета у Београду, Технички факултет Универзитета у Приштини, Факултет за пословне студије Универзитета примењених наука -Мегатренд у Београду), Поред тога као ангажовани или хонорарни професор предавао је већи број предмета и на Факултету за предузетни менаџмент у Новом Саду; Војно-техничкој академији (Универзитет одбране) у Београду; Пословној школи Економског факултета Универзитета у Подгорици те на последипломским студијама на Филозофском факултету Универзитета у Сарајеву, Саобраћајном и Машинском факултету Универзитета у Београду.

У домену научно-наставног рада на Филозофском факултету УИС, од 2006 године одговорни је наставник на већем броју предмета на основним студијама (*Оперативни системи, Базе података, Информациони системи, Рачунарске мреже, Мултимедијални системи, Програмски преводиоци, Рачунарска графика, Методика наставе рачунарства 1 и 2*) и мастер студијама (*Методологија НИР-а, Web инжењеринг, Дизајн корисничког интерфејса, Безбедност и сигурност web апликација*); На Саобраћајном факултеу Добој, од почетка постдипломских-магистарских студија, први је одговорни наставник на предметима: *Методологија НИР-а, Комуникациони инжењеринг и Логистички информационо-комуникациони системи, Изабрана поглавља из телекомуникација* на мастер студијама а на основним студијама *Пословне*

комуникације, *Основи комуникација и Мултимедијалне комуникације*; а на Технолошком факултету Зворник за предмете *Основе рачунарства и Информатика у биологији*.

У домену научно-истраживачког рада руководио је или учествовао као главни истраживач или члан истраживачког тима у бројним научноистраживачким темама и пројектима и инжењеринг пројектима. Посебно треба истаћи запажене резултате у вођењу истраживачких пројеката, и научних тема у Србији и Републици Српској као и у БиХ, те допринос развоју младог тима истраживача у оквиру пројеката за Министарство науке Републике Србије, а који су реализовани на Факултету техничких наука током претходне деценије. Објавио је двадестдевет књига, (монографија и универзитетских уџбеника, уџбеника за предунверзитетски ниво образовања, приручника и практикума) и око три стотине стручних и научних радова у домаћим и страним часописима, монографијама и зборницима радова са бројних скупова у земљи и иностранству те тако стекао висок коефицијент научне компетентности.

У скупу међународних референци, поред чињенице да је био стипендиста Фондације IREX-International Research and Exchange Board (1976-77) на магистарским студијама у САД и истовремено корисник FULBRAJT-ове путне стипендије (1977), те бројних радова публикованих и реферисаних на научним конференцијама и бројним студијским боравцима, посебно треба истаћи студијски боравак на *Grand Walley State University, Michigan, SAD* (мај-јуни 1987) као *гостујући предавачи те акредитовани професор* Високе школе за менаџмент из Гренобла, Француска (2002/03).

Такође, треба истаћи изузетан допринос професора Бањанина у развоју научног и наставног подмлатка на универзитетима на којима је до сада био ментор на више десетина дипломских радова међу којима и дванаест на факултетима УИС, шеснаест мастер радова међу којима и пет на факултетима УИС, четрнаест магистарских теза међу којима и четири на факултетима УИС и пет докторских дисертација од којих су двије одбрањене на Универзитету Источно Сарајево. Извео је два наследника из звања асистент и виши асистент у звање доцент и то једног на Филозофском факултету и једног на Саобраћајном факултету УИС те четири мастера из реда којих ће се бирати сарадници у настави .

У периоду иза последњег избора за редовног професора објавио је три универзитетске књиге (*Аналитичке процедуре у инжењерским дисциплинама*, Саобраћајни факултет Добој (2008), *Комуникација са клијентима* (2008) и *Научноистраживачка методологија-ново проширено и допуњено издање 2008*); а у завршној фази су и двије нове књиге из области рачунарских и информационих наука. Такође, публиковао је већи број радова међу којима и три који се реферишу на међународним листама ISI-WoS.; Учествовао је са рефератима и оригиналним научним радовима на научним конференцијама и конгресима у земљи и иностранству (у три случаја као пленарни предавач по позиву) и у пет научноистраживачких пројеката у улози координатора или одговорног истраживача а у два као члан истраживачког тима. .

Референтан допринос раду и развоју Универзитета у Источном Сарајеву, поред наведеног дао је и као:

- један од аутора новог Наставног плана и програма (студијски програм за математику и рачунарство за основне академске и мастер студије- 2009)-из области рачунарства,
- водећи аутор Елабората за формирање ПМФ УИС (2012),

- вишегодишњи члан Струковног вијећа природно-математичких и техничко-технолошких наука Сената УИС (2011-2014),
- један од аутора новог плана и програма за Мастер студије из информатике (2011) и оснивач Катедре за рачунарске науке и системе ФФ УИС (2014) те као
- први Руководилац мастер студија на студијском програму математика и информатика Филозофског факултета УИС (2011-2016).

За посебан допринос у раду и за достигнућа у научној, наставној и другој дјелатности Саобраћајног факултета Добој добитник је Плакете за 2015.

У ширем контексту доприноса развоју УИС и развоју Републике Српске истакнуту улогу професор Бањанин има ка вишегодишњи

- Стручни консултант пројекта ИИС ПУ Републике Српске у БЛ (2008-2014) и
- Члан НО за имплементацију тог пројекта (2012 и сада).

Међу референтним доприносима на подизању угледа Универзитета треба истаћи и ангажовање на презентацији нових методологија процесних структура и стратегија имплементације Болоњских студија у академском образовном систему Републике Србије и Републике Српске (више радова на скуповима ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА високог образовања као и једночасовном ТВ-интервју о модерним правцима развоја универзитета у ауторској емисији серијала *Наши људи-РТВ ИС* (јануар-2010), те представљање у књизи *Именик српских педагога* –у издању Српске академије образовања Београд (2005). Представљен је и у факултетским монографијама УИС

- 20 година Технолошког факултета Зворник УИС (страна 66), Зворник 2013,
- Споменица Филозофског факултета Пале УИС поводом 20. Година рада у Републици Српској у оквиру шездестогодишњице, Глава VI-Катедра за математику и рачунарство (страна 641-654), Пале, 2014.
- 10 година Саобраћајног факултета УИС, страна Добој, 2015.

Значајне биографске информације и мултимедијалне презентације наставних садржаја из предмета које предаје проф. Бањанин транспарентно су расположиве на Web страници: www.ffuis.edu.ba/katedre/racunarske_nauke_i_sistemi/miloradbajjanin.

Квалитет педагошког рада оцијенила је Студентска организација Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, својим документом број 42-01/14 од 05.12.2014. године, Ректору и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву писмом подршке којим студенти Катедре за математику и рачунарство, Филозофског Факултета Универзитета у Источном Сарајеву подржавају проф. др Милорада Бањанина и изражавају искрену жељу да им држи наставу у будућем периоду јер је, коректан, стручан, правичан професор од угледа и ауторитета

На основу свега изложеног неоспорно се закључује да су испуњени сви законски и академски услови да се подржи предлог ННВ Филозофског факултета Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да проф. др Милораду Бањанину додијели звање ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС.

КОМИСИЈА



Миленко Пикула, редовни професор Универзитета у Источном Сарајеву

(уже научне области „Методика наставе математике и Анализа и примјена“),