

ПРЕДЛОГ СРПСКОЈ АКАДЕМИЈИ ОБРАЗОВАЊА

за избор проф. др МИЛОРАДА (Крсто) БАЊАНИНА за дописног члана
Српске академије образовања

1. Биографија

Милорад К. Бањанин, рођен је 1946. у Мушићи-Калиновику, БиХ. Основну школу завршио је у Калиновику (1961) а Машинску техничку школу у Сарајеву (1961-1965), као ђак генерације.

Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Сарајеву (1970):Током студија је, за студентски научни рад на тему *Пријем робе узорком* добио Награду Универзитета у Сарајеву (1969). На Филозофском факултету у Сарајеву стекао је педагошко-андрагошко, психолошко, дидактичко и методичко образовање (1973) које је сертификовано са *специјалистичким испитом* у ППЗ Сарајево. У истом периоду је, као први инжењер у БиХ, положио *стручни испит за наставника*, добио награду за најбољег наставника стручних предмета (1971) и постао најмлађи директор Машинске техничке школе (1973).

У континуитету развоја академске каријере усавршавао је енглески језик у Лондону (*St.Anthony School*, 1975), и Вашингтону (*American University at Washinton, DC*. 1976), а у Лос Анђелесу (*UCLA-1977*), и Шипенсбургу (*Shippensburg University, Departmant of Communication*, Shippensburg, PA, био је на постдипломском студијском боравку из области комуникација и инструктивних система, у статусу стипендисте Фондације IREX (1976/77) и путне стипендије Фондације ФУЛБРАЈТ(1997).

Магистрирао је 1997. на Shippensburg University, PA, у САД област комуникације са темом „*Advanced Communication Research at Instructional and MultiMedia Communication*“ а диплому магистра егзактних наука је нострификовао на Електротехничком факултету Универзитета у Сарајеву (1978). Током маја и јуна 1986. године боравио је као гостујући *предавач по позиву* на америчком Универзитету „Велика долина“ у држави Мичиген, (Grand Walley State University– Grand Rapids, Michigan),

Докторат техничких наука стекао је на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (1991) одбраном дисертације на тему „Информациони систем перманентног иновирања знања као елемент организационог система“.

Током 1980/81. био је *истраживач информационог система* и *руководилац* ИНДОК службе СОУР УНИС Сарајево, а затим *руководилац Сектора за*

кадровски инжењеринг у Институту за истраживање и развој СОУР УПИ Сарајево, (1981-1983), *руководилац инжењеринг пројекта и пројекта за трансфер знања у земље у развоју*, УПИ ИНВЕСТ – Сарајево (1983-1992).

Образовање у пољу пословне економије, права и управљања, у реализацији Економског факултета у Сарајеву и Привредне коморе БиХ, сертификовао је *Специјалистичким испитом из спољно-трговинског пословања* (1984).

Био је *предавач по позиву* на постдипломским студијама Филозофског факултета Сарајево (1977/78), из области *Видео системи у образовању наставника, професор* у Школи руковођења ЦУРО- Педагошка академија Београд (1991-1995) и *директор* Железничке техничке школе Београд (1992-2000), гдје је добио *Октобарску награду град Београда Доситеј Обрадовић* (1006), а међу посебно оствареним резултатима треба истаћи оснивање прве Интернет лабораторије у школама у Србији (1997).

Др Милорад К. Бањанин је у прво академско звање *предавач* изабран на Техничком факултету Универзитета у Приштини- Машински одсек (1985) (предмети: *Организација рада и Фабричка постројења*), а у наставку је био ангажовани професор на предмету *Пословне комуникације* Економског факултета-Пословна школа у Подгорици (1994-1997).

Др Милорад К. Бањанин је у звање *ванредни професор* изабран на Учитељском факултету Универзитета у Београду (1995-1999), на предмету *Интердисциплинарни семинар из организације и руковођења школом*.

Редовни професор постао је избором, на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду (2001-2011) у области *Теорије комуникација*, а био је редовни професор на Мегатренд-универзитету примењених наука-Факултет за пословне студије у Београду (2001-2003) и акредитовани професор Високе пословне школе у Греноблу-Француска (2002/2003).

Др Милорад К.Бањанин је од 2006. године био је ангажовани, а од 2008. и изабрани *редовни професор* Универзитета у Источном Сарајеву, (Филозофски факултет Пале, Саобраћајни факултет Добој, Технолошки факултет Зворник) у научном пољу *рачунарске и информационе науке*.

Након дипломирања и током активне универзитетске каријере био је на студијским и пословним мисијама у Чешкој (1969), Русији (1972). Мађарској (1973, 1994, 2014), Чехо-Словачкој (1973), Пољској (1974); Великој Британији (1975), Либији (1983. и 1999.) Немачкој (1984, 1996, и 1999), Француској (1998), Швајцарској (1997), САД (1976, 1977 и 1987), Шпанији (2014), као и *професор по позиву* на постдипломским студијама на више факултета и универзитета у региону и иностранству- Машински факултет у Београду (1996-1998), Саобраћајни факултет у Београду (1996-2000.),

Факултет за предузетни менаџмент у Новом Саду (2004-2011), Војнотехничка академија у Београду (1999/2000), Такође, др Милорад К. Бањанин је постигао значајне резултате и у издавачкој дјелатности у Београду и то као: оснивач, главни и одговорни уредник часописа *Синергија*, (1997.-2000.), члан редакције часописа *Директор школе* (1991-..), члан програмског и рецензионог одбора научног скупа *YUŽEL*-Београд (1994-2000), *председник Комисије за издавачку делатност* Универзитета Мегатренд Београд (2001-2003) са реализованих 24 издавачка пројекта научних монографија и универзитетских уџбеника, као члан бројних програмских одбора на научним скуповима и рецензент радова у часописима и на научним скуповима.

Поред директора Машинске техничке школе у Сарајеву(1973) и директора Железничке техничке школе у Београду (1992-2000) у области академског управљања проф. Бањанин је био: руководилац Студијског програма за математику и рачунарство- мастер студије Филозофског факултета Пале (2013-2016), аутор Елабората о оснивању ПМФ Универзитета у Источном Сарајеву (2012) и оснивач Катедре за Рачунарске науке и системе (2014), члан Струковног вијећа техничких и природно-математичких наука Универзитета у Источном Сарајеву (2011-2014) као и шеф *Катедре за менаџмент комуникације и маркетинг*.

На Универзитету у Београду био је члан Савета Универзитета у Београду (1996-98), члан Савета Факултета организационих наука Универзитета у Београду (1994-1997) и члан Савета Саобраћајног факултета Универзитета у Београду (1996-1998).

2. Образложење

Др Милорад К. Бањанин је, аутор 30 публикација-научних књига, уџбеника и монографија а посебно значајне су: *Методологија научних истраживања и наставе на циклусима академских студија*, Саобраћајни факултет Добој УИС(2022); *Комуникациони инжењеринг*, Саобраћајни факултет Добој, (2007.), *Динамика комуникације-интеркултурни пословни контекст*, Мегатренд универзитет примењених наука Београд, (2003.), *Комуникациони дизајн пословне кореспонденције* (2002.), *Маркетинг–логистика* (2002.), *Ефективна пословна комуникација* Саобраћајни факултет Београд, (1998.), *Менаџмент знања у акцији* (1993.), *Организационе и инструктивне комуникације - теорија и дизајн* (1994.), *Информациони системи железнице* (1996, 1997.) Желнид Београд (1997,1998,1999.).

Др Милорад К. Бањанин је објавио, као једини аутор или као члан ауторског тима више од 300 радова, посебно у истакнутим и другим међународним научним часописима категорија M22, M23, M24, M33, M51, M52, M53, M63, који су реферисани у светским цитационим базама међу којима су: „Researchgate“; „Web of Science“; MDPI; Google Academic; SCOPUS; КоБСОН-Наши у WoS; и др.

Као посебну препознатљивост резултата научне продукције др Милорада К. Бањанина треба истаћи мултимодалне интегрисаности нових знања, вештина и модерних оријентација на проблеме и предмете истраживања, не само на платформама информационо-комуникационих технологија, него пре свега базираних на научним методологијама-првенствено у областима научно-истраживачке методологије, методологије инжењеринга (информационог, комуникационог, системског, пројектног, биоинжењеринга, онтолошког и веб инжењеринга) и мрежама знања - областима у којима је остварио и неке пионирске доприносе у Региону. То се пре свега односи на области развоја дигиталних и комуникацијских компетенција наставника, студената и пословних људи савременог доба у бројним научно-истраживачким пројектима и пројектима из области технологија које су финансирала надлежна министарства Србије и Републике Српске а реализовани су на Факултету техничких наука у Новом Саду и на факултетима Универзитета у Источном Сарајеву током претходних деценија. Конкретни подаци о броју и врсти публикација, њиховој цитираности и доприноса којим је афирмисао своју мултидисциплинарну струку коју интензивно и екстензивно унапређује дати су у селективно одабраној и обједињеној анализи научних публикација.

Др Милорад К. Бањанин је несумњиво, својим научним публикацијама и радним ангажовањем остварио снажан утицај на развојне трајекторије више десетина хиљада ученика и студената у БиХ, Србији, Црној Гори и Републици Српској којима је предавао различите наставне предмете, а посебно као ментор дипломских радова (за велики број студената Факултета техничких наука у Новом Саду, Саобраћајног факултета у Добоју и Филозофског факултета Пале), те ментор на 12 мастер радова, 16 магистарских теза и 7 докторских дисертација (од којих су 4 одбрањене).

Из низа предавања по позиву и пленарних предавања на међународним научним конференцијама др Милорада К. Бањанина треба истаћи следеће јавно публиковане теме: „*Виртуелне конфигурације информационо-комуникационе и просторне информационе инфраструктуре на захтев*“, SYMORG 12. Међународног симпозијума, Златибор, 2010.; „*Концепт е-науке у програмима докторских студија*“, „Докторске студије у Србији, региону и ЕУ“– ТРЕНД 2009., Копаоник.; „*Interoperability of information-communication and spatial*

information infrastructure“, (Зборник радова - МИТ 2009., Копаоник,; „*Ontology concepts of multiagent systems*“, - МИТ 2009, Копаоник,; „*Концепти, кодови и контексти комуникације*“, Радови Филозофског факултета, Пале, 2009; „*Симетричне комбинације мулти-модалних интеракција у интелигентној околини*“, -ТИО 05, Нови Сад, 2009; „*Информациона околина и комуникациони контекст као фактори ефикасности и квалитета студирања*“, Зборник радова: „*Ефикасност и квалитет болоњских студија*“-ТРЕНД 2008, Копаоник, 2008.

Изузетно афирмативни резултати др Милорада К. Бањанина приказани су, поред бројних научних и стручних чланака у часописима и зборницима радова са научних скупова, у бројним интервјуима у штампи, телевизијским и радио емисијама. Представљен је у монографији *Именик српских педагога*, Српска академија образовања Београд, (2005.); у часопису са међународном редакцијом, чији је био члан (2005-2011) „*Serbian Journal of Management*“ 1/2005, Технички факултет Бор, у ЕНЦИКЛОПЕДИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ-том1, Бања Лука (2017); у монографијама појединих факултета Универзитета у Источном Сарајеву (Саобраћајни Добој-2015, Филозофски Пале-2014, Технолошки Зворник-2013); на порталу *Покрајинског секретаријата за науку Војводине*, Нови Сад (2005); на YouTube каналу (у серијалу РТВ ИС „*Наши људи*“-2010).

Закључак

Објављени радови др Милорада К. Бањанина потврђују широк дијапазон његових интересовања и истраживања међу којима су и радови из области савременог образовања публиковани у годишњацима Српске академије образовања у неколико ранијиних бројева, часописима Иноваације у настави, Педагогија, Педагошка стварност, Технологија образовања и др.

Изузетно наглашени остварени резултати у теорији и вишедеценијској пракси и препознатљив интерес др Бањанина за савремене проблеме образовања и педагошку проблематику која је њима окренута, а посебно и његови компетентни радови из мултидисциплинарних области истраживања који директно корелирају са том проблематиком, на најбољи начин га препоручују да буде изабран за дописног члана Српске академије образовања.

СЕЛЕКТИВНА БИБЛИОГРАФИЈА

Монографије (селективан избор)

1. **Banjanin M**, Ćurguz Z. (2023) Metodologija naučnih istraživanja i nastave na ciklusima akademskih studija, *Saobraćajni fakultet Doboj, UIS* univerzitetsko izdanje,
2. **Banjanin M**, Gojković P. (2009) Analitičke procedure u inženjerskim disciplinama,(2009) *Univerzitet u Istočnom Sarajevu-Saobraćajni fakultet, Doboj*, stranica 442, UDK COBISS.BH-ID 781336, ISBN 978-99955-36-07-7
3. **Banjanin M**. (2008) Naučnoistraživačka metodologija, *DisPublic*, Beograd 2008, (stranica 480), 2. prerađeno izdanje i dopunjeno izdanje, ISBN 86-86035-01-9, COBISIS:SR-ID 128215308
4. **Banjanin M**. (2008) Komunikacija sa klijentima, *DisPublic* Beograd 2008, (stranica 242), UDK: COBISS.SR-ID 147453452, ISBN 978-86-86035-03
5. **Banjanin M**, (2003) »DINAMIKA KOMUNIKACIJE-interkulturni poslovni kontekst«, MEGATREND, 2003. (stranica 526) ISSN 86-7747-106-5 COBISIS:SR-ID 106727180; **Knjiga je u knjižnom fondu Kongresne biblioteke USA , Washington DC.**
6. Banjanin M, (1999) »Efektivna poslovna komunikacija«, *Saobraćajni fakultet* Beograd, 1999. (stranica 362), UDK ID-77057036, ISBN 86-7307-080-5
7. **Banjanin M**, (1997) "Tehnologija projektne nastave" treće prerađeno izdanje, Beograd 1997, (страница 310) UDK ID-54523196, ISSN 86-7307-036-8
8. **Banjanin M**, (1996) "Teorija organizacije i dizajn u školi", *Učiteljski fakultet – CURO*,(stranica 104)– UDK ID-84838540, ISBN 37.026 NBS, Beograd 1996
9. Banjanin M. (1996) "Upravljanje promenama i projektima u školi", *Učiteljski fakultet – CURO*, Beograd 1996. UDK ID-48437772, ISBN 371.11 NBS ,
10. **Banjanin M**. (1996) "Komparacija nastavnog i menadžment procesa", članak u knjizi "*Obrazovanje i ljudski faktor danas*", Savez pedagoških društava Jugoslavije – 8. Kongres, (objavljeno i na ruskom jeziku) Beograd 1996.
11. **Banjanin M**. (1994) "Menadžment znanja u akciji", Naučna knjiga – Beograd 1994, (stranica 324), UDK ID-32707596, ISBN 378.147:33,

12. **Banjanin M**, (1993) "Organizacione i instruktivne komunikacije –teorija i dizajn ", *Naučna knjiga i CURO*, Beograd 1993, (stranica 386), UDK 18051852, ISBN 007 NBS Beograd, 1993
13. **Banjanin M**, (1993) Upravljanje i dizajn – primena u obrazovanju", *Naučna knjiga i CURO*, Beograd 1993, (stranica 190), UDK 17636364, ISBN 371.11 NBS.
14. **Banjanin M**.(1991) "Poslovna strategija, menadžment i marketing škole", – CURO, Beograd,1991.(Stranica 56), UDK 2683660, ISBN 86-7849-002-0
15. **Banjanin M**. (1969) Prijem robe uzorkom, (nagrađeni studentski monografski naučni rad, stranica 76)- *Univerzitet u Sarajevu*, Mašinski fakultet, Sarajevo 1969;

Уџбеник, приручник и практикум

16. Бањанин М, (1998). "Техничко-дидактички пројекат из експлоатације железница", *ЖЕЛНИД*, Београд, (страница 210), UDK ID-64597516, ISSN 371.314.6
17. Banjanin M, (1997) Informacioni sistemi železnice, drugo prerađeno i dopunjeno izdanje. *Zavod za udžbenike i nastavna sredstva*, Beograd 1997

Поглавље у научној монографији

1. Banjanin M, (2011) Kompleksnost podataka i različiti prostori u ontološkim modelima, Filozofski fakultet Pale, *Spomenica akademika Veselina Perića*, str. 447-464, Banjaluka 2011.
2. Banjanin M,(2010) 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 COBIS.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. (2007) :Reinženjering promene u obrazovanju, rad u knjizi "*Tehnologija,informatika,obrazovanje*", str.390-399, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2007.
9. Banjanin M.(2007) :Informaciono-komunikacione tehnologije u organizaciji rada škole, rad u knjizi „*Tehnologija, informatika,obrazovanje*“, str.68-79,Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2007.
10. Banjanin M. (2003): Informaciono-tehnološke strategije rada i razvoja školske organizacije, *Tehnologija-Informatika-Obrazovanje*, Beograd-Novi Sad, 2003.
11. Banjanin M,(2002) 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.
12. Banjanin M,(2002) 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.
13. Banjanin M.(2002) Interkulturalna komunikacija i tehnologija nastave, *Tehnologija, informatika, obrazovanje*, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2002.
 14. 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
 15. **Banjanin M.** Eror S.(2000) "Modelovanje inovativnog nastavnog plana i programa fakulteta, Zbornik radova "*Reforme sistema univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma*", Univerzitet u Kragujevcu 2000.
 16. Banjanin M (1996) "Komunikacijska proaktivnost u projektnoj nastavi", članak u knjizi "*Inovacije i tradicije u obrazovanju*", Zajednica učiteljskih fakulteta Srbije i Ruska akademija obrazovanja ,Moskva, Beograd 1996. ()
 17. Banjanin M. (1996) "Komunikacijska proaktivnost u projektnoj nastavi", članak u knjizi "*Inovacije i tradicije u obrazovanju*", Zajednica učiteljskih fakulteta Srbije i Ruska akademija obrazovanja Moskva, Beograd 1996.
 18. Banjanin M,(1990) Prilog proučavanju efektivnosti kreativnih procesa na primeru transfera znanja, u knjizi *Obrazovna i informaciona tehnologija*. PA Beograd. 1990.
 19. Banjanin M.(1990) "Jedan aspekt kompjuterskog obrazovanja nastavnika", rad u knjizi „*Obrazovna i informaciona tehnologija*“, Beograd 1990.

Радови у међународним часописима и публикацијама са ISI/SCI листе:

1. **Banjanin, M. K.**, Maričić, G., Stojčić, M. (2023), Multifactor influences on the quality of experience service users of telecommunication providers in the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. (accepted paper, Awarded April 2022), publishing in Vol.17, n2, 2023, DOI: 10.24874/IJQR17.02-05. www.ijqr.net (M24)
2. **Milorad K. Banjanin**, Mirko Stojčić *, Dejan Danilović, Zoran Čurguz, Milan Vasiljević, Goran Puzić, (2022) Classification and Prediction of Sustainable Quality of Experience of Telecommunication Service Users

Using a Machine Learning Models, *Sustainability* 2022, 14, 17053.
<https://doi.org/10.3390/su142417053> (M22, IF 3,889)

3. **Banjanin, M.K.**; Stojčić, M.; Drajić, D.; Ćurguz, Z.; Milanović, Z.; Stjepanović, A. (2021) Adaptive Modeling of Prediction of Telecommunications Network Throughput Performances in the Domain of Motorway Coverage. *Applied. Science.* 2021, 11, 3559. [CrossRef]. (M22, IF 2,967).
4. Z Pavlović, **M Banjanin**, J Vukmirović...(2020) Contactless ICT transaction model of the urban transport service - *Transport*, 2020 - journals.vilniustech.lt (M23, IF 1, 465)
5. Stjepanovic A, **Banjanin M**, (2014) "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. (M14)
6. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**, K. Rakić (2009) "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), (M14)
7. **Banjanin M** (1998) Organizational Complexity in Knowledge Implementation, *PAAM Bulletin*, Ballaton-Budapest, 1998. (M51)
8. **Banjanin M.** (1997) Implementation of the Theory on Object and Processes Identification in Education, *PAAM Bulletin 1343/97*, Balaton-Budapest-Good 1997. (M51)

Радови у часописима националног значаја

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

4. Banjanin M: (2005), Tehnologija naučnih portala, *Obrazovna tehnologija*, Vol. 6, No. 2, Str. 1-15, UDK UDK: 37.013, ISSN: 1450-9407, Beograd, 2005.
5. Banjanin M, (2004) Digitalni fokus promena posla školskog menadžmenta, *Direktor škole*, No. 3, Beograd, 2004.
6. Banjanin M, (2004) Interpretacija komunikacionih uloga direktora škole, *Direktor škole*, No. 1, Beograd, 2004.
7. Banjanin M. (2004), Modelovanje učenja nastavnika kroz menadžment znanja, *Obrazovna tehnologija*, Vol. 5, No. 2, Str. 1-17, UDK 37.01, ISSN: 1450-9407, Beograd, 2004,
8. Banjanin M: (2004), Analiza kompleksnosti znanja, *Obrazovna tehnologija*, Vol. 5, No. 3, Str. 1-17, UDK: 37.01, ISSN: YU ISSN 1450-9407, Beograd, 2004.
9. Banjanin M:, (2003) Agenti znanja i građenje teorije, *Obrazovna tehnologija*, No. 4/2, Str. 1-17, ISSN: 1450-, Beograd, 2003.
10. Banjanin M. (2000), Nastavnik u info-com okolini, *Pedagogija*, No. 3-4, Str. 164-187, 2000, UDK 37, Beograd, 2000.
11. Banjanin M, (2000) Vizija razvoja efektivne škole, *Pedagogija*, No. 3-4/2000, Str. 426-432, 2000, UDK 37,
12. Banjanin M.(1003) "O teoriji dizajna u nastavi", *Inovacije u nastavi* broj 1, Beograd 1993.
13. Banjanin M.(1993) Direktor kao strateg sinergijski organizovane škole, *Direktor škole*, No. 1/2, Beograd, 1993.
14. Banjanin M: (1992), Moderni dizajn u tehnologiji nastave, *Vaspitanje i Obrazovanje*, No. 5/6, , ISSN: 0350-1094, Podgorica,1992.
15. Banjanin M:(1992) Strukturalni prilaz projektovanju informacionog sistema permanentnog razvoja znanja, *Inovacije u nastavi*, No. 3, Beograd, 1992.
16. Banjanin M:, Šta direktor mora znati o komuniciranju, *Direktor škole*, No. 1, Beograd, 1992.
17. Banjanin M:, Gradijentna metoda za vrednovanje znanja i sposobnosti, *Direktor škole*, No. 2, ISSN: 0350-5138, Beograd, 1992.
18. Banjanin M: (1984), Privredne implikacije socijalnih nejednakosti u obrazovanju, *Pedagogija*, No. 4, Beograd, 1984.
19. Banjanin M: (1984), Naučna organizacija u pedagoškom radu, *Pedagogija*, No. 4, Beograd, 1984.

20. Banjanin M: (1984), Višefunkcionalnost organizacije i organizacioni pluralizam, *Pregled*, No. 4, Sarajevo, 1984.
21. Banjanin M: (1979), Inovacijski prilaz vrednovanju, *Inovacije u nastavi*, No. 1/2, Kruševac, 1979.
22. Banjanin M: (1979), Profiliranje nastavnika budućnosti, *Putevi i dostignuća*, No. 3, Sarajevo, 1979.
23. Banjanin M: (1979), Video disk komunikacijski sistem, *Naša škola*, ISSN: 0547-308X, Sarajevo, 1979.

Уводно и предавање по позиву на скупу националног значаја , штампано у целини

1. „Глобалне рачунарске мреже и системи претраживања“, пленарно предавање на научном скупу *Наука и глобализација* ФФ УИС. Објављено као 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. Знање као главна категорија комплексних послова, *TREND 2011,Трендови развоја*, Копаоник, 2011,
3. Амбијентална интелигенција у парадигми цeline школе будућности, пленарно предавање на научном скупу, публиковано у *Godišnjak- Srpska Akademija Obrazovanja*, Beograd, 2009,
4. „Interoperability of information-communication and spatial information infrastructure“ пленарно предавање на *Internacional Conference MIT (Математичке и информационе технологије MIT 2009)*, Копаоник, 21-27 август 2009
5. Комunikациона апрехензија sportista, пленарно предавање на научном скупу *V међународна научна конференција CSA*, Бијела-Херцег Нови, 2008.
6. "Primena teorije informacija i komunikacija u tehnologiji obrazovanja" (1979), Predavanje po pozivu na научном скупу *Međunarodni simpozijum UNESKO, Univerzitet danas*, 28. sesija, Dubrovnik, 1979.

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

1. **М. Banjanin**, M. Vasiljević, I. Milovanović: (2016)" 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** (2016) : " 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** (2015) " 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 (2014): " Interaktivni udžbenici iz matematike u Republici Srpskoj", *Četvrta matematička konferencija Republike Srpske*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.
5. **M. Banjanin**: (2014) " Multimedijalni sistemi i mrežno učenje", Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2014.
6. Stjepanovic A, **Banjanin M**,(2014) "Distributed multimedia information system for traffic monitoring and managing", 15th *IDEAL Intrnational Conference on intelligent Data Engineering and Automated Learning*, 10-12. September, 2014, Salamanca, Spain
7. E. Đuić, M. Stojčić, **M. Banjanin**: (2013) " Segmentacija dvodimenzionalnog modela slike u računarskoj grafici", *Treća matematička konferencija Republike Srpske*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment , Trebinje, 2013.
8. **M. Banjanin**, M. Radmilović, J. Popara: (2012) " 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.
9. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**: (2011)"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.
10. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**, K. Rakić (2010) „Interaktivni moduli s inteligentnim tutorskim agentima u elementarnoj nastavi matematike“ / 33. *Međunarodni skup MIPRO 2010*, Mipro Hrvatska. – Opatija, 2010.
11. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**, M. Pikula (2010)«Multiagentni sistemi za analizu interakcija u nastavi i učenja» / Međunarodni naučno-stručni Simpozijum "Informacione tehnologije", *InfoTeh Jahorina 2010.*: Elektrotehnički fakultet. – Istočno Sarajevo 2010.

12. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**: (2010)"Implementacija multiagentnih sistema u e-učenju matematike", Naučni skup "*Nauka i politika*", Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2010.
13. A. Vrdoljak, **M. Banjanin**: (2009)"Kako u nastavi matematike podržanoj ICT–om postići kvalitet?", Naučni skup "*Interdisciplinarnost i jedinstvo savremene nauke*", Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Filozofski fakultet, Pale, 2009.
14. Banjanin M. (2009),„Digitalni alati u nastavi interaktivne geometrije“ /*Infoteh, Jahorina, vol. 8*, str. 503–506. Elektrotehnički fakultet. Istočno Sarajevo, 2009,
15. Vrdoljak, K. Rakić: (2009)", «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, pp. 1743–1744. Vienna, 2009,
16. Banjanin M (2009) „The educational potential of dynamic mathematics software: the case of GEOGEBRA“ /Conference on *Applied Mathematics*.PMF Novi Sad, Palić 2009.
17. Banjanin M (2009) „Principles of designing instructive displays for the interaction man-system“ /Conference on *Applied Mathematics* PMF Novi Sad, Palić, 2009.
18. Banjanin M.(2008) „Informaciona okolina i komunikacioni kontekst kao faktori efikasnosti i kvaliteta studiranja“ /XIV skup trendovi razvoja-*TREND 2008 - Efikasnost i kvalitet Bolonjskih studija*,: Fakultet tehničkih nauka,str. 167–171. . Novi Sad, 2008,
19. Banjanin M.(2007) „Kvalitet interakcija u zajednicama praksi i sistemi menadžmenta znanja“ /*Festival kvaliteta, Nacionalna konferencija 2007*, Mašinski fakultet u Kragujevcu. – Kragujevac :2007.
20. Banjanin M. (1999) "Informacionim tehnologijama – do škole softverski intenzivne laboratorije", *IT'99*, 4. Naučni skup, Žabljak 1999.
21. Banjanin M.(1999) "Razvojni koncept informacionih tehnologija u školi", *IT'99*, 4. Naučni skup, Žabljak 1999.
22. Banjanin M.(1997) "Комуникацијски аспекти менџменте људских ресурса", Скуп друштва психолога, Тара,1997.

Стручни пројекти (селективан избор)

1. **Бањанин М**, Стјепановић А.(2015) СОФТВЕРСКА АПЛИКАЦИЈА за мултимодалне интеракције мултимедијалног пројекта „*Модел комплексног интелигентног транспортног система*“, Саобраћајног

- факултета Добој, УИС, ужи избор за награду ДИСКОБОЛОС 2015 ЈИСА, Београд, 2015.
2. Бањанин М, (2014) СОФТВЕРСКА АПЛИКАЦИЈА за мултимедијални пројекат „*Интерактивни дизајн наставе*“, Филозофски факултет Пале УИС, ужи избор за награду ДИСКОБОЛОС 2014 ЈИСА, (ЈИСА – Јединствени информатички савез), Београд, 2014.
 3. Бањанин М, (2007) ИНОВАТИВНИ МОДЕЛ ДИДАКТИЧКОГ ДИЗАЈНА НАСТАВНОГ ЧАСА-*Алгоритамски модел планирања, организовања, извођења и контроле наставног процеса*, Филозофски факултет Пале, 2007.
 4. Бањанин М, (2007) ОПСЕРВАЦИОНА АНАЛИЗА НАСТАВНОГ ЧАСА-*Аналитички дизајн документације и тока часа као предмета опсервације студената који хоспитују на настави*, Филозофски факултет Пале, 2007.
 5. Бањанин М, (2002) *Методологија издавачке делатности Универзитета*, Мегатренд-Београд, 2002.
 6. Бањанин М, (2001) *Концепција и методологија последипломских студија*, Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд, 2001.
 7. Бањанин М, (1999) *Градијентна метода за вредовање ефеката у настави*, Железничка техничка школа, Београд, 1999.
 8. Бањанин М, (1999)*Модерни дидактичко-стручни дизајн наставе*, Железничка техничка школа, Београд, 1999.
 9. Бањанин М, (1998) Телевизијски пројекат: *Школа без зидова*, РТС-Београд, 1998.
 10. Бањанин М, (1997) *Модел годишњег програма рада школе*, Образовни информатор, Београд, 1997.
 11. Бањанин М, (1997) Изведбени пројекат: *Интернет лабораторија, Железничка техничка школа*, Београд, 1997.
 12. Бањанин М, (1994), *Методологија пројектовања програма стручног усавршавања наставника*“, Директор школе број 3, Београд, 1994.
 13. Бањанин М, (1994) *Маркетинг и менаџмент у школи*, ЦУРО, Школа за директоре, Београд, 1994.
 14. Бањанин М (1993) *„Програмирање рада на оспособљавању наставника приправника“*, Економика школа број 3, Београд 1993.
 15. Бањанин М, (1993) *Пројекат стручне екскурзије*, Директор школе број 1/2, Београд, 1993.

16. Бањанин М,(1993) „Модерни дизајн у технологији наставе“, Васпитање и образовање број 5/6, Подгорица 1993.
17. Бањанин М,(1993) „Модел годишњег извештаја директора“, Директор школе број 1/2, Београд, 1993.
18. Бањанин М, (1992)„Пројекат компјутерског описмењавања наставника“, Железничка техничка школа, Београд. (1992-1993).

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

- 1.„Интелектуални капитал“. Интервју у поводу публикавања књиге-Методологија инжењеринга-инжењерске анализе и мреже знања-*Просветни преглед Србије-рубрика УНИВЕРЗИТЕТ*, страна 7. Београд, 16.март 2006,
- 2.„Problem srpskog menadžmenta“, Интервју за лист *Student*, Novi Sad, decembar, 2004.
- 3."Dizajn savremenog života", Полемичка расправа у листу *Politika*, Beograd, april 2002.
- 4."Nema nevažnih ljudi – intervju", *Prosvetni preglad* broj 2039, strana 7, Beograd, 1999.
- 5.„Škola kao centar restrukturiranja sistema obrazovanja“, ауторски текст у листу *Nedeljna Borba*, strana broj 10, Beograd, 1996.
6. "Menadžment u obrazovanju", intervju *Poslovna politika*, Beograd 1995.
- 7.„Razvoj i predstavljanje znanja u svetlu informatičkog obrazovanja“, *Prosvjetni list* broj 2, Sarajevo 1992.
- 8.„Integritet obrazovanja i globalnog razvoja“, *Prosvjetni list* broj 8, Sarajevo 1992.
9. „Oplemeniti sistem vrednovanja“, *Privredne novine* broj 3, Sarajevo, 1989.
10. „Примјена информатике у техничким и друштвеним дјелатностима“ *ТВ емисија у серијалу „Путеви сазнања“* РТВ Сарајево, 14.04.1980. у 20 часова за Југословенски ТВ простор.

Рецензија универзитетских удбеника

- a. Milanović, D. i dr. Informacioni sistemi menadžmenta, Megatrend, Beograd, 2003.
- b. Đorđević A. Osnovi programiranja, -Megatrend, Beograd, 2003.
- c. Вујић С. Информационе мреже, Megatrend, Beograd, 2003
- d. Živković, M. i dr. Špedicija i transport, Poslovna škola. Beograd, 2002.

- e. Veljović, A. Analiza informacionih sistema, Megatrend, Beograd, 2002.
- f. Vilotijević, M.. Organizacija i rukovođenje školom, Naučna knjiga Beograd, 1991

Потписници реферата

Редовни члан САО,
проф. Др Младен Вилотијевић

Редовни члан САО,
проф. др Борислав Станојловић

Редовни члан САО,
проф. др Новак Лакета