

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Деканат
Број: 1000-1058/1
Дана: 09.11.2015.
Н о в и С а д

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
РЕКТОРАТ
Н О В И С А Д
Трг Доситеја Обрадовића 5

Предмет: Предлог за доделу звања професор емеритус Универзитета у Новом Саду у
школској 2015/2016. години

У прилогу дописа достављамо, у штампаној и електронској форми, Предлог Наставно-научног
већа Пољопривредног факултета Нови Сад за доделу звања професор емеритус пензионисаном
редовном професору овог Факултета др Бојану Срђевићу, као и сву потребну документацију.

С поштовањем.

Прилог:

1. Предлог
2. Образац -12
3. Сагласност проф.др Бојана Срђевића
4. Потврда о радном односу
5. CD

Д е к а н

Проф.др Недељко Тица

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

Сенату Универзитета у Новом Саду

**ПРЕДЛОГ СЕНАТУ ЗА ДОДЕЛУ ЗВАЊА ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС
ЗА ШКОЛСКУ 2015-2016. ГОД.**

Назив научноистраживачке организације и место:

Пољопривредни факултет - Нови Сад

Матични број научноистраживачке организације: 08608369

Име и презиме: декан факултета **Проф. др Недељко Тица**

Име, средње слово и презиме пензионисаног професора кандидата:

БОЈАН М. СРЂЕВИЋ

Шира научна област пензионисаног професора:

БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Ужа научна област пензионисаног професора:

ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМСКА АНАЛИЗА

НАСТАВНИ ДОПРИНОС КАНДИДАТА

1. Покренуо је и развио истраживачку област Системска анализа и формирао више предмета у тој области међу којима су Водопривредна системска анализа, Савремени методи системске анализе, Водопривредни системи и др.

2. Однеговао је наставни и научно-истраживачки подмладак на Факултету. Био је ментор у изради две докторске тезе, доцента др Милене Лакићевић и асистента др Бошка Благојевића (у поступку избора за доцента) који настављају и његов рад. Ментор је још једне дисертације у току (мр Ратко Бајчетић).

3. Оставио је наследника на предметима из области Информатике и информационих система, доцента др Тихомира Зорановића. Оставио је и наследника за предмете у области уређења и коришћења вода, асистента др Бошка Благојевића.

4. У вишедеценијској каријери наставника на обавезним и изборним предметима на Пољопривредном факултету, на свим нивоима студирања, дао је значајан допринос образовању око 10.000 студената у области информатике, комуникационо-информационих технологија у пољопривреди, системске анализе (посебно водопривредне) и методологија доношења одлука у индивидуалним и групним контекстима.

5. На страним универзитетим (Немачка, Бразил, Енглеска и Шпанија) држао је редовну наставу и семинаре на енглеском и португалском језику на магистарском, докторском и пост-докторском нивоу у области компјутерских наука, информационих система, софтверских алата и напредних метода моделирања, планирања и менаџмента водних ресурса, хијерархијског доношења одлука и система за подршку одлучивању и развоја метода партиципативног одлучивања у конфликтним условима.

НАУЧНИ ДОПРИНОС КАНДИДАТА

1. Аутор је једног уџбеника и четири скрипте (једна на енглеском језику), као и бројних монографија и монографских поглавља у страним и домаћим публикацијама.

2. Комплетна библиографија научних радова садржи 240 јединица, од којих су бројне објављене у врхунским светским и домаћим часописима, на конференцијама и конгресима. 25 радова је у међународним часописима са СЦИ листе, а 16 је у највишој категорији М21 (издавачи Elsevier, Springer, Taylor&Francis, Willey&Sons и IWA).

3. Стални је рецензент у више од 20 међународних часописа издавача Elsevier, Springer, IEEE, IWA (Int. Water Association) и ASCE (American Society of Civil Engineers). Међу важнијим су часописи у којима је објављивао и своје радове, као што су Decision Support Systems, Computers and Operations Research, Information Science, Omega, Applied Soft Computing и Environmental Management (Elsevier); Water Resources Management (Springer); Transactions on Fuzzy Systems и Transactions on Cybernetics (IEEE); Hydroinformatics и Water Policy (IWA); Water Resources Planning and Management (ASCE-American Society of Civil Engineers).

4. Према Web of Science на дан 6.11.2015. укупна цитираност је 271 (без само-цитата) за 21 објављени рад. Према бази Google Scholar укупна цитираност је 727, а од 2010. до данас је 517 и у сталном је порасту.

5. Током бројних научно-истраживачких пројеката од 1974. до данас, дао је допринос науци у области вишекритеријумске анализе и оптимизације, оцене перформансе сложених система, математичко-компјутерског моделирања, комбинаторне оптимизације, хеуристичких и метахеуристичких метода и метода колективне и дистрибуиране интелигенције.

6. У периоду 2005-2015. водио је три пројекта из области фундаменталних научних истраживања (математика, компјутерске науке и механика) које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководио је и бројним

пројектима које је финансирао Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине.

ДОПРИНОС КАНДИДАТА УГЛЕДУ УНИВЕРЗИТЕТА И ФАКУЛТЕТА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Руководилац Групе за системску анализу и доношење одлука која је 2014. уврштена у Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Новом Саду.
2. Две године у континуитету боравио као гостујући професор на Федералном универзитету Баије у Салвадору у Бразилу. Иницирао потписивање уговора о сарадњи Федералног универзитета Баије и Универзитета у Новом Саду. Уговор је потписан.
3. Предавао на Техничком универзитету у Штутгарту на магистарским и докторским студијама и држао семинаре и предавања по позиву на образовним школама у Италији, Хрватској, Турској, Шпанији, Енглеској и више пута у Бразилу.
5. Од 2004. до данас уговорно руководио пројектима и активностима међународне сарадње на којима су промовисани Универзитет и Пољопривредни факултет у Новом Саду. Вредност пројеката је преко 550.000 евра. Био је национални делегат Србије у 8 пројеката финансираних од стране Европске Уније.
6. У свим релевантним научним радовима кандидата афилијација Универзитета у Новом Саду уредно је и без изузетка наведена.
7. Радио као независни експерт Европске Комисије на оцени пројеката и мониторингу извршења пројеката у оквиру програма ТЕМПУС. Национални је консултант Светске Банке на пословима оцене политике и стратегије развоја водног сектора Србије.
8. Представљао је Србију, Факултет и Универзитет и своју истраживачку област у међународним организацијама, телима и комитетима, као и током бројних наставних, научних и других мисија у свету (32 земље на пет континената).

Због свега наведеног, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета предлаже Сенату Универзитета у Новом Саду да се проф. др Бојану Срђевићу додели звање *професор emeritus*.

Нови Сад, 9. новембар 2015.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Недељко Тица, Декан

ПРЕДЛОГ ЗА ДОДЕЛУ ЗВАЊА ПРОФЕСОРА ЕМЕРИТУСА

I ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРЕДЛОГА
1. Назив органа који подноси предлог за доделу звања професора емеритуса: Пољопривредни факултет, Наставно-научно веће, Нови Сад
2. Пријављени кандидат: Проф. др Бојан Срђевић, редовни професор у пензији Пољопривредни факултет, Нови Сад
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља и презиме: Бојан Милош Срђевић
2. Звање: Редовни професор, Информатика, Водопривредна системска анализа, Пољопривредни факултет, Нови Сад
3. Датум и место рођења, адреса: 13.08.1950., Свилајнац, Република Србија Булевар деспота Стефана 16/16, 21000 Нови Сад, Е-mail: bojans@polj.uns.ac.rs
4. Датум одласка у пензију: 01.10.2015.
5. Година уписа и завршетка основних студија: Уписао школске 1969/1970, завршио школске 1973/1974 год.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Одсек Електроника и телекомуникације, Смер Аутоматика, Електротехнички факултет у Београду, Универзитет у Београду; просек 7,59; укупно 35 предмета; дипломски рад оцена 10 (ментор проф. др Јозо Дујмовић); дипломирао у року, 28.06.1974.
7. Година уписа и завршетка магистарских студија: 1974-1984.
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским студијама: Управљање системима, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду; просек 10,0. Наслов магистарског рада: Један методолошки поступак одређивања месечних правила управљања вишенаменским акумулацијама коришћењем оптимизационих и симулационих модела (ментор - проф. др Радивој Петровић)
9. Наслов докторске дисертације: Идентификација дугорочних стратегија управљања системима акумулација применом мрежних модела (ментор - проф. др Данило Обрадовић)

10. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 1987.

11. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

- САД (Њујорк, Вашингтон, Дејвис, Портланд, Сан Франциско, Лос Анђелес): Студијско путовање у оквиру пројекта УНДП Управљање сливом Морава помоћу рачунара (Светска банка; Хидролошки инжењерски центар у Дејвису и Портланду; Универзитети Калифорније у Дејвису, Сан Франциску, Ирвајну и Ла Ђоли) - три недеље у фебруару 1977.
- САД (Лас Вегас, Литл Рок, Дејвис, Јума, Денвер, Форт Колинс): Студијско путовање у оквиру Кохрановог програма Министарства пољопривреде САД (Државни универзитет Колорада у Форт Колинсу и више универзитетских и државних институција министарства пољопривреде САД) - 10 недеља 1986/87.
- Бразил (Салвадор): Федерални универзитет Баије UFBA, Escola Politecnica - Водећи истраживач у Групи за водне ресурсе, Escola politecnica (2001-2003.)
- Норвешка (Трондхајм): Norwegian University of Science and Technology, Стипендија Норвешког министарства науке (10-21.08.2005.)
- Бразил (Салвадор): Федерални универзитет Баије UFBA, Escola Politecnica, предавач на Workshop Hierarchical Decision Process и истраживач на пројекту Multi-Objective Approach on Decision Making for Water Right Granting (30.01. - 03.02.2006.)
- Аустрија (Беч): Universitat fur Bodenkultur Wien (BOKU), Department fur Wasser, Atmosphere, Umwelt, Студијски боравак у оквиру WUS Project CDP+ No-048/2006 (3-9.12.2006.)
- Бразил (Салвадор): Федерални универзитет Баије UFBA, Escola Politecnica, предавач на Workshop Processo Decisorio Ambiental и истраживач на пројекту Multi-Objective Approach on Decision Making for Water Right Granting (11.01.- 8.02.2007.)
- Бразил (Салвадор): Федерални универзитет Баије UFBA, Escola Politecnica, истраживач у Групи за водне ресурсе, предавања и радионице, (25.12.2012.- 17.01.2013.)
- Израел (Кибуц Кетура): Workshop on Sustainable Agriculture in Desert Regions (25-30.01.2014.)

12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Биотехничке науке, уређење вода, информатика и системска анализа, математичко и компјутерско моделирање, доношење одлука.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- 1974-1980: Институт Михајло Пупин, Београд - ООУР Аутоматика, Одељење за системске анализе; звања - од млађег развојног сарадника до водећег истраживача.
- 1980-2015: Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Институт (сада Департаман) за уређење вода.

1980-1988: звања од техничког сарадника до стручног саветника
1988-1993: доцент (први избор у звање на Факултету техничких наука)
1993-1998: ванредни професор
1998-2015: редовни професор

До пензионисања (2015.), укупно 34 године, радио на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Југословенско друштво инжењера и техничара
Југословенско друштво за наводњавање и одводњавање
Југословенско друштво за операциона истраживања
Удружење универзитетских професора и научника Србије
IFAC (International Federation for Automatic Control) - радна група за управљање водним ресурсима
ICID (International Commission on Irrigation and Drainage)

V НАСТАВНИ РАД

а) Претходни наставни рад:

1. Назив предмета на основним и постдипломским студијама:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ

Основне студије: Информатика, Примењена информатика, Рачунари и програмирање, Водопривредна системска анализа, Водопривредни системи, Методи операционих истраживања у пољопривреди, Геологија и хидрогеологија /одабрана поглавља/ (1987 -2015).

Магистарске студије: Интегрисано управљање водним ресурсима, Математичка статистика и рачунари (1987-1998).

Мастер студије: Менаџмент водних ресурса, Савремена системска анализа водних ресурса, Методи вишекритеријумског одлучивања, Напредни методи операционих истраживања, Вишекритеријумска анализа водних ресурса, Системи за подршку одлучивању, Аналитички хијерархијски процес, Методи подршке одлучивању у агроекономији, Комуникационо-информационе технологије у пољопривредном саветодавству (2008-2015.)

- Менаџмент вода у пољопривреди, Међународни мастер студијски програм 'Agricultural Water Management (LOLAqua)' који заједнички реализују Универзитет у Новом Саду и Универзитет у Београду (Пољопривредни факултети) и издју заједничку диплому.

Предмети: 1. Advanced Water Resources Systems Analysis (обавезни)
2. Decision Making in Water Resources (изборни)
3. Transboundary Water Management (изборни)

Период: од школске 2009/2010.

- International Joint Degree Master Programme "Sustainability in Agriculture, Food Production and Food Technology in the Danube Region" (Danube AgriFood Master), Међународни мастер студијски програм који се реализује у оквиру мреже CASEE (network of Central and South Eastern European Higher Education Institutions)

Предмети: 1. Decision-Making in Agriculture
2. Water Resources Management for Sustainable Agriculture
3. Water Resources Systems Analysis Techniques

Период: од школске 2014/2015.

Докторске студије: Хијерархијски процеси одлучивања, Управљање водама, Вишекритеријумски и елективни методи за индивидуално и групно одлучивање (2010-2015.).

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У НОВОМ САДУ

- International Course on 'Computer-Aided Decision Making in Agriculture' for specialists from Asia, Africa and South America, International Center for Large Scale Control and Decision Systems, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad (1991)

Предмети: 1. Decision Making in Water Resources Planning and Management
2. Linear Programming

Период: 25.09.-02.10.2004.

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- Менаџмент вода у пољопривреди, Међународни мастер студијски програм 'Agricultural Water Management (LOLAqua)' који заједнички реализују Универзитет у Новом Саду и Универзитет у Београду (Пољопривредни факултети) и издају заједничку диплому.

Предмети: 1. Advanced Water Resources Systems Analysis (обавезни)
2. Decision Making in Water Resources (изборни)
3. Transboundary Water Management (изборни)

Период: од школске 2009/2010.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: 1. Информатика у геотехници

Период: 1995-2002.

2. Увођење нових области, наставних предмета, метода у наставном процесу:

Године 1988. увео предмет **Водопривредни системи**, а 1988. предмет је евоулирао у **Водопривредну системску анализу** као обавезни предмет на смеру Уређење, коришћење и

заштита вода на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Главни је иницијатор реализације међународног мастер програма по програму ТЕМПУС под називом **Менаџмент водних ресурса (Lowland Agricultural Water Management LOLAqua)** који заједно реализују Универзитети у Новом Саду и Београду (Пољопривредни факултети). До сада је уписано 7 генерација студената. Уведене су нове научне дисциплине и области као што су **Сарадња на међународним водама, Управљање водама у условима неизвесности, Управљање наносом, ГИС и хидроинформатика** и др. Комплетно су опремљене две модерне информатичке лабораторије, набављена опрема за лабораторијска испитивања воде и купљен лиценциран софтвер за подршку процеса групног одлучивања.

Оснивач је и руководилац Групе за системску анализу и доношење одлука на Пољопривредном факултету која је од стране Канцеларије за пословну подршку Универзитета у Новом Саду уврштена у Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета.

3. Руковођење – менторство магистарских и докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Ментор магистарских радова:

Said Abu Laban (1990) (Техничке науке): *The Water Resources Planning by Using Network Modeling Concept*, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of International Centre for Large-Scale Control and Decision Systems, Novi Sad, Yugoslavia /на Енглеском/

Farida Fartash Bahin (1990): *The Steady Flow Simulation of Natural Gas Through Complex Closed-loop Networks*, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of International Centre for Large-Scale Control and Decision Systems, Novi Sad, Yugoslavia. /на Енглеском/ (Техничке науке)

Alessandra da Silva Faria (2003): *Alocação ótima dos recursos hídricos a partir da aplicação de um modelo de rede de fluxo*, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Escola Politécnica, Mestrado de Engenharia Ambiental Urbana, Salvador, Brasil. (ко-ментор са бразилском професорком Yvonilde Dantas Pinto de Medeiros) /на Португалском/ (Техничке науке)

Ратко Бајчетић (2009): *Вишекритеријумска анализа реконструкције водозахватног система*, Пољопривредни факултет Универзитет у Новом Саду. (Пољопривреда; Биотехничке науке)

Ментор докторских дисертација:

Милена Лакићевић (2014): *Примена Аналитичког хијерархијског процеса (АХП) и партиципативног одлучивања у управљању Националним парком „Фрушка гора“*, Шумарски факултет, Универзитет у Београду. (Шумарство)

Бошко Благојевић (2015): *Минимизација одступања групне од индивидуалних одлука применом интелигентних стохастичких алгоритама у проблемима водoprивреде и пољопривреде*, Пољопривредни факултет Универзитет у Новом Саду. (Пољопривреда; Биотехничке науке)

Ратко Бајчетић (у току): *Идентификација доминантних учесника у партиципативном моделу одлучивања у водoprивреди*, Пољопривредни факултет Универзитет у Новом Саду. (Пољопривреда; Биотехничке науке)

4. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

НАСТАВА

Поред наставе на свим нивоима студирања (основни, магистарски, мастер, магистарски и докторски) на два домаћа универзитета, по позиву је држао наставу, позивна предавања и семинаре на следећим универзитетима ван земље:

Универзитет у Штутгарту (Немачка) – Гостујући професор

Department of Civil and Environmental Engineering, Institute for Hydraulic Engineering

- Internationally Oriented Master of Science Program Water Resources Engineering and Management – WAREM,
- International Doctoral Program Environment Water – ENWAT
Предмет: Decision Making in Water Resources Planning and Management (25.09.-02.10.2004.)

Федерални универзитет Баије UFBA (Brazil) - Гостујући професор

School of Polytechnic /Escola politecnica/

- Graduate Studies: Mestrado de Engenharia Ambiental Urbana (MEAU) (2001-2003.)
Предмети: 1) Systems Analysis in Environmental Engineering; 2) Decision Making by Analytic Hierarchy Process
- Specialization Course: Gerenciamento dos Recursos Hídricos – Aspectos Técnicos, Jurídicos e Institucionais – Grupo de Recursos Hidricos (GRH/EP) (5-11.07.2003.)
Предмет: Sistemas de Apoio à Decisão em Recursos Hídricos /на португалском језику/

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И СЕМИНАРИ

- **Invited Lecture at Aula Dei (Spain)**
B. Srđević: Hierarchical Decision Making Processes - Concepts and Importance
Aula Dei, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Saragossa, Spain
(20.12.2006.)
- **Invited Lecture at Gothenburg University (Sweden)**
B. Srđević: Transboundary Water Management : Serbia – Romania Bilateral Decision-making Framework for Storage Allocation of the Djerdap Multipurpose Reservoir at Frontier.
Symposium Mekong Management at a Watershed – IWRM in the global water crisis? (29.09.-1.10.2008.)
- **Invited Lecture at University of (United Kingdom)**
B. Srdjevic: Linking Analytic Hierarchy Process And Social Choice Methods In Group Decision - Making
University of Exeter, Dept. for Engineering, Computer Science and Mathematics, Exeter, United Kingdom (11.11.2008.)
- **Invited Lecture at University of Exeter (United Kingdom)**
B. Srdjevic: Linking Analytic Hierarchy Process And Social Choice Methods In Group Decision - Making

University of Exeter, Dept. for Engineering, Computer Science and Mathematics, Exeter, United Kingdom (11.11.2008.)

- **Invited Lecturing at Workshop (Brazil) – Guest Professor and Leading Researcher**
Universidade Federal da Bahia, Escola Politecnica, Salvador, Brazil
Workshop: Processo Hierarquico de Decisao (30.01. - 03.02.2006.)
- **Invited Lecturing at Workshop (Brazil) – Guest Professor and Leading Researcher**
Federal University of Bahia (Universidade Federal da Bahia), Faculty of Technical Sciences (Escola Politecnica), Salvador, Brazil
Workshop: Processo Decisorio Ambiental (29.01.-02.02.2007.)
- **Keylecture at 1st International Conference on Sustainable Watershed Management (SuWaMa 2011), Istanbul (Turkey)**
B. Srdjevic: Conflicts and resolutions in integrated water resources management: participative multicriteria decision-making framework (19.09.2011.)
- **Invited Lecturing at TwinTide yAutumn Training SchOol: REsearch Methods for Human-Computer Interaction (TUTOREM), COST Action IC0904 TwinTide, Bled, Slovenia.**
B. Srdjevic: Decision Making Models (Lecture & Workshop by Bojan Srdjevic) (05-09.11.2012.)
- **Keylecture at 2nd International Conference on Sustainable Watershed Management (SuWaMa 2014), Sarigerme (Turkey)**
B. Srdjevic: Innovative group decision making framework for managing regional hydro-systems (13.10.2014.)
- **Invited Speech at 3rd International Congress on Sustainable Water Management, Izmir (Turkey)**
B. Srdjevic et al: Importance of proper using the decision making tools in planning water allocation strategies (08.10.2015.)
- **Invited Lecturing at 4th Training School: Validating Regional Climate Projections, COST Action ES1102, 26-30.10.2015, ICTP Trieste, Italy.**
B. Srdjevic: Decision Making in a Climate Context
- **Lecturing at International Winter School “Biotechnology And Food Sciences”, 15-29.02.2016, Nitra, Slovakia.**
B. Srdjevic: Decision making tools for assessing food chains

б) Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

Срђевић Бојан (1996): Информатика, стр. 226, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.

в) Друга дидактичка средства:

1. Срђевић Б. (1989): Увод у програмски језик Фортран IV, скрипта, стр. 123, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.
2. Срђевић Б. (2007): Водопривредна системска анализа, скрипта, стр. 36, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.

3. Срђевић Б. (1985): Нумеричка интеграција парцијалних диференцијалних једначина нестационарног струјања подземних вода у артеским и субартеским изданима, глава 4, стр. 378-406, скрипте проф. др Јована Јосиповића Геологија и хидрогеологија (стр. 457), Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.
4. Srdjevic B. (2003): Systems Analysis Methods in Engineering (With Extensions in Environmental Engineering), Textbook, p. 159, Federal Univeristy of Brasil. /на енглеском/.

г) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
Срђевић Бојан (1996): Информатика, стр. 226, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. **M42 (5.0)**
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

Монографије и посебна поглавља у страним књигама

1. Velichkov I., **Srdjevic B.**, Lakicevic M. (2014): An example of AHP application in forestry, In the monograph 'Challenges: Sustainable land management - Climate Changes (eds. M. Zlatić and S.Kostadinov), Ch. 4 Socio-economic issues and Policy of Land Degradation and Land Conservation', Advances in Geology 43 - A Cooperating Series of the International Union of Soil Science (IUSS), pp 243-249, ISBN 978-3-923381-61-6, US ISBN 1-59326-265-5, CATENA VERLAG GMBH, 35447 Reiskirchen, Germany <http://dnb.ddb.de> **M13 (6.0)**
2. Hamilton M.C., Goldsmith W., Harmon R., Lewis D., **Srdjevic B.**, Goodsite M. , Lambert J., Macdonell M. (2014): Sustainable Water Resources Management: Challenges And Methods, In Sustainable Cities and Military Installations, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security (I. Linkov ed.), Chapter 6, 133-144, Springer Science+Business Media Dordrecht 2014. DOI 10.1007/978-94-007-7161-1 9 **M13 (6.0)**
3. Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Blagojevic B., Pipan M. (2014): Innovative group decision making framework for sustainable management of regional hydro-systems, In Sustainable Cities and Military Installations, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security (I. Linkov ed.), Chapter 7, 145-153, Springer Science+Business Media Dordrecht 2014. DOI 10.1007/978-94-007-7161-1 9 **M13 (6.0)**
4. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B., Cukaliev O. (2014): Multi-criteria evaluation of groundwater ponds as suppliers to urban water distribution systems, In Sustainable Cities and Military Installations, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security (I. Linkov ed.), Chapter 9, 163-175, Springer Science+Business Media Dordrecht 2014. DOI 10.1007/978-94-007-7161-1 9 **M13 (6.0)**
5. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T., Suvocarev K. (2009): Group Decision-Making in Selecting Nanotechnology Supplier: AHP Application in Presence of Complete and Incomplete Information, in the Book 'Nanomaterials: Risks and Benefits' (I. Linkov and J. Steevens, eds), p. 475, published by Springer Science + Business Media B.V., pp. 409-422. ISBN 978-1-4020-9490-3 (PB), ISBN 978-1-4020-9489-7 (PB), ISBN 978-1-4020-9491-0 (e-book) **M13 (6.0)**
6. F. K. Satterstrom, A. S. A. Arcuri, T. A. Davis, W. Gullledge, S. Foss Hansen, M. A. Shafy Haraza, L. Kapustka, D. Karkan, I. Linkov, M. Melkonyan, J. Monica, R. Owen, J. M. Palma-Oliveira, **B.**

- Srdjevic** (2009): Considerations for Implementation of Manufactured Nanomaterial Policy and Governance, in the Book 'Nanomaterials: Risks and Benefits' (I. Linkov and J. Steevens, eds), p. 475, published by Springer Science + Business Media B.V., pp. 329-350. ISBN 978-1-4020-9490-3 (PB), ISBN 978-1-4020-9489-7 (PB), ISBN 978-1-4020-9491-0 (e-book) **M13 (6.0)**
7. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2008): Multilevel Participatory Model for Decision Making on Regional Hydro-System Basis: Serbian Case Study, In the Book 'Sustainable Use and Development of Watersheds'(ed. I.E.Gonentz et al), p. 532, Published by Springer Science + Business Media B.V., pp. 201-214. ISBN 978-1-4020-8557-4 (PB), ISBN 978-1-4020-8556-7 (HB), ISBN 978-1-4020-8558-1 (e-book) **M13 (6.0)**
 8. Ramiro Neves, Ali Ertürk, Irina Chubarenko, Arianna Azzellino, **Bojan Srdjevic**, Boris Chubarenko, Ercan Zengin, Eric Masson, Georg Umgiesser, Karim Hilmi, Pedro Galvão and Stefania Gottardo (2008): Decision Support Systems and Tools, In the Book 'Sustainable Use and Development of Watersheds'(ed. I.E.Gonentz et al), p. 532, Published by Springer Science + Business Media B.V., pp. 455-482. ISBN 978-1-4020-8557-4 (PB), ISBN 978-1-4020-8556-7 (HB), ISBN 978-1-4020-8558-1 (e-book) **M13 (6.0)**
 9. **Srdjevic B.** (2005): Country Report – Serbia and Montenegro, In Monograph of the COST Action E27: Protected Forest Areas in Europe – Analysis and Harmonisation (PROFOR) (eds. J. Latham, G. Frank, O.Fahy, K. Kirby, H. Miller and R. Stiven), pp. 317-324, ISBN 3-901347-58-5, Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape (BFW), Vienna, Austria. **M13 (6.0)**

Монографије и посебна поглавља у домаћим монографијама

1. Srdjević Z., **Srđević B.**, Blagojević B., Bajčetić R. (2013): Sistem Mulino DSS/K (mDSS/K) za podršku participativnom odlučivanju u slivu Krivaje, Tematski zbornik radova Melioracije 13, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 158-166. **M45 (1.5)**
2. Blagojević B., Srđević Z., **Srđević B.** (2013): Komparativna analiza dva modela za postizanje konsenzusa pri participativnom odlučivanju u slivu Krivaje, Tematski zbornik radova Melioracije 13, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 138-145. **M45 (1.5)**
3. Krstić G., **Srđević B.** (2012): Primena modela EPA SWMM 5.0 u simulaciji odvođenja atmosferskih voda sa dela urbanog područja Zrenjanina, Tematski zbornik radova Melioracije 12, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 164-170. **M45 (1.5)**
4. Blagojević B., **Srđević B.**, Srđević Z. (2012): Raspodela novčanih sredstava na kreditne linije za razvoj poljoprivrede Vojvodine, Tematski zbornik radova Melioracije 12, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 178-184. **M45 (1.5)**
5. **Srđević B.**, Srđević Z., Blagojević B. (2011): Mrežni simulaciono-optimizacioni softver ACQUANET (MODSIM) za alokaciju voda u slivovima Nadele i Krivaje, Tematski zbornik radova Melioracije 11, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 247-256. **M45 (1.5)**
6. Srđević Z., **Srđević B.** (2011): Indikatori održivosti farme u kontekstu formiranja i održivosti asocijacije korisnika voda, Tematski zbornik radova Melioracije 11, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 230-239. **M45 (1.5)**
7. Blagojević B., Srđević B., Srđević Z. (2010): Simulacija grupnog odlučivanja primenom AHP u Pokrajinskom fondu za razvoj poljoprivrede: rangiranje korisnika kredita, Tematski zbornik radova Melioracije 10, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 190-197. **M45 (1.5)**
8. Suvočarev K., Srđević Z., **Srđević B.** (2008): Kombinovanje metoda AHP i TOPSIS u višekriterijumskoj optimizaciji segmentacije mokrih polja, Tematski zbornik radova Melioracije 08, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 50-55. **M45 (1.5)**
9. Stojiljković M., **Srđević B.**, Veljković V. (2006): Izbor postupka za prečišćavanje otpadnih vodenih emulzija primenom analitičkog hijerarhijskog procesa, Tematski zbornik radova Melioracije – zemljište i voda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 94-101. **M45 (1.5)**
10. **Srđević B.**, Srđević Z., Tomić M. (2005): Primena analitičkog hijerarhijskog procesa u vrednovanju

- namena regionalnog hidrosistema 'Nadela', Tematski zbornik radova Melioracije u održivoj poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 183-192. **M45 (1.5)**
11. **Srđević B.**, Srđević Z., Kolarov V. (2004): Direktno višekriterijumsko vrednovanje tehnologija navodnjavanja, Tematski zbornik radova Poljoprivreda između suša i poplava, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 117-125. **M45 (1.5)**
 12. **Srđević B.**, Potkonjak S., Srđević Z., Škorić M., Zoranović T. (2004): Simulacija grupnog odlučivanja u izboru tehnologije navodnjavanja, Tematski zbornik radova Poljoprivreda između suša i poplava, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 126-133. **M45 (1.5)**
 13. **Srđević B.** (2002): Donošenje odluka pomoću analitičkog hijerarhijskog procesa, Tematski zbornik radova Melioracije i poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 204-221. **M45 (1.5)**
 14. Srđević Z., **Srđević B.**, Potkonjak S., Zoranović T. (2002): Alokacija zemljišta na biljne kulture u uslovima navodnjavanja i odvodnjavanja: višekriterijumski prilaz pomoću analitičkog hijerarhijskog procesa (AHP), Tematski zbornik radova Melioracije i poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 222-239. **M45 (1.5)**
 15. Potkonjak S., **Srđević B.** (1997): Planiranje, razvoj i upravljanje melioracionim sistemima primenom metoda operacionih istraživanja, Monografija Primena operacionih istraživanja u poljoprivredi (ed. S. Potkonjak), Pogl. 9, str. 227-250, PKB Centar za informisanje i izdavačku delatnost, Beograd. **M45 (1.5)**
 16. **Srđević B.**, Radović B. (1997): Sistemska analiza i informatika u upravljanju ekološkim sistemima, Monografija Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, Knjiga 2 (ed. V. Pujin), str. 295-300, EKO-konferencija '97, Novi Sad. **M45 (1.5)**
 17. Ignjatović M., **Srđević B.**, Lokin P., Josipović J., Rašula M., Radović B., Sunarić D., Lolin M. (1995): Geo-Technical Information System for the Belgrade-Bar Railway Line (GTIS BB), Monograph 'YU Best Practices' (Ch. 'Information Technology'), pp. 89-91, Yugoslav National Habitat II Committee, Belgrade, Yugoslavia. **M45 (1.5)**
 18. **Srđević B.**, Obradović D. (1994): Postoptimalne analize i suboptimalna rešenja u problemima raspodele voda, Monografija Uređenje, korišćenje i zaštita voda Vojvodine (Glava 2 - Korišćenje voda), str. 167-177, Institut za uređenje voda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. **M45 (1.5)**
 19. **Srđević B.** (1991): Analiza malih voda metodom Zelenhasić, Poglavlje 3. u Monografiji Inženjerska hidrologija (Zelenhasić E. i Ruski M.), str. 401-423, Naučna knjiga, Beograd. **M45 (1.5)**
 20. **Srđević B.** (1988): Modelska istraživanja izvorišta podzemnih voda, Poglavlje u knjizi Urbani vodovodni sistemi (dr M. Jahić), str. 138-161, Udruženje za tehnologiju vode, Beograd. **M45 (1.5)**
 21. Zelenhasić E., Salvai A., **Srđević B.**, Pantić M. (1986): Stohastička analiza malih rečnih voda, Posebna izdanja Instituta za uređenje voda, Sveska 4, str. 173, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. **M45 (1.5)**
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Радови у међународним часописима са СЦИ листе

1. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T. (2015): Heuristic aggregation of individual judgments in AHP group decision making using simulated annealing algorithm. Information Sciences, Elsevier, In Press. **M21 (8.0)**
2. Blagojevic B., Srdjevic Z., Bezdan A., **Srdjevic B.** (2015): Group decision making in land evaluation for irrigation: A Case study from Serbia. Journal of Hydroinformatics, IWA, In Press. **M21 (8.0)**
3. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T. (2015): Deriving weights of the decision makers using AHP group consistency measures. Fundamenta Informaticae. Accepted for publication. **M23 (3.0)**
4. Srdjevic Z., Bezdan A., Blagojevic B., Dunkel Z., **Srdjevic B.** (2015): Spatial multi-criteria evaluation of land suitability for irrigation in Vojvodina Province (Serbia) based on its soil and climate

- characteristics. Italian Journal of Agrometeorology (IJAm). Accepted for publication. **M23 (3.0)**
5. **Srdjevic B.**, Pipan M., Srdjevic Z. Blagojevic B., Zoranovic T. (2015): Virtual combining analytic hierarchy process and voting methods to make group decisions, Universal Access in the Information Society (UAIS) (2015) 14(2): 231-245, Special Issue: Method transfer across domains and disciplines: enriching universal access development, Springer, ISSN 1615-5289 doi: [10.1007/s10209-013-0337-9](https://doi.org/10.1007/s10209-013-0337-9) **M23 (3.0)**
 6. Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2014): Modelling Multicriteria Decision Making Process for Sharing Benefits from the Reservoir at Serbia-Romania Border. Water Resources Management 28(12), 4001-4018, Springer. DOI: [10.1007/s11269-014-0723-y](https://doi.org/10.1007/s11269-014-0723-y). ISSN 0920-4741. **M21 (8.0)**
 7. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B. (2014): First-level transitivity rule method for filling in incomplete pair-wise comparison matrices in the analytic hierarchy process, Applied Mathematical and Information Sciences, Vol. 8, No. 2, 459-467. ISSN 1935-0090 (print) ISSN 2325-0399 (online) <http://dx.doi.org/10.12785/amis> **M21 (8.0)**
 8. Lakicevic M., Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Zlatic M. (2014): Decision making in urban forestry by using approval voting and multicriteria approval method (case study: Zvezdarska forest, Belgrade, Serbia), Urban Forestry & Urban Greening 13(2014) 114-120, Elsevier <http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2013.11.001> **M21 (8.0)**
 9. Eastaugh C.S., Kangur A., Korjus H., Kiviste A., Zlatanov T., Velichkov I., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Hasenauer H. (2013): Scalling Issues and Constraints in Modelling of Forest Ecosystems: A Review with Special Focus on User Needs, Baltic Forestry 19(2) 316-330. ISSN 2029-9230. **M23 (3.0)**
 10. Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2013): Introducing the social participation concept in water management in Serbia, and related decision-making issues, Water Resources 40(4), 469-475, Pleiades Publishing, Ltd. ISSN 0097-8078 **M23 (3.0)**
 11. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B., Suvocarev K. (2013): A two-phase algorithm for consensus building in AHP-group decision making, Applied Mathematical Modeling 37 (2013) 6670-6682, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2013.01.028> **M21 (8.0)**
 12. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2013): Synthesis of individual best local priority vectors in AHP-group decision making, Applied Soft Computing 13 (2013) 2045-2056, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2012.11.010> **M21 (8.0)**
 13. Srdjevic Z., Lakicevic M., **Srdjevic B.** (2013): Approach of Decision Making Based on the Analytic Hierarchy Process for Urban Landscape Management, Environmental Management 51(3), 777-785, Springer. doi [10.1007/s00267-012-9990-7](https://doi.org/10.1007/s00267-012-9990-7) **M22 (5.0)**
 14. Srdjevic Z., Samardzic M, **Srdjevic B.** (2012): Robustness of AHP in selecting wastewater treatment method for the colored metal industry: Serbian case study, Civil Engineering and Environmental Systems 29(2), 147-161, Taylor and Francis. doi: [10.1080/10286608.2012.672412](https://doi.org/10.1080/10286608.2012.672412) **M22 (5.0)**
 15. Srdjevic Z., Bajcetic R., **Srdjevic B.** (2012): Identifying the criteria set for multicriteria decision making based on SWOT/PESTLE analysis: a case study of reconstructing a water intake structure. Water Resources Management 26(12), 3379-3393, Springer. doi: [10.1007/s11269-012-0077-2](https://doi.org/10.1007/s11269-012-0077-2). ISSN 0920-4741200. **M21 (8.0)**
 16. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2011): Bi-criteria evolution strategy in estimating weights from the AHP ratio-scale matrices, Applied Mathematics and Computation 218, 1254–1266. Elsevier. doi:[10.1016/j.amc.2011.06.006](https://doi.org/10.1016/j.amc.2011.06.006) **M21 (8.0)**
 17. Srdjevic Z., Blagojevic B., **Srdjevic B.** (2011): AHP based group decision making in ranking loan applicants for purchasing irrigation equipment: a case study, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17(4), 531-543. **M23 (3.0)**
 18. **Srdjevic B.**, and Medeiros Y.D.P. (2008): Fuzzy AHP assessment of water management plans, Water Resources Management 22, 877-894, Springer. ISSN (printed): 0920-4741 **M21 (8.0)**
 19. **Srdjevic B.** (2007): Linking Analytic Hierarchy Process and Social Choice Methods to Support Group Decision-Making in Water Management, Decision Support Systems 42 (4), 2261-2273, Elsevier. ISSN: 0167-9236 **M21 (8.0)**
 20. Srdjevic Z., Kolarov V, **Srdjevic B.** (2007): Finding the Best Location for Pumping Stations in the

- Galovica Drainage Area of Serbia: The AHP Approach for Sustainable Development, Business Strategy and the Environment 16:7, 502-511, Wiley and Sons. ISSN (printed): 0964-4733 **M21 (8.0)**
21. **Srdjevic B.**, Medeiros Y.D.P., Porto R.L. (2005): Data envelopment analysis of reservoir system performance, Computers & Operations Research 32 (12), 3209-3226, Elsevier. **M21 (8.0)**
 22. **Srdjevic B.** (2005): Combining different prioritization methods in analytic hierarchy process synthesis, Computers & Operations Research 32 (7), 1897-1919, Elsevier. **M21 (8.0)**
 23. **Srdjevic B.**, and Srdjevic D. (2004): Evolution based scheduling of chemical reactions – a case study, Industrial Engineering, 11 (1), 35-42, Publishing Horizons USA, ISSN 1072-4761 (USA) **M23 (3.0)**
 24. **Srdjevic B.**, Medeiros Y.D.P., and Faria A.S. (2004): An objective multi-criteria evaluation of water management scenarios, Water Resources Management 18 (1), 65-84, Kluwer. **M21 (8.0)**
 25. Beric, M., E. Zelenhasic, and **B. Srdjevic** (1990): Extreme dry weather intervals of the growing season in Backa, Yugoslavia, Water Resources Management 4, 79-95, Kluwer. **M21 (8.0)**

Rad у часопису који није на СЦИ листи

1. **Srđević B.** (1997): On the use of systems analysis in horticultural crops irrigation, Acta Hort. (ISHS) 449:245-252. . **M23 (3.0)**

4. Учешће и руковођење међународним пројектима

1. WUS – Austria, CDP+ Project Water Resources Systems Analysis (2006-2007) /Project Leader/
2. Tempus CDP_JEP 4007-2005: Lowland Agricultural Water Management - LOLAqua, Internationally oriented M.Sc. course; Consortium: Agricultural University of Athens (GR), University of Exeter (UK), Consejo Nacional de España (ES), University of Novi Sad (SRB), University of Belgrade (SRB), Public Water Management Co. Vode Vojvodine Novi Sad (SRB) (01.09.2006.-28.02.2010) /Project Coordinator/
3. COST Action IC1205: Computational Social Choice (2012-2016) /National Delegate and Member of the Management Committee/
4. COST Action ES1102: VALUE - Validating and Integrating Downscaling Methods for Climate Change Research (2011-2015) /National delegate and Member of the Management Committee/
5. COST Action IC0904: Towards the Integration of Transsectorial IT Design and Evaluation (2009-2013) /National Delegate and Member of the Management Committee/
6. COST Action ES1106: Assessment of EUROpean AGRiculture WATER use and trade under climate change (EURO-AGRIWAT) (2011-2015) /Member of the WG3/
7. Tempus IV: International joint Master degree in Plant Medicine (IPM), Project No. 158875–TEMPUS–1–2009 –1–IT–TEMPUS–JPCR; Consortium: Faculty of Agriculture, University of Bari (IT); Mediterranean Agronomic Institute of Valenzano (Bari)–International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM) (IT); Department of Informatics, University of Bari (IT); Agricultural University of Athens (GR), University of Novi Sad (SRB), University of Belgrade (SRB) etc. /Member of the I-LWG/
8. COST Action FP0603: Forest Models for Research and Decision Support in Sustainable Forest Management (2008-2011) /National Delegate and Member of the Management Committee/
9. COST Action 294: MAUSE – Towards the maturation of IT usability evaluation (2005-2009) /National Delegate and Member of the Management Committee/
10. COST Action 298: Participation in the Broadband Society (2006-2010) /National delegate

- and member of the Management Committee/
11. COST Action E27: Protected Forest Areas in Europe – Analysis and Harmonisation (PROFOR) (2002-2006) /National Delegate and Member of the Management Committee/
 12. COST Action E31: Management of Recovered Wood (2002-2007) /National Delegate and Member of the Management Committee/
 13. Norwegian SEE Programme in Agriculture 'Competence transfer and institutional contact and co'operation between faculties of Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in South Eastern Europe' (2001-2004).
 14. TEMPUS Project No. UM_JEP 16079-2001: 'Institutional Evaluation at the Agricultural Universities', Consortium: Agricultural University of Tirana, Aristotle University in Thessaloniki (GR), National Agency of Higher Education Accreditation in Tirana, University of Novi Sad (SRB), University of Prishtina (FRY), Universita degli studi della Tuscia, Viterbo (I), University of Hohenheim - Stuttgart (D) (15.04.2002.-14.04.2004).
 15. Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado da Bahia, Etapa 2 : Estudo de Cenários, Definição de Objetivos do Plano e Identificação de Programas de Ações - Aplicação do Modelo de Avaliação Multiobjetivo, for Superintendência de Recursos Hídricos do Estado da Bahia - SRH/BA (2003).
 16. Sistema de apoio a decisao para o gerenciamento de recursos hidricos na bacia do rio Paraguacu (CT HIDRO Project), for CNPq - Brazil (2001-2003).
 17. Simulation of the Multireservoir System in Istrian Peninsula for Irrigation. United Nations FAO Program. Application of Hydrologic Engineering Center's and Texas Water Development Board's computer models for generating stochastic hydrology, simulating reservoir long term operation and evaluating economical effects of irrigation (1977-1978).
 18. Methodology and Technical Solutions for Designing Channels and Pipelines of the Dujailah Irrigation System, for Iraq Government. Optimization and simulation software for design and evaluation of the performances of irrigating surface channels and subsurface pipelines covering the area of 80 square km (1976-1977).
 19. Computer Control of Water Resources in Morava River Basin. United Nations (UNDP) Project. Transfer of technology from USA (Hydrologic Engineering Center and Texas Water Development Board knowledge, experience and computer models). Research in network modeling and global water resources planning. More than 40 studies and reports published and 20 articles and papers presented at national and international conferences and symposia (1975-1979).

5. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

1. Zelenhasić E., Salvai A., **Srdević B.** (1987): Stochastic Streamflow Drought Analysis of the Tisza River, J. of the Hungarian Hydrological Society (Hidrologiai Kozlony) 67(1), 8-17. /на мађарском/ **M52 (1.5)**
2. Tanaskovic Vj., Cukaliev O., Markoski M., **Srdjevic B.**, Spalevic V., Simunic I., Moteva M., Djurovic N. (2014): The influence of irrigation and drip fertigation regime on specific water consumption and evapotranspiration coefficient in tomato crop production, Agriculture and Forestry 60(4), 243-254. /на енглеском/ **M52 (1.5)**

6. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):

(Избор значајнијих радова)

1. Zelenhasić E., Božić B., **Srđević B.** (1983): Inženjerska analiza padavina u Vojvodini, Vode Vojvodine 1983, 255-264. **M53 (1.0)**
2. Josipović J., **Srđević B.**, Stojšić M. (1984): Ocena uticaja uspora reke Tise na nivo podzemnih voda gradskog područja Novog Bečeja, Vode Vojvodine, 227-248. **M53 (1.0)**
3. Zelenhasić E., **Srđević B.** (1984): Statistički proračun malih voda reka za potrebe analize kvaliteta voda, Vode Vojvodine, 257-263. /Štampan i u časopisu Udruženja za tehnologiju vode "Voda i sanitarna tehnika", br. 4, str.41-45, juli - avgust 1986, Beograd./ **M53 (1.0)**
4. **Srđević B.**, Zelenhasić E. (1985): Analiza stohastičkog procesa obilnih jednodnevnih kiša u Beogradu, Vode Vojvodine, 319-332. **M53 (1.0)**
5. Berić M., Zelenhasić E., **Srđević B.** (1987): Sušni periodi vegetacione sezone u Bačkoj, Vodoprivreda 19, 105-106, 1987/1-2, 43-52. **M52 (1.5)**
6. Nešković-Zdravić V., Zelenhasić E., **Srđević B.** (1989): Režim ekstremnih beskišnih perioda vegetacione sezone u Vojvodini i Mačvi, Vodoprivreda 21, 117-118 (1989/1-2), 43-52. **M52 (1.5)**
7. **Srđević B.** (1990): Korišćenje matematičkih modela za analizu režima podzemnih voda i dugoročnu prognozu kapaciteta izvorišta, Voda i sanitarna tehnika 3, 21-26. **M52 (1.5)**
8. Salvai A., **Srđević B.**, Zelenhasić E. (1990): Male vode većih panonskih reka, Vodoprivreda 22, 125-126 (1990/3-4), 403-417. **M52 (1.5)**
9. Stojšić M., ... , **Srđević B.**, ... (1994): Uređenje korišćenje i zaštita voda, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta, 77-103. **M52 (1.5)**
10. **Srđević B.**, Zoranović T., Tica N., Radović B. (1996): Parametri i organizacija razvojne verzije PSUNF – programskog sistema za podršku odlučivanju u navodnjavanju male farme, Agroekonomika 24-25, 149-154. **M52 (1.5)**
11. **Srđević B.**, Jandrić Z., Potkonjak S. (2000): Vrednovanje alternativa korišćenja akumulacije pomoću analitičkog hijerarhijskog procesa, Vodoprivreda 32 (183-185), 237-242. **M52 (1.5)**
12. Jandrić Z., **Srđević B.** (2000): Analitički hijerarhijski proces kao podrška odlučivanju u vodoprivredi, Vodoprivreda 32 (186-188), 327-334 **M52 (1.5)**
13. **Srđević B.**, Srđević Z., Radonjić L. and Radosavljević N. (2001): Strateško upravljanje u šumarstvu pomoću analitičkog hijerarhijskog procesa, Šumarstvo 3-4, 57-68. **M51 (2.0)**
14. **Srđević B.** (2002): Višekriterijumsko vrednovanje namena akumulacije, Vodoprivreda 34 (195-200), 35-45. **M52 (1.5)**
15. **Srđević B.**, Srđević Z., Zoranović T. (2002): PROMETHEE, TOPSIS i CP u višekriterijumskom odlučivanju u poljoprivredi, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 26 (1), 5-23. **M52 (1.5)**
16. **Srđević B.**, Jandrić Z. (2002): Vrednovanje selekcija i sorti oraha primenom analitičkog hijerarhijskog procesa, Jugoslovensko voćarstvo 33 (137-138), 69-78. **M51(2.0)**
17. **Srđević B.**, Medeiros Y.D.P., Faria A.S., Schaer M. (2003): Objektivno vrednovanje kriterijuma performanse sistema akumulacija, Vodoprivreda 35 (203-204), 163-176. **M52 (1.5)**
18. Srđević Z., **Srđević B.** (2003): Standardna i balansirana skala u AHP vrednovanju selekcija i sorti oraha, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 27 (1), 24-34. **M52 (1.5)**
19. **Srđević B.** (2003): Mravlje kolonije i kombinatorna optimizacija, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 27 (1), 128-137. **M52 (1.5)**
20. Kolarov V., **Srđević B.** (2004): AHP vrednovanje samohodnih mašina za navodnjavanje primenom različitih metoda prioritizacije, Vodoprivreda 36 (209-210), 265-273. **M52 (1.5)**
21. **Srđević B.**, Srđević Z. (2004): Standardni i multiplikativni AHP, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 28 (1), 5-15. **M52 (1.5)**
22. **Srđević B.** (2005): Nepristrasna ocena značaja kriterijuma u višekriterijumskoj optimizaciji,

- Vodoprivreda 37 (213-215), 53-58. **M52 (1.5)**
23. **Srđević B.** (2005): Diskretni modeli odlučivanja u optimizaciji korišćenja kanalske mreže u Vojvodini, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 29 (1), 31-40. **M52 (1.5)**
 24. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T., Potkonjak S. (2005): Advanced decision support tools in agricultural and water management, Savremena poljoprivreda 54 (1-2), 359-372. (Saopšteno na International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, 19-24 September 2004, Novi Sad, Serbia and Montenegro). **M51 (2.0)**
 25. **Srđević B.**, Kolarov V. (2005): Varijantna AHP vrednovanja dispozicija crpnih stanica na slivnom području, Vodoprivreda 37 (216-218), 203-214. **M52 (1.5)**
 26. **Srđević B.** (2006): Višekriterijumski i društveni metodi odlučivanja u savremenoj poljoprivredi, Savremena poljoprivreda 55(5), 1-7. **M51(2.0)**
 27. **Srđević B.**, Srđević Z., Zoranović T. (2006): Višekriterijumske i glasačke tehnike u individualnom i grupnom odlučivanju, Savremena poljoprivreda 55(5), 153-159. **M51 (2.0)**
 28. **Srđević B.** (2006): LP, AHP i sinergija u alokaciji vodoprivrednih budžeta, Vodoprivreda 38 (219-221), 85-95. **M52 (1.5)**
 29. **Srđević B.**, Srđević Z. (2006): Sinergija linearnog i komprimisnog programiranja u alokacionim zadacima, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 30 (1), 184-191. **M52 (1.5)**
 30. **Srđević B.**, Srđević Z., Suvočarev K. (2007): Kompjuterski alati i sistemi za podršku odlučivanju u poljoprivredi, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 31 (1), 55-64. **M52 (1.5)**
 31. **Srđević B.**, Bajčetić R. (2007): Pristupi racionalnom planiranju u vodoprivredi, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 31 (1), 65-72. **M52 (1.5)**
 32. Suvočarev K., **Srđević B.** (2007): Analiza varijanti mokrih polja pomoću Analitičkog hijerarhijskog procesa, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 31 (1), 106-113. **M52 (1.5)**
 33. Bajčetić R., **Srđević B.** (2007): Višekriterijumska analiza varijanti rekonstrukcije regionalnog vodozahvatnog sistema metodom PROMETHEE, Vodoprivreda 39 (228), 149-162. **M52 (1.5)**
 34. **Srđević B.**, Suvočarev K., Srđević Z. (2008): AHP grupno odlučivanje bez konsenzusa: primer planiranja segmentacije mokrog polja, Vodoprivreda 40 (231-233), 51-58. **M52 (1.5)**
 35. Srđević Z., **Srđević B.** (2008): Dvonamenski sistemi (za navodnjavanje i odvodnjavanje) i asocijacije korisnika u Vojvodini, Vodoprivreda 40 (231-233), 69-80. **M52 (1.5)**
 36. Srđević Z., **Srđević B.** (2008): Razvoj navodnjavanja i asocijacije korisnika voda, Savremena poljoprivreda, Vol. 57 (3-4), 82-87. **M51 (2.0)**
 37. **Srđević B.**, Suvočarev K., Srđević Z. (2009): Analitički hijerarhijski proces: individualna i grupna konzistentnost donosilaca odluka, Vodoprivreda 41 (237-239), 13-21. **M52 (1.5)**
 38. **Srđević B.**, Srđević Z. (2009): Inverzna prioritizacija u AHP: identifikacija matrice poređenja iz zadatog vektora težina primenom genetičkog algoritma, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 33 (1), 138-146. **M52 (1.5)**
 39. Srđević Z., Bajčetić R., **Srđević B.**, Blagojević B. (2010): Primena GIS-a i analitičkog hijerarhijskog procesa u određivanju pogodnosti zemljišta za navodnjavanje, Vodoprivreda 42 (243-245), 61-68. **M52 (1.5)**
 40. Srđević Z., Blagojević B., Suvočarev K., **Srđević B.** (2010): ACQUANET i mogućnosti sinergije sa GIS aplikacijama i višekriterijumskom optimizacijom, Letopis naučnih radova 34 (1), 99-107. **M52 (1.5)**
 41. Suvočarev K., Srđević Z., **Srđević B.**: Samonove mape za poboljšanje kvaliteta grupnog donošenja odluka, Letopis naučnih radova 34 (1), 108-114. **M52 (1.5)**
 42. Blagojević B., Srđević Z., **Srđević B.**, Suvočarev K. (2010): Rangiranje korisnika kredita za opremu za navodnjavanje pomoću Analitičkog hijerarhijskog procesa, Vodoprivreda 42 (246-248), 213-222- **M52 (1.5)**
 43. Lakićević M., **Srđević B.** (2011): Primena analitičkog hijerarhijskog procesa u upravljanju predelima (studija slučaja park-šume Košutnjak), Glasnik srpskog geografskog društva 1,51-64. **M51 (2.0)**
 44. **Srđević B.**, Blagojević B., Srđević Z. (2011): Inverzna prioritizacija u AHP: evolutivna strategija i direktni postupak, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 35(1) 110-118. **M52 (1.5)**

45. Draginčić J., Srđević Z., **Srđević B.** (2011): Višekriterijumsko vrednovanje varijanti oblaganja kanala za navodnjavanje, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 35(1) 119-126. **M52 (1.5)**
46. Lakićević M., **Srđević B.** (2011): Turistička valorizacija Topčiderskog parka u Beogradu, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 35(1) 127-135. **M52 (1.5)**
47. Lakićević M., **Srđević B.**, Blagojević B. (2011): Višekriterijumsko vrednovanje biljnih vrsta za pejzažno uređenje rečnih obala (kejova) u gradskim zonama u Srbiji, Vodoprivreda 43 (249-251), 49-56. **M52 (1.5)**
48. Srđević Z., **Srđević B.** (2011): Asocijacije korisnika vode i naplata naknade za navodnjavanje, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 36(1) 17-25. **M52 (1.5)**
49. Draginčić J., Vranešević M., **Srđević B.** (2012): Grupno vrednovanje ahp softvera za podršku odlučivanju u poljoprivredi, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 36(1) 26-35. **M52 (1.5)**
50. Blagojević B., **Srđević B.**, Srđević Z., Lakićević M. (2012): Allocation of budget funds on agricultural loan programs: group consensus decision making in the Provincial Fund for Agricultural Development of Vojvodina Province in Serbia, Industrija - Journal of Economics Institute 40(3), 57-70. **M51 (2.0)**
51. Srđević Z., Bajčetić R., **Srđević B.** (2012): Izbor učesnika u upravljanju u participativnom modelu odlučivanja u vodoprivredi, Vodoprivreda 44 (255-257), 215-224. **M52 (1.5)**
52. Srđević Z., **Srđević B.** (2013): Adaptabilnost poljoprivrednih farmi u uslovima klimatskih promena: 1. Primer iz SAD, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 37(1) 61-67. **M52 (1.5)**
53. Srđević Z., **Srđević B.** (2013): Adaptabilnost poljoprivrednih farmi u uslovima klimatskih promena: 2. Stvaranje farmi adaptabilnih na klimatske promene, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 37(1) 68-74. **M52 (1.5)**
54. Blagojević B., **Srđević B.** (2013): Grupno odlučivanje u vodoprivredi po različitim preferentnim metodima, Vodoprivreda 45 (261-263), 139-146. **M52 (1.5)**
55. Blagojević B., Srđević Z., **Srđević B.** (2014): Kriterijumi i podkriterijumi za ocenu pogodnosti lokaliteta za navodnjavanje, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta 38(1), 99-107. **M52 (1.5)**

Одбрањена магистарска и докторска теза

Докторат: *Идентификација дугорочних стратегија управљања системима акумулација применом мрежних модела* (ментор - проф. др Данило Обрадовић), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 1987. **M71 (6.0)**

Магистратура: *Један методолошки поступак одређивања месечних правила управљања вишенаменским акумулацијама коришћењем оптимizacionих и симулационих модела* (ментор - проф. др Радивој Петровић), Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 1984. **M72 (3.0)**

7. Руковођење националним пројектима

Пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Пројекти основних истраживања (Математика, компјутерске науке и имеханика)
Руководилац: *Б. Срђевић*

1. Методи синтезе приоритета у аналитичком хијерархијском процесу (АХП) код индивидуалног и групног виšekriterijumског одлучивања.
Шифра пројекта 134007 (2005)

2. Аналитички хијерархијски процес (АХП): теорија и методологија примене у индивидуалном и групном вишекритеријумском одлучивању
Шифра пројекта 144009Г (2006-2010)
3. Теорија и примена Аналитичког хијерархијског процеса (АХП) за вишекритеријумско одлучивање у условима ризика и неизвесности (индивидуални и групни контекст)
Шифра пројекта ОН 174003 (2011-2015)

Пројекти финансирани од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој

Руководилац: Б.Срђевић

1. Мрежно моделирање и евалуација функционалне адаптивбилности регионалних водопривредних система у Војводини (2011-2015)
(Дугорочни научно-истраживачки пројект)
2. Израда мапе угрожености сушом и погодности земљишта за наводњавање у Војводини комбиновањем вишекритеријумске анализе и ГИС технологије (2015-2016)
(Краткорочни пројект од посебног интереса за одрживи развој АП Војводине)

Пројекти финансирани од стране СИЗ за научни рад Војводине

Руководилац: Б.Срђевић

1. Примена системске анализе у наводњавању и регионалном снабдевању (1988).
 2. Концепције мрежног моделирања водних ресурса (1989).
 3. Субоптимална решења у избору планских алтернатива развоја водних ресурса (1990).
8. Саопштења на међународним научним скуповима

Саопштења на међународним конференцијама и конгресима

1. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B. (2015): Importance of proper using the decision making tools in planning water allocation strategies. Invited Speech at 3rd International Congress on Sustainable Water Management, 08-10 October 2015, Izmir, Turkey. **M32 (1.5)**
2. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z, Tanaskovic V., Cukaliev O., Zoranovic T., Blagojević B. (2015): Hazard performance indicators for large scale water systems with agricultural irrigation facilities. 2nd International symposium for agriculture and food ISAF 2015, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. **M34 (0.5)**
3. Blagojevic B., Srdjevic Z., Altobelli F., Natali F., Orlandini S., **Srdjevic B.** (2015): Qualitative decision tree for assessing the water footprint sustainability index in the context of water use for irrigation. 2nd International symposium for agriculture and food ISAF 2015, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia. **M34 (0.5)**
4. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Pipan M., Arh T. (2014): AHP-Supported Evaluation of the Quality of Learning Management Systems in a Usability Context, Presented at the 2nd International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2014), 15-17 November 2014, Shanghai, China. **M34 (0.5)**
5. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B. (2014): Innovative group decision making framework for managing regional hydro-systems, Keynote paper, In the Proceedings of the second international conference on sustainable watershed management (SuWaMa 2014) (Gonenc, Wolflin and Russo eds.), 13-15 October 2014., pp. 31-32, Sarigerme, Turkey, Taylor and Francis Group, London. **M32 (1.5)**
6. Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Bajcetic R., Blagojevic B (2014): GIS based participative decision making

- model for Krivaja watershed in Serbia, In the Proceedings of the second international conference on sustainable watershed management (SuWaMa 2014) (Gonenc, Wolflin and Russo eds.), 13-15 October 2014., pp. 167-168, Sarigerme, Turkey, Taylor and Francis Group, London. **M34 (0.5)**
7. Srdjevic Z., Blagojevic B., Bezdan A., **Srdjevic B.** (2014): Evaluation of the Climate Change Impact on Land Suitability for Irrigation in Vojvodina Province, Serbia, Presented at the Sixth International Conference on Climate Change: Impacts and Responses, 27-28 June 2014, Reykjavik, Iceland. **M34 (0.5)**
 8. Lakicevic M., **Srdjevic B.** (2014): Defining the criteria set for evaluating tree species' effectiveness in erosion control. In the Proceedings (Book of abstracts) of 5th CASEE International conference, 25-27.05.2014, Novi Sad, Serbia, p. 50. **M34 (0.5)**
 9. Pipan M., Arh T., Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Balaban I. (2014): Group Assessment of learning Management Systems, In the Proceedings of the 33rd Intl. Conf. on Organizational Science Development (FOCUS 2020), 564-570, March 19-21, 2014, Portoroz, Slovenia. **M33 (1.0)**
 10. Malbasa V., Novak L., **Srdjevic B.** (2013): Summary of recommendations leading to the knowledge triangle platform based on selected excerpts from Lampert's review and Smart Specialisation Platform, In Proc. of the ICTT 2013 International Conference on Technology Transfer, pp. 103-106, June 21-22, 2013, Nis, Serbia. **M33 (1.0)**
 11. Pipan M., **Srdjevic B.**, Lapuh Bele J., Srdjevic Z. (2013): Comparison of Decision Making Results in Case of LMS Selection, In the Proceedings of the 32nd Intl. Conf. on Organizational Science Development (SMART ORGANIZATION): 847-854, March 20-22, 2013, Portoroz, Slovenia. **M33 (1.0)**
 12. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Bajcetic R., Pipan M. (2012): Identification of the risk related criteria for multi-criteria analysis and optimization of water resources systems, Poster and identification in proceedings of Society for Risk Analysis (SRA), Annual Meeting, December 9-12, 2012 - San Francisco, California, USA. **M34 (0.5)**
 13. Velichkov I., **Srdjevic B.**, Lakicevic M. (2012): An example of AHP application in forestry, In the Proceedings (Book of abstracts) of International conference on land conservation - LANDCON 1209, 17-21.09.2012, Danube Region, Serbia, p. 123. **M34 (0.5)**
 14. Lakicevic M., Zlatic M., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2012): Multi-criteria analysis in determining the carrying capacity of national parks, In the Proceedings (Book of abstracts) of International conference on land conservation - LANDCON 1209, 17-21.09.2012, Danube Region, Serbia, p. 161. **M34 (0.5)**
 15. **Srdjevic B.**, Pipan M., Srdjevic Z., Arh T. (2012): AHP supported evaluation of LMS quality, In the Proceedings of the International Workshop on the Interplay between User Experience (UX) and Software Development (I-UxSED 2012) in conjunction with the 7th Nordic Conference on Human-Computer Interaction (Nordichi 2012) (Eds. E. Lai-Chong Law et al.), pp. 52-57, October 14, 2012, Copenhagen, Denmark. Available on-line at <http://ceur-ws.org/Vol-922/> **M33 (1.0)**
 16. **Srdjevic B.**, Cukaliev O., Tanaskovic V., Srdjevic Z., Blagojevic B. (2012): Voting Systems and Multi-Criteria Optimization Models in Participative Decision Making In the Proceedings of the Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment - BALWOIS 2012, 28.05-02.06.2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Full paper No. 1024 in conf. proceedings on CD (Morell M., Ed.) **M33 (1.0)**
 17. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Cukaliev O. (2012): Multi-Criteria Assessment of Irrigation Operational Policies, In the Proceedings of the Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment - BALWOIS 2012, 28.05-02.06.2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Full paper No. 1025 in conf. proceedings on CD (Morell M., Ed.) **M33 (1.0)**
 18. Lakicevic M., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Dragincic J. (2012): AHP-Group Decision-making in Distributing Plant species for Landscaping the Riverbanks in Urban Areas In the Proceedings of the Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment - BALWOIS 2012, 28.05-02.06.2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Full paper No. 811 in conf. proceedings on CD (Morell M., Ed.) **M33 (1.0)**
 19. Eastaugh C.S., Kangur A., Korjus H., Kiviste A., Zlatanov T., Velichkov I., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z.,

- Hasenauer H. (2012): Identification of End-user Needs at Different Scales in Forest Modelling, In Proc. of the COST FP0603 Final Conference 'Forest models for research and decision support in sustainable forest management', Pierroton (Bordeaux), France, 1-2 March 2012, p. 25. **M34 (0.5)**
20. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Bajcetic R., Lakicevic M. (2012): Evaluating lowland forestation options along major waterways in Vojvodina Province of Serbia with AHP and GIS. In Proc. of the COST FP0603 Final Conference 'Forest models for research and decision support in sustainable forest management', Pierroton (Bordeaux), France, 1-2 March 2012, p. 68 **M34 (0.5)**.
 21. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Bajcetic R., Dragincic J., Blagojevic B. (2012): Multi-criteria analysis and optimization of finances in water resources: lessons learnt from practice, 2012 Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol. 7., No. 1 (CD), Honolulu, Hawaii, USA, 03-06.01.2012.CD. **M33 (1.0)**
 22. Lakicevi M, **Srdjevic B.**(2011): Soil erosion in hilly-mountainous regions of south Serbia, In Proc. of COST FP0603 Spring School 'Modeling Forest Ecosystems – Concepts, Data and Application', 75-78, Kaprun, Austria, May 9-13, 2011. **M33 (1.0)**
 23. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Suvocarev K. (2011): Assessment of water allocation scenarios in participative decision-making framework based on combined network simulation and optimization, In the Proceedings of the First international conference on sustainable watershed management (SuWaMa), 19-22 September, 2011., pp. 151-152, Istanbul, Turkey. **M34 (0.5)**
 24. Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2011): Systems analysis methods and tools in watershed management in Serbia, In the Proceedings of the First international conference on sustainable watershed management (SuWaMa), 19-22 September, 2011., pp. 49-50, Istanbul, Turkey. **M34 (0.5)**
 25. **Srdjevic B.** (2011): Conflicts and resolutions in integrated water resources management: participative multicriteria decision-making framework, In the Proceedings of the First international conference on sustainable watershed management (SuWaMa), 19-22 September, 2011., pp. 27-28, Istanbul, Turkey. **M34 (0.5)**
 26. SrdjevicZ., **Srdjevic B.** (2011): Evaluating groundwater ponds as major suppliers to water distribution system of Novi Sad city (Serbia),World Water Week in Stockholm, Abstract Volume, 200-201, August 21-27.08.2011, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 27. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2011): Urban growth and related problems in managing water distribution systems and services in major Serbian cities, World Water Week in Stockholm, Abstract Volume, 308-309, August 21-27.08.2011, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 28. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2011): AHP Decision Making With Incomplete Information: Agricultural Land Allocation (Case Study), International Conference on Computer Applications and Network Security (ICCANS 2011), Full paper in conf. proceedings on CD, Male, Maldives, 27th-29th May 2011. **M33 (1.0)**
 29. Vranesevic M., **Srdjevic B.** (2011): Evaluating drainage methods with analytic hierarchy process. In the Proceedings of the 22nd International Symposium Food safety production, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011., pp. 506-508. **M33 (1.0)**
 30. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2011): Consistency of pairwise comparison matrices obtained by median aggregation method in group AHP applications. In the Proceedings of the 22nd International Symposium Food safety production, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011., pp. 491-493. **M33 (1.0)**
 31. Bajcetic R., Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2011): Determining criteria set for decision-making in water management based on swot/pestle analysis. In the Proceedings of the 22nd International Symposium Food safety production, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011., pp. 479-481. **M33 (1.0)**
 32. Blagojevic B., **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Bezdani A. (2011): Acquanet and Qual2K in water quality control of the Nadela system in Serbia. In the book of abstracts of the 7th European Conference on Ecological Modeling, Ecological Hierarchy from the Genes to the Biosphere, ECEM 2011. Riva del Garda, Italy, 30 May- 02 June, 2011., pp. 39-40. **M34 (0.5)**
 33. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Pantelic-Miralem S., Blagojevic B., Suvocarev K. (2011): Legal, Financial and Organizational Framework for Establishing Water Users Associations and Related Decision

- Making Issues, Global Conference on Business and Finance proceedings, Las Vegas, Nevada, January 2-5, 2011, The Institute for Business and Finance Research, Volume 6, Number 1, Full paper in conf. proceedings on CD, pp. 110-119. **M33 (1.0)**
34. Srdjevic Z., Bajcetic R., **Srdjevic B.**, Blagojevic B. (2010): Combining GIS and Analytic hierarchy process for evaluating land suitability for irrigation: A case study from Serbia, In the Proceedings of the 2010 2nd International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering (ICBEE), November 2-4, Cairo, Egypt. Full paper in conf. proceedings on CD, pp. 247-250. **M33 (1.0)**
 35. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Bajcetic R. (2010): Reliability, Resilience and Vulnerability of the Two Purposes Canal Systems in Vojvodina Province (Serbia) Under Existing Water Management Scenarios, World Water Week in Stockholm, Abstract Volume, 377-378, September 5-11, 2010, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 36. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z. (2010): Challenges of Forming Water Users Associations in Serbia, In the Proceedings of the Sixteen Annual International Sustainable Development Research Conference 2010, 30 May – 1 June 2010., Hong Kong, full paper in conf. proceedings on CD. **M33 (1.0)**
 37. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Blagojevic B., Suvocarev K. (2010): Challenges of Setting the Decision Makers Importance Weights Within Group Decision Making Contexts, In the Proceedings of the International Conference of Water Observation and Information System for Decision Support – BALWOIS 2010, 25-29.05.2010, Ohrid, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Abstract Volume I, p. 271, full paper in conf. proceedings on CD. **M33 (1.0)**
 38. Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Ciric V., Suvocarev K. (2009): Challenges in Low-cost Inter-sub-basin Water Transfers in Serbia, World Water Week in Stockholm, Abstract Volume, 159-160, August 16-22, 2009, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 39. Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Suvocarev K. (2009): Objective Evaluation of Walnut Cultivars by the Analytic Hierarchy Process, 7th World Congress of Computers in Agriculture and Natural Resources, June 22-24. 2009., Reno, Nevada, USA. **M33 (1.0)**
 40. Srdjevic Z., Trivunovic S., **Srdjevic B.**, Zoranovic T. (2009): Selecting a Cattle Food Supplier as a Group Decision-Making Problem, 7th World Congress of Computers in Agriculture and Natural Resources, Reno, Nevada, USA. **M33 (1.0)**
 41. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Suvocarev K. (2008): Water Related Financial Business and Budget Allocation Based on Combined Use of Single and Multicriteria Methods, 2008 Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol. 3., No. 1 (CD), Honolulu, Hawaii, USA. **M33 (1.0)**
 42. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T., Suvocarev K (2008): Transboundary Water Management: Bilateral Decision-Making Framework for Optimal Storage Allocation of the Djerdap Multipurpose Reservoir at Serbia - Romania Frontier, Paper presented during the Symposium: Mekong Management at a Watershed - IWRM in the global water crisis? September 29–October 1, 2008, School of Global Studies, University of Gothenburg, Sweden. **M33 (1.0)**
 43. Medeiros Y., Faria A., Fontes L.C., **Srdjevic B.** (2007): Decision process on allocating water for ecological purposes within the San Francisco River, Brazil, World Water Week, Abstract Volume, 128-129, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 44. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T. (2007): Allocating water related financial budgets by synergistic use of LP and AHP, World Water Week, Abstract Volume, 166-167, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
 45. **Srdjevic B.**, Hillring B., Gallis C., Olsson O. (2007): Management systems for recovered wood in Europe, In: Proc. of the Int. conf. Management of recovered wood: reaching a higher technical, economic and environmental standards in Europe (ed. C. Gallis), pp 49-77, 2007. **M33 (1.0)**
 46. Medeiros Y., Cidreira T., Faria A., **Srdjevic B.**, Netto O.C., Souza M.A. (2006): Processo decisório de alocação de águas utilizando análise multicritério: caso da bacia do rio São Francisco, VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, Gravatá – PE, Brazil. **M33 (1.0)**
 47. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T. (2006): Allocation of reservoir water as group decision-making problem with complete and incomplete information: Djerdap Dam at the Serbia-Romania frontier, World Water Week, Abstract Volume, 244-245, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**

48. Salles P., Cidreira T., Caldas A.L., Faria A., Medeiros Y., Freitas I., **Srdjevic B.**, Netto O., Roque W., Souza M. A. (2006): Uso de raciocínio qualitativo no processo de alocação de águas em bacias hidrográficas, I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste, Curitiba – PR, Brazil. **M33 (1.0)**
49. Kolarov V., Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2005): Finding the best pumping stations' disposition in the Galovica drainage area in Serbia: The AHP approach for sustainable development, International Sustainability Conference ISC 2005, Bazel, Switzerland. **M33 (1.0)**
50. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Tomovic Z. (2005): Multicriteria evaluation of reuse, recycling and cascading recovered wood as the decision options, Proc. 2nd European COST E31 Conference on Management of Recovered Wood (Strategies Towards a Higher Technical Economical and Environmental Standard in Europe) (ed. Christos Th. Gallis), pp. 101-110, Bordeaux, France. **M33 (1.0)**
51. Srdjevic Z., **Srdjevic B.**, Tomin M. (2005): Participatory Decision Making Model for Regional Hydro-System Nadela in Serbia: Case Study, World Water Week, Abstract Volume, 172, Stockholm, Sweden. **M34 (0.5)**
52. Srdjevic Z., **Srdjevic B.** (2005): Valuation of irrigation methods by equal and weighted importance models and the analytic hierarchy process, Proc. 1st Open International Conference on Modeling & Simulation – OICMS 2005 (editors David R.C. Hill, Dr. Vincent Barra, Dr. Mamadou K. Traore), 263-270, ISIMA / Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, France. **M33 (1.0)**
53. Faria A.S, Medeiros Y.D.P., **Srdjevic B.** (2004): Aplicação de técnicas computacionais para tomada de decisão no processo de alocação de água na bacia do Rio Paraguaçu – Bahia, CD, VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, São Luís / MA, Brazil. **M33 (1.0)**
54. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Kolarov V. (2004): Group evaluation of walnut cultivars as a multi-criteria decision-making process, 2004 CIGR International Conference, CD, Beijing, China. **M33 (1.0)**
55. **Srdjevic B.**, Srdjevic Z., Zoranovic T., Potkonjak S. (2004): Advanced decision support tools in agricultural and water management, International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, Novi Sad, Serbia and Montenegro. **M33 (1.0)**
56. **Srdjevic B.**, Medeiros Y., Srdjevic Z., Schaer M. (2002): Evaluating Management Strategies in Paraguacu River Basin by Analytic Hierarchy Process, Proceedings of the iEMSs 2002 – First Biennial Meeting of the International Environmental Modeling and Software Society, Theme: Integrated Assessment and Decision Support, (A.E. Rizzoli and A.J. Jakeman eds.), Vol. 1, 42-47, Lugano, Switzerland. **M33 (1.0)**
57. **Srdjevic B.**, Ignjatovic M., Josipovic J., Radovic B., Rasula M. (2000): Geotechnical Database System of the Belgrade-Bar Railway, 31. International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil. **M33 (1.0)**
58. **Srdjevic B.**, Mijatovic B., and Radonjic L. (2000): Groundwater Resources Management in Vojvodina Province, Yugoslavia, 31. International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil. **M33 (1.0)**
59. Jandric Z., **Srdjevic B.** (2000): Analytic Hierarchy Process (AHP) in Selecting Best Groundwater Pond, 31. International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil. **M33 (1.0)**
60. Mijatovic B., **Srdjevic B.** (1999): Strategy of Water Supply in Vojvodina Province, Yugoslavia, 29th IAH Congress Hydrogeology and Land Use Management, 867-873, Bratislava, Slovak Republic. **M33 (1.0)**
61. Jandric Z., **Srdjevic B.** (1999): Comparative analysis of different multicriteria techniques in selecting the most suitable irrigation method, Book of Abstracts, 181, 3rd International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, Estoril, Lisbon, Portugal. **M34 (0.5)**
62. **Srdjevic B.**, Jandric Z. (1999): Multicriteria approach to the selection of the most suitable irrigation method, Book of Abstracts, p. 208, 3rd International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, Estoril, Lisbon. **M34 (0.5)**
63. **Srdjevic B.**, Obradovic D. (1998): Firm Water and Shortage Index in Water Systems Performance Analysis, Pannonian Applied Mathematical Meeting (PAMM), 83-88, Ballatonalmadi, Hungary. **M33 (1.0)**
64. **Srdjevic B.**, Mijatovic B., Radovic B. (1998): Geo-ecological Database and Computer-Aided Decision Support System of the Fruska Gora National Park, Yugoslavia, 2nd International Conference on Environmental Management (ICEM2), 163-169, Wollongong, Australia. **M33 (1.0)**

65. **Srdjevic B.**, Obradović D. (1997): Reliability and Risk in Agricultural Irrigation, 3rd International Workshop on Mathematical and Control Applications in Agriculture and Horticulture, 97-102, Hannover, Germany. **M33 (1.0)**
66. **Srdjevic B.**, Obradovic D. (1995): Reliability - Risk Concept in Evaluating Control Strategies for Multireservoir Water Resources System, 7th IFAC's Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications, 609-613, London, UK. **M33 (1.0)**
67. Radovic B., **Srdjevic B.**, Josipovic J., Rasula M. and Ignjatovic M. (1995): BELBAR-HYGEO: Software for Data Base Management of Hydrogeological Processes Along the Belgrade-Bar Railroad in Yugoslavia, 4th International Software Exhibition for Environmental Science and Engineering, 32-37, Como, Italy. **M33 (1.0)**
68. **Srdjevic B.** and Obradovic D. (1994): Suboptimal Solutions in Irrigation, IFAC's Workshop on Man - Environment Integration, 123-132, Lisbon, Portugal. **M33 (1.0)**
69. **Srdjevic B.** and Obradovic D. (1991): Identification of the Reservoir Rule Curves by Use of Network Models, European Conference on Advances in Water Resources Technology, 483-493, Athens, Greece. **M33 (1.0)**
70. **Srdjevic B.** (1989): ZTDRS - Computer Program for Streamflow Drought Analysis by the ZT Method, 2nd International Software Exhibition for Environmental Science and Engineering, 73-77, Como, Italy. **M33 (1.0)**
71. **Srdjevic B.** (1988): Performance Indices of the Reservoir Systems in the Planning Process, 4th IFAC International Symposium on Systems Analysis Applied to Management of Water Resources, Rabat, Morocco. **M34 (0.5)**
72. Beric M., Zelenhasic E., **Srdjevic B.** (1988): Contribution to Research of Droughts, ICID 15th European Regional Conference on Agricultural Water Management , Vol. 4, 39-50, Dubrovnik, Yugoslavia. **M33 (1.0)**
73. **Srdjevic B.** (1988): The Performance Criteria for Evaluating Control Strategies in Water Resources Systems, ICID 15th European Regional Conference on Agricultural Water Management, Vol. 4, 368-378, Dubrovnik, Yugoslavia. **M33 (1.0)**
74. Zelenhasic, E., A. Salvai, **B. Srdjevic** (1986): Streamflow drought analysis of the Tisa river by the Zelenhasic method, 2nd Scientific Assembly of IAHS, Budapest, Hungary. **M33 (1.0)**
75. **Srdjevic B.** (1986): The Successive Approximations DP Method for Preliminary Development of the Operating Rules for Multiple Purposes Reservoirs, IFAC's Conference on Systems Analysis Applied to Water and Related Land Resources, Pergamon, Lisbon, Portugal. **M33 (1.0)**
76. **Srdjevic B.** (1984): Combined Use of DP and LP Methods for Development of Reservoir Rule Curves in Multiple Purpose Reservoir Systems, IASTED International Conference on Energy and Environmental Systems EES'84, 59-62, ACTA Press Int., Nice, France. **M33 (1.0)**
77. Josipovic J., **Srdjevic B.** (1983): Groundwater Resources Evaluation: 1. Simulation of the Effects of Designed Drainage System in Sava River Basin, IASTED International Conference on Energy and Environmental Systems EES'83, 241-244, ACTA Press Int., Athens, Greece. **M33 (1.0)**
78. Mitrovic Z., **Srdjevic B.**, Andjelic M. (1983): A Methodology for Evaluating Alternatives and Operational Concepts for Reservoir Systems, IASTED International Conference on Energy and Environmental Systems EES'83, 234-237, ACTA Press Int., Athens, Greece. **M33 (1.0)**
79. Andjelic M., **Srdjevic B.**, Mitrovic Z., Stefanovic G., Ivancevic B. (1982): A Methodology for Optimal Design of Canals and Pipelines in an Irrigation System, IFIP WG 7.1 Working Conference on Environmental Systems Analysis and Management, 431-441, North-Holland, Rome, Italy. **M33 (1.0)**
80. **Srdjevic B.**, Mitrovic Z., Andjelic M.: Centralized and Decentralized Control of Water Resources in West Morava River Basin, IFIP WG 7.1 Working Conference on Environmental Systems Analysis and Management, 399-410, North-Holland, Rome, Italy **M33 (1.0)**

9. Саопштења на домаћим научним скуповима

1. **Srđević B.**, Anđelić M., Feldman A. (1976): Simulacioni modeli u planiranju vodoprivrednih sistema, Zbornik radova, XX konferencija ETAN-a, str. 855-864, april 1976, Opatija. **M63 (0.5)**
2. **Srđević B.**, Anđelić M. (1976): Jedan postupak za određivanje pravila upravljanja akumulacijama u vodoprivrednim sistemima, Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 76, str. 5.207/1-2, oktobar 1976, Bled. /Štampan i u Zborniku objavljenih radova saradnika Instituta Mihailo Pupin u Beogradu, str. 227-232, 1976, Beograd./ **M63 (0.5)**
3. **Srđević B.** (1976): KILTER - Programski paket za optimizaciju tokova u složenim mrežama algoritmom out-of kilter, Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 76, str. 1.125/1-6, oktobar 1976, Bled. /Štampan i u Zborniku objavljenih radova saradnika Instituta Mihailo Pupin u Beogradu, str. 233-248, 1976, Beograd./ **M63 (0.5)**
4. **Srđević B.**, Anđelić M. (1977): Simulacioni modeli u planiranju etapne izgradnje vodoprivrednih sistema, Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 77, str. 6.110/1-6, oktobar 1977, Bled. **M63 (0.5)**
5. Mitrović Ž., **Srđević B.**, Feldman A., Anđelić M. (1978): Planiranje sistema akumulacija za potrebe odbrane od poplava primenom programa HEC-5C(P), Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 78, oktobar 1978, Bled. **M63 (0.5)**
6. Anđelić M., Mitrović Ž., **Srđević B.**, Stefanović G., Ivančević B. (1979): Programski paket za optimizaciju sistema kanala i cevovoda za navodnjavanje, Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 79, str. 5.110/1-4, oktobar 1979, Bled. **M63 (0.5)**
7. **Srđević B.**, Radojević D., Feldman A. (1980): Metodologija za analizu strukturnih i nestrukturnih mera za smanjenje šteta od poplava, Zbornik radova, Int. simp. INFORMATICA 79, str. 6.220/1-3, oktobar 1979, Bled. /Štampan i u Zborniku objavljenih radova saradnika Instituta Mihailo Pupin u Beogradu, str. 29-31, Beograd./ **M63 (0.5)**
8. **Srđević B.**, Anđelić M. (1981): Primena matematičkih modela u određivanju kompromisnog plana vodoprivrednog razvoja, Zbornik radova, XXV jugoslovenska konferencija ETAN-a, Knj. III, str. 409-416, 8-12 juni 1981, Mostar. **M63 (0.5)**
9. Medanić J., **Srđević B.**, Zelenhasić E. (1981): Matematički modeli u kratkoročnom hidrološkom prognoziranju, referat, VI jug. savetovanje o hidroelektranama i pumpno-akumulacionim hidroelektranama, 21-23 juni 1981, Mostar. **M63 (0.5)**
10. **Srđević B.**, Medanić J., Zelenhasić E. (1981): Osnovne koncepcije sistema hidrološkog prognoziranja za potrebe operativnog upravljanja hidroelektranama, referat, VI jug. savetovanje o hidroelektranama i pumpno-akumulacionim hidroelektranama, 21-23 juni 1981, Mostar. **M63 (0.5)**
11. **Srđević B.** (1988): Potrebe i mogućnosti savremenog planiranja i upravljanja vodama u agrokompleksu primenom računara, Zbornik radova, II jug. naučno-stručni skup "Industrijski sistemi u agrokompleksu, ISA'88", str. 467-471, 28.02.-04.03. 1988, Dubrovnik. **M63 (0.5)**
12. Orlić B., **Srđević B.** (1988): Jedan primer primene računara u simulaciji efekata crpenja iz grupe bunara, Zbornik radova, I Jug. simpozijum o primeni matematičkih metoda i računara u rudarstvu i geologiji, Knjiga I, str. 515-521, april-maj 1988, Beograd. **M63 (0.5)**
13. **Srđević B.** (1989): Korišćenje matematičkih modela za analizu režima podzemnih voda i dugoročnu prognozu kapaciteta izvorišta, referat, Savetovanje "Savremeni aspekti planiranja, eksploatacije i zaštite izvorišta za snabdevanje vodom urbanih područja", 19-21 juni 1989, Mostar. /Štampan i u časopisu Udruženja za tehnologiju vode "Voda i sanitarna tehnika", br. 3, str.21-26, juni 1990, Beograd./ **M63 (0.5)**
14. **Srđević B.** (1994): Informacioni sistemi u korišćenju vodnih resursa, Zbornik radova, Savetovanje Voda, zemljište i agrikulturna hemija, str. 247-256, Novi Sad. **M63 (0.5)**
15. **Srđević B.** (1994): Kriterijumi i elementi procedure za racionalni izbor metoda navodnjavanja, Zbornik radova, Savetovanje Navodnjavanje i odvodnjavanje u Srbiji, str. 147-153, Svilajnac. **M63 (0.5)**
16. Rašula M., Ignjatović M., Radović B., **Srđević B.** (1994): Elementi projektovanja oftvera sistema geoloških informacija pruge Beograd - Bar, Zbornik radova, X Jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, str. 171-177, Kikinda. **M63 (0.5)**

17. **Srđević B.**, Radović B., Zoranović T. (1995): Programski sistem za podršku odlučivanju u upravljanju navodnjavanjem na farmi, Zbornik radova, IV Naučno-stručni skup MAP'95 - Merenja i automatizacija u poljoprivredi, str. 475-479, Novi Sad, 9-10 mart 1995. **M63 (0.5)**
18. Ignjatović M., **Srđević B.**, Josipović J., Radović B., Rašula M., Lokin P., Sunarić D., Lolin M. (1995): ISPBB - Informacioni sistem inženjerskogeoloških pojava i procesa u koridoru pruge Beograd-Bar: 1. Ciljevi i koncepcija, Zbornik radova, II Simpozijum - Istraživanje i sanacija klizišta, str. 219-226, 6-9. juni 1995, Donji Milanovac. **M63 (0.5)**
19. Radović B., **Srđević B.**, Rašula M., Ignjatović M., Josipović J., Lokin P., Sunarić D., Lolin M. (1995): ISPBB - Informacioni sistem inženjerskogeoloških pojava i procesa u koridoru pruge Beograd-Bar: 2. Hardverska i softverska platforma, Zbornik radova, II Simpozijum - Istraživanje i sanacija klizišta, str. 227-234, Donji Milanovac, 6-9. juni 1995. **M63 (0.5)**
20. **Srđević B.**, Radović B. (1995): Informatika i sistemska analiza u upravljanju vodama, Prvi simpozijum - Informacione tehnologije i primena ITP '95, Zbornik proširenih sažetaka radova, str. 73-74, Novi Sad, decembar 1995. **M64 (0.2)**
21. Božinović M., Mijatović B., Pokrić V., **Srđević B.**, Belić S., Škorić M., Savić R. (1996): Uređenje, korišćenje i zaštita voda i vodotoka - Ključni elementi razvoja Podunavlja, Naučno-stručni skup "Podunavlje u Srbiji - uređenje, zaštita i razvoj", Zbornik radova, str. 47-53, Novi Sad, 1996. **M63 (0.5)**
22. **Srđević B.**, Ignjatović M., Lokin P., Josipović J., Sunarić D., Rašula M., Radović B., Lolin M., Marjanović B. (1996): Informacioni sistem inženjerskogeoloških pojava i procesa u koridoru pruge Beograd - Bar: 3. Stanje i perspektive, XI jugoslovenski simpozijum o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Zbornik radova, Knjiga 2 - Inženjerska geologija, str. 131 - 138, Budva, 1-4 oktobar 1996. **M63 (0.5)**
23. Jandrić Z., **Srđević B.**, Josipović J., Radomirović D. (1998): Mogućnosti najnovijih softvera u oblasti hidrodinamike podzemnih voda i transporta zagađivača, 2. jugoslovenski naučno-stručni skup "Put i životna sredina", str. 225-230, Žabljak, 17-19. juni 1998. **M63 (0.5)**
24. **Srđević B.**, Josipović J., Jandrić Z. (1998): Modeliranje i analize uticaja puteva u generisanju i transportu zagađivača kroz podzemne vode, 2. jugoslovenski naučno-stručni skup "Put i životna sredina", str. 231-237, Žabljak, 17-19. juni 1998. **M63 (0.5)**
25. **Srđević B.**, Ignjatović M., Radović B., Rašula M., Josipović J., Lokin P., Sunarić D., Lolin M. (1998): Novo programsko rešenje u razvoju geotehničke baze podataka za koridor pruge Beograd - Bar, 13. Kongres geologa Jugoslavije, Zbornik radova, Knjiga V - Hidrogeologija i inženjerska geologija, str. 43-47, H. Novi, 6-9. oktobar 1998. **M63 (0.5)**
26. Radović B., **Srđević B.**, Ignjatović M., Josipović J., Rašula M. (1998): Prototipski pristup u projektovanju baza podataka u geologiji i geotehnici, 13. Kongres geologa Jugoslavije, Zbornik radova, Knjiga V - Hidrogeologija i inženjerska geologija, str. 53-60, H. Novi, 6-9. oktobar 1998. **M63 (0.5)**
27. **Srđević B.**, Josipović J., Jandrić Z. (1998): Kompjuterski modeli u hidrogeologiji - gubimo li korak sa svetom ?, 13. Kongres geologa Jugoslavije, Zbornik radova, Knjiga V - Hidrogeologija i inženjerska geologija, str. 683-691, H. Novi, 6-9. oktobar 1998. **M63 (0.5)**
28. **Srđević B.**, Zoranović T. (2003): AHP u grupnom odlučivanju sa potpunom i nepotpunom informacijom, Zbornik radova SYM-OP-IS 2003, Herceg-Novi, 30.09-03.10.2003., 727-730. **M63 (0.5)**
29. Zoranović T., **Srđević B.** (2003): Primer primene AHP u grupnom odlučivanju u poljoprivredi, Zbornik radova SYM-OP-IS 2003, Herceg-Novi, 30.09-03.10.2003., str. 723-726. **M63 (0.5)**
30. **Srđević B.** (2005): Donošenje odluka i sistemi za podršku odlučivanju u poljoprivredi, Simpozijum 'Stočarstvo, veterinarstvo i agroekonomija u tranzicionim procesima, Zbornik abstrakata, str. 10, Herceg Novi, 19-24.06.2005. **M63 (0.5)**

10. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

У списку од наведених 225 радова, Б. Срђевић је једини или први аутор у 112 радова, или тачно 50%.

11. Индекс компетентности:

Укупно 427,2

Коефицијент	Број публикација	Вредност коефицијента	Укупно за коефицијент
M13	9	6,0	54,0
M21	16	8,0	128,0
M22	2	5,0	10,0
M23	7	3,0	21,0
M32	1	1,5	1,5
M33	52	1,0	52,0
M34	27	0,5	13,5
M42	1	5,0	5,0
M45	21	1,5	31,5
M51	7	2,0	14,0
M52	46	1,5	69,0
M53	4	1,0	4,0
M63	29	0,5	14,5
M64	1	0,2	0,2
M71	1	6,0	6,0
M72	1	3,0	3,0
Сви М	225		427,2

12. Цитираност:

1. Према Web of Science на дан 6.11.2015. укупна цитираност је 271 (без само-цитата) за 21 објављени рад.

2. Према бази Google Scholar укупна цитираност је 727, а од 2010. до данас 517.

VII СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.)

Стручне студије

1. Srđević B., Anđelić M. i Feldman A., "Primena programa HEC-3(P) i SIMYLD-II(P) u simulaciji rada sistema akumulacija u delu sliva Zapadne Morave", Studija, Projekt UNDP "Upravljanje slivom Morava pomoću računara", Institut Mihailo Pupin i Environmental Dynamics Inc. L.A., Beograd, 1975.
2. Srđević B. i Anđelić M., "Primena programa SADIP u optimizaciji rada sistema akumulacija u delu sliva Zapadne Morave", Studija, Projekt UNDP "Upravljanje slivom Morava pomoću računara", Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1976.

3. Srđević B. i Anđelić M., *"Primena programa SIM-IV(P) u simulaciji rada sistema akumulacija"*, Studija radjena za Republički fond voda Srbije, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1976.
4. Anđelić M., Mitrović Ž. i Srđević B., *"Metodologija za optimizaciju kanala i cevovoda za navodnjavanje"*, Studija za Hidrozavod - DTD u N. Sadu, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1977.
5. Srđević B., *"Simulacija rada sistema akumulacija za snabdevanje vodom Bujštine"*, Studija za Opće vodoprivredno preduzeće u Rijeci, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1978.
6. Srđević B., Mitrović Ž. i Feldman A., *"Primena programa HEC-5C(P) u simulaciji rada sistema akumulacija u delu sliva Zapadne Morave"*, Studija za Republičku vodoprivrednu SIZ Srbije, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1979.
7. Srđević B., Radojević D. i Feldman A., *"Metodologija za analizu strukturnih i nestrukturnih mera za smanjenje šteta od poplava"*, Studija za Republičku vodoprivrednu SIZ Srbije, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1979.
8. Srđević B., *"Metodologija za povezivanje optimizacionih i simulacionih modela"*, Studija za Republičku vodoprivrednu SIZ Srbije, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1979.
9. Srđević B., Mitrović Ž. i Anđelić M., *"Metodologija za analizu planskih alternativa i operativnih postupaka za upravljanje akumulacijama"*, Studija za Republičku vodoprivrednu SIZ Srbije, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1979.
10. Medanić J., Srđević B. i Zelenhasić E., *"Pregled metodologije, matematičkih modela i svetskih iskustava u kratkoročnom hidrološkom prognoziranju"*, Studija za Zajednicu jugoslovenske elektroprivrede, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1981.
11. +++, *"Osnovne hidrološke podloge Vojvodine"*, Studija u okviru Vodoprivredne osnove Vojvodine, radjena za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine (ruk. studije Zelenhasić E.), Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982-83.
12. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Kudoš kod Pavlovaca"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982.
13. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Moharač kod Erdevika"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982.
14. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Šidska Šidina kod Sota"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982.
15. Josipović J., Srđević B. i Stojšić M., *"Hidrogeologija slivnog područja Starog i Plovnog Begeja"*, poglavlje Studije "Kompleksno uređenje Starog i Plovnog Begeja" (ruk. studije Stojšić M.) za VO "Srednji Banat - DTD", Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
16. Srđević B. i Dedić M., *"Proračun proloma brane akumulacije Kraljevac"*, Studija za Hidrozavod - DTD, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
17. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Medješ kod Šatrinaca"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
18. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Patka kod Krčedina"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
19. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Neština kod Neština"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
20. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Šelevrenac kod Maradika"*, Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1983.
21. Srđević B. i Dedić M., *"Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Čonoplja"*, Studija za HS-DTD VRO Novi Sad, VO Zapadna Bačka, Poljoprivredni fakultet, Institut za

- uređenje voda, Novi Sad, 1984.
22. Srđević B., Dedić M. i Stejin D., "*Hidraulička studija propagacije talasa u slučaju rušenja zemljane brane Dobrodol kod sela Dobrodol*", Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Hidrobiro i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1984.
 23. Josipović J., Srđević B. i Stojšić M., "*Studija režima podzemnih voda gradskog područja Novi Bečej*", Studija za HS-DTD, VRO Gornji Banat - Kikinda, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1984.
 24. Srđević B. i Dedić M., "*Proračun propagacije poplavnog talasa usled iznenadnog rušenja brana Bazuje i Butari u Istri*", Studija za Institut Mihailo Pupin u Beogradu i RO Vodoprivreda iz Rijeke za vodno područje istarsko-primorskih slivova, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1984.
 25. Srđević B., Dedić M. i Kristiforović J., "*Studija proračuna hidrauličkih posljedica eventualnog, potpunog i trenutnog rušenja nasute brane Lapovac II*", Studija za SVIZ za slivno područje "Karašica-Vučica" Donji Miholjac, Institut za uređenje voda Novi Sad i Gradjevinski institut Zagreb, Fakultet gradjevinskih znanosti Osijek, Novi Sad, 1985.
 26. +++, "*Studija istraživanja podzemnih voda u Banatu južno od Begeja i Starog Begeja za potrebe snabdevanja naselja vodom (Prva etapa)*", Studija za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine (ruk. studije Josipović J.), Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1986.
 27. Josipović J., Srđević B. i Dedić M., "*Hidrodinamička studija režima podzemnih voda prve izdani Zapadne Bačke*", Studija za VO Zapadna Bačka u Somboru, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1987.
 28. Josipović J., Srđević B., Shala A. Bardh H. i Jahić M., "*Hidrodinamička analiza mogućnosti zahvatanja podzemnih voda na poligonu 'Nova Šumadija'*", Studija za Pokrajinsku SIZ za vodoprivredu Kosova, Tehnički fakultet, OOUR Gradjevinarstvo, Priština 1987.
 29. +++, "*Studija koncepta Vodoprivrednog informacionog sistema SAP Vojvodine (VISV)*", Studija za VRO HS-DTD (ruk. studije Miloradov M.), Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1988.
 30. Josipović J. i Srđević B., "*Hidrodinamička analiza i analiza transporta zagadivača na području izvorišta 'Ugljevik' korišćenjem matematičkih modela*", Studija u okviru projekta "Zahvatanje podzemnih voda iz neogenih krečnjaka za vodosnabdevanje Ugljevika i definisanje zaštitnih zona izvorišta", Geoinstitut - Sarajevo i Rudarsko - geološko - naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut za geologiju i mineralogiju, Sarajevo - Zagreb, 1990.
 31. Josipović J. i Srđević B., "*Razvoj i tariranje hidrodinamičkog kompjuterskog modela izvorišta 'Sibnica'*", deo Studije o mogućnosti zahvatanja i eksploatacije podzemnih voda na izvorištu vodovoda grada Pančeva do 2030. god. (ruk. studije Marković Đ.), rađene za JKP "Standard", RJ "Vodovod i kanalizacija" Pančevo, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1990.
 32. +++, "*Informacioni sistem inženjerskogeoloških pojava i procesa na pruzi Beograd - Bar*", Studija za ŽTP "Beograd" (ruk. Ignjatović M.), CIP - Saobraćajni institut, Beograd, 1992-1993.
 33. +++, "*Geoekološka i hidrogeološka osnova uređenja i integrisanog upravljanja vodnim resursima Fruške gore*", Studija radjena za Savezno ministarstvo za nauku i tehnologiju (ruk. Mijatović B.), poglavlje 3, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1996.
 34. +++, "*Pruga Beograd - Bar: Informacioni sistem inženjerskogeoloških pojava i procesa (ISPBB - igpp)*", Knjiga 1, Studija za JŽTP "Beograd" (ruk. Rašula M.), CIP - Saobraćajni institut, Beograd, 1995.
 35. Srđević B., Srđević Z., "*Višekriterijumska analiza mogućnosti korišćenja deonica kanalske mreže u Vojvodini*", Studija Faza 1., rađena za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad, 2005.
 36. Srđević B., Srđević Z., "*Podrška odlučivanju sa ciljem daljeg unapređenja dvonamenskog korišćenja kanalske mreže u Vojvodini*", Studija, rađena za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad, 2006.
 37. Srđević Z., Srđević B., "*Studija mogućnosti unapređenja korišćenja regionalnog hidrosistema Nadela prema evropskim standardima*", Studija, rađena za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad, 2006.
 38. Srđević B., Srđević Z., "*Formiranje asocijacije korisnika vode za navodnjavanje iz dvonamenskih sistema (za odvodnjavanje i navodnjavanje)*", 4 studije rađene za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad,

2008-2013.

39. Srđević B. i sar., "Unapređenje regionalnog hidrosistema Nadela prema evropskim standardima sa participativnim modelom odlučivanja o višenamenskoj eksploataciji sistema", Studija u 3 faze, rađena za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad, 2010-2012.
40. Srđević B. i sar., "Izrada participativnog modela odlučivanja o višekorisničkoj eksploataciji vodnih resursa slivnog područja reke Krivaja", Studija u 3 faze, rađena za JVP Vode Vojvodine, Novi Sad, 2010-2012.

Стручни пројекти

1. Anđelić M., Mitrović Ž., Srđević B. i Stefanović G., "Irrigation Pipelines optimization, Dujailah System I-4, Iraq", Izveštaj o optimizaciji i simulaciji rada sistema kanala i cevovoda za "Hidrozaovod - DTD" u N. Sadu, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1978.
2. Anđelić M., Todorović V., Srđević B., Mitrović Ž., Stefanović G. i Ivančević B., "Optimalno dimenzionisanje cevovoda agrokompleska Dujailah u Iraku", Sumarni izveštaj za "Hidrozaovod - DTD" u N. Sadu, Institut Mihailo Pupin, Beograd, 1980.
3. Zelenhasić E. i Srđević B., "Provera kvaliteta osmotrenih hidrometeoroloških podataka SAP Vojvodine smeštenih u Banci podataka", Izveštaj za SIZ za osnovno uređenje voda Vojvodine, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1981.
4. Čahun K. i Srđević B., "Matematičko - kompjuterska obrada ležišta uglja na polju 'A' u Kovinu", Elaborat u okviru Investicionog programa podvodne eksploatacije uglja na ležištu Kovin polje "A" za potrebe TE "Kovin" snage 600 MW, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982.
5. Josipović J. i Srđević B., "Analiza efekata projektovanog sistema odvodnjavanja područja 'Zidina' matematičkim modeliranjem izdani", Elaborat u okviru Glavnog projekta drenažnog sistema "Zidina" P=2488 ha sa zaštitom od uspora HE "Djerdap" na koti 69,50 i višoj, Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1982.
6. Josipović J., Srđević B. i dr., "Bilans rezervi podzemnih voda SAP Vojvodine", Elaborat za Pokrajinski komitet za energetiku, "Naftagas" i Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1984.
7. +++, "Značaj i potreba razvoja naučno - istraživačkog rada u vodoprivredi SAP Vojvodine", Program istraživanja na oglednom polju Žabalj", Program radjen za VO Šajkaška - Žabalj i SIZ za odvodnjavanje (ruk. Milošev Ž.), Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, Novi Sad, 1984.

VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Канцеларија за пословну подршку Универзитета у Новом Саду уврстила је Групу за системску анализу и доношење одлука на Пољопривредном факултету, чији је оснивач и руководилац Б. Срђевић, у Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Новом Саду.

IX РЕЗИМЕ И ЗАКЉУЧАК О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА:

Радна биографија

После дипломирања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, у периоду 1974-1980 радио је као истраживач у Институту 'Михајло Пупин' у Београду на пословима из области водопривредне системске анализе и рачунарски подржаном управљању великим

системима. На Пољопривредни факултет у Новом Саду прелази 1980. год. После одбране магистарског рада на Електротехничком факултету у Београду (1984) и докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду (1987), најпре као доцент а касније уз редовно напредовање у звањима до највишег (редовни професор, 1998), држи редовну и последипломску наставу на више предмета на универзитетима у Новом Саду, Београду, Салвадору (Бразил) и Штутгарту (Немачка) у разним областима информатике, информационих система и технологија, софтверских алата и напредних метода моделирања, планирања и менаџмента водних ресурса, доношења одлука и система за подршку одлучивању и развоја партиципативног одлучивања.

Научни интерес проф. др Б. Срђевића укључује вишекритеријумску анализу и оптимизацију, доношење одлука у условима неизвесности и неодређености, оцене перформансе сложених водопривредних система (поузданост, гарантоване воде, индекси мањака, обновљивост, рањивост, робустност), комбинаторну оптимизацију, хеуристике и метахеуристике у еволутивним алгоритмима стохастичког претраживања бесконачних простора могућих решења и методе колективне и дистрибуиране интелигенције (мравље колоније, колоније пчела, колоније честица). Посебни интерес су мрежни симулационо-оптимизациони модели великих водопривредних система са површинским акумулацијама и конфликтним захтевима за водом.

Руководио је са два страна пројекта (ЕУ и Аустрија) и више од 40 домаћих пројеката у домену образовања, науке и праксе. У току 11 узастопних година, до пензионисања, руководио је једним једногодишњим и два петогодишња пројекта из области фундаменталних научних истраживања (математика, компјутерске науке и механика) финансираних од стране Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У том периоду објављено је више од 100 научних радова Б. Срђевића и сарадника, од којих је 43 са СЦИ листе, а 21 у највишој категорији М21. У току последњег циклуса (2011-2015) докторирала су три млада истраживача који су или изабрани или су пред избором у наставничка звања на Пољопривредном факултету.

Аутор је једног уџбеника, три скрипте и више страних и домаћих монографских публикација и поглавља у монографијама. Библиографија садржи 243 публикације од којих су бројне у водећим страним и домаћим часописима. Стални је рецензент више од 20 страних часописа угледних издавача Elsevier, Springer, IEEE, IWA i ASCE. Међу важнијим часописима у којима су му објављени радови су: Decision Support Systems, Computers and Operations Research, Information Science, Applied Soft Computing и Environmental Management (Elsevier); Water Resources Management (Springer); Hydroinformatics и Water Policy (IWA).

Признати је домаћи и међународни стручњак за вишекритеријумско моделирање и доношење одлука, системску анализу и развој информационих система. Од 1991. регистрован је као међународни експерт УН за техничку сарадњу и развој (DTCD) у области вода. Као консултант радио је за компаније: BRL ingenierie у Ниму (Француска) на пословима моделирања и вишекритеријумског одлучивања о стратешким плановима развоја; Magna Engenharia у Рио де Жанеиру (Бразил) такође на пословима вишекритеријумског одлучивања; и FAREAM, државну агенцију Амазоније за напредна истраживања на пословима интеграције истраживачких и иновационих технологија.

У новије време радио је и као независни експерт Директората за образовање и културу Европске Комисије на оцени пројеката и мониторингу извршења пројеката у оквиру програма ТЕМПУС финансираних од стране ЕУ. Од стране Светске банке ангажован је као национални консултант на пословима оцене политике и стратегије развоја водног сектора у Србији. Такође, Канцеларија за пословну подршку Универзитета у Новом Саду уврстила је Групу за системску анализу и доношење одлука чији је оснивач и руководилац Б. Срђевић, у Каталогу истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Новом Саду.

Др Бојан Срђевић је обавио бројне студијске, наставне и друге мисије у иностранству, био је активан учесник са позивним предавањима и научним саопштењима на многим међународним научним скуповима, био члан научних комитета бројних међународних конференција, држао је наставу на образовним међународним школама у Словенији, Хрватској и Италији и радио на успостављању сарадње са више научних институција у свету. У многим приликама користио је своје контакте да студенти и млади истраживачи Пољопривредног факултета сарадници са квалитетним препорукама путују у стране научно-образовне институције, стичу допунско образовање и отварају перспективне каријере.

Осавремењавање наставног процеса

Др Срђевић је посебно вредновао практичан рад студената као незаменљив начин стицања знања из области уређења, коришћења и заштите вода. Допринос осавремењавању наставног процеса дао је на следећи начин:

- Опримио је компјутерску лабораторију и учионицу за савремено извођење наставе и експерименталну базу за научна истраживања и обуку студената из области вода и пољопривреде.

- Студентима је обезбеђен приступ Интернету, а у лабораторији за Информатику вежбе из разних предмета са разних смерова факултета одржавају се по савременим стандардима студентског рада.

- У раду са студентима неговао је савремен математичко-компјутерски приступ моделирању водопривредних система и израду мањих пројеката.

Ментор у изради **три докторске тезе** из области системске анализе (Милена Лакићевић – 2014, Бошко Благојевић – 2015 и Ратко Бајчетић – у току).

Развијање нове истраживачке теме/области/предмета

- *Увођење савремене системске анализе у област вода и њених техника у водопривредну и пољопривредну струку*

- *Примена вишекритеријумске оптимизације у решавању конфликтних проблема избора планова развоја водопривредних и пољопривредних система.*

Захваљујући и студијама из предмета Савремена системска анализа водних ресурса на међународном мастер програму Менаџмент вода у пољопривреди (чији је идејни творац и реализатор био Б. Срђевић), два студента су после одбрањених мастер радова у Новом Саду уписала докторске студије у Сарагоси и Барселони у Шпанији. После докторирања, др Косана

Сувочарев и др Јагош Радовић наставили су пост-докторске студије у САД и Канади.

Објављени научно-стручни радови

Професор Срђевић је објавио 243 научне и стручне публикације, већином на енглеском језику. Највећи број радова је написао и објавио самостално или као први аутор.

Функције и активности на Универзитету и Факултету

Неке од важнијих функција Б. Срђевића:

1. Помоћник директора Института за уређење вода Пољопривредног факултета,
2. Управник Завода за хидрологију и хидраулику Института за уређење вода Пољопривредног факултета
3. Члан Савета Пољопривредног факултета;
4. Члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета.
5. Шеф Катедре за уређење вода у три мандата

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Проф. др Бојан Срђевић (1950) је по завршетку студија на Електротехничком факултету у Београду (1974) одмах започео каријеру у научно-истраживачком Институту Михајло Пупин у Београду. На Пољопривредни факултет у Новом Саду прешао је 1980 и после докторирања на Факултету техничких наука (1987) редовно је стицао академска звања до звања редовног професора (1998). Биран је на предметима Информатика и Водопривредна системска анализа, а на свим нивоима студирања држао је бројне предмете и из других научних области као што су савремени методи операционих истраживања, хеуристичке и метахеуристичке технике (генетички алгоритми, мравље колоније, симулирано каљење и др.), вишекритеријумску анализу и оптимизацију. Разрадио је бројне софтверске апликације за стохастичку хидрологију, хидродинамику подземних вода, симулацију великих водопривредних система, оптимизацију токова у капацитивним мрежама, подршку хијерархијском индивидуалном и групном одлучивању и др. Канцеларија за пословну подршку Универзитета у Новом Саду уврстила је Групу за системску анализу и доношење одлука, чији је оснивач и руководилац Б. Срђевић, у Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Новом Саду.

Научна достигнућа Б. Срђевића су јасно препозната у земљи и свету и мере се великим бројем радова у домаћим и светским часописима угледних издавача, позивима за предавања на страним универзитетима, конференцијама и конгресима и учешћем у научним комитетима бројних међународних конференција. Као гостујући професор држао је наставу на универзитетима у Европи и Јужној Америци. Руководио је пројектима из области фундаменталних истраживања, као и бројним другим научним и стручним пројектима, а водио је и један ТЕМПУС пројекат у оквиру кога је развијен међународно оријентисан мастер програм из области управљања водама.

На свим нивоима ангажовања као универзитетског наставника и научног радника, Б. Срђевић је промовисао вредности академске заједнице Универзитета у Новом Саду и

Пољопривредног факултета на коме је провео највећи део свог радног века.

По свим наведеним показатељима проф. др Бојан Срђевић испуњава све услове за стицање звања професор *emeritus*.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА ЕМЕРИТУСА

Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду предлаже да се проф. др Бојану Срђевићу додели звање професор *emeritus* Универзитета у Новом Саду, у школској 2015/2016 години.

ДАТУМ И МЕСТО:
Нови Сад, 09.11.2015.

ПОТПИС ПРЕДЛАГАЧА:

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Недељко Тица, декан

Senatu Univerziteta u Novom Sadu

Predmet: Saglasnost na predlog za dodelu zvanja profesor emeritus

Imajući u vidu da je Nastavno-naučno veće Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu na svojoj I sednici od 03.11.2015. godine donelo odluku da me *predloži za dodelu zvanja profesor emeritus*, obaveštavam Senat da sam saglasan sa navedenim predlogom.

S poštovanjem,

Prof. dr Bojan Srđević

U Novom Sadu, 09.11.2015.

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Деканат
Број: 1000-1059/1
Дана: 09.11.2015.
Н о в и С а д

П О Т В Р Д А

Др БОЈАН СРЂЕВИЋ, редовни професор у пензији (ужа научна област Информатика и системска анализа, поље Техничко-технолошких наука) био је у радном односу на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду у периоду 01.10.1980-30.09.2015. год.

Радни однос му је престао 30.09.2015. године по сили закона, испуњавањем услова за старосну пензију.

Потврда се издаје у сврху кандидовања за доделу звања професор емеритус Универзитета у Новом Саду у школској 2015/2016. години.

Д Е К А Н

Проф. др Недељко Тица



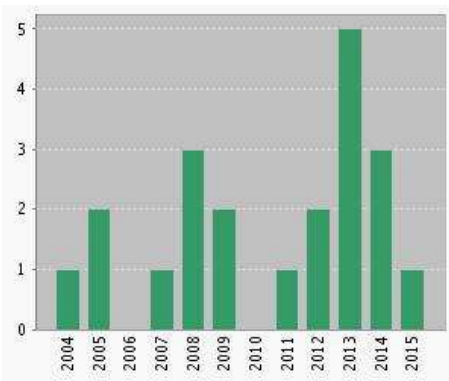
Citation Report: 21

(from All Databases)

You searched for: **AUTHOR:** (Srdjevic B.) [...More](#)

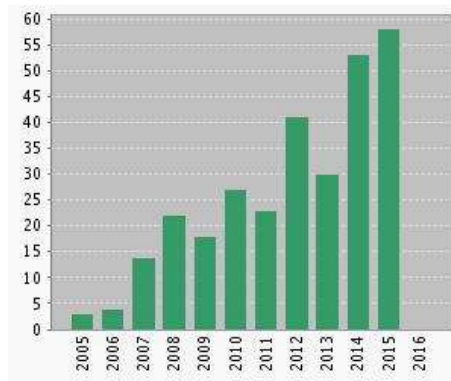
This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: 21
 Sum of the Times Cited [?]: 293
 Sum of Times Cited without self-citations [?]: 271
 Citing Articles [?]: 259
 Citing Articles without self-citations [?]: 247
 Average Citations per Item [?]: 13.95
 h-index [?]: 7

Sort by: **Times Cited – highest to lowest**

Page 1 of 3

	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
<input type="checkbox"/> Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between <input type="text" value="1980"/> and <input type="text" value="2016"/> <input type="button" value="Go"/>	41	30	53	58	0	293	26.64
<input type="checkbox"/> 1. An objective multi-criteria evaluation of water management scenarios By: Srdjevic, B; Medeiros, YDP; Faria, AS WATER RESOURCES MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 1 Pages: 35-54 Published: FEB 2004	12	5	15	9	0	71	5.92
<input type="checkbox"/> 2. Combining different prioritization methods in the analytic hierarchy process synthesis By: Srdjevic, B COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH Volume: 32 Issue: 7 Pages: 1897-1919 Published: JUL 2005	10	6	6	10	0	67	6.09
<input type="checkbox"/> 3. Linking analytic hierarchy process and social choice methods to support group decision-making in water management By: Srdjevic, Bojan DECISION SUPPORT SYSTEMS Volume: 42 Issue: 4 Pages: 2261-2273 Published: JAN 2007	6	6	9	12	0	63	7.00
<input type="checkbox"/> 4. Fuzzy AHP assessment of water management plans By: Srdjevic, Bojan; Medeiros, Yvonilde Dantas Pinto WATER RESOURCES MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 7 Pages: 877-894 Published: JUL 2008	4	6	8	8	0	31	3.88
<input type="checkbox"/> 5. Data envelopment analysis of reservoir system performance							

By: Srdjevic, B; Medeiros, YDP; Porto, RL
 COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH Volume: 32 Issue: 12 Pages: 7 3 1 1 0 21 1.91
 3209-3226 Published: DEC 2005

6. **Synthesis of individual best local priority vectors in AHP-group decision making**
 By: Srdjevic, Bojan; Srdjevic, Zorica
 APPLIED SOFT COMPUTING Volume: 13 Issue: 4 Pages: 2045-2056
 Published: APR 2013 0 0 2 8 0 10 3.33

7. **Bi-criteria evolution strategy in estimating weights from the AHP ratio-scale matrices**
 By: Srdjevic, Bojan; Srdjevic, Zorica
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION Volume: 218 Issue: 4
 Pages: 1254-1266 Published: OCT 15 2011 1 3 2 1 0 7 1.40

8. **A two-phase algorithm for consensus building in AHP-group decision making**
 By: Srdjevic, Bojan; Srdjevic, Zorica; Blagojevic, Bosko; et al.
 APPLIED MATHEMATICAL MODELLING Volume: 37 Issue: 10-11 Pages: 6670-6682
 Published: JUN 1 2013 0 0 3 2 0 5 1.67

9. **Approach of Decision Making Based on the Analytic Hierarchy Process for Urban Landscape Management**
 By: Srdjevic, Zorica; Lakicevic, Milena; Srdjevic, Bojan
 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 51 Issue: 3 Pages: 777-785
 Published: MAR 2013 0 0 2 3 0 5 1.67

10. **Identifying the Criteria Set for Multicriteria Decision Making Based on SWOT/PESTLE Analysis: A Case Study of Reconstructing A Water Intake Structure**
 By: Srdjevic, Zorica; Bajcetic, Ratko; Srdjevic, Bojan
 WATER RESOURCES MANAGEMENT Volume: 26 Issue: 12 Pages: 3379-3393
 Published: SEP 2012 0 0 3 0 0 3 0.75

Select Page  

Sort by:

Page of 3

21 records matched your query of the 34,355,196 in the data limits you selected.