

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. 400/1-4/1 од 27.10.2011. године, изабрани смо у комисију за избор наставника у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Мелиорације земљишта. На конкурс објављен у листу «Послови» од 12. октобра 2011. године јавио се само један кандидат проф. др Ружица Стричевић, ванредни професор, досадашњи наставник за поменућу научну област.

На основу прегледа и анализе приложене документације, комисија у саставу др Драган Рудић, редовни професор, др Сава Петковић, редовни професор и др Мићо Шкорић, редовни проф. подноси Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Ружица Стричевић рођена је 30. 08. 1964. године у Батајници. Средњу архитектонску школу завршила је 1983. године у Београду, одличним успехом и исте године уписала Пољопривредни факултет, Одсек за водопривредне мелиорације. Пољопривредни факултет је завршила у редовном року, просечном оценом 9.37 а дипломски рад одбранила оценом 10.

На Пољопривредном факултету у Београду, 01.01.1989. године засновала је радни однос у звању асистент приправник за предмет Пројектовање мелиорационих система.

Двогодишње последипломске студије школске 1989/90 и 90/91 из области наводњавања завршила је у Међународном институту за наводњавање у Бари-у (Италија). Магистарски рад под називом "Екофизиолошки индикатори водног режима сирка шећерца као критеријуми за режим наводњавања" одбранила је одличном оценом ("А" excellent) и стекла звање магистра наводњавања. На седници Наставно-научног већа Пољопривредног факултета 29.01.1992. године нострификована јој је диплома и исте године 29. 10. изабрана је у звање асистента за предмет Пројектовање мелиорационих система. Докторску дисертацију под називом: Упоредна проучавања разних поступака за одређивање режима наводњавања сирка шећерца, одбранила је 05. 07. 1994. године на Пољопривредном факултету у Земуну и тиме стекла назив "доктор биотехничких наука" - област агрономске науке. У звање доцента за предмет Пројектовање у мелиорацијама изабрана је 12.03. 1997 године, у звање ванредни професор изабрана је 28.02.2002. године а реизабрана 21.12.2006. године за област мелиорације земљишта.

Кандидат др Ружица Стричевић била је на студијским усавршавањима у: Међународном институту (ICAMAS) у Бари-у (Италија) где је похађала курс под називом "Коришћење сланих вода за наводњавање", затим, преко Израелског министарства иностраних послова похађала је специјалистички курс: Модерни системи за наводњавање и трансфер знања у периоду од 13. 05 – 08. 07 1998. У Шпанији (Сарагоса) се усавршавала из области "Одрживе пољопривреде у условима наводњавања", у периоду од 10- 24 марта 2002. године, а из области "Фертигација" у Пољопривредном научном институту у Никозији (Кипар) у периоду од 26. маја до 4. јуна 2003. године и на свим усавршавањима је добила сертификат.

Кандидат др Ружица Стричевић је учествовала у реализацији 4 међународна научно-истраживачка пројекта финансираноих од стране ЕУ, једног билатералног пројекта и учесник је на 7 пројекта финансираних од стране Министарства за науку и технологију:

Учествовала је у изради више стручних пројеката, и студија а као консултант и у пројекту Светске банке: "Рехабилитација система за одводњавање и наводњавање " у периоду 2004 – 2005. године.

Рецензент је у 4 међународна часописа: Scientific Research and Essey, Agricultural water management, са SCI листе, затим International journal of Plant physiology and biochemistry i Journal of Agronomy and Crop Science.

Одлично говори енглески и италијански језик.

Члан је управе Српског друштва за одводњавање и наводњавање а члан је и Српског друштва за проучавање земљишта.

Активно је учествовала у припреми документације за акредитацију наставних програма свих нивоа студија на модулу Мелиорације земљишта. Члан је комисије за контролу и осигурање квалитета Пољопривредног факултета.

Б. РАД У НАСТАВИ

Од избора у ванредног професора до данас, кандидат др Ружица Стричевић успешно држи наставу на свим нивоима студија. На основним академским студијама држи наставу из четири предмета (Основи наводњавања, Начини и технике наводњавања, Наводњавање у заштићеним просторима, Хидромелиорације). На дипломским академским студијама модул Мелиорације држи наставу из два предмета (Пројектовање мелиорационих система и Наводњавање различитих биљних врста) а на заједничким дипломским академским студијама «Менаџмент вода у пољопривреди» држи по део наставе из три предмета (Принципи управљања водама у пољопривреди, Наводњавање и одводњавање на парцелама и Процена утицај мелиорационих система на животну средину). На докторским студијама, модул Мелиорације држи предавања из предмета Наводњавање.

Рад у настави кандидата др Ружице Стричевић карактерише побољшање и осавремењавање наставног плана, програма и садржаја. Осим тога, објавила је практикум *Пројектовање у мелиорацијама* и уџбеник *Наводњавање: основе пројектовања и управљања системима*, што у великој мери олакшава студентима савладавање градива.

Њена наставна делатност обухвата посебну помоћ младим сарадницима како у процесу наставе тако и у научно истраживачком раду. На основу вишегодишње анкете студената из свих предмета је оцењивана одличном оценом. Ментор је једне докторске дисертације, а била је ментор два дипломска - мастер рада и 37 дипломских радова. Била је члан комисија за оцену и одбрану три докторске дисертације, једног магистарског рада, пет мастер дипломских радова и 13 дипломских радова.

В. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат др Ружица Стричевић је учествовала у реализацији више међународних научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ЕУ: "JOULE", "WATERWEB" "CROPWAT" и Tempus LOLAqua, на коме је била и руководилац – контакт особа испред Факултета. Такође је била учесник једног билатералног пројекта CARLSBERG (Б.Е.Н.А) и учесник на 7 пројекта финансираних од стране Министарства за науку и технологију: "Истраживања земљишта Србије", "Земљишни потенцијали Србије и њихово очување у пољопривреди и шумарству" и "Кукуруз и сирак", "Водно-сони режим земљишта у условима наводњавања", "Модел рационалног газдовања водама у пољопривреди", „Проучавање екстремних хидролошких ситуација у Србији: поплаве и суше“, „Техничке и економске мере за повећање ефикасности наводњавања и одводњавања“ и „Оцена утицаја климатских промена на водне ресурсе Србије“.

На основу документа Универзитетске библиотеке, као и података преузетих са сајта IS web of Knowledge (web of Science, Thomas Reuters) до краја септембра 2011. године радови на којима је аутор су цитирани у међународним часописима 11 пута (Citation Index = 11).

Положила је 02. 12. 1993. године стручни испит пред комисијом СИТС и стекла право пројектовања у области мелиорација.

Од последњег избора у звање ванредног професора до данас објавила је 3 рада у међународним часописима са СЦИ листе, уџбеник *Наводњавање: основе пројектовања и управљања системима*, 2007. године, поглавље у монографији од међународног значаја: *The Droughts: New Research*- у штампани и поглавља у монографији од националног значаја. Укупно је објавила 84 библиографске јединице а од тога је 37 радова у часописима са резензијом самостално или у сарадњи са колегама, 30 радова је саопштила и у целости објавила на иностраним и домаћим конференцијама, конгресима, симпозијумима а 12 радова је саопштено и објављено у изводу или проширеном изводу на домаћим и страним скуповима.

Публикације др Ружице Стричевић објављене од последњег избора у звање до сада, могу се поделити у три основне области: У прву групу спадају радови под бројевима 65, 67, 71, 72 и 77 који се баве проблематиком пољопривредне суше на подручју Војводине и Шумадије, као два најзначајнија пољопривредна региона у Србији.

Предложена је методологија карактеризације временске и просторне расподеле пољопривредне суше. Израчунати су стандардизовани индекси суше (СПИ вредности) за свако административно подручје и предложен је алгоритам који на основу њих, на објективан начин доноси одлуку о карактеру временског периода за који су мерења извршена. Предложена класификација се врши између једне од три унапред дефинисане класе: сушних, влажних и умерених временских интервала са становишта падавина. Процедура је заснована на редукцији димензија вектора мерења и пројектовању одговарајућег класификатора. Предложен је поступак формирања обучавајућег скупа, редукција димензија се врши на бази матрица расејања, док је за класификатор изабрана једноставна форма линеарног класификатора пројектованог на бази жељеног излаза. Овим методом је скуп од 56 година подељен у три подскупа, при чему је у класи сушних вегетационих сезона класификовано 14 година, за превлажене су проглашене 4 календарске године, а преосталих 38 година је категорисано као нормално у Војводини док је у Шумадији 6 сушних, 6 превлажених а 44 нормалних сезона. Такође је проучавана просторна појава суше, интензитет суше и њен утицај на приносе на више локалитета, применом више метода (теорија низова, индекс суше, редукције димензија, итд.).

У радовима под бројем 66, 68, 70, 73, 74, 79, 80, 81, 82, 83, 84 и 85 је проучавана потреба различитих усева за водом, појава стреса по фенофазама развића и зависност приноса од норме наводњавања. Овим радовима се дошло до сазнања када је потребно

наводњавати, односно штедети воду а да то не утиче на принос најзначајнијих ратарских усева гајених у нашој земљи. Утврђено је такође, да није ни еколошки а ни хидролошки оправдано заливање свих ратарских култура. Ефикасно трошење воде за наводњавање је уочено код свих повртарских култура, шећерне репе и кукуруза, док је сасвим непотребно заливање сунцокрета у нашим условима. Изузетак су само екстремно сушне године. Није ретко да наводњавање уме и да смањи приносе у годинама са добрим распоредом падавина. Подаци добијени овим истраживањима су омогућила примену модела за симулацију биљне производње, како би се у раним фазама развића уочила опасност од утицаја суше, што може да се ублажи применом наводњавања, затим да се препоручи стратегија наводњавања за повећање ефикасности коришћења воде, при доношењу одлуке о рационалном коришћењу воде.

Како је наводњавање уско повезано и условљено дренажношћу земљишта, радови под бројевима 69, 75, 76 и 78 се баве проблематиком еколошких утицаја мелиорационих система на пољопривредно подручје. У раду бр. 69 је проучавано како велики, вишенаменски дренажни системи могу да утичу на транспорт загађивања од индустријске зоне до пољопривредног подручја и све до реке, где се уочава погоршање квалитета воде, тако да је употреба такве воде на низводних деловима подручја условно погодна за наводњавање. Одводњавање није увек оправдано ако се посматра са еколошке тачке гледишта. Радови под бројем 75 и 76 управо говоре, на којим подручјима треба вршити детаљну еколошку евалуацију, а која су то подручја која се безбедно могу дренирати.

Научна компетентност

Збир коефицијената компетентности др Ружице Стричевић, од последњег избора у звање до данас, према критеријумима Министарства науке и Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој износи 38.7. Врсте резултата су приказане у табеларно.

Врста резултата	М	Број Резултата x Вредност	Збирна вредност
Монографиска студија/поглавље у књизи М12 међународног значаја	М14	1x4	4
Рад у врхунском међународном часопису	М21	1x8	8
Рад у међународном часопису	М23	2x3	6
Зборници међународних научних скупова	М33	2x1	2
Поглавље у књизи М42	М45	1x1.5	1.5
Рад у водећем часопису националног значаја	М51	3x2	6
Рад у часопису националног значаја	М52	4x1.5	6
Рад у међународном часопису који није на СЦИ листи	М52	1x1.5	1.5
Рад у научном часопису	М53	1x1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	М63	5x0.5	2.5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	1x0.2	0.2
Укупно			38.7

У периоду до избора у звање ванредни професор збир коефицијената компетентности износио је 82.9 а после избора до данас 38.7. Стога, укупан збир коефицијената научне компетентности др Ружице Стричевић износи 121.6.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

У свом досадашњем раду кандидат др Ружица Стричевић је остварила запажене резултате у наставном и истраживачком раду. У настави је испољила висок степен стручности, одговорности и висок педагошки квалитет. На основу вишегодишње анкете студената из свих предмета је оцењивана одличном оценом. У истраживачком раду је показала смисао и креативност за бављење овом врстом посла. Активно је учествовала у пет међународних и 7 националних научно-истраживачких пројеката.

Има објављен уџбеник и практикум за студенте, што им олакшава израду елабората и спремање испита. Активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка. Била је ментор или члан комисије при изради 4 докторске дисертације, 1 магистратуре, 7 мастер дипломских и 50 дипломских радова. Кандидат др Ружица Стричевић је објавила укупно 84 научна рада. **Од избора у звање ванредни професор до данас, самостално или у заједници са другим ауторима објавила је 3 рада у часописима са СЦИ листе, уџбеник, поглавље у монографији од међународног значаја и поглавље у монографији од националног значаја.** У часописима са резензијом укупно је објавила самостално или у сарадњи са колегама 37 радова, 30 рада је саопштила и у целости објавила на иностраним и домаћим конференцијама, конгресима, симпозијумима а 12 радова је саопштено и објављено у изводу или проширеном изводу на домаћим и страним скуповима. Укупно има 83 библиографске јединице. **Њена укупна компетентност износи 121.6 а од избора у звање ванредни професор до данас износи 38.7. Има 11 цитата. Рецензент је у 2 међународна часописа са СЦИ листе.**

На основу изнетих података о наставној, научној и стручној активности Комисија је оценила да кандидат др Ружица Стричевић испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Факултета те предлаже Изборном већу да прихвати овај извештај и да се **др Ружица Стричевић** изабере у звање редовни професор за ужу научну област **Мелиорације земљишта.**

Место и датум:
Београд, 02.11.2011.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Драган Рудић, ред. проф.
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
(ужа научна област за коју је биран: Одводњавање)

Др Сава Петковић, ред. проф.
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
(ужа научна област за коју је биран: Хидраулика)

Др Мићо Шкорић, ред. проф.
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област за коју је биран: Уређење, коришћење и
заштита вода)

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Одбрањена докторска дисертација (M71)

1. **Стричевић Р.**, 1994. Упоредна проучавања више поступака за одређивање режима наводњавања сирка шећерца. Докторска дисертација. Пољ. Факултет. Универзитет у Београду, 4. јул 1994

Одбрањен магистарски рад (M72)

2. **Stričević R.**, 1991 - Ecophysiological indicators of sweet sorghum water status as criteria for irrigation scheduling. Master thesis. Agriculture Mediterranean Institute, (ICAMAS) Bari - Italy, Defended on July 22, 1991. Нострификована 29.01.1997 на УНиверзитету у Београду, Пољопривредни факултет.

Уџбеник- практикум

3. **Ружица Стричевић**, 2000. - Практикум: Пројектовање у мелиорацијама, Издавач Пољопривредни факултет, УНиверзитет у Београду. СРП 631.6(075.8)(076)

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

4. **Stričević R.**, E. Čaki, 1997. - Relations between available soil water and indicators of plant water status of sweet sorghum to be applied in irrigation scheduling. Irrigation Science. Vol. 18, p: 17 – 21. DOI: 10.1007/s002710050040

Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Mastrorilli M., Katerji N., Incarnato D., Losavio N., Rana G., **Stričević R.**, 1991 - Sweet sorghum under soil water shortage: stress indicators and biomass production. "6th European Conference on Biomass for Energy, Industry and Environment. Athene 18-24 April 1991. Ed.G. Grassi, A. Collina, H. Zibetta. p. 270-274.
6. Jovanović N., Ž. Jovanović, **R. Stričević**, V. Počuča, 1992. - Relative evapotranspiration, leaf water potential of a soybean crop in relation to soil water deficit. "International Conference on Supplementary Irrigation and Drought Water Management", IAM Bari, Sept. 27 - Oct. 2, 1992. Vol. II p. S5-61-6.11.
7. **Stričević R.**, V. Počuča, N. Jovanović, 1992. - Supplementary irrigation in semi-humid climatic condition - irrigation scheduling problems. "International Conference on Supplementary Irrigation and Drought Water Management", IAM Bari, Sept. 27 - Oct. 2, 1992. Vol. I p. S1-3-1.8
8. **Stričević R.**, V. Počuča, N. Jovanović, R. Cvetković, 1992. - Leaf water potential and CWSI of sweet sorghum in relation to the available soil moisture. Acta Hort. 335, p. 219 - 226.
9. **Stričević R.**, S. Petković, Gregorić E., Spalević B., B. Nađ, 1996. - The utilization of crop water stress indicators in irrigation scheduling of sweet sorghum, Internat. Symposium: Drought and Plant Production, Lepenski vir '96, Septembar 17-20. Drought and plant production, Proceedings, p 445-452. UDC:UDC:3.174.1:631.671.3
10. **Stričević R.**, M. Radosavljević, M. Subakov, M. Mirkov, - 1996. Drought impact on crop growth rate and total yield of sweet sorghum International Symposium: Drought and Plant Production, Lepenski vir '96, Septembar 17 – 20. Drought and plant production, Proceedings, p. 389-394 UDC: 633.174.1:631.524.84

11. **Stričević R.**, G. Vasić, S. Petković, (1997): The State Of Production And Growth Possibilities Of Sweet Sorghum In F. R. Yugoslavia. First International Sweet Sorghum Conference. Septembar 14 - 19, 1997. Peking.
12. Petković S., **R. Stričević**, N. Đurović, 1999. - Changes of the climate characteristics of the central region of Serbia. International Symposium on: New approaches in irrigation, drainage and flood control management. Maj 12 – 14 1999. Bratislava. Rad je u celosti objavljen na CD –ROM-u.
13. Đurović N., **R. Stričević**, D. Rudić, 1999. – Irrigation and drainage in the process of transformation and privatization in agriculture of F.R. Yugoslavia. International Symposium on: New approaches in irrigation, drainage and flood control management. Maj 12 – 14 1999. Bratislava. Rad je u celosti objavljen na CD – ROM-u.
14. Đurović N., **R. Stričević**, 2005. – Modelling of groundwater table depth response to precipitation on the drainage areas. 19th Congress on Irrigation and drainage. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID). Peking, 11 – 19 Septembar 2005. www.icid.org and CD ROM – Scope/Theme Question 52 P.2.01
15. Sava Petkovic, **Ruzica Stricevic**, Enika Gregoric, Gordana Polic, Nebojsa Knezevic (2006) A study of soil moisture relationships at the area of Radmilovac experimental field near Belgrade. BALWOIS, 23-26 May 2006. Ohrid. F.R.Y.M. CD-Room 1 A-089. <http://www.balwois.com/conferences/balwois2006/documents/papers/papers.pdf>

Саопштење са међународног скупа, штампано у изводу (M34)

16. Rudić D., N. Djurović, **R. Stričević**, 1994. - Reclamation and drainage impact on pseudogley soil. 15th World Congress of Soil Science, ISSS Acapulco, Mexico. Supplement Vol. 9 p. 487 - 488.
17. **Stričević R.**, Vasić V., Tolimir M., Počuča V., Gregorić E., (1998) - Crop water supply control by measuring soil water content and leaf water potential. 5th Congress of European Society of Agronomy. 28 June - 2 July 1998, Nitra. Slovačka. Short Communications Volume II, p: 337 - 338.
18. Đurović N., R. Pivić, **R. Stričević**, 2004. – Drain discharge modeling in Pseudogley type of soil. VIII Congress of European Society of Agronomy (ESA). Copenhagen, Denmark, 11 – 15 July 2004. Book of Proceedings, p. 379-380.
19. Jacobsen S.E., S. Quarrie, C.R. Jensen, S. Hansen, P. Quinn, M. Gorton, M. Bacon, K. Jones, M. Chaves, C. Lopez, R. Stikić, S. Petković, **R. Stričević**, V. Poleksić, S. Pekić, V. Zarić, D. Bosev, G. Vasilevski, T. Mitkova, V. Kakurinov, M. Peshevs, M. Božić, G. Nikolić, 2004 – Water Resources Strategies and Drought Alleviation in Western Balkan Agriculture (Waterweb). VIII Congress of European Society of Agronomy (ESA). Copenhagen, Denmark, 11 – 15 July 2004. Book of Proceedings, p. 929-930.

Поглавље у књизи M42- монографија националног значаја (M45)

20. Васић Г., **Р. Стричевић**, 1997. - Обрачун количине воде у земљишту по категоријама и приступачности биљкама. 13. поглавље у књизи: "Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта". pp. 175 - 180. Издавач ЈДПЗ. СР 631.41

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

21. **Stričević R.**, M. Mastroilli, 1992 - Determining the right moment for irrigation Review of Research Work at the Faculty of Agriculture of sweet sorghum. Vol. 37, No. 1, 1992. p. 75-85.

22. Jovanović N., **R. Stričević**, G. Rana, 1992 - Estimation and analysis of evapotranspiration of soybean crop. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture. Vol. 37, No. 1, 1992. p. 67-74.
23. Jovanović N., **R. Stričević**, V. Počuča, N. Losavio, 1992. - Plant stress determination by leaf radiative temperature for irrigation scheduling. Zemljište i biljka, Vol. 41, No 2, p. 77-82, Beograd.
24. Jovanović N., **R. Stričević**, V. Počuča, 1993. - A simple water stress criterion for irrigation scheduling. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture Vol. 38. No. 1. 1993. p. 103-108.
25. Jovanović N., M. Mastrorilli, **R. Stričević**, V. Počuča, 1994. - Relative evapotranspiration in relation to soil moisture content and predawn leaf water potential. Zemljište i biljka, Vol. 43, N° 1, p. 45-51.
26. **Stričević R.** 1995 - Comparison of different methods for irrigation scheduling and design of net peak continuous discharge. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture Vol. 40, No 1, 1995, p. 7-29.
27. Petković, E. Gregorić, **R. Stričević**, 1996. - Design of settling basins at water intakes for irrigation. - Zemljište i biljka, Vol. 3. p. 205 – 216. UDC: 631.672:3:631.67.
28. Петковић С., **Р. Стричевић**, Е. Грегорић, 1998. - Анализа потреба усева за водом. Водопривреда, бр. 175 - 176. Свеска 5 - 6, р: 363 - 368. UDK: 626.85
29. Djurović N., B. Gajić, **R. Stričević**, 1998 - Influence of Rainfall on the Groundwater table in irrigation - drainage areas. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture. Vol. 43, No. 2, 1998. p. 55 - 62.
30. Петковић С., С. Варга, Е. Грегорић, **Р. Стричевић**, 1997.- Утицај суспендованог наноса на функционисање система за наводњавање. Водопривреда. бр. 167 - 168, свеска 3 - 4. p. 181 - 187.
31. Đurović N., **R. Stričević**, B. Gajić, 2000. - Some constraints of the application of methods for drain spacing determination in unsteady state of flow in eugley soil. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture Vol. 45 No 2, p. 83 – 91.
32. Đurovic N., **R. Stričević**, 2003. - Some properties of Kirkham's method for drain spacing determination in marshy - gley soil. Journal of Agricultural science. Vol. 48 No 1 p. 59 – 67.
33. Đurovic N., **R. Stričević**, 2003 – Some properties of Dagan's method for drain spacing determination in marshy - gley soil. Journal of Agricultural science, Vol. 48 No 1 2003 p. 69 – 75.
34. **Стричевић Р.**, Н. Ђуровић, 2003. – Наводњавање и одводњавање у процесу приватизације и трансформације у земљама у транзицији и перспективе развоја. Водопривреда. 0350 – 0519 (2003) бр. 205-206 p. 363-370
35. Đurović, N., **R. Stričević**, 2004. - Actual state of drainage system on the experimental field »Radmilovac« and priority works to be done for the improvement of its working characteristics. Journal of Agricultural science, Vol.49, No2 p.169-177
36. Авакумовић Д., **Р. Стричевић**, Н. Ђуровић, М. Станић, Т. Дашић, В. Ђукић, 2005. – Савремена анализа потребних количина воде за наводњавање. Водопривреда 0350-0519, 37 (2005) 213-215 p. 11-20
37. Ђуровић Н., **Р. Стричевић**, 2005. - Моделирање зависности дубине подземних вода од падавина на дренираним подручјима. Водопривреда, 0350-0519, 37 (2005) 216-218 pp 251-257

38. Đurović N., **R. Stričević**, 2005. - Some properties of Guyon's method for drain spacing determination in eugley soil. Journal of agricultural sciences Vol. 50, No. 1, pp 33-39
39. Đurovic N., **R. Stričević**, 2003. Applications of Kraijenhoff van de Leur-Maasland's method in drainage, Zemljište i biljka, Vol. 48 No2 p. 159-170.
40. Rudić D., N. Đurović, **R. Stričević**, 2002. - Ecological evaluation of drainage. Zemljište i biljka, Vol. 51, No. 3, p. 149 - 160, Beograd

Радови у часопису националног значаја (M52)

41. **Стричевић Р.**, Г. Васић, С. Петковић, Е. Грегорић, 1998. - Наводњавање пречишћеном отпадном водом подповршинским системом кап по кап. Екологија, Вол. 33 Supplementum, p. 377-384.
42. Đurović, N., **R. Stričević**, R. Pivić, 2004. Some properties of Hooghout method for drain spacing determination in eugley soil. - Zemljište i biljka, Vol. 53, No 1, 37 - 44, Beograd
43. Djurović N., **R. Stričević**, B. Gajić, 2004. - Some properties of drainage outflow rate on eugley. - Zemljište i biljka, Vol. 53, No. 3. 185-190.
44. **Stričević R.**, N. Đurović, S. Petković, 2005 - Change of the climatic characteristics of the Belgrade region and its influences on the both grass water shortage and excess water. Zemljište i biljka, Vol. 54, No. 1, 31-38, Beograd

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

45. **Stričević R.**, Božić M., 2004. - Institucional setup for water resources management. Workshop, 1-2 dec. 2004. Sava centar. Ed. World Bank and Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management. **Рад по позиву.**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

46. **Стричевић Р.**, Е. Молнар, Н. Јовановић, 1994. - Упоредна проучавања више метода за одређивање оптималног режима наводњавања. Зборник радова Инст. За ратарство и повртарство, Нови Сад, Вол. 22, стр. 129 - 141. Рад по позиву.
47. **Стричевић Р.**, Спалевић Б., 1994 -Сирак – алтернативни усеви у условима наводњавања. Саветовање: Наводњавање и одводњавање у Србији. Свилајнац, окт. 1994, Зборник радова, р. 82-85.
48. Грегорић Е., Љубисављевић Д., Спалевић Б., **Стричевић Р.**, 1994. - Конзервација земљишта и вода у зонама санитарне заштите изворишта за снабдевање водом. Међународна конференција "Квалитет вода", Чачак, 5-7 окт. 1994., Зборник радова, р. 391-393.
49. Грегорић Е., Љубисављевић Д., Спалевић Б., **Стричевић Р.**, 1994. - Коришћење градских и неких индустријских употребљених вода за наводњавање. 15. југословенско саветовање "Водовод и канализација" Нишка бања, 26-29 октобар 1994., Зборник радова, р. 79-82.
50. **Стричевић Р.**, С. Петковић, Спалевић Б., Грегорић Е., В. Почуча, 1995. - Начини информисања пољопривредника у циљу рационалног коришћења система за наводњавање. Југ. симпозијум: "Ревитализација села", Чачак, 16-28.10. 1995. Зборник радова, стр: 243-247. Организатор: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Моравички округ, Чачак.
51. Ђуровић Н., **Стричевић Р.**, Рудић Д., 1997.- Irigaciono - drenažni problemi мољварно glejnih zemljišta. IX Kongres JDPZ-a: Uređenje, korišćenje i očuvanje zemljišta. Zbornik radova pp. 632 - 638. Novi Sad, 23 - 27 juli 1997.

52. **Стричевић Р.**, М. Толимир, Е. Молнар., 2001. – Потреба усева за водом. Саветовање: Суша и пољопривреда. Зборник радова, п. 88–95. Н. Сад, 27. јун 2001.
53. **Стричевић Р.**, Ђуровић Н., 2003. – Perspektive održavanja i razvoja melioracija u Republici Srbiji. Savetovanje: Melioracije i poljoprivreda. Zbornik radova, p. 67- 71 January 23 2003 Novi Sad
54. Симић А., **Р. Стричевић Р.**, Ђуровић Н., - 2004. – Анализа стања иригационо дренажних система мелиоративног подручја "Годомин" у циљу побољшања организационих и оперативних карактеристика. Зборник радова Саветовања: Пољопривреда између поплава и суша. Нови Сад, јануар 2004. р. 80 – 89.
55. Ђуровић Н., Рудић Д., **Р. Стричевић**, 2005. - Одводњавање земљишта усклађено са очувањем животне средине II. Земљиште као ресурс одрживог развоја. 11. Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе . 13-16 септ. 2005. Будва, п. 91-92 (рад у целини на компакт диску).
56. Рудић Д., **Стричевић Р.**, Ђуровић Н. (2005): Одводњавање земљишта усклађено са очувањем животне средине I. Земљиште као ресурс одрживог развоја. 11. Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе , септ. 2005. Будва п.183 (рад у целини на диску).

Саопштења са националног скупа штампано у изводу (М64)

57. **Стричевић Р.**, 1991: режим наводњавања сирка шећерца. Јавно представљање научно истраживачког пројекта. Пољ. факултет, Земун, 11. новембар 1991
58. **Стричевић Р.**, 1992 – Одређивање водног стреса сирка шећерца на основу температуре лишћа измерене инфрацрвеним зрацима а за потребе наводњавања. Рад је саопштен на "Саветовању младих истраживача Србије" - СМИС '93, Пољопривредни факултет, Земун, 7. фебруар 1992.
59. **Стричевић Р.**, В. Почуча, Н. Јовановић, 1993. – Сирак као ефикасан корисник воде. Рад је саопштен на "Саветовању младих истраживача Србије" - СМИС '93, Пољопривредни факултет, Земун, 27. фебруар 1993, Зборник радова Пољопривредног факултета п. 190.
60. Јовановић Н., **Р. Стричевић**, 1993. – Коришћење агрометеоролошких мерења у циљу регулисања водног режима станишта. Рад је саопштен на "Саветовању младих истраживача Србије" - СМИС '93, Пољопривредни факултет, Земун, 27. фебруар 1993, Зборник радова Пољопривредног факултета п.191.
61. Ђуровић Н., **Р. Стричевић**, Б. Гајић, 2001 – Неке особине дренажног истицаја на мочварно-глејном земљишту. 10. јубиларни конгрес ЈДПЗ, Врњачка Бања 22 – 26. октобар 2001. Апстракти п. 111.
62. Ђуровић, Н., Д. Рудић, **Р. Стричевић**, Р. Пивић, - 2004. Неки показатељи квалитета процене међудренског растојања методом Ноогхута. Саветовање: Производња хране у условима отвореног тржишта. Теслић, БиХ – Република Српска, 15-18 март 2004. Зборник апстраката. р. 79.
63. **Стричевић Р.**, Н. Ђуровић, Д. Рудић, 2005.- Modeli vodnog i sonog režima slanih zemljišta. Zemljište kao resurs održivog razvoja, XI Kongres Društva za proučavanje zemljišta Srbije i Crne Gore. 13-16 septembar Budva, pp 195-196

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Уџбеник

64. **Ружица Стричевић**, 2007. – Наводњавање: основе пројектовања и управљања системима. Ед. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7834-037-6

Монографиска студија/поглавље у књизи M12 међународног значаја (M14)

65. **Stricevic R.**, Z. Djurovic N. Djurovic, 2011. One approach to regional drought classification. In: Droughts, New Research. Eds. Diogo F. Neves and João D. Sanz. Nova Science Publishers, Inc. USA. ISBN: 978-1-62100-769-2 in press.

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

66. **Stričević R.**, M. Ćosić, N. Djurović, B. Pejić, L. Maksimović, 2011. - Assessment of the FAO Aquacrop model in the simulation of rainfed and supplementally-irrigated maize, sugar beet and sunflower. Agricultural water management. Agricultural Water Management 98 (2011), pp. 1615-1621 DOI: 10.1016/j.agwat.2011.05.011.

Радови у међународном часопису (M23)

67. **Stričević R.**, N. Djurović, Ž. Đurović, 2011. - Drought classification in northern Serbia based on spi and statistical pattern recognition. Meteorological Application. Meteorol. Appl. 18: 60–69 (2011). DOI: 10.1002/met.207
68. B. Pejić, B. L. Maheshwari, S. Šeremešić, **R. Stričević**, M. Pacureanu-Joita, M. Rajić, B. Ćupina, 2011. - Water-yield relations of maize (*zea mays* l.) in temperate climatic conditions. Maydica Journal. Potvrda urednika da je rad prihvaćen za štampu.

Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)

69. Pašić S., J. Radović, M. Ćosić, S. Damjanov, **R. Stričević**, 2009. - Influence of Great Backi Canal on the water quality in the Tisa. World Canal Conference. Serbia, Novi Sad 21 – 26 September. Rad br. 1 stampan na USB. Organizator Vode Vojvodine.
70. **Stricevic R.**, N. Djurovic, M. Cosic, B. Pejic, 2011. - Assessment of the AquaCrop model in Simulating rainfed and supplementally irrigated sweet sorghum growth. 21st International Congress on Irrigation and Drainage. Teheran, Iran, 15 – 23. 10. 2011. Proceedings. R57.3/P01

Поглавље у књизи M42- монографија националног значаја (M45)

71. Рудић, Д., Г. Васић, С. Петковић, **Р. Стричевић**, Н. Ђуровић, Е. Грегорић, - 2007. Мелиоративна проблематика земљишта подручја доњег поља – Сурчин. Монографија. Издавач: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. ISBN: 978-86-7834-032-1

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

72. **Стричевић Р.**, Н. Ђуровић, Р. Пивић, 2007. - Примена стандардизованог индекса падавина за одређивање појава суфицита и дефицита воде на подручју Сурчинског доњег поља. Водопривреда. Број 5-6/2007, No 229-230, стр. 366-375
73. Pejić, B., Dj. Bošnjak, K. Mačkić, **R. Stričević**, D. Simić, A. Drvar, 2009. - Osetljivost kukuruza (*Zea mays* L.) na deficit vode u zemljištu u odredjenim podperiodima vegetacije. Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, Godina 33, No 1, 155-166

74. Pejić B., L. Maksimović, D. Škorić, S. Milić, **R. Stričević**, B. Ćupina, 2009. – Effect of water stress on yield and evapotranspiration of sunflower. Helia 32, nr. 51., p.19 – 32 DOI: 10.2298/HEL0951019P

Радови у водећем часопису националног значаја (M52)

75. Rudić D., N. Đurović, **R. Stričević**, 2006.- Kriterijum procene pogodnosti zemljišta za odvodnjavanje sa stanovišta očuvanja životne sredine. Acta biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, Vol. 55, Br. 1, str. 87-92, ISSN 0514-6658 UDK 631.474:631.62. (M5*)
76. Đurović N., D. Rudić, **R. Stričević**, 2006. - Odvodnjavanje zemljišta usklađeno sa očuvanjem životne sredine, Acta biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, Vol. 55, Br. 1, str. 73-79, ISSN 0514-6658 UDK 631.62
77. Đurović N., **R. Stričević**, Ž. Rudić, 2008. - Statistical analysis of the correlation of the standardized precipitation index (SPI) and yield reduction of some crops. Zemljište i biljka. Vol. 57 No 2, 89-100, Beograd
78. Gregorić E., N. Đurović, S. Petković, **R. Stričević**, 2009. - Maintenance of the drainage system in southeast srem Zemljište i biljka Vol 58, No 1, p 1-15 UDK: 631, ISSN 0514-6658.

Радови у међународном часопису који није на СЦИ листи (M52)

79. Alexandris S., **R. Stricevic**, S. Petkovic, 2008. - Comparative analysis of reference evapotranspiration from the surface of rainfed grass in central Serbia, calculated by six empirical methods against the Penman-Monteith formula. European Water 21/22: 17-28. ISSN: 1105-7580

Рад у научном часопису (M53)

80. Stikić R., V. Zarić, B. Vucelić-Radović, Z. Jovanović, **R. Stričević**, N. Marković, M. Ruml, D. Petković. 2011.- Deficit irrigation method for reducing water use of grapewine. Zemljište i biljka, Vol.60. No 1, p. 15-24, Beograd.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

81. **Стричевић Р.** Стикић Р., Петковић С., (2007): Парцијално заливање/исушивање кореновог система као метод ублажавања суше. Саветовање: Мелиорације 07-стање и перспективе. Нови Сад, јануар 2007. Зборник радова, стр: 139-146.
82. **Stričević R.**, Đurović N., M. Blaženковић, (2008). Značaj melioracija za dobru poljoprivrednu proizvodnju. Savetovanje meliorativaca. Novi Sad, januar 2008. Zbornik radova. p.9-13
83. Đurović N., **R. Stričević**, 2009. - GLOBALGAP i zasticeni prostori, Zbornik radova Savetovanje meliorativaca. Novi Sad, 29. januar 2009. p.
84. Лукић И., М. Ћосић, Н. Ћуровић, **Р. Стричевић**, 2011 – Анализа падавина Мачванског округа са становишта потребе за наводњавањем. Саветовање Мелиорације 11. Тематски зборник радова. Стр 8-15.
85. Ћосић М., М. Лукић, **Р. Стричевић**, Н. Ћуровић, 2011. – Развијеност наводњавања у западној Србији. Саветовање Мелиорације 11. Тематски зборник радова. Стр. 122-128

Саопштења са националног скупа штампано у изводу (M64)

86. **Stričević R.**, S. Petković, N. Djurović, E. Gregorić (2009) **Odredjivanje efektivnih padavina u vinogradu.** Kongres Društva za proučavanje zemljišta. u Andrevlje (Frušla gora) od 8 – 10 septembra 2009. Zbornik Abstrakata, pp. 50-51.

Стручни радови, студије и пројекти

1. **Стричевић Р.** И сар., 1990. - Irrigation project. Специјалистички рад. Међународни институт за наводњавање (ICAMAS) Бари, Италија. Рад одбраћен 18. 07. 1990. године.
2. **Стричевић Р.**, 1993. – Реконструкција система за одводњавање Доње поље. SITS Београд, 2.12.1993.
3. Петковић С., **Стричевић Р.** , и сар. 1995. - Идејни пројекат наводњавања на подручју Мачве, ДБР Б. Морава
4. Петковић С., **Стричевић Р.** , и сар. 1995. – Идејни пројекат наводњавања Моравско Ресавске долине, ДБР Б. Морава
5. Васић Г., М. Толимир, Р. **Стричевић**, 1997. - – Главни пројекат система за наводњавање мини распрскивачима “Црквине II”
6. Васић Г. М. Кнежевић, Р. **Стричевић**, 2000. – Главни пројекат система за наводњавање тифонима
7. Љубисављевић Д., **Р. Стричевић и сар.**, 1995. – Студија наводњавања комплекса објекта “Дубашница”
8. Рудић Д., Р. **Стричевић**, 2000. – Извођачки пројекат одводњавања земљишта на засаду ораха, леске и кајсије парцела “Ведрик – Окута” површине око 40 ha. Petrovčić.
9. Консултант на пројекту “Стратегија развоја пољопривреде – део који се односи на управљање водним ресурсима. Октобар 2002. Финансиран од стране Европске агенције са реконструкцију преко „Policy Advisory Unit for Agriculture, Landell Mills Development Consultants“.
10. Консултант на пројекту: Irrigation and Drainage Rehabilitation Project. Од фебруара 2004 - јуна 2005. Финансиран од стране Светске банке.