

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Мелиорације земљишта

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду број 300/8 - 3/1 од 26.05.2022. године, за оцену наставно-педагошких, научно-стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс за избор на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Мелиорације земљишта, именована је Комисија у саставу:

др Енике Грегорић, редовни професор Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета (УНО Мелиорације земљишта),

др Невенка Ђуровић, редовни професор Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета (УНО Мелиорације земљишта) и

др Радмила Пивић, научни саветник Института за земљиште, у Београду (УНО Мелиорације земљишта).

За председавајућег Комисије одређена је др Енике Грегорић, редовни професор. На расписани конкурс, објављен у публикацији о запошљавању „Послови“, бр. 990 од 08.06.2022. године, за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Мелиорације земљишта, пријавио се један кандидат, **др Гордана Матовић**, досадашњи ванредни професор за поменуто ужу научну област.

На основу прегледа и анализе приложене документације и увида у досадашњи рад пријављеног кандидата, чланови Комисије подносе Изборном већу факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Гордана Матовић (рођ. Полић) рођена је 18.09.1962. године у Орловату, општина Зрењанин. Основно образовање завршила је у Земуну, а као прва генерација усмереног реформисаног школства, диплому техничара за просторно планирање стекла је у Београду. Наведено школовање завршила је одличним успехом.

Студије Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Одсек за водопривредне мелиорације, уписала је 1981. године, а дипломирала јуна 1986. године, просечном оценом 9,13 и оценом 10 на дипломском раду. Последипломске студије, ранга магистеријума, групу Наводњавање, на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду завршила је

просечном оценом 9,57, а магистарски рад под називом "Оптимизација режима наводњавања чернозема лесне терасе под шећерном репом" одбранила јула 2000. године. Докторску дисертацију под називом "Примена метода редукованог наводњавања у производњи кромпира" одбранила је у марту 2012. године на истом факултету.

Од децембра 1987. године била је запослена у ИНИ ПКБ Агроекономик - Заводу за земљиште и мелиорације. На Пољопривредном факултету у Земуну запошљава се октобра 1990. године, прво у звању асистента приправника, на предмету *Изградња и одржавање мелиорационих система*, а од новембра 2001. године у звању и на радном месту асистента на истом предмету. У звање и на радно место доцента за ужу научну област Мелиорације земљишта изабрана је у децембру 2012. године, а јануара 2018. у звање и на радно место ванредног професора за исту ужу научну област.

У неколико наврата била је на стручним усавршавањима у иностранству (ВОКУ, Универзитет у Бечу, Центар за екологију и хидрологију у Валингфорду, Велика Британија и на *Faculty of Life Science* Универзитета у Копенхагену).

Кандидаткиња је самостално или са коауторима објавила 65 научних радова. Од тога, седам радова је објављено у часописима са SCI листе. Учествовала је у изради више студија и била истраживач на више међународних и националних пројеката. Члан је Одбора за развој, научну и стручну сарадњу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Члан је Српског друштва за проучавање земљишта.

2. МАГИСТАРСКА И ДОКТОРСКА ТЕЗА

Магистарска теза: "Оптимизација режима наводњавања чернозема лесне терасе под шећерном репом", Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2000. године.

Докторска дисертација: "Примена метода редукованог наводњавања у производњи кромпира", Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2012. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. НАСТАВНИ РАД

3.1.1. Наставна активност

Као асистент приправник, а потом као асистент, поред извођења вежби из матичног предмета *Изградња и одржавање мелиорационих система*, Гордана Матовић је повремено изводила вежбе из предмета *Уређење пољопривредних земљишта* и *Пројектовање у мелиорацијама* на студијском програму *Мелиорације земљишта*, као и на предметима *Мелиорације земљишта* и *Наводњавање* на студијском програму *Билна производња, модул Ратарство и повртарство*.

Као доценту, а потом и ванредном професору за ужу научну област Мелиорације земљишта, поверена јој је настава на свим нивоима студија. На основним академским студијама изводи наставу из предмета *Изградња и одржавање мелиорационих система* (3+2) на студијском програму *Мелиорације земљишта*, као и наставу на предмету *Наводњавање* (2+2) на студијском програму *Биљна производња*, модул *Ратарство и повртарство*. На дипломским академским студијама, на модулу *Управљање земљиштем и водама* (студијски програм – Пољопривреда) изводи наставу из предмета *Примена модела у пољопривреди* (3+2), а на докторским студијама, на модулу *Управљање земљиштем и водама* један је од наставника на предмету *Методе истраживања у мелиорацијама* (5+3).

3.1.2. Оцена педагошког рада

У анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника, из оба предмета је, за период од 2018/19. до 2020/21. године, оцењена просечном оценом 4,92 (Прилог 2).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

У периоду од избора у звање ванредног професора, др Гордана Матовић је била ментор једног мастер рада, члан комисије за оцену и одбрану 4 мастер рада, члан комисије за одбрану 2 дипломска рада и члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Прилог 4б и 4в)

Ментор за израду мастер рада:

1. Љубомир Петовић (МЛ18/16). *Примена модела FAO CropWat у прорачуну обезбеђености водом основних ратарских култура на подручју Доњег поља у Сурчину*. Одбрањен 30.9. 2020.

Члан комисије за израду мастер рада:

2. Сташа Васиљевић (МЛ 160070). *Методологија обраде података применом ГИС алата за хидролошки модел*. Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 11.07.2018.
3. Јелена Марић (МЛ 180011). *Анализа и предлог решења одбрана од великих вода на реци Ресави на подручју града Свилајнца*. Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 30.07.2020.
4. Нина Вујковић (УЗ 200/197). *Симулација приноса кромпира остварених у природном и иригационом водном режиму земљишта у региону Гуче*. Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021.
5. Енес Бајрић (МЛ 18/45). *Симулација биланса воде у земљишту CropWat моделом базирана на уносу дневних, декадних и месечних климатских података*. Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021.

Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

6. Џенита Идризовић. *Анализа утицаја климатских промена на водне ресурсе и биљну производњу на сливовима брдско-планинских подручја*. Одлука број:32/18-3.1. од 22.07.2020. године

Члан комисије за израду дипломског рада:

7. Маја Илић (МЛ 12/76). *Проблематика водоснабдевања из бунара у насељу Алекса Шантић*. Ментор: Енике Грегорић. Одбраћен 1.11.2019.
8. Невена Стевановић (17/545). *Утицај наводњавања на повећање приноса кромпира у Ивањичком округу*. Ментор: др Ружица Стричевић. Одбраћен 27. 09.2021.

3.1.4. Уибеници, монографије, практикуми, збирке задатака

Др Гордана Матовић је објавила практикум из уже научне области Мелиорације земљишта: Матовић Г. 2017. *Наводњавање у ратарској производњи*, практикум, електронско издање (pdf). Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7834-274-5; COBISS.SR-ID 232716812 (Прилог 3).

3.2. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

3.2.1. Научно истраживачки радови

У току досадашњег рада др Гордана Матовић је у сарадњи са другим ауторима или самостално објавила укупно 65 научних радова, од којих је 7 радова објављено у часописима са SCI листе (табела 1, Прилог 1). Након избора у звање ванредног професора објавила је укупно 25 радова, од којих је један рад у категорији М21а и један у категорији М22 (табела 1). У последњем изборном периоду је имала 11 саопштења на међународним скуповима и 6 саопштења на скуповима националног значаја. Објавила је три рада у истакнутим националним часописима (М52), један у међународном часопису (М53) и два рада у националном часопису међународног значаја (М24) (табела 1, Прилог 1). Укупна вредност индикатора научне и стручне компетентности др Гордане Матовић, према Критеријумима Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, износи 109,8, а од избора у звање ванредног професора 37,3.

Врсте резултата су приказане у табели 1.

Табела 1.- Преглед научно- истраживачког рада кандидата др Гордане Матовић

Научно истраживачки резултат		Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора	
		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
Врста резултата	М				
Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	М14 = 4	1	4		
Рад у међународном часопису изузетне вредности	М21а = 10			1	10

Рад у врхунском међународном часопису	M21 = 8	3	24		
Рад у истакнутом међународном часопису	M22 = 5	1	5	1	5
Рад у међународном часопису	M23 = 3	1	3		
Рад у националном часопису међународног значаја	M24 = 3			2	6
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33 = 1	6	6	7	7
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34 = 0,5	2	1	4	2
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51 = 2	4	8		
Рад у истакнутом националном часопису	M52 = 1,5	5	7,5	3	4,5
Рад у националном часопису	M53 = 1	1	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63 = 0,5	4	2	2	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64 = 0,2	10	2	4	0,8
Одбрањена докторска дисертација	M71 = 6	1	6		
Одбрањена магистарска теза	M72 = 3	1	3		
Укупно		40	72,5	25	37,3
Укупан број бодова		109,8			

Анализа радова

Радови др Гордане Матовић објављени пре последњег избора су раније разматрани у одговарајућим рефератима, тако да се овде даје приказ радова објављених после избора у звање ванредног професора.

У радовима објављеним од избора у звање ванредног професора, кандидаткиња свој научни допринос, у највећој мери базира на проблематици прилагођавања пољопривредне производње на климатске промене и с тим у вези на изучавање водног режима земљишта и сагледавање потреба за наводњавањем. Пројекције водног режима земљишта и обезбеђеност биљака водом у прошлим (1966-2019) и будућим (2022-2100) временима биле су теме радова број 49, 50, 51, 58, 63 и 64. Истраживања су везана за производњу кукуруза (радови 49, 58, 63, 64) и пшенице (радови 51, 58), на подручју Земуна. Резултати су показали да је дошло до погоршања услова за производњу кукуруза у природном водном режиму, током последњих пола века. Потенцијална евапотранспирација кукуруза је расла, констатована је све већа потреба за наводњавањем, уз повећање редуције приноса (радови 63 и 58). Код озиме пшенице (рад 50), дошло је до блажег погоршања водног режима земљишта у последње 54 године. У будућности се очекује тренд погоршања водних услова за производњу кукуруза у Земуну (радови 49 и 64). До краја века очекује се даљи пораст потреба кукуруза за водом, пораст потреба за наводњавањем и веће смањење приноса.

Услови за производњу пшенице (рад 51) у будућности би требали бити нешто повољнији. У блиској будућности (2021/2022-2050/2051) очекује се мало повећање потенцијалне и реалне евапотранспирације, чак смањење потребе за наводњавањем и мања редуција приноса, него у досадашњем периоду. Насупрот пројекцијама за блиску будућност, у последње три деценије овог века (2070/2071-2099/2100) се очекују лошији услови водног режима чернозема за производњу пшенице него у досадашњим условима. Очекује се благо повећање потенцијалне евапотранспирације, непромењена реална евапотранспирација, већа потреба за наводњавањем и већа редуција приноса него у досадашњем периоду.

Поред водног режима земљишта, тема истраживања др Гордане Матовић је и температура земљишта (рад 55), врло важан параметар који утиче на агрономске, климатолошке и хидролошке процесе. С обзиром да су подаци о температури земљишта често недоступни, циљ њеног рада је био да покаже на који начин се може проценити температура земљишта на основу података о измереној температури ваздуха, чији су подаци доступнији. Резултати су показали да до дубине од 50 cm, температура земљишта показује врло високу корелациону зависност са температуром ваздуха, с тим што са дубином зависност благо опада. Аутори закључују да се применом добијених регресионих једначина може извршити процена температуре земљишта приближно истог механичког састава, на различитим дубинама, на бази података о температури ваздуха.

У оквиру свог доприноса у тематици заснованој на пројекцијама климатских промена, кандидаткиња учествује и у анализи хидролошких и климатских параметара слива реке Топлице (рад 41). Анализе су обухватиле пројекције падавина, температуре ваздуха, потенцијалне евапотранспирације, отицаја са слива и промене дубине подземне воде у равничарском делу слива за период 2021-2100, по сценаријима RCP4.5 и RCP8.5. Резултати показују да се у зимским месецима, на крају века, по RCP8.5, очекује повећање температуре, као и процентуално велики пораст протицаја и мало смањење дубине подземне воде. У летњем делу године, по RCP8.5 у далекој будућности, предвиђа се смањење протицаја и повећање дубине подземне воде. Очекује се да ће се смањење у количини воде у овом делу године негативно одразити на пољопривредну производњу, на водоснабдевање, хидроенергетику, рибарство итд.

У циљу повезивања теоријског знања и његове практичне примене, Др Гордана Матовић је испитивала примењени режим заливања у производним условима у јабучњаку у Челареву (рад 62). Установљен је врло висок степен влажности земљишта, који се током целог периода контролисања (јул-септембар) углавном кретао у дијапазону између вредности пољског и максималног водног капацитета. Аутори закључују да се наводњавање воћњака у производним условима не обавља адекватним режимом, и наглашава да системима за наводњавање треба да рукују стручњаци из те области.

Евапотранспирација је значајан параметар у мелиоративној пракси јер представља неопходни елемент за пројектовање мелиорационих система и основу за успостављање режима наводњавања. Тема истраживања Др Гордане Матовић је била да се испитају методе које за свој обрачун захтевају мањи број климатских података (рад 43). Најмање одступање од методе FAO 56-PM, која се сматра референтном, показала је метода Priestley-Taylor, затим следе методе Sorais и Turc. Аутори истичу да за потребе сагледавања потрошње и

потребе биљака за водом у летњим месецима, помењене методе могу да се користе као замена за FAO 56-PM у нашим климатским условима. У случају, када се располаже само подацима о температури ваздуха, резултати добијени у овом истраживању оправдавају употребу модификоване методе Hargreaves за прорачун ETo у току вегетационог периода.

У склопу свог доприноса кога базира на проблематици прилагођавања и адаптације пољопривредне производње на климатске промене, др Гордана Матовић се бави испитивањем погодности агроеколошких и климатских услова за гајење два генотипа киноа (Puno и Titicaca), биљне врсте коју дефинише толерантност на дефицит воде у земљишту (рад 59). На основу резултата аутори закључују да се гајење киноа у агроеколошким условима Србије показало веома успешно и са агрономског и са економског становишта. Посебно треба истаћи одличну адаптивност коју су показала оба генотипа, а поготову Titicaca, на појаву екстремне суше. Добијене вредности профита указују да би производња киноа у Републици Србији била исплативија од производње ратарских култура, посебно у све присутнијим аридним условима.

Анализа интензитета и учесталости суша на регионалном нивоу доприноси бољем сагледавању потреба за наводњавањем одређеног подручја и на бази резултата се процењује оправданост улагања у изградњу иригационих система. Овакве теме такође представљају научни допринос планирању прилагођавања и адаптације на климатске промене. Др Гордана Матовић се бавила анализом појава метеоролошке и пољопривредне суше у неколико региона на подручју Србије: у региону Неготинске низије (47), северне Бачке (48) и Лесковачке котлине (61). Примењени индикатори метеоролошке и пољопривредне суше показали су да су услови за биљну производњу у сва три региона променљиви из године у годину и да се у последње две деценије услови погоршавају, да се јављају чешће и јаче суше него у претходном периоду. Климатолошки дефицит падавина је у свим регионима преко 300mm.

Водопривредна делатност у савременом времену се јако ослања на хидролошке моделе. Кандидаткиња се бави методологијом припреме улазних података за хидролошке моделе. Приказује методологију припреме улазних података, коришћењем алата *QGIS* (рад 57), као и алата *ArcGis (ESRI)* (рад 60) за *HBV-light* хидролошки модел. Приказује припрему климатских података, као и одређивање заступљености појединих начина покривености површине по елевационим зонама. За одређивање елевационих зона упоређено је неколико метода које су базиране на коришћењу *Google Earth Pro*, односно сателитских снимака терена. За мањи слив, са сваком од испитаних метода се дошло до траженог резултата (рад 57), док је за велики слив, најбоље резултате дала метода по којој се на сателитском снимку терена врши рекласификација података о елевацији у мрежи (рад 60).

Др Гордана Матовић је учествовала у тестирању осетљивости хидролошких модела. Вршена је парцијална сензитивна анализа семи-концептуалног модела *HBV-light*, за слив реке Топлице. Испитиван је утицај (рад 45) улазних података о евапотранспирацији на два временска нивоа (дневном и месечном) на ефикасност модела. Резултати су показали да *HBV-light* модел није осетљив на тип улазних података ET. Да би резултати били применљиви на целокупној територији Републике Србије, сугерише се да би анализу требало урадити за више сливова на различитим локацијама.

Тестирање и процена поузданости употребе различитих модела за симулацију биљне производње је била такође тема истраживања кандидаткиње. За процену пада приноса кукуруза гајеног на чернозему земунске лесне терасе тестиран је FAO CROPWAT 8.0 модел (56). Упоредљиви су стварни и симулирани падови приноса (у односу на генетски потенцијал). Резултати су показали висок степен корелације, па се сматра да је модел поуздан у процени пада приноса, уз констатацију да би резултате требало потврдити за дужи временски период. Биљни модел FAO AquaCrop је тестиран (радови 46, 62 и 65) у сегменту симулација влажности земљишта у ризосферном слоју. Вршено је поређење мерених и симулираних вредности влажности земљишта под пострним усевима (рад 46), под јабучњаком (рад 62) и травнатим покривачем (рад 65). Закључено је да модел FAO AquaCrop може да се користи за процену влажности у ризосферном слоју земљишта под пострним усевима на подручју Земуна, под травнатим покривачем у Београду, као и под засадом јабуке у Челареву, са ограничењем да се због засенчења воћњака, мора извршити редукција израчунате потенцијалне евапотранспирације. Овакви резултати подржавају употребу FAO модела, корисних алата за потребе предикције биљне производње, као и за одређивање режима наводњавања различитих биљних врста.

За сваку предикцију климатских промена неопходно је познавати тренд кретања климатских параметара у прошлим временима. Тако је у радовима 44, 52, 53 и 54 анализиран тренд кретања минималне и максималне температуре ваздуха током последњих пола века на 26 метеоролошких станица у Србији. Скоро сви срачунати индикатори температуре показали су значајне декадне промене, које указују на тренд загревања на већини станица (рад 52), осим ледених дана и индикатора трајања хладноће (рад 44). Са аспекта пољопривредне производње која је посебно осетљива на екстремне климатске догађаје, извршена је анализа кретања екстремних температура ваздуха током вегетационе сезоне, април - октобар (радови 53 и 54) и април-септембар (рад 42). Различите карактеристике топлих и хладних екстремних стања за вегетациону сезону су приказане преко 8 (рад 42), односно 12 срачунаних индикатора (рад 53). Сви испитивани индекси су током вегетационе сезоне првих истраживаних двадесет година (1961-1980) показали тенденцију хлађења, а током наредних тридесет година (1981-2010) тенденцију загревања. Карактеристично је да су максималне температуре у вегетационом периоду и њима сродни индекси показале већи опадајући тренд него минималне температуре и њима сродни индекси за целу територију Србије. У раду 42 се поред температурних индекса за вегетациони период упоредо приказују и индекси за период мировања (октобар-март). У потпериоду 1961-1980, сви испитивани температурни индекси су испољили тенденцију хлађења током вегетације и тенденцију загревања током мировања. Током потпериода 1981-2010, уочена је тенденција загревања како у вегетацијској сезони, тако и у индексима температуре мировања са сличним величинама промене.

3.2.2. Цитираност

На основу базе цитата из академске базе *Scopus*, цитираност радова др Гордане Матовић обухвата 169 хетероцитата ($h = 6$) (174 цитата) (Прилог 5).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

4.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Од избора у звање ванредног професора, др Гордана Матовић је била члан:

- научног и организационог одбора Симпозијума са међународним учешћем: *Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена*, одржаног у Вршцу од 9. до 11. септембра 2020;
- организационог одбора трећег интернационалног конгреса СДПЗ *Soils for future under global challenges*, одржаног у Сокобањи од 21. до 24. септембра 2021;
- научног одбора симпозијума *Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија*, одржаног у Новом Саду 16. и 17. јуна 2022. (Прилог 4а)

4.1.2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

У последњем изборном периоду др Гордана Матовић је била ментор једног мастер рада (Прилог 4б), члан комисије за оцену и одбрану 4 мастер рада (Прилог 4в), члан комисије за одбрану 2 завршна рада на основним академским студијама и члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Прилог 4в).

4.1.3. Аутор или коаутор елабората или студија

Кандидаткиња је коаутор две студије:

- Група аутора (2018) *Анализа потреба за наводњавањем при различитим начинима коришћења земљишта и процена утицаја на промене неких физичких особина земљишта*. Студија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.
- Група аутора (2019) *Могућност претварања необрадивог у обрадиво пољопривредно земљиште на подручју Кладова*. Студија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

4.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Пре избора у звање ванредног професора била је сарадник у реализацији осам националних и два међународна научно-истраживачка пројекта:

1. *Наводњавање пољопривредних култура на подручју Београдског региона* - научно развојни пројекат ОЗНБ (1986-1990).
2. ТСИ 348. *Производно економске могућности изграђених система за наводњавање у Југославији, ефекти коришћења и потребе њихове реконструкције*. Пројекат технолошко-стратешких истраживања Савезног министарства за развој, науку и животну средину (1994-1998).
3. БТН 7151.Б. *Карактеризација и уређење земљишта за производњу високо вредне хране у воћарству и виноградарству*. Министарства за науку, технологије и развој (2002-2004).
4. БТР0547.А. *Оптимизација режима наводњавања земљишта под засадом малине у различитим геоморфо-педо-микроклиматским условима аријско-пожешког малиногорја*. Пројекат технолошких истраживања Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије (2002-2005).

5. EE719-1041B. *Пројектовање, изградња и испитивање демо-система за наводњавање засада малине капањем у ариљском малиногорју са фотонапонском погонском енергијом*. Национални пројекат енергетске ефикасности Министарства за науку и животну средину Републике Србије (2004-2006).
6. EE 273029. *Мониторинг енергетске ефикасности соларних система за наводњавање малињака фотонапонском погонском енергијом у брдско планинском подручју*. Национални пројекат енергетске ефикасности Министарства за науку и животну средину Републике Србије (2006-2009).
7. *Safe and High Quality Food Production using Low Quality Waters and Improved Irrigation Systems and Management - SAFIR*”, FP6-2004-FOOD-3-B (STREP), No.023168, 2005- 2009.
8. „*A Centre for Sustainable Crop-Water Management - CROPWAT*”. FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3 (SSA). Contract no: 043526. 2007-2010.
9. TP 20025. *Мултидисциплинарни приступ управљања водом за потребе производње здравствено-безбедне хране и ублажавања ефеката суше у пољопривреди*. Пројекат технолошких истраживања Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије (2008-2010).
10. TP 31005. *Савремени биотехнички приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије*, Пројекат технолошких истраживања Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије (2011- 2019).

Од 2020. године др Гордана Матовић је учесник институционалног финансирања, на основу споразума о спровођењу и финансирању научноистраживачког рада између Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони бројеви уговора: 451-03-68/2020-14/200116, циклус истраживања 2020; 451-03-9/2021 - 14/200116, циклус истраживања 2021; 451-03-68/2022-14/200116, циклус истраживања 2022. (Прилог бр. 6)

4.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Гордана Матовић је учествовала у рецензији научних радова. Рецензирала је рад за часопис Agriculture Water Management (Прилог 4г)

4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

4.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Гордана Матовић је члан Одбора за развој, научну и стручну сарадњу Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду (Прилог 7).

4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

4.3.1. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Члан је Српског друштва за проучавање земљишта (Прилог 8).

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

У свом досадашњем раду др Гордана Матовић је остварила запажене резултате у наставном и научно-стручном раду. Поред општег услова испунила је услове предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду.

Као учесник у настави на свим нивоима академских студија испољила је висок степен стручности и одговорности. На спроведеним анонимним анкетама студената оцењена је просечном оценом 4,92 за период од последњег избора. Укупно је објавила 65 научних радова, од чега је 25 радова објављено у последњем изборном циклусу. Међу објављеним радовима седам радова се налази на SCI листи, од којих су два објављена у последњем изборном циклусу и припадају категоријама M21a и M22. После избора у звање ванредног професора имала је 11 саопштења на међународним скуповима и 6 саопштења на скуповима националног значаја. Објавила је три рада у истакнутим националним часописима (M52), један у међународном часопису (M53) и два рада у националном часопису међународног значаја (M24). Укупни коефицијент научне компетентности др Гордане Матовић је 109,8, од чега је 37,3 после избора у звање ванредног професора. На основу базе Scopus, цитираност радова обухвата 169 хетероцитата ($h\text{-index} = 6$). Аутор је једног универзитетског практикума. Кроз различите видове ангажовања дала је стручно-професионални допринос и допринела развоју академске заједнице.

На основу изнетих података о наставним, научним и стручним квалификацијама, Комисија сматра да др Гордана Матовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета и предлаже Изборном већу да прихвати овај Извештај и да се др Гордана Матовић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област *Мелиорације земљишта*.

Београд, 26.09.2022.

Др Енике Грегорић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област Мелиорације земљишта

Др Невенка Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област Мелиорације земљишта

Др Радмила Пивић, научни саветник
Институт за земљиште, Београд
Ужа научна област Мелиорације земљишта

СПИСАК ПРИЛОГА

ПРИЛОГ 1. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

ПРИЛОГ 2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА

ПРИЛОГ 3. ПРАКТИКУМ

ПРИЛОГ 4. СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

ПРИЛОГ 4а ПРЕДСЕДНИК ИЛИ ЧЛАН ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА ИЛИ УЧЕСНИК НА СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ИЛИ МЕЂУНАРОДНОГ НИВОА.

ПРИЛОГ 4б. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

ПРИЛОГ 4в. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ МАСТЕР, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

ПРИЛОГ 4г. ПОТВРДА О РЕЦЕНЗИЈИ РАДА

ПРИЛОГ 5. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

ПРИЛОГ 6. ПОТВРДА О УЧЕШЋУ НА ПРОЈЕКТУ

ПРИЛОГ 7. ЧЛАНСТВО У ОДБОРУ ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ И СТРУЧНУ САРАДЊУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА, УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРИЛОГ 8. ПОТВРДА О ЧЛАНСТВУ У СРПСКОМ ДРУШТВУ ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

ПРИЛОГ 1.
СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕСКИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M10)

Монографска студија / поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14 - 4)

1. Matović, G., Gregorić, E., Glamočlija, Dj. (2013). Crop Production and Drought in Serbia in Light of Climate Change. Agriculture in Serbia and Portugal: Recent Developments and Economic Policy Implications. Ed. Faculty of Economics of the University of Coimbra, Portugal. 264-286, ISBN: 978-972-9344-07-7

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 - 8)

2. Jovanović, Z., Stikić, R., Vučelić Radović, B., Pauković, B., Bročić, Z., Matović, G., Rovčanin, S., Mojević, M. (2010). Partial root zone drying increase WUE, N and antioxidant content in field potatoes. European Journal of Agronomy, 33, 124-131.
<https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.04.003>
3. Kresovic, B., Matovic, G., Gregoric, E., Djuricin, S., Bodroza, D. (2014). Irrigation as a climate change impact mitigation measure: Agronomic and economic assessment of maize production in Serbia. Agricultural Water Management 139, 7-16 (IF=3,017).
<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2014.03.006>
4. Ruml, M., Gregorić, E., Vujadinović, M., Radovanović, S., Matović, G., Vuković, A., Počuča, V, Stojičić, D. (2017). Observed changes of temperature extremes in Serbia over the period 1961– 2010. Atmospheric Research, 183, 26-41 (IF=3,778).
<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.08.013>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 – 5)

5. Matović, G., Bročić, Z., Đurićin, S., Gregorić, E., Bodroža, D. (2016). Profitability assessment of potato production applying different irrigation methods. Irrigation and Drainage. 65: 502–513, DOI: 10.1002/ird.1983 (IF=0,885).
<http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1031/1/Matovi-et-al-2016-Irrigation-and-Drainage.pdf>

Рад у међународном часопису (M23 - 3)

6. Ragab R., Battilani A., Matovic G., Stikic R., Psarras G., Chartzoulakis K. (2015). SALTMED Model as an Integrated Management Tool for Water, Crop, Soil and N-Fertilizer. Water Management Strategies and Productivity: Field and Simulation Study, Irrigation and Drainage, 64, 13–28, DOI: 10.1002/ird.1898 (IF=0,723).
<http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1002/ird.1898/epdf>

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Саопштење са међународног скупа, штампано у целини (М33 - 1)

7. Milivojević, J., Matović G., Nedić, M., Stojanović, Z. (1996). Optimising The Irrigation Regime Of Soybean On Chernozem Type Of Soil. 6th Drainage workshop on Drainage And The Environment, of the ICID. Љубљана, Словенија. 135-144
8. Petković, S., Gregorić, E., Stričević, R., Knežević, N., Polić (Matović), G. (2006): A study of soil moisture relationships at the area of Radmilovac experimental field near Belgrade. International conference on water observation and information system for decision support. BALWOIS, 23–26.05.2006, Ohrid. F.R.Y.M, Macedonia, CD-ROM-A-089.
9. Počuča, V., Đurović, N., Radovanović, S., Matović, G., Gregorić, E. (2012). Design of rational maize irrigation regime for different climatic conditions based on EPIC model. International Conference on Water, Climate & Environment, BALWOIS, Ohrid, Македонија, 28.05.-2.06.2012. Submission 785.
10. Matović, G., Gregorić, E., Počuča, V., Radovanović, S. (2013). Drought even in a rainy agricultural region of Serbia. International Conference Climate change impacts on water resources. Topic 3, Water scarcity, 17-18.10.2013, Belgrade, Book of Proceedings, 260-268.
11. Gregoric, E., Matovic, G., Ruml, M., Pocuca, V., Djurovic, N. (2014). Bioclimatic moisture conditions in the lowlands of the Šumadija-Pomoravlje district. Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“. 23–26.10.2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 279-284.
12. Ruml, M., Gregorić, E., Radovanović, S., Matović, G., Vujadinović, M., Vuković, A. (2015). Spatial analysis of temporal trends in growing season length for Serbia over the period 1961–2010. Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“. 15-18.10.2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of proceedings, 690-695.

Саопштење са међународног скупа, штампано у изводу (М34 – 0,5)

13. Matović. G., Ragab. R., Blyth. K., Gregorić, E. (2014) Testing of the Saltmed model in Serbia. The Conference “EU Project Collaborations: Challenges for Reseaech Improvements in Agriculture”. 2-4.06.2014, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Book of Proceedings, 70.
14. Gregorić, E., Matović, G. (2014) Application of GIS technology in hydrology and agriculture. The Conference “EU Project Collaborations: Challenges for Reseaech Improvements in Agriculture”. 2-4.06.2014, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Book of Proceedings, 61.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51 - 2)

15. Полић, Г. (1988). Земљишне карактеристике и њихово уређење на Сјеничко-Пештерској висоравни РО Пештер”. Земљиште и биљка, вол. 37 (2), 149-157.
16. Stikić R., Pečić S., Vasić G., Polić G., Tomljanović L., Jovanović Z. (1992): Seasonal changes of water status parameters in the leaves of maize, soybean and sugar beet grown under irrigation and rainfed conditions. *Zemljište i biljka*, vol. 42 (2), 69-76.
17. Matović, G., Milivojević, J., Bošnjaković, G., Denić, M. (2002). Effects of Irrigation-Scheduling Variants Of Chernozem Planted With Sugar Beet On Root And Sugar Yield. *Zemljište i biljka*, vol. 51 (2), 97-106.
18. Гајић, Б., Миливојевић, Ј., Цупаћ, С., Матовић, Г., Бошњаковић, Г., Цецић, Н. (2004). Хемијске особине земљишта под засадима малине захваћених труљењем корена и приземног дела изданака. Југословенско воћарство. вол.38 (3-4) 147-18, 155-161.

Рад у истакнутом националном часопису (M52 – 1,5)

19. Гајић, Б., Миливојевић, Ј., Бошњаковић, Г., Матовић, Г. (2005). Збијеност земљишта различитих текстурних класа у засадима малина ариљског малиногорја. Пољопривредна техника, 30 (2), 25-30.
20. Jovanović, Z., Stikić, R., Bročić, Z., Matović, G., Rovčanin, S., Mojević, M. (2009). Partial root drying as a new irrigation method for potato. *Zemljište i biljka*, vol.58 (1), 33-43.
21. Počuča, V., Matović, G., Đurović, N., Gregorić, E., Živković, M. (2011). Possibilities of application of EPIC model for simulation of soil moisture in irrigation conditions. *Zemljište i biljka*, vol. 60 (1), 31-40.
22. Petković, S., Gregorić, E., Žarković, B., Gržetić, I., Radovanović, V., Matović, G. (2015). The effect of hydrological and anthropogenic factors on the chemical properties of water in the canal network of southeastern Srem. *Water Research and Management*. Vol. 5, (2), 33-42.
23. Ruml, M., Gregorić, E., Matović, G., Radovanović, S., Vujadinovic, M., Vukovic, A. (2016): Temperature and precipitation changes in Serbia between 1961 and 2010. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*. Vol. XLVI 2016 /2: p. 260–265. ISSN:1841-8317.
<http://anale.agro-ucraiova.ro/index.php/aamc/article/view/442>

Рад у националном часопису (M53 - 1)

24. Миливојевић, Ј., Матовић, Г., Бошњаковић, Г., Румл, М., Гајић, Б., Цецић, Н., Мирјана Денић, М., Стојановић З. (2005). Утицај наводњавања на принос малине

сорте Willamette у кишној вегетационој сезони. Први симпозијум о малини Србије и Црне Горе, са међународним учешћем, Чачак. Воћарство, 1. вол. 39, бр.149, 49-59.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И САОПШТЕЊА НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63 – 0,5)

25. Новаковић М., Полић Г. (1991). Карактеристике алувијалне равни полоја Дрине са гледишта наводњавања. Зборник радова са саветовања у Неготину. Друштво за пољопривредну технику Србије и Друштво за проучавање земљишта Србије, 216-223.
26. Недић, М., Матовић, Г., Миливојевић, Ј. (2001): Утицај наводњавања чернозема и ритске црнице под шећерном репом на принос корена и шећера. Зборник радова са саветовања Суша и пољопривреда, Нови Сад, 144-151.
27. Радовановић С., Матовић, Г., Миливојевић, Ј., Недић, М. (2001): Анализа суше у Земун Пољу у периоду 1987-1990 и њен утицај на принос соје. Зборник радова са саветовања Суша и пољопривреда, Нови Сад, 158-164.
28. Недић, М., Матовић, Г., Миливојевић, Ј. (2001). Утицај наводњавања ритске црнице под силажним кукурузом на принос зелене масе. Зборник радова са саветовања Суша и пољопривреда, Нови Сад, 116-122.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64 – 0,2)

29. Миливојевић, Ј., Новаковић, М., Полић, Г. (1988). Упоредна истраживања хидролимита пољског капацитета porous plate методом и методом монолита, и примене резултата у наводњавању. Саопштен на конгресу ЈДПЗ, Цетиње, 154.
30. Душић, Д., Миливојевић, Ј., Грујичић, Д., Полић, Г. (1989). Природни и иригациони водни режим чернозема земунске лесне терасе под културом соје, саопштење. Први Југословенски симпозијум - Наводњавање као чинилац производње хране. Суботица, 46.
31. Полић, Г., Миливојевић Ј., Душић, Д. (1992). Евапотранспирациони коефицијент шећерне репе у еколошким условима Земун Поља. Саветовање младих истраживача СМИС '92, 81.
32. Миливојевић, Ј., Бошњакловић, Г., Недић, М., Денић, М., Матовић, Г., Цецић, Н., (2001). Суша и њене последице у Југославији у контексту глобалних промена климе на земљи. Зборник радова са десетог конгреса ЈДПЗ: Земљиште и нови концепти управљања земљишним простором. Врњачка Бања, 145.
33. Миливојевић, Ј., Денић, М., Стојановић, З., Бошњакловић, Г., Злох, З., Матовић, Г., Толимир, М., Цецић, Н. (2002). Иригација у засадима шљиве у борби против суше и позних пролећних, мразева. Југословенско саветовање: Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве. Коштунићи, 32-33.

34. Миливојевић, Ј., Васић, Г., Матовић, Г., Толимир, М., Бошњаковић, Г., Денић, М., Цецић, Н., Недић, М., Злох, З. (2003). Експанзија иригационих површина и њихово коришћење у Србији и Црној Гори. Међународни симпозијум: Наводњавање-изазов за инвеститоре. Реферат по позиву. Бечеј, 16.
35. Васић, Г., Миливојевић, Ј., Матовић, Г., Толимир, М., Бошњаковић, Г., Денић, М., Цецић, Н., Недић, М., Злох, З. (2003). Политика планирања и инвестирања наводњавања у свету и у Србији и Црној Гори. Међународни симпозијум: Наводњавање-изазов за инвеститоре. Реферат по позиву. Бечеј, 18.
36. Миливојевић, Ј., Матовић, Г., Недић, М., Румл, М., Бошњаковић, Г., Гајић, Б., Живковић, М., Миливојевић, Ј., Радовановић, С. (2004). Време сазревања и принос малине сорте Willamette у зависности од надморске висине и карактеристика земљишта. XII Конгрес воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем. Златибор, 68.
37. Миливојевић, Ј., Бошњаковић, Г., Матовић, Г., Румл, М., Гајић, Б., Миливојевић, Ј., Живковић, М., Цецић, Н. (2004). Утицај наводњавања на принос малине сорте Willamette на смеђем земљишту. XII Конгрес воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем. Златибор, 95.
38. Матовић, Г., Миливојевић, Ј., Бошњаковић, Г., Живковић, М. (2005). Природни водни режим чернозема лесне терасе под шећерном репом и његов утицај на висину и стабилност приноса. XI Конгрес друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе. Будва, 134.

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарски рад (М72 - 3)

39. Матовић Г. (2000): “Оптимизација режима наводњавања чернозема лесне терасе под шећерном репом”. Магистарска теза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Докторска дисертација (М71 - 6)

40. Матовић Г. (2012): „Примена метода редукованог наводњавања у производњи кромпира“. Докторска теза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

УЏБЕНИЦИ

Матовић Гордана (2017). Наводњавање у ратарској производњи, практикум (124 стране) електронско издање (pdf). Издавач: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7834-274-5; COBISS.SR-ID 232716812

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕЛНОГ ПРОФЕСОРА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М 20)

Рад у међународном часопису изузетне вредности (М21а - 10)

41. Idrizovic, Dz., Pocuca, V., Vujadinovic Mandic, M., Djurovic, N., Matovic, G., Gregoric, E. (2020) Impact of climate change on water resource availability in a mountainous catchment: A case study of the Toplica River catchment, Serbia. *Journal of Hydrology*; Vol. 587. August, 2020. 124992, pages 14, ISSN: 00221694 <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.124992>, (IF=5,08; 6/94)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22 – 5)

- 42 Ruml, M., Gregorić, E., **Matović, G.**, Radovanović, S., Počuča, V. (2022) Uneven trends of temperature indices during the growing season and dormancy in Serbia. *Theoretical and Applied Climatology*, 147:1277–1295 <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03859-8> (IF=3,409)

Рад у националном часопису међународног значаја (М24 - 3)

43. Идризовић, Џ., Матовић, Г., Грегорић, Е., Стричевић, Р. (2018) Анализа седам индиректних метода за прорачун референтне евапотранспирације у климатским условима Србије. *Journal of Agricultural Sciences*; Vol. 63, No. 1, p. 67-81, <http://joas.agrif.bg.ac.rs/sites/joas.agrif.bg.ac.rs/files/article/pdf/509-6rad.pdf>
44. Ruml, M., Gregorić, E., Matović, G., Vujadinović, M., Počuča, V. and Vuković, A. (2021). Spatio-temporal analysis of long-term (1961-2010) changes of temperature extremes in Serbia. *Acta Hort.* 1308, 113-120. DOI:10.17660/ActaHortic.2021.1308.18 (M24) <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.18>

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М 30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33 -1)

45. Idrizovic, Dz., Pocuca, V., Gregoric, E., Matovic, G., Djurovic, N. (2018) Evaluation of HBV-light Model Efficiency with Different Potential Evapotranspiration Inputs. *10th Eastern European Young Water Professionals Conference IWA YWP*, 7-12.05.2018, Zagreb, Croatia, Book of Proceedings p. 63-69 http://iwa-ywp.eu/wp-content/uploads/2018/05/Conference-Proceedings_YWP_Zagreb2018.pdf.
46. Matović, G., Počuča, V., Gregorić, E., Idrizović, Dž., Ruml, M. (2018) Prediction of soil moisture in double cropping using the Fao Aquacrop model. *IX International Scientific Agriculture Symposium „Agosym 2018“*. Jahorina, 04-07.10.2018, Book of Proceedings p. 625-630. <http://agrosym.ues.rs.ba/index.php/sr/>.
47. Gregorić, E., Matović, G and Počuča, V. (2019) Analysis of drought in Negotin lowland

from the aspect of plant production. *X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019"*. 03-06.10.2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings p. 1281-1286.

http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2019/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf

48. Gregorić, E., Počuča, V., Matović, G., Ruml, M. (2020) Drought analysis for the region of North Backa, Serbia. *IX International symposium on agricultural science „AgroRES 2020“*, 09. 2020, Trebinje. Book of Proceedings p.185-193.
49. Gregorić, E., Počuča, V., Vujadinović Mandić, M., Matović, G (2020) Prediction of water conditions for maize cultivation on the chernozem soil until the year of 2100. *XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020"*, 8-11.10.2020, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings p.611-617.
50. Počuča, V., Matović, G., Gregorić, E. (2021). Analysis of the water regime of chernozem under winter wheat crops in the region of Zemun from 1966/67 to 2019/20. *AGRORES, 2021*(10), 16-23. (M33)
51. Matović, G., Počuča, V., Gregorić, E., Vujadinović Mandić, M. (2021) Projection of the water regime parameters of zemun chernozem for winter wheat production by the end of the 21st century. Third International Congress Serbian Society of Soil Science, 21–24 September 2021 Sokobanja, Serbia. Book of proceedings 248-257 (M33)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 -0,5)

52. Ruml M., Gregorić E., Matović G., Vujadinović M., Vuković A. (2017) Spatio-temporal analysis of long-term (1961-2010) changes of temperature extremes in Serbia. *2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries*, 2-6.10.2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts p. 33.
53. Ruml, M., Gregorić, E., Matović, G., Vujadinović, M., Vuković, A., Počuča, V. (2017) Growing season temperature changes in Serbia from 1961 to 2010. *Earth's Climate Change: Science and Impacts*. 11-13.10.2017, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p. 77-78.
54. Ruml, M., Gregoric, E., Matovic, G., Vujadinovic, M., Vukovic, A. (2018) Temperature trend analysis during the growing season and dormancy in Serbia (1961–2010). *Medclivar 2018 Conference*. 18-21.09.2018, University of Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 75. ID: 20180516112407-195. <http://www.medclivar2018conf.eu/>
55. Radovanović S, Matović, G., Mardešić, Ž., Gregorić, E., Počuča, V. (2021) Prediction of soil temperature by air temperature. A case study for rimski šančevi. Third International Congress Serbian Society of Soil Science, 21–24 September 2021 Sokobanja, Serbia. Book of abstracts, 58. (M34)

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М 50)

Рад у истакнутом националном часопису (М52 -1,5)

56. Идризовић, Ц., Матовић, Г., Грегорић, Е., Анђелковић, В., Домановић, З. (2018) Процена губитка приноса услед производње кукуруза у условима без наводњавања, применом CROPWAT модела. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик*; Vol. 24 Бр. 1-2, стр. 31-40. ISSN:0354-1320 http://mihailo-radivojevic.com/subs/vol24br1_2/impresumVol24br1_2.html
57. Грегорић, Е., Матовић, Г., Почуча, В. (2020) Примена ГИС алата за припрему улазних података за *HBV-light* хидролошки модел. *Scientific Journal "Agricultural Engineering"*, XLV, 2, 2020 стр. 56-66, doi: 10.5937/PoljTeh2002056G
58. Matović, G., Počuča, V., Gregorić, E. (2021). Maize irrigation requirement on Zemun chernozem in the last half of the century. *Zemljište i biljka*, 70(1), 1-12. (M52)

НАУЧНИ ЧАСОПИСИ ИНОСТРАНОГ ИЗДАВАЧА КОЈИ НИСУ НА SCI ЛИСТИ

Рад у међународном часопису (М53 – 1)

59. Savić, S., Czekus, B., Gregorić, E., Đuričin, S., Matović, G. (2021) Production of Puno and Titicaca quinoa cultivars-cost benefit analysis. *Rom Biotechnol Lett.* 2021; 26(5): 2953-2963. DOI: 10.25083/rbl/26.5/2953-2963.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М 60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63 - 0,5)

60. Грегорић, Е., Матовић, Г., Почуча, В. (2018) Примена гис алата за припрему улазних података за хидролошки модел. Рад по позиву. 19. *Научно-стручни скуп са међународним учешћем, "Актуелни проблеми механизације пољопривреде," ДПТ 2018*". 14.12.2018, Пољопривредни факултет, Земун-Београд, стр. 27-36, ISBN: 978-86-7834-318-6, <http://www.agrif.bg.ac.rs/Vest/137/34583>.
61. Идризовић, Ц., Грегорић, Е., Почуча, В., Матовић, Г. (2018) Анализа суше за подручје лесковачке котлине. 18. *Саветовање СДХИ и СДХ*, 25-26.10.2018, Ниш, стр. 100-111. ISBN 978-86-7518-204-7.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64 -0,2)

62. Матовић, Г., Мардешкић, Ж., Радовановић, С., Грегорић, Е., Почуча, В., Идризовић, Ц. (2019) Влажност земљишта у ризосферном слоју јабучњака високо интензивне производње. *Симпозијум Српског друштва за проучавање земљишта „Земљиште – основно природно добро – угроженост и опасности“*. 19-21.06.2019, Гоч, Књига сажетака стр. 20.

63. Матовић, Г., Почуча, В., Грегорић, Е. (2020) Потреба за наводњавањем кукуруза на земунском чернозему у последњих пола века. *Симпозијум „Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена“*. 9-11.09.2020, Вршац, Књига сажетака стр. 38.
64. Грегорић, Е., Почуча, В., Вујадиновић, М., Матовић, Г. (2020) Предикција потребе за наводњавањем кукуруза на земунском чернозему до краја двадесет првог века. *Симпозијум „Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена“*, 9-11.09.2020, Вршац, Књига сажетака, стр. 39.
65. Матовић, Г., Радовановић, С., Почуча, В., Грегорић, Е. (2022) Симулација влажности земљишта. *Симпозијум „Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија“*, 16-17. 06.2022, Нови Сад. Књига сажетака, стр. 24-25.

ПРИЛОГ 2.

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Гордана Матовић
--------------------------------	-----------------

Студијски програм/Модул	Мелиорације земљишта/14				
Назив предмета	Изградња и одржавање мелиорационих система				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	7	13	22
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,61	4,81	4,94

Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета	Наводњавање				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	3	5	1
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	5,00	5,00

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Овлашћено лице

 УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 ЗЕМУН, Немањина 6

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Сарадник чији се рад вреднује	Гордана Матовић
-------------------------------	-----------------

Студијски програм/Модул	Мелиорације земљишта/14				
Назив предмета	Изградња и одржавање мелиорационих система				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	2	5	22
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	4,93	4,92

Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета	Наводњавање				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	5	3	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,88	5,00	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Овлашћено лице
Гордана Матовић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

ПРИЛОГ 3.

ПРАКТИКУМ

ПРАКТИКУМ

НА- ВОД- ЊА ВА- ЊЕ

У РАТАРСКОЈ
ПРОИЗВОДЊИ

ГОРДАНА МАТОВИЋ

БЕОГРАД, 2017

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет

Гордана Матовић

П р а к т и к у м
Наводњавање у ратарској
производњи

Београд, 2017. година

Издавач:

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет

Рецензенти:

др Ружица Стричевић, ред. проф.
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

др Боровој Пејић, ред. проф.
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

Главни и одговорни уредник:

Проф. др Душан Радивојевић

Дизајн насловне стране и CD омота:

Јована Матовић

Технички уредник:

Славица Радовановић

Тираж: 100 примерака

Штампа у електронском облику:

Digitprime d.o.o., Јурија Гагарина 153а/30, 11070 Нови Београд

Практикум „Наводњавање у ратарској производњи“ одобрен је за издавање као електронско издање (PDF), на седници Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета, одлуком број 47-III-2/1, на дан 18. 4. 2017. године.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

631.6(075.8)(076)(0.034.2)

МАТОВИЋ, Гордана, 1962-
Наводњавање у ратарској производњи [Електронски извор] : практикум /
Гордана Матовић. - Београд : Универзитет, Пољопривредни факултет, 2017
(Београд : Digitprime). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) ; 12 cm

Системски захтеви: Нису наведени. - Насл. са насловне стране документа. - Тираж 100.

ISBN 978-86-7834-274-5

а) Пољопривредно земљиште - Наводњавање - Задаци
COBISS.SR-ID 232716812

ПРИЛОГ 4а.

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

ПРЕДСЕДНИК ИЛИ ЧЛАН ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА ИЛИ УЧЕСНИК НА СТРУЧНИМ ИЛИ НАУЧНИМ СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ИЛИ МЕЂУНАРОДНОГ НИВОА.

- Члан научног и организационог одбора Симпозијума са међународним учешћем:
Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена, одржаног у Вршцу 2020;
- Члан организационог одбора трећег интернационалног конгреса СДПЗ *Soils for future under global challenges*, одржаног у Сокобањи 2021;
- Члан научног одбора симпозијума *Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија*, одржаног у Новом Саду 2022.



Пољопривредни факултет
Универзитет у Београду
University of Belgrade
Faculty of Agriculture

Српско друштво за
проучавање земљишта
Serbian Soil Science Society



Пољопривредни факултет
Универзитет у Новом Саду
University of Novi Sad
Faculty of Agriculture

КЊИГА САЖЕТАКА BOOK OF ABSTRACTS

Симпозијум са међународним учешћем
Symposium with international participation

НАВОДЊАВАЊЕ И ОДВОДЊАВАЊЕ У СВЕТЛУ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА IRRIGATION AND DRAINAGE IN THE LIGHT OF CLIMATE CHANGE

Вршац, 9. до 11. септембар 2020.
Vršac, 9th to 11th September 2020.



СРПСКО ДРУШТВО ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА



Симпозијум – Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена

НАУЧНИ ОДБОР

Проф. др Боровој Пејић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Бошко Гајић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Стричевић Ружица, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Невенка Ђуровић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Миливој Белић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Љилана Нешић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Гордана Матовић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Зорица Срђевић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Еника Грегорић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Др Радмила Пивић, научни саветник Институт за земљиште, Београд
Проф. др Младен Тодоровић, Агрономски Медитерански институт, Бари, Италија
Проф. др Павел Бенка, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Марија Ћосић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Доц. др Атила Бездан, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Велибор Спалевић, Биотехнички факултет Црне Горе
Доц. др Весна Почуча, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Доц. др Ксенија Мачкић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Мирко Недић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Радован Савић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Мирко Кнежевић, Биотехнички факултет Црне Горе
Др Станко Милић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Доц. др Владимир Тирпић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Љубомир Животић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Др Марко Јосиповић, Пољопривредни институт Осијек, Хрватска
Проф. др Данијел Југ, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска
Проф. др Срђан Шеремешкић, Пољопривредни факултет, Нови Сад
Проф. др Гордана Шекуларца, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак
Проф. др Миролуб Аксић, Универзитет Косовска Митровица, Лешак
Проф. др Снежана Белановић Симић, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Доц. др Јасна Грабић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Проф. др Вјекослав Танасковић, Факултет за земљоделски наука и храна, Скопље, Северна Македонија
Др Миодраг Толимир, Институт за кукуруз, Земун Поље
Др Бранка Кресовић, Институт за кукуруз, Земун Поље
Др Владан Ђулаковић, Висока техничка школа сруковних студија, Пожаревац
Др Миле Божић, Институт за водопривреду Јарослав Черни
Др Жељка Рудић, Институт за водопривреду Јарослав Черни
Др Сабрија Чадро, Универзитет у Сарајеву, Пољопривредно прехрамбени факултет
Проф. др Милош Станић, Универзитет у Београду, Грађевински факултет
Проф. др Тина Дашић, Универзитет у Београду, Грађевински факултет
Др Сања Пантелић, ЈВП Воде Војводине
Др Жељко Целетовић, Институт за примену нуклеарне енергије у пољопривреди, (ИНЕП)
Др Наташа Цешић, Институт за економику пољопривреде
Доц. др Мирјам Вујадиновић-Мандић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Ана Вуковић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Др Милка Домазет, Електропривреда Србије
Др Тихомир Предић, Пољопривредни институт Републике Српске



СРПСКО ДРУШТВО ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА



Симпозијум – Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена

ПРОГРАМСКИ ОДБОР

Проф. др Боривој Пејић - Председник Програмског одбора
Проф. др Невенка Ђуровић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Ружица Стричевић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Др Тихомир Предић, Пољопривредни институт Републике Српске
Доц. др Мирко Кнежевић, Биотехнички факултет Црне Горе
Др Радмила Пивић, научни саветник Институт за земљиште, Београд
Доц. др Атила Бездан, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Љубомир Животић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Доц. др Владимир Ђирић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Др Сања Пантелић, ЈВП Воде Војводине

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Проф. др Ружица Стричевић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет – председник организационог одбора
Проф. др Невенка Ђуровић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Боривој Пејић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Ксенија Мачкић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Доц. др Марија Ћосић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Алекса Липовац, дипл.инж.маст., Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Проф. др Горлана Матовић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Др Ангелина Тапанарова, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Славиша Ђорђевић, дипл.инж., Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

ПОЧАСНИ ОДБОР

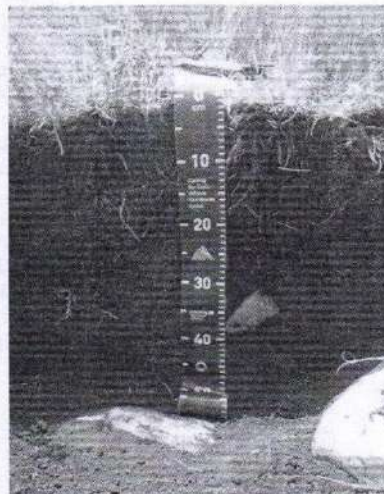
Проф. др Светимир Драговић
Проф. др Драган Рудић
Проф. др Батрић Спалевић
Проф. др Јордан Миливојевић
Проф. др Градимир Васић
Др Ливија Максимовић, научни саветник
Проф. др Сава Петковић
Проф. др Мићо Шкорић
Дипл.инж. Горан Пузовић, директор ЈВП Србијаводе

Serbian Society of Soil Science
University of Belgrade, Faculty of Agriculture

BOOK OF PROCEEDINGS

3rd International and 15th National Congress

SOILS FOR FUTURE UNDER GLOBAL CHALLENGES



21–24 September 2021
Sokobanja, Serbia

ORGANIZATION COMMITTEE

1. Asst. Prof. Životić Ljubomir, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia, Executive secretary of Serbian Society of Soil Science, President of the Organization Committee of the Congress
2. Prof. Gajić Boško, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia, President of the Serbian Society of Soil Science
3. Prof. Matović Gordana, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
4. Prof. Jovičić-Petrović Jelena, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
5. Prof. Kljujev Igor, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
6. Asst. Prof. Počuča Vesna, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
7. Asst. Prof. Kaludjerović Lazar, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
8. Tapanarova Angelina, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
9. Radovanović Vesna, PhD, BEA Agency, Belgrade, Serbia
10. Asst. Prof. Čabirovski Ranko, PhD, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
11. Golubović Slađana, PhD, Collegue of Agruculture and Food Technology, Prokuplje, Serbia
12. Milić Stanko, PhD, Institute for Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
13. Đalović Ivica, PhD, Institute for Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
14. Jakšić Snežana, PhD, Institute for Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
15. Ljubičić Janko, MSc, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Serbia
16. Asst. Miljković Predrag, PhD, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Serbia
17. Dugonjić Mladen, PhD, Agriculture Collegue of Applied Studies, Šabac, Serbia
18. Lipovac Aleksa, MSc, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
19. Bogosavljević Jelena, MSc, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
20. Krpović Matija, MSc, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
21. Živanov Milorad, MSc, Institute for Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
22. Radovanović Dragan, MSc, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
23. Koković Nikola, MSc, Institute of Soil Science, Belgrade, Serbia
24. Dorđević Slaviša, BSc, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
25. Vukelić Nebojša, BSc, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia



Српско друштво за
проучавање земљишта



Универзитет у Новом Саду
Пољопривредни факултет



Институт за ратарство и
повртарство, Нови Сад

Организују

СИМПОЗИЈУМ

„Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија”

Плодност земљишта - Информационе технологије - Прецизна пољопривреда

SoilAgroIT 2022

Нови Сад, 16-17. јун 2022.

Прво обавештење

Поштоване колеге и пријатељи, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Српско друштво за проучавање земљишта и Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, организују Симпозијум са међународним учешћем под називом: „Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија”. Позивамо Вас да узмете учешће у раду симпозијума и резултате истраживања поделите са учесницима.

Научни одбор

1. Проф. др Бошко Гајић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија – председник Научног одбора
1. Проф. др Владимир Ђирић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
2. Prof. dr Boris Durđević, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croatia
3. Проф. др Велибор Спалевић, Биотехнички факултет Црне Горе
4. Доц. др Мирко Кнежевић, Биотехнички факултет Црне Горе
5. Проф. др Миле Маркоски, Факултет за пољопривредно-прехрамбене науке у Скопљу, Македонија
6. Проф. др Павел Чермак, Институт за ратарство, Праг, Чешка
7. Prof. dr Simona Vignani, Department of Agricultural Sciences, University of Naples Federico II, Italy
8. Др Тихомир Предић, Универзитет у Бањај Луци, Пољопривредни институт Републике Српске, БиХ
9. Проф. др Михајло Марковић, Универзитет у Бањај Луци, Пољопривредни факултет, БиХ
10. Др Борот Вршчај, Пољопривредни институт Словеније, Љубљана, Словенија
11. Др Драгоја Радановић, Институт за проучавање лековитог биља "Др Јосиф Панчић", Београд, Србија
12. Др Саша Пекеч, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад, Србија
13. Др Зоран Галић, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад, Србија
14. Проф. др Горан Дугалић, Универзитет у Крагујевцу, Аграрски факултет у Чачку, Србија
15. Др Драган Чакмак, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Србија
16. Др Павле Павловић, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Србија
17. Проф. др Сара Лукић, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Србија
18. Проф. др Јелена Белошица, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Србија
19. Проф. др Оливера Кошанин, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Србија
20. Др Весна Мрвић, Институт за земљиште, Београд, Србија
21. Др Биљана Сикирић, Институт за земљиште, Београд, Србија
22. Др Владан Угреновић, Институт за земљиште, Београд, Србија
23. Др Бранка Кресовић, Институт Земун поље, Београд, Србија
24. Проф. др Гордана Матовић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија
25. Проф. др Невенка Ђуровић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија
26. Проф. др Ружица Стривевић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија
27. Проф. др Светлана Антић-Младеновић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија
28. Проф. др Ђорђе Крстић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
29. Проф. др Драгана Латковић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
30. Проф. др Александар Седлар, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
31. Проф. др Тимеа Хајнал-Јафари, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
32. Доц. др Драгана Стаменов, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Србија
33. Др Миодраг Толимир, Институт за кукуруз, Земун поље, Београд, Србија
34. Проф. др Гордана Рашић, Универзитет Едуконс, Сремска Каменица, Србија
35. Проф. др Мира Пуцаревић, Универзитет Едуконс, Сремска Каменица, Србија
36. Проф. др Миролуб Аксић, Универзитет у Приштини, Пољопривредни факултет Лешак, Србија
37. Др Вера Поповић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија
38. Др Станко Милић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија
39. Др Снежана Јакшић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија
40. Др Јелена Маринковић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија
41. Др Драгана Ђелић, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија

Програмски одбор

1. Др Јовица Васин, научни саветник, Институт за Ратарство и повртарство - председник одбора
2. Проф. др Маја Манојловић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
3. Проф. др Боривој Пејић, р Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
4. Проф. др Срђан Шеремешкић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
5. Проф. др Владимир Ђирић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
6. Проф. др Ксенија Мачкић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
7. Проф. др Ранко Чабилоски, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
8. др Јордана Нинков, виши научни сарадник, Институт за Ратарство и повртарство
9. Проф. др Марко Костић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
10. Проф. др Павел Бенка, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
11. Доц. др Љубомир Животић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
12. Проф. др Снежана Белоновић, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
13. др Оскар Марко, научни сарадник, Универзитет у Новом Саду, Институт БиоСенс
14. др Радмила Пивић, научни саветник, Институт за земљиште, Београд
15. Проф. др Симонида Ђурић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
16. Проф. др Весна Тунгуз, Пољопривредни факултет Истично Сарајево
17. др Марко Јосиповић, научни саветник, Пољопривредни Институт Осиек
18. Проф. др Татјана Миткова, Универзитет светог Ђирила и Методија, Факултет пољопривредних наука и хране, Скопље

ПРИЛОГ 46.

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Ментор за израду завршног рада на академским мастер студијама:

Љубомир Петовић (МЛ18/16). *Примена модела FAO CropWat у прорачуну обезбеђености водом основних ратарских култура на подручју Доњег поља у Сурчину.* Одбрањен 30.9. 2020.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 4316-2
Датум: ..20.. године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента ЉЕВОМИР ПЕТОВИЋ, уписаног/е на
студијски програм Пољопривреда, Модул НЕУПОРЕДИТЕ ЗЕМЉИСТА
одржане на дан 30.07.2020., под насловом: « РЕГИМЕНА МИКРОСИ
ТАД СЕКСНАТ И ПРОДАЈИНИ ОД ПРОВЕДЕНИЈА ЧОВЕК
РЕЗУЛТАТИ РАТАРСКИХ КУЛТУРА НА ПОДРОБЈУ ДАВНИЈЕ
РОЧА У БОСНИ »

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Љевомира Миловић, ментор,
2. Весна Реснић, члан,
3. _____, члан.

ПРИЛОГ 4в

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ МАСТЕР, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

Члан комисије за израду завршних радова на академским мастер студијама:

1. Сташа Васиљевић (МЛ 160070). *Методологија обраде података применом ГИС алата за хидролошки модел*. Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 11.07.2018.
2. Јелена Марић (МЛ 180011). *Анализа и предлог решења одбрана од великих вода на реци Ресави на подручју града Свилајнца*. Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 30.07.2020.
3. Нина Вујковић (УЗ 200/197). *Симулација приноса кромпира остварених у природном и иригационом водном режиму земљишта у региону Гуче*. Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021.
4. Енес Бајрић (МЛ 18/45). *Симулација биланса воде у земљишту CropWat моделом базирана на уносу дневних, декадних и месечних климатских података*. Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021.

Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

5. Џенита Идризовић. *Анализа утицаја климатских промена на водне ресурсе и биљну производњу на сливовима брдско-планинских подручја*.

Број: 1167/2
Датум: 31.10.2018 године

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Стамисе Василевић, уписаног/е на
студијски програм Материјализација земљишта,
одржане на дан 11.07.2018, под насловом: «Методологија
обраде података примене ГИС алата
за хидролошки модел.»

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Димитрије Ђукић, ментор,
2. Д. Штанић, члан,
3. _____, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/146-2
Датум: 18.7.2020 године

Образак 6

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Телене Марић, уписаног/е на
студијски програм Пољопривреда, модул: Економизација Земљо-
одржане на дан 30.7.2020 г. под насловом: « Анализа и пред-
лог решења одбрана од великих вода
на реци Тесаби на подручју Града Свилајнца »

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Бредан Ђукић . ментор.
2. Ј. Млатковић . члан.
3. _____ . члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/2021-2
Датум: 20 године

Образац 6

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента NINA VUKOVIĆ, уписаног/е на
студијски програм UPRAVLJANJE ZEMLJISTOM I VODAMA,
одржане на дан 29.9.2021., под насловом: «SIMULACIJA PRINOSA
VODNIKA OSTARENIA U PRIRODNOМ I IRIGACIONOM
VODNOM REŽIMU ZEMLJISTA U REGIONU GOŠE».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Vesna Podicij, ментор,
2. Gradana Matovic, члан,
3. _____, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/309-2
Датум: __. __. 20__ године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Enes BAJRIS, уписаног/е на
студијски програм MELIORACIJE ZEMLJIŠTA,
одржане на дан 19.9.2021, под насловом: «SIMULACIJA BIKANSA
VODE U ZEMLJIŠTU CROPVAT MODELIM BAZIRANA NA UNOSU
DNEVNIH, DOKADNIH I MESEČNIH KLIMATSKIH PODATAKA».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Vesna Rogić, ментор,
2. Јована Миловић, члан,
3. _____, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/18-3.1.
Датум: 22.07.2020. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета и члана 44. Правилника о правилима докторских академских студија, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 22.07.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену научне заснованости теме докторске дисертације коју је поднела **ЦЕНИТА ИДРИЗОВИЋ**, мастер, под насловом: «АНАЛИЗА УТИЦАЈА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ВОДНЕ РЕСУРСЕ И БИЉНУ ПРОИЗВОДЊУ У БРДСКО-ПЛАНИНСКИМ СЛИВОВИМА», именују се:

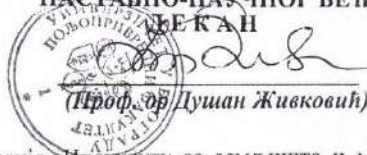
1. др Невенка Ђуровић, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
2. др Еника Грегорић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
3. др Гордана Матовић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
4. др Мирјам Вујадиновић Мандић, доцент
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета и
5. др Јасна Плавшић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Грађевинског факултета.

II Комисија бира председника из реда својих чланова.

III Кандидат брани предложену тему докторске дисертације пред Комисијом и другим присутним лицима, на усменој одбрани у року не дужем од 15 (петнаест) дана од дана формирања Комисије.

Пре писања извештаја о научној заснованости теме докторске дисертације, кандидат је дужан да пред именованом Комисијом и евентуално другим присутним лицима одбрани пријављену тему.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

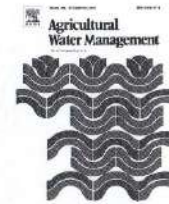

(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за земљиште и мелиорације, Студентској служби и архиви.

ПРИЛОГ 4г.

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

ПОТВРДА О РЕЦЕНЗИЈИ РАДА



AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT

Certificate of Reviewing

awarded March, 2018 to

GORDANA MATOVIC

In recognition of the review made for the journal

The Editors of AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT
Elsevier, Amsterdam, The Netherlands



ПРИЛОГ 5.
ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

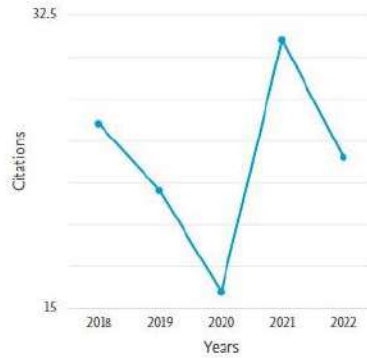
This is an overview of citations for this author.

Author h-index: 6 [View h-graph](#)

8 Cited Documents from "Matović, Gordana" [+ Add to list](#)

Author ID:36457608200

Date range: 2018 to 2022 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: Date (newest)

Page Remove

Documents	Citations	<2018	2018	2019	2020	2021	2022	Subtotal	>2022	Total
		Total	50	25	22	16	31		24	119
<input type="checkbox"/> 1 Uneven trends of temperature indices during the growing seas...	2022							0		0
<input type="checkbox"/> 2 Spatio-temporal analysis of long-term (1961-2010) changes of...	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 3 Impact of climate change on water resource availability in a...	2020					4	6	10		10
<input type="checkbox"/> 4 Observed changes of temperature extremes in Serbia over the ...	2017	2	11	10	4	7	7	39		41
<input type="checkbox"/> 5 Profitability Assessment of Potato Production Applying Diffe...	2015	1	5	1	2	3		11		12
<input type="checkbox"/> 6 SALTMED Model as an Integrated Management Tool for Water, Cr...	2015	8	5	2	4	6	1	18		26
<input type="checkbox"/> 7 Irrigation as a climate change impact mitigation measure. An...	2014	4	2	3	2	1	4	12		16
<input type="checkbox"/> 8 Partial root-zone drying increases WUE, N and antioxidant co...	2013	35	3	6	4	10	6	29		64

Display: 20 results per page

1

[^ Top of page](#)

Podatak od 26.09.2022.

<https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri>

ПРИЛОГ 6.

ПОТВРДА О УЧЕШЋУ НА ПРОЈЕКТУ

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник НАТОВИЋ ГОРДАНА, учесник на пројекту-има (Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.):

у складу са местом Пољопривредног факултета у Београду
и Министарства привредне, науке и технолошког развоја
Републике Србије 451-03-68/2022-14/200116

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум:

Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове



Milena Doskovic
Милена Досковић

ПРИЛОГ 7.

ЧЛАНСТВО У ОДБОРУ ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ И СТРУЧНУ САРАДЊУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА, УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-9.3.
Датум: 27.10.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година),
Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.10.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I **КОНСТАТУЈЕ СЕ** престанак мандата досадашњих чланова Одбора за развој,
научну и стручну сарадњу, изабраних на мандатни период 2018/2019, 2019/2020. и
2020/2021. година.

II **БИРАЈУ СЕ** за чланове Одбора за развој, научну, стручну сарадњу и
целоживотно учење следећа лица:

1. др Владан Пешић, редовни професор - Институт за ратарство и повртарство,
2. др Дејан Ђуровић, ванредни професор - Институт за хортикултуру,
3. др Младен Поповац, доцент - Институт за зоотехнику,
4. др Гордана Матовић, ванредни професор - Институт за земљиште и мелиорације,
5. др Душанка Јеринић Продановић, ванредни професор - Институт за фитомедицину,
6. др Горан Тописировић, редовни професор - Институт за пољопривредну технику,
7. др Весна Ракић, редовни професор - Институт за прехранбену технологију и биохемију,
8. др Наталија Богданов, редовни професор - Института за агрономију.

III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Одбора за развој, научну, стручну сарадњу и целоживотно учење изабрани су на предлог наставно-научних већа института. Мандат изабраних чланова Одбора је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школска 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година.

Одбор има осам чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника. У раду Одбора по потреби учествују и продекани.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: именованим, секретару факултета и архиви.

ПРИЛОГ 8.

ПОТВРДА О ЧЛАНСТУ У СРПСКОМ ДРУШТВУ ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

Српско друштво за проучавање
земљишта (СДПЗ)
Немањина 6, 11080 Земун
Телефон: 011-44-13-138
Имејл: bonna@agrif.bg.ac.rs



Serbian Society of Soil Science
(SSSS)
Nemanjina 6, 11080 Zemun
Phone: +381-11-44-13-138
E-mail: bonna@agrif.bg.ac.rs

Београд,

28. априла 2022. године

На лични захтев члана Друштва, Српско друштво за проучавање земљишта издаје

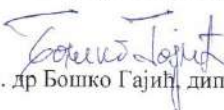
П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је **др Гордана Матовић, ванредни професор**

на дан издавања ове потврде члан Српског друштва за проучавање земљишта и да је
измирила обавезу плаћања чланарине Друштву закључно са 31. 12. 2022. године.



Председник Српског друштва
за проучавање земљишта


Проф. др Бошко Гајић, дипл. инж. пољ.