

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 30.05.2013. године (решење Декана, број 360/9-3/3 од 27.06.2013.), образована је Комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА или РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (конкурс расписан по одлуци Декана бр. 232/1 од 14.06.2013. године и објављен у листу "Послови" бр. 523, дана 26.06.2013. године) за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА у саставу:

1. Др Душан Радивојевић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду - ужа научна област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

2. Др Мирко Бабић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, ужа научна област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

3. Др Мићо Ољача, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду - ужа научна област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

На основу прегледа конкурсне документације чланови Комисије подносе Изборном већу Факултета следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА или РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА, са пуним радним временом, пријавио се један кандидат, др Горан Тописировић, садашњи ванредни професор у истој научној области. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

На основу увида у поднету документацију и личног познавања педагошке, научне и стручне активности кандидата, чланови Комисије износе следеће податке:

А. Биографски подаци

Др Горан Тописировић је рођен 04.06.1965. године у Скопју, Р. Македонија. Основну школу је похађао у Струмици, Скопју и Београду, а средњу школу природно – техничког смера је завршио у Машинском образовном центру "1. Мај" у Београду. Пољопривредни факултет у Београду, Одсек за механизацију пољопривреде, уписао је 1984. године, а дипломирао 1989. године, са просечном оценом 8.75, дипломски рад 10.

Последипломске студије из области Биотехничких наука, група Механизација у сточарству, уписао је 1989. године на Одсеку за механизацију пољопривреде Пољопривредног факултета у Београду и магистрирао 1994. године. Докторску дисертацију одбранио је 20. 03. 2003. године на Пољопривредном факултету у Београду.

Др Горан Тописировић је 01.02.1990. засновао радни однос на одређено време од 4 године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, у звању асистента - приправника за предмет Механизација сточарске производње са пољопривредним грађевинарством. У звање асистента за исти предмет изабран је 01.07.1995. а реизабран у исто звање 26.11.1999. У звање доцента на овом предмету је изабран 04.12.2003., а у звање ванредног професора за ужу научну област Механизација сточарске производње - предмет: Механизација и аутоматизација у сточарству изабран је 23.02.2009.

Од 2009. је главни и одговорни уредник научног часописа Пољопривредна техника. Од 2012. године обавља дужност Шефа Катедре за пољопривредну технику.

Др Горан Тописировић говори енглески и немачки језик.

Б. Дисертације

Магистарска теза: „Проучавање потрошње воде у објектима за музне краве”. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1994., стр. 1-49.

Докторска дисертација: „Проучавање утицаја различитих вентилационих система на расподелу концентрација честица инхалабилне и респирабилне прашине у објектима за одгој и завршни тов свиња”. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2003., стр. 1-131.

В. Наставна делатност

Др Горан Тописировић, на почетку свог рада на Факултету, самостално изводи вежбе из предмета Механизација сточарске производње са пољопривредним грађевинарством, на II години Одсека за сточарство. Од летњег семестра школске 2002/2003 године самостално изводи комплетну наставу из овог предмета. Са почетком школске 2007./2008. у овај предмет увео је темељне измене програма и метода извођења, па је у програм реформисаних студија Одсека за зоотехнику на Пољопривредном факултету задржан под називом Механизација и аутоматизација у сточарству, у оквиру исте уже научне области, Механизација сточарске производње.

Поред тога, са студентима Одсека за механизацију пољопривреде обавља део практичне обуке, који обухвата област Механизације у сточарству.

Школске 1994/95 самостално је изводио и вежбе из предмета Механизација сточарске производње са студентима II године Одсека за сточарство Пољопривредног факултета у Приштини.

Током постојања Одељења Пољопривредног факултета у Сомбору, самостално је изводио вежбе из предмета Механизација сточарске производње са пољопривредним грађевинарством, са студентима II године Одсека за сточарство.

Од зимског семестра 2000. године, самостално изводи и вежбе из предмета: Механизација припреме сточне хране и Механизација сточарске производње, на III и IV години Одсека за механизацију пољопривреде.

Од летњег семестра школске 2002/2003 године самостално изводи наставу из предмета Пољопривредно грађевинарство са студентима III године Одсека за механизацију пољопривреде.

Током периода после избора у звање ванредног професора, Др Горан Тописировић, поред сталног рада на личном усавршавању у оквиру матичне научне области, посебну пажњу посвећује својој едукацији и усавршавању у области примене гео-информационих система у пољопривреди, са циљем активног укључивања ових метода и техника у унапређење матичне научне области и заснивање и увођење одговарајућих стручних дисциплина у реформисани програм основних и докторских студија Пољопривредне технике и Зоотехнике.

Усвојеним планом и програмом реформисаних студија, на Одсеку за пољопривредну технику и Одсеку за зоотехнику, Др Горан Тописировић, самостално или у сарадњи са другим наставницима, одржава наставу на основним академским студијама (обавезни премети: Механизација и аутоматизација у сточарству, Механизација сточарске производње, изборни премети: Управљање условима средине у сточарским објектима, Механизација припреме сточне хране и ГИС у пољопривреди), мастер-дипломским академским студијама Заштита животне средине у пољопривреди и Пољопривредна техника (обавезни премети: ГИС и прецизна пољопривреда,

Пројектовање техничких система у сточарској производњи,) и докторским студијама (предмети: Методе истраживања у пољопривредној техници, Прецизна пољопривредна производња, Примена геоинформационих система у пољопривреди, Технички системи у сточарској производњи, Технички системи за убирање, припрему и дистрибуцију сточних хранива и Вентилациони системи у производним објектима интензивног сточарства).

Др Горан Тописировић, на часовима које изводи, испољава велико залагање. Часови су квалитетни и на високом стручном нивоу, а представљање материје је јасно и приступачно студентима. Кандидата карактерише детаљно познавање проблема из непосредне производне праксе. Поред овога, кандидат показује и високе педагошке квалитете, систематичност и упорност у испуњавању наставних и свих осталих обавеза. Поред редовних обавеза у настави, значајну пажњу и време посвећује студентима током консултација, допунског рада ван наставе, израде семинарских и дипломских радова.

Током рада, др Горан Тописировић је посебно радио на осавремењавању и унапређењу наставног процеса и средстава која користи у настави. Резултат тога је оформљена изузетно богата збирка видео материјала, видео презентација и компјутерских симулација појединих процеса, која покрива комплетну област у којој кандидат изводи наставу, по појединим наставним јединицама.

Настава на свим предметима које изводи праћена је и подржана комплетним интерактивним наставним садржајима на платформи Moodle система за електронско учење.

Посебно је запажена његова разрада и практична примена метода интерактивне наставе и рада са студентима, прилагођене нашим условима, где показује запажене резултате.

Према резултатима анонимних студентских анкета о квалитету наставе, које се спроводе континуирано током претходних семестара на групама код којих кандидат одржава наставу, његов рад је оцењиван просечним оценама од 4.85 до 4.92.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Радивојевић, Д., Тописировић, Г., Станимировић, Н. 2004. Механизација сточарске производње. Универзитетски уџбеник (за студенте II године Одсека за сточарство и IV године Одсека за механизацију пољопривреде). Одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета број 47/6-3, од 22.06.2004. ISBN 86-80733-71-7. Пољопривредни факултет. Београд.

Тописировић, Г. 2012. Машине и објекти у сточарској производњи. Универзитетски уџбеник (за студенте I године Одсека за зоотехнику и IV године Одсека за пољопривредну технику). Одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета број 36/V-2/5, од 28.12.2011. ISBN 978-86-7834-136-6. Пољопривредни факултет. Београд.

Тописировић, Г. 2012. Механизација исхране и напајања домаћих животиња. Практикум (за студенте I године Одсека за зоотехнику и IV године Одсека за пољопривредну технику). Одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета број 36/V-2/10, од 28.12.2011. ISBN 978-86-7834-139-7. Пољопривредни факултет. Београд.

Д. Научно-истраживачка делатност

Др Горан Тописировић је, у времену од заснивања радног односа на Пољопривредном факултету до данас, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавио укупно 119 радова, 88 пре и 31 после избора у звање ванредног професора (Табела 1). Сви објављени радови са вредностима М коефицијента дати су у прилогу.

Учествовао је у изради укупно 19 научних и стручних пројеката, од којих 10 домаћих и 9 међународних, укључујући 6 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој и Министарства просвете и науке Републике Србије. Списак пројеката је наведен у прилогу.

Укупна научна компетентност кандидата исказана је кроз вредност коефицијента „М“ у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду" бројеви 140/08, 144/08, 150/09 и 160/11) за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи укупно М=189,8 и то 131,3 пре и 58,5 после избора у звање ванредног професора, што се види из приказа у Табели 1.

Табела 1. Врста и квантификација научноистраживачких резултата кандидата

Научни резултат		До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно
Ознака резултата	Вредност	Број резултата	Укупна вредност	Број резултата	Укупна вредност	
М 21	8.0	1	8.0	1	8.0	16.0
М 23	3.0	-	-	2	6.0	6.0
М 24	3.0	-	-	1	3.0	3.0
М 33	1.0	18	18.0	9	9.0	27.0
М 34	0.5	-	-	2	1.0	1.0
М 44	2.0	1	2.0	-	-	2.0
М 51	2.0	20	40.0	15	30.0	70.0
М 52	1.5	27	40.5	1	1.5	42.0
М 61	1.5	1	1.5	-	-	1.5
М 63	0.5	11	5.5	-	-	5.5
М 64	0.2	4	0.8	-	-	0.8
М 71	6.0	1	6.0	-	-	6.0
М 72	3.0	1	3.0	-	-	3.0
М 85	2.0	3	6.0	-	-	6.0
Укупно		88	131.3	31	58.5	189.8

У свом научно-истраживачком раду др Горан Тописировић је своје интересовање усмерио у правцу неколико ужих тема које обухвата шира област објеката, опреме и механизације у сточарству. Посебно детаљно су проучаване области микроклиме у сточарским објектима са нагласком на системе вентилације и прашину у стајском ваздуху, хлађење млека и повратно добијање топлоте, потрошња воде на фармама, опрема и уређаји за водоснабдевање фарми и напајање домаћих животиња, системи за изђубравање сточарских фарми, лагеровање, обрада и апликација течног и чврстог стајњака, машине за припрему и дистрибуцију сточне хране, примена електронике у различитим областима сточарске производње, стајски простор и грађевински елементи стаја и фармски узгој пужева. Током периода после избора у звање ванредног професора, Др Горан Тописировић посебну пажњу посвећује примени

гео-информационих система у пољопривреди, са циљем активног укључивања ових метода и техника у унапређење матичне научне области.

У радовима под редним бројевима 9, 13, 43, 48, 71 и 85 разматрана је потрошња воде на сточарским фармама. Изнети су резултати једногодишњих мерења потрошње воде на две фарме музних крава. У том периоду, мерена је укупна потрошња воде на фарми и појединачни утрошци воде за поједине потребе: хлађење млека, напајање, прање и др. Резултати су статистички анализирани и изведене су зависности ових утрошака од климатских услова и врсте опреме која се користи за поједине операције. Резултат ове анализе су и неки статистички модели који се могу применити за предвиђање потрошње воде зависно од конкретних услова на фарми. Код објеката за тов свиња са течним изјубравањем посебно је анализиран утрошак повећане потрошње воде на количину и састав течног стајњака и негативне последице.

У радовима 2, 3, 41, 42, 45, 73, 93, 95, 97, 100, 114 и 118 анализирана је могућност повратног добијања топлоте током процеса хлађења млека и коришћења те енергије за грејање воде као и остали обновљиви извори енергије (биомаса) у пољопривреди. Поред теоријске анализе процеса, изношена су и искуства фарми где су овакви уређаји у примени и практични ефекти који се могу постићи њиховом применом, са посебним освртом на потребна улагања и финансијске ефекте који се тиме добијају. Поред технолошке и економске анализе, скренута је пажња и на позитивне ефекте очувања околине и спречавања загађења.

У радовима 1, 7, 14, 19, 39, 49, 57, 63, 72, 83, 89, 98, 106, 107, 112 и 113 разматрана је шира област микроклиме у сточарским објектима. Посебна пажња посвећена је теоријској анализи и практичном испитивању различитих система вентилације у различитим врстама објеката и њиховом утицају на постизање оптималних микроклиматских услова у објектима. Пажња је посвећена функционисању различитих система вентилације у условима екстремно високих температура и пренасељености објеката. Поред овога, разматрани су и негативни ефекти по здравствено стање и производне резултате животиња гајених у неадекватним микроклиматским условима. Део истраживања се заснива на резултатима ултразвучне анемометрије у различитим типовима сточарских објеката, формирања модела брзинских и температурских поља стајског ваздуха и симулација понашања поља у условима различитих вентилационих система.

У оквиру ове области, посебно се истиче интересовање аутора за проблем прашине у стајском ваздуху (радови 12, 18, 31, 52, 53, 58, 67, 78, 79, 84, 92, 96, 108 и 119). Ово је готово потпуно непозната област код нас, а аутори се њоме веома мало баве. У својим радовима на ову тему, кандидат је посветио много пажње анализи обимне литературе и презентовању постојећих резултата домаћој јавности, као и сопствених резултата. Истичу се анализе могућности снижавања концентрације прашине у стајском ваздуху, облика и физичких карактеристика честица, као и расподеле димензија честица. У оквиру овога упоређивани су различити модели расподела димензија честица и њихова прилагођеност експерименталним резултатима мерења савременим мерним методама. Посебно се бавио испитивањем утицаја различитих система вентилације на расподелу концентрација инхалабилне и респирабилне прашине у објектима за одгој и тов свиња.

У радовима 15, 16, 22, 29, 30, 51, 56, 74, 82, 101 и 109 анализирани су различити типови сточарских објеката и разматране су могућности рационалног пројектовања стаја у смислу прилагођавања ових технолошких простора понашању и потребама животиња. Разматрани су објекти за држање различитих врста и категорија домаћих животиња, посебно са аспекта детаљне разраде појединих конструктивних елемената објеката, добробити животиња и заштите околине фарми од загађења. Кандидат

проучава утицаје објеката и опреме на успешност производње, висину инвестиција, радне и животне услове, микробиолошке услови, утицај на квалитет производа и животну средину.

У радовима 6, 21, 36, 47, 68 и 76 сагледане су неке могућности примене електронике у појединим процесима узгоја музних крава. Посебно су наглашене вишеструке користи од примене електронских уређаја у процесу муже и здравствене заштите, употребе педометара, електронског мерења електричне проводљивости и температуре млека током муже. Израженија могућност примене додатних електронских уређаја наглашена је у процесима муже, исхране и идентификације грла.

У радовима 4, 8, 10, 11, 25, 26, 28, 32, 50, 55, 60, 61, 62, 65 и 86 анализирани су системи за изђубравање сточарских фарми, лагеровање, обраду и апликацију течног и чврстог стајњака. Посебно је наглашен процес компостирања стајњака. У оквиру овога испитивани су и дефинисани услови одвијања процеса, опрема и простор на коме се процес одвија и техничко-технолошке карактеристике машина за третирање масе током компостирања. Посебна пажња је посвећена параметрима, машинама и опреми за компостирање чврстог говећег стајњака и течног стајњака свиња, мешаног у различитим односима са сламом.

Кандидат у радовима анализира састав и особине појединих врста течног стајњака. Проучава методе одређивања количина течног стајњак у натуралном облику за различите врсте и категорије домаћих животиња, поступке прикупљања, чишћења стајњака из објеката, прихватања и обраде, лагеровања и апликације.

Кандидат тиме затвара истраживање целине од момента формирања течног стајњака до његовог коришћења, као и сам вид апликације на пољопривредном земљишту. Резултати до којих је вишегодишњим истраживањем дошао, производна пракса, а посебно најугроженије - фарме свиња, добиле су конкретна решења која могу применити. При томе највећи значај имају дата решења за поступке са течним стајњаком од момента формирања до апликације, као и решења за пратеће објекте и опрему.

Сви параметри неопходни за спровођење поступка компостирања у аеробним условима, као што су односи маса, припрема сировина, време контактирања, поступци при контактирању, нега масе, услови неге и динамика, остварени резултати компостирања, састав готовог производа, особине, техника апликације, проучени су и доступни су производној пракси. У овим радовима Др Горан Тописировић даје резултате који до сада нису били познати нашој производној пракси. Резултатима до којих је дошао потпуно се решава проблематика са технолошког и техничког аспекта.

Значај резултата до којих је кандидат дошао наглашен је чињеницом да се превођењем течног стајњака у компост решава низ проблема које он са собом носи. Уједно, најрационалнијим искоришћењем биљних остатака са течним стајњаком, добијено је чврсто органско ђубриво. То је стерилно ђубриво високе фертилизационе вредности. Произведено је у условима развоја термофилних микроорганизама и то за само 45 дана третмана. На овај начин производна пракса добија једно решење које фарме ослобађа течног стајњака без великих инвестиционих улагања у објекте и опрему, биљну производњу ослобађа жетвених остатака, а земљишту даје врло вредно органско ђубриво.

При свему томе најзначајније је увођење нове технологије, односно поступка неге у аеробним условима уз примену нове специјализоване машине која се до сада није користила у нашој производној пракси, чиме се, поре осталог, посебно истиче заштита животне средине и производњу здраве хране у свим облицима.

У радовима 17, 20, 35, 37, 38, 44, 46, 59, 69, 70, 75, 87, 90, 94, 104, 105, 110 и 117 аутор се бавио проблемима из области механизоване припреме и дистрибуције сточне

хране, односно истраживања и проучавања параметара и поступака при силирању травних маса и целе биљке кукуруза, као и испитивању експлоатационих карактеристика машина за припрему готових obroka. У области припреме изнети су резултати испитивања техничких и експлоатационих карактеристика машина за силирање трава, а затим и приколица за мешање и дистрибуцију комплетних кабастих obroka. Посебна вредност ових радова је у томе што резултати, до којих је истраживањем дошао кандидат, одређују утицајне параметаре и дају јасан путоказ ка правилном избору и коришћењу одговарајућег типа машине за силирање трава, са аспекта очекиваног квалитета хранива и економичности примене средстава механизације.

У радовима 5, 23, 40, 77, 80, 81, 88 и 115 кандидат разматра параметре машинске муже крава са аспекта коришћења допунске електронске опреме на уређајима, унапређења постојећих система, њихове модернизације и могућности шире примене у домаћој пракси, а у циљу квалитетнијег поступка муже и заштите здравља музних крава. Кандидат проучава параметре који доприносе брзом информисању о стању стада, као и њиховим производним параметрима, како би се убрзао поступак одлучивања и примене адекватних мера у правилном руковођењу производним поступком.

Посебно интересовање кандидат показује за могућност развоја фармског гајења пужева и техничка решења за држање глиста у нашој земљи (радови 24, 27, 33, 34, 54 и 99). У том смислу, бавио се проучавањем, претежно, екстензивног система узгоја и прилагођавањем овог система нашим условима, као и примени домаће опреме за опремање и уређење фарми.

У радовима 64 и 66 аутор представља резултате испитивања уређаја за обогаћивање воде кисеоником на топловодним рибњацима и резултате анализе трошкова коришћења уређаја за аерацију воде на топловодним рибњацима.

У радовима 91, 102, 103, 111 и 116 приказани су резултати примене геоинформационих система у мапирању и просторној анализи појединих специфичних биљних заједница као и анализи услова за заснивање појединих типова пољопривредне производње на задатим теренима.

Ђ. Менторска делатност и чланство у комисијама

Др Горан Тописировић је први члан (ментор) и члан комисија за оцену пријава две докторске дисертације. Израде обе дисертације су у току. У периоду после избора у звање ванредног професора био је и ментор израде два мастер рада и три дипломска рада.

Докторати

Први члан Комисије за оцену пријаве докторске дисертације:

Душан Радојичић, дипл. инж. (2013) „Енергетски, економски и фертилизациони показатељи хладне и топле неге чврстог говеђег стајњака“

Члан Комисије за оцену пријаве докторске дисертације:

Милица Петровић, дипл. биолог (2012) „Флористичко-фитоценолошка и еколошка студија вегетације заслањених станишта Србије са проценом одрживог коришћења“

Мастер радови

Ментор:

Јелена Васић (2011) „ГИС анализа извора загађења моторним и јестивим уљима на територији градске општине Обреновац“

Милош Живановић (2012) „Обновљиви извори енергије - енергија ветра“

Дипломски радови

Ментор:

Миле Сребро (2012) „Систем за глобално позиционирање - елементи и карактеристике ГПС-а и могућности примене у пољопривреди“

Младен Миливојевић (2012) „Примена ГИС-а у одржавању вишегодишњих засада“

Стеван Николић (2011) „Могућности искоришћења енергетског потенцијала остатака из сточарске производње“

Кандидат је био члан Комисија за одбрану више дипломских радова.

Е. Остале релевантне активности

Др Горан Тописировић је од 2009 главни и одговорни уредник научног часописа „Пољопривредна техника“ (ISSN 0554 5587, UDK 631 (059)), чији је издавач Институт за пољопривредну технику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Од 2012 обавља дужност Шефа Катедре за пољопривредну технику.

Редовни је рецензент радова у научним часописима:

Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, ISSN: 2195-3228

<http://www.ijrowa.com>

Research in Agricultural Engineering, ISSN 1212-9151

<http://www.agriculturejournals.cz/web/rae.htm>

Стални је члан Међународног програмског одбора на International Scientific and Technical Conference „Agricultural Machinery“, коју организују: Scientific -Technical Union Of Mechanical Engineering, Rouse University - Angel Kanchev – Rouse и Bulgarian Association Of Agricultural Mechanization (<http://www.agrimachinery.net>).

Др Горан Тописировић је ради стручног усавршавања, учешћа на међународним пројектима и као гостујући истраживач и предавач боравио на:

- Institut für Landtechnik Weihenstephan-Freising (Technischen Universität, München),
- Institut fuer Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik (Christian Albrechts Universitaet zu Kiel),
- Institut für Agrartechnik (Georg August Universität, Göttingen),
- Öst Europa Zentrum (Universität Hohenheim),
- Department of Hydraulics, Soil Science and Agricultural Engineering (Aristotle University of Thessaloniki),
- Van Hall Larenstein - University of Applied Sciences (Wageningen University),
- Department für Nachhaltige Agrarsysteme (Universität für Bodenkultur, Wien),
- Faculty of Engineering (Slovak University of Agriculture, Nitra),
- Faculty of Agricultural Mechanisation (University Angel Kanchev, Ruse),
- Faculty of Mechanical Engineering (Szent István University, Gödöllő),
- Факултет за земјоделски науки и храна (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје), итд.

Ф. Закључак и предлог

На основу резултата анализе и оцене свеукупне досадашње делатности кандидата Др Горана Тописировића, ванредног професора Пољопривредног факултета у Београду, у научно - истраживачкој, наставној и педагошкој делатности, може се

поуздано закључити да кандидат испуњава у потпуности све услове утврђене Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета, да буде изабран у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Пољопривредна техника.

Др Горан Тописировић је до сада, сам или у сарадњи са другим ауторима, објавио укупно 119 научних радова, од чега 31 после избора у звање ванредног професора. Кандидат је остварио укупну вредност коефицијента научне компетентности $M=189,8$ од тога 58,5 после избора у звање ванредног професора.

После избора у звање ванредног професора објавио је: **3 рада у међународним часописима са SCI листе ранга M21 и M23**, 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 9 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), 2 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и 15 радова у водећим часописима националног значаја (M51).

Учествовао је у изради 19 домаћих и међународних пројеката, од којих 6 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој и Министарства просвете и науке Републике Србије.

Од последњег избора кандидат је био члан 2 комисије за оцену пријава две докторске дисертације које су у изради, ментор 2 мастер рада, ментор 3 дипломска рада и члан више комисија за одбрану дипломских радова.

На основу свега изложеног у овом Извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да др Горана Тописировића изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА**.

Београд,
08.08.2013.

Чланови Комисије:

1. Др Душан Радивојевић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
(ужа научна област: Пољопривредна техника)
2. Др Мирко Бабић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Нови Сад
(ужа научна област: Пољопривредна техника)
3. Др Мићо Ољача, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
(ужа научна област: Пољопривредна техника)

ПРИЛОГ

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ДР ГОРАНА ТОПИСИРОВИЋА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

1. **Topisirović, G.**, Radivojević, D. 2005. Influence of Ventilation Systems and Related Energy Consumption on Inhalable and Respirable Dust Concentrations in Fattening Pigs Confinement Buildings. Energy and Buildings, Volume 37, Issue 12, December 2005, p.p. 1241 – 1249. Elsevier.

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

2. **Тописировић, Г.**, Тошић, М. 1993. Могућност повратног добијања топлоте из млека. Зборник радова Међународног научног скупа "Заштита животне средине и пољопривреда - ЕКО 93". 464 - 470 стр.
3. Тошић, М., **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 1994. Хлађење млека и повратно добијање топлоте. Зборник радова III међународног симпозијума "Савремени трендови у млекарству". 19 - 24 стр.
4. Radivojević, D., Tošić, M., **Topisirović, G.** 1995. Einfluss der Kompostierung auf die Qualität und Sterilität der Endmasse. Internationale Konferenz "Rationelle Anwendung von regenerativen Energiequellen in der Landwirtschaft, in Verbindung mit dem Umweltschutz". Ungarischer Agrarwissenschaftlicher Verein, Budapest, p.p. 170-179.
5. Тошић, М., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 1995. Помоћни уређаји уз опрему за машинску мужу. Зборник радова IV међународног симпозијума "Савремени трендови у производњи млека". 28 - 31 стр.
6. Тошић, М., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 1996. Електроника у процесу машинске муже и контроли здравља музних крава. Зборник радова IV међународног симпозијума "Савремени трендови у производњи млека". 33 - 37 стр.
7. Petrović, V.D., Tošić, M., **Topisirović, G.** 1997. Interpretation of the Anemometer "X"-Probes Output Signals by Modified Method of Durst, Melling & Whitelaw. 3. Internationale Tagung "Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung", Proceedings. Kiel. P.p. 405-413.
8. Radivojević, D., Milivojević, J., Ševarlić, M., **Topisirović, G.**, Nedić, M., Stojanović, Z., Bošnjaković, Gorica, Kašić, N., Popović, V., Sokolović, Z., Denić, Mirjana. 1997. Fertilizing and Economic Effects of Solid Manure Aerobic Composting. International Conference Organic Recovery & Biological Treatment "ORBIT 97". Proceedings. Harrogate, United Kingdom. p.p. 157 – 165.
9. Petrović, V.D., Tošić, M., **Topisirović, G.** 1999. On the Statistical Prediction of Water Requirements in the Milk-Cows Barns. Die 4. Internationale Tagung "Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung", Proceedings. Freising. Str. 467-470.
10. Radivojević, D., Tošić, M., **Topisirović, G.** 1999. Fertilizing Effects of Aerobically Composted Dairy Solid Manure. Die 4. Internationale Tagung "Bau, Technik und

- Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung", Proceedings. Freising. Str. 475-478.
11. Sredojević, Zorica, Munćan, P., Živković, D, **Topisirović, G.**, Ažderski, J. 2002. Possibilities of Development of Agricultural Production Based on Ecological Principles in Serbia. Collaboration Among Balkan Countries in Development of Agriculture and Food Production. Proceedings of the papers presented on the First Scientific Meeting of Balkans Agricultural Economists. Society of Agricultural Economists of Republic of Macedonia. p.p. 41 – 49.
 12. **Topisirović, G.**, Radivojevic, D. 2003. Influence of Different Ventilation Systems on Inhalable and Respirable Dust Concentrations Distributions in Weaning Pig Houses. Die 6. Internationale Tagung "Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung". Proceedings. Vechta. p.p. 296 – 302.
 13. **Topisirović, G.**, Radivojevic, D. 2003. Investigation on Exploitation Characteristics of Cattle Drinkers. II Symposium of Livestock Production with International Participation. Proceedings. Ohrid - Macedonia.
 14. **Topisirović, G.**, Radivojevic, D., Sredojevic, Zorica. 2003. Effects of Natural Ventilation in Pig Fattening Houses at Extremely high Temperatures. II Symposium of Livestock Production with International Participation. Proceedings. Ohrid – Macedonia.
 15. Brdarevska, Marija, **Topisirović, G.** 2003. Constructing Materials and Surfaces in Livestock Buildings. II Symposium of Livestock Production with International Participation. Proceedings. Ohrid - Macedonia.
 16. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 2003. Тенденције развоја технике у сточарству у земљама Европске Уније. "Пољопривреда и рурални развој у европским интеграцијама" – Симпозијум агроекономиста са међународним учешћем. Зборник радова. Стр. 410 – 418.
 17. Đević, M., Miodragović, R., Mileusnić, Z., **Topisirović, G.** 2006. New Generation Harvsters in Corn Harvesting. Actual Tasks on Agricultural Engineering - Proceedings of the 34th International Symposium on Agricultural Engineering. Feb. 21st – 24th 2006., Opatija. Croatia.
 18. **Topisirović, G.** 2007. Influence of Underpressure Forced Ventilation Systems on Dust Concentration Distribution in Weaning Pigs Confinements. "Dustconf 2007 – How to Improve Air Quality". Proceedings, p. 112. 22. - 24. Apr. 2007. Maastricht. The Netherlands
 19. **Тописировић, Г.**, Ећим-Ђурић, Оливера. 2008. Унапређење термичких услова унутрашње средине сточарских објеката оптимизацијом природне вентилације нумеричким симулацијама. 39. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији. Зборник радова. стр. 286 - 292. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за грејање, хлађење и климатизацију Србије (КГХ). Београд.

Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40)

Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или

чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике) (M44=2)

20. Зарић, В., Пантић, К., Тописировић, Г. 2005. Конкурентност малих приватних (не)комерцијалних фарми и утицај на рурални развој. Међународни научни скуп „Мултифункционална пољопривреда и рурални развој“. Тематски зборник. Институт за економику пољопривреде. Београд. п.п. 244 - 252.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

21. Тописировић, Г., Радивојевић, Д., Брдаревска, Марија, Христов, С., Димитријевић, Ивана. 1998. Примена електронике у процесу здравствене заштите музних крава. Савремена пољопривреда. Vol. 48, бр. 1-2. Стр. 213-217.
22. Брдаревска, Марија, Тописировић, Г., Вучинић, Маријана. 1999. Приступ дефиницији технолошког простора сточарских објеката са аспекта понашања домаћих животиња. Архив за пољопривредне науке. Vol. 60, Но. 210. Савез пољопривредних инжењера и техничара Југославије. Београд. Стр. 73 - 89.
23. Тошић, М., Radivojević, D., Topisirović, G. 2000. Technical Achievements and Demands to Milking Machines. Journal of Scientific Agricultural Research, Vol. 61, No. 212 (2000/1-2). pp. 95 - 103.
24. Полексић, Весна, Караман, Божана, Дајић, Зора, Тописировић, Г. 2001. Могућности гајења виноградарског пужа *Helix pomatia Linnaeus* у Србији. Биотехнологија у Сточарству, Вол. 17, 1-2. Институт за Сточарство. Београд. стр. 51 - 57.
25. Радивојевић, Д., Тописировић, Г., Средојевић, Зорица. 2002. Процена економске ефикасности производње компоста на бази течног стајњака и сламе. Агроекономика број 31, Нови Сад. Стр. 127 – 132.
26. Sredojević, Zorica, Topisirović, G., Radivojević, D. 2002. Economic Justification of Alternative Methods for Swine Liquid Manure Treatment. Lucrari Stiintifice. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii. p.p. 35 – 38.
27. Poleksić, Vesna, Dajić, Zora, Topisirović, G. 2002. Farm Breeding of the Burgundy Snail, *Helix pomatia Linnaeus* 1758. Lucrari Stiintifice. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii. p.p. 356 – 363.
28. Topisirović, G., Radivojević, D, Sredojević, Zorica. 2002. New Methods of Bovine Solid Manure Treatment. Lucrari Stiintifice. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara. Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii. p.p. 39 – 45.
29. Topisirović, G., Radivojević, D. 2002. Working Space in Livestock Buildings. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. Cluj – Napoca. p.p. 50 - 55.
30. Радивојевић, Д., Тописировић, Г. 2002. Анализа промена параметара компостирања натуралног течног стајњака. Биотехнологија у сточарству – XV Иновације у сточарству. Пољопривредни факултет. Београд. Стр. 167 – 175.

31. **Topisirović, G.** 2003. Influence of Different Ventilation Systems on Inhalable and Respirable Dust Particles Concentrations Distribution in Weaning and Finishing Fattening Pig Houses. Journal of Agricultural Sciences. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia and Montenegro. Vol. 48, No 2. p. 187 - 204.
32. **Topisirović, G.**, Radivojević, D., Miodragović, R., Koprivica, R. 2004. Improved Bovine Manure Treatment methods. Acta Agriculturae Serbica, Vol. IX, 18 (2004). University of Kragujevac, Faculty of Agronomy, Čačak. p.p. 3 - 11.
33. Полексих, Весна, Стојнић, Б., **Тописировић, Г.** 2004. Гајење пужева у Србији – концепти и прва искуства. Биотехнологија у Сточарству, Vol. 20, 5-6. Институт за Сточарство. Београд. стр. 333 - 340.
34. Poleksic, Vesna, Stojnic, B., Djajic-Stevanovic, Zora., **Topisirovic, G.**, Zaric, V. 2005. Edible snail farming in Serbia; present and future. Savremena Poljoprivreda, vol. 54, br. 1 - 2, p.p. 42 - 46.
35. **Тописировић, Г.** Копривица, Р., Радивојевић, Д., Станимировић, Н. 2007. Први резултати оснивања машинских прстенова и примене машина за припрему травне силаже у брдско-планинском подручју. Зборник радова Института за ратарство и повртарство (A Periodical of Scientific Research on Field and Vegetable Crops). Vol. 44, No.I, 2007. p.p. 547 – 555. Нови Сад.
36. Ољача, М., Вукић, Ђ., Ерцеговић, Ђ., Радивојевић, Д., Момировић, Н., **Тописировић, Г.**, Глигоревић, К., Радичевић, Б., Ољаћа, В. 2008. Бежични сензори у пољопривреди данас, и будуће перспективе примене. Пољопривредна техника, год. XXXIII, бр. 1. стр. 7 - 20. Пољопривредни факултет. Београд.
37. Божић, С., Радивојевић, Д., Радојевић, Р., Ивановић, С., **Тописировић, Г.**, Ољача, М., Глигоревић, К., Калановић, Бранка. 2008. Организовано коришћење средстава пољопривредне механизације. Пољопривредна техника, год. XXXIII, бр. 1. стр. 75 - 88. Пољопривредни факултет. Београд.
38. Станимировић, Н., Копривица, Р., Вељковић, Биљана, **Тописировић, Г.** 2008. Квалитет рада силажног комбајна Fortshritte-286. Пољопривредна техника, год. XXXIII, бр. 3. стр. 11 - 17. Пољопривредни факултет. Београд.
39. **Тописировић, Г.**, Ећим-Ђурић, Оливера. 2008. Нумеричко предвиђање струјног поља при природној вентилацији сточарских објеката. Пољопривредна техника, год. XXXIII, бр. 3. стр. 41 - 47. Пољопривредни факултет. Београд.
40. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** Божић, С., Радојевић, Р. 2008. Мере за унапређење производње млека на породичним фармама у Србији. Пољопривредна техника, год. XXXIII, бр. 4. стр. 97 - 102. Пољопривредни факултет. Београд.

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

41. **Тописировић, Г.** 1994. Млеко је извор топлоте. Пољотехника, бр. 1, год. II. 38 стр.
42. Тошић, М., **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 1994. Хлађење млека после муже и рецикулација топлоте. Пољотехника 5/6. 38 – 40 стр.
43. **Тописировић, Г.** 1994. Испитивање неких типова појилица за говеда. Пољотехника 5/6. 43-45 стр.
44. Радивојевић Д., Тошић М., **Тописировић, Г.** 1995. Резултати испитивања производних параметара машина за силирање трава. "Ревија - Агрономска сазнања", бр. 2, год. V. 44 - 45 стр.
45. **Тописировић, Г.** 1995. Ефекти рада плочастих хладњака. Пољотехника, бр. 1, год. III. 34 - 36 стр.
46. Ђокић, М., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, 1995. Контејнерски систем

- транспорта у пољопривреди. Дан пољопривредне технике 1995. "Пољотехника" бр. 5 - 6. Београд. 100 - 102 стр.
47. Радивојевић, Д., Тошић, М., **Тописировић, Г.**, Божић, С., Ђокић, М. 1995. Примена компјутера за механизовану исхрану и контролу здравља музних крава. Дан пољопривредне технике 1995. "Пољотехника" бр. 5 - 6. Београд. 105 - 108 стр.
 48. **Topisirović, G.** 1995. A study on water consumption in dairy cow buildings. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture in Belgrade. Vol. 40, No 1. p. 121 - 130.
 49. **Тописировић, Г.**, Тошић, М., Радивојевић, Д., Брдаревска, Марија. 1995. Ефекти природне вентилације објеката за тов свиња у условима екстремно високих температура. IV скуп механизатора пољопривредне технике ДПТ 1995., Београд 1995., часопис Пољотехника, стр. 109 - 111.
 50. Радивојевић, Д., Тошић, М., **Тописировић, Г.**, Товаревић, Р. 1996. Енергетске и експлоатационе карактеристике машине за негу чврстог стајњака. Савремена пољопривредна техника. Нови Сад. Vol. 22, бр. 7. 600-604 стр.
 51. Брдаревска, Марија, **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 1996. Прилаз оптимизацији подова технолошких простора намењених сточарској производњи. Пољопривредна техника, година 20, бр. 1/2. Пољопривредни факултет. Београд. 123 - 134 стр.
 52. **Тописировић, Г.** 1997. Прашина у сточарским објектима. Пољопривредна техника. Год. XXI, бр. 1. Пољопривредни факултет. Београд. Стр. 55-74.
 53. Petrović, D., **Topisirović, G.** 1997. Modelling the Airborne Dust Particle Size Distribution in a Swine Farrow Room. Agricultural Engineering. Vol. 3. No. 3-4. p. 57-63. Novi Sad.
 54. Полексић, Весна, **Тописировић, Г.** 2000. Хелицикултура - гајење јестивих пужева. Ecologica No. 25, Година VII, број 2 - Посебно издање часописа, поводом Научно-стручног скупа Еколошко инжењерство у Југославији "ЕКОИНГ 2000". Београд. стр. 157 – 161
 55. Миливојевић, Ј., Денић, Мирјана, Бошњакловић, Горица, Недић, М., Шеварлић, М., **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 2000. Експериментално поље "Ковилово" за фертиригацију течним стајњаком фарме свиња у Панчевачком риту. Пољопривредна техника, број 1/2. Пољопривредни факултет. Београд. стр. 67 - 81.
 56. Тошић, М., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 2002. Савремене стаје за везани систем држања крава. Млекарство бр. 1. стр. 133 – 138.
 57. **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д., Копривица, Р. 2004. Утицај различитих вентилационих система на брзинска поља стајског ваздуха у објектима за одгој прасади.. Пољопривредна техника, година XXVIII, бр. 1, новембар 2004. Пољопривредни факултет, Институт за пољопривредну технику. Београд. стр. 41 - 47
 58. **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 2005. Фактори варирања концентрације честица прашине у сточарским објектима. "Ревија - Агрономска сазнања", година 2005., бр. 3, п.п. 59 – 61, III научно-стручни скуп "Климатизација, грејање, хлађење и вентилација у пољопривреди – КГХвп '05". Златибор.
 59. **Тописировић, Г.**, Копривица, Р., Радивојевић, Д. 2005. Резултати оснивања машинских прстенова и примене машина за припрему сена у брдско-планинском подручју. Трактори и погонске машине, Vol. 10, No. 2, октобар 2005, стр. 206 - 212. Часопис југословенског друштва за погонске машине, тракторе и одржавање. Чачак.
 60. Радивојевић, Д., Раичевић, Вера, Радојевић, Р, **Тописировић, Г.**, Милеуснић, З.,

- Лалевић, Б. 2005. Ефекти компостирања чврстог говеђег стајњака. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 1. стр. 71 - 76. Пољопривредни факултет. Београд.
61. Раичевић, Вера, Радивојевић, Д., Лалевић, Б., Кљујев, И., **Тописировић, Г.**, Радојевић, Р., Милеуснић, З. 2005. Изолација и карактеризација спорогених термофилних бактерија из стајњака, као основ за поизводњу компоста. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 2. стр. 31 - 36. Пољопривредни факултет. Београд.
 62. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, Раичевић, Вера, Радојевић, Р., Милеуснић, З., Лалевић, Б. 2005. Производња компоста на бази чврстог говеђег стајњака у условима ПКБ-а. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 2. стр. 37 - 42. Пољопривредни факултет. Београд.
 63. Ећим, Оливера, Стаменов, В., Тодоровић, Марија, **Тописировић, Г.** 2005. Оптимизација природне вентилације пољопривредних објеката нумеричким симулацијама. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 3. стр. 41 - 48. Пољопривредни факултет. Београд.
 64. Чанак, С., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 2005. Уређаји за обогаћивање воде кисеоником на топловодним рибањацима. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 3. стр. 57 - 63. Пољопривредни факултет. Београд.
 65. Радивојевић, Д., Радојевић, Р., Милеуснић, З., **Тописировић, Г.**, Раичевић, Вера, Лалевић, Б. 2005. Експлоатационе карактеристике машине за негу стајњака „КОМПО - М1“. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 4. стр. 29 - 34. Пољопривредни факултет. Београд.
 66. Васиљевић, Зорица, Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, Чанак, С. 2005. Трошкови коришћења уређаја за аерацију воде на топловодним рибањацима. Пољопривредна техника, год. XXX, бр. 4. стр. 125 - 131. Пољопривредни факултет. Београд.
 67. **Тописировић, Г.** 2006. Мерење концентрације прашине у сточарским објектима. "Ревија - Агрономска сазнања", година 2006., бр. 5, стр. 50 – 53, V научно-стручни скуп "Климатизација, грејање, хлађење и вентилација у пољопривреди – КГХвп '06". Бачка Паланка.

Зборници скупова националног значаја (М60)

*Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини
(М61=1.5)*

68. Тошић, М., Поткоњак, В., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, Зорановић, М. 1995. Пољопривредна техника у сточарској производњи. Уводно предавање. Зборник IV конгреса о храни "Развој агроиндустријске производње у Југославији". 123 - 137 стр.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63=0.5)

69. Ђевић, М., **Тописировић, Г.** 1989. Могућности примене директне сетве у биљној производњи. Зборник XIV симпозијума ЈДПТ "Механизирање усмерјених кметиј". Блед. 181 - 188 стр.
70. Ђевић, М., Ољача, М., **Тописировић, Г.** 1990. Примена комбинованих агрегата у

- обради земљишта и сетви. Зборник радова симпозијума ДПТС "Механизација у агрокомплексу". Обреновац. 110 - 118 стр.
71. **Тописировић, Г.**, Тошић, М. 1992. Нерационална потрошња воде на фармама свиња са течним изјубравањем. Зборник радова XVIII научног скупа "Пољопривредна техника, 92". 95 - 100 стр.
 72. **Тописировић, Г.**, Тошић, М. 1992. Микроклима у објектима за стоку. Зборник радова X Семинара "Иновације у сточарству". 214 - 218 стр.
 73. **Тописировић, Г.**, Ђокић, М. 1994. Разматрање процеса повратног добијања топлоте из млека. Зборник радова III саветовања Младих истраживача Србије "Производња хране и енергија". 43 - 48 стр.
 74. Брдаревска, Марија, Војновић, М., **Тописировић, Г.** 1996. Основи рационалног пројектовања објеката за музне краве. Зборник радова V научно-стручног скупа "Актуелни проблеми механизације пољопривреде - ДПТ 96". Пољопривредни факултет. Београд. 173-180 стр.
 75. Ђокић, М., Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 1996. Анализа утрошка рада миксер приколице при припреми и дистрибуцији комплетног obroка. Зборник радова V научно-стручног скупа "Актуелни проблеми механизације пољопривреде - ДПТ 96". Пољопривредни факултет. Београд. 187-191 стр.
 76. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, Ђокић, М. 1997. Примена електронике у процесу производње млека. 3. савјетовање агронома Републике Српске. "Агрознање". Теслић. стр. 42.
 77. **Тописировић, Г.**, Тошић, М., Радивојевић, Д. 2000. Системи за аутоматску мужу и увођење на фарме музних крава. Симпозијум: "Производња и прерада млека". Зборник радова. Пољопривредни факултет. Београд. стр. 13 - 24.
 78. **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 2002. Прашина као параметар микроклиме у сточарским објектима. "ПТЕП – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди", I научно-стручни скуп "Климатизација, грејање и вентилација објеката у пољопривреди – КГВП 2002". Нови Сад. п.п. 115 – 119.
 79. **Тописировић, Г.**, Радивојевић, Д. 2003. Поступци редукције садржаја прашине у сточарским објектима. "ПТЕП – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди", II научно-стручни скуп "Климатизација, грејање и вентилација објеката у пољопривреди – КГВП 2003". Нови Сад. п.п. 157 – 160.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0.2)

80. Радивојевић, Д., Урошевић, М., Божић, С., **Тописировић, Г.** 1996. Further Developments and Applying of Technique in Milk Production on Family Farms. Зборник резимеа реферата и саопштења II Међународног научног скупа "Пољопривредно домаћинство, обнова и развој села - Власински сусрети 96". 163 стр. Црна Гора.
81. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.** 1997. Примена и развој технике у производњи млека на малим поседима. Зборник извода радова "Актуелни проблеми механизације пољопривреде". Пољопривредни факултет, Београд.
82. Брдаревска, Марија, **Тописировић, Г.**, Вучинић, Маријана. 1998. Пројектовање технолошког простора за потребе сточарске производње у складу са понашањем домаћих животиња као основним критеријумом. Зборник апстрактa VII научно-стручног скупа "Информационе технологије и развој пољопривредне технике - ДПТ 98". Пољопривредни факултет. Београд. 87 стр.
83. Петровић, Д., **Тописировић, Г.**, Schön, H., Тошић, М. 1998. Мерење турбулентног

брзинског поља ваздуха у објектима за узгој свиња. Зборник апстракта VII научно-стручног скупа "Информационе технологије и развој пољопривредне технике - ДПТ 98". Пољопривредни факултет. Београд. 101 стр.

Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

84. **Тописировић, Г.** 2003. Проучавање утицаја различитих вентилационих система на расподелу концентрација честица инхалабилне и респирабилне прашине у објектима за одгој и завршни тов свиња. Докторска дисертација. Пољопривредни факултет. Београд.

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

85. **Тописировић, Г.** 1994. Проучавање потрошње воде у објектима за музне краве. Магистарски рад. Пољопривредни факултет, Београд.

Техничка и развојна решења (M80)

Прототип, нова метода, софтвер, стандарди зован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ) (M85=2)

86. Тошић, М., Радивојевић, Д., Товаревић, Р., Ражић, Н., Петковић, Б., **Тописировић, Г.** 1994. Прототип самоходне машине за аеробну негу чврстог стајњака. Пољопривредни факултет, Београд и ПК Београд.
87. Тошић, М., Радивојевић, Д., Ражић, Н., Петковић, Б., **Тописировић, Г.** 1994. Прототип предњег тракторског секача блокова силаже из хоризонталних објеката. Пољопривредни факултет, Београд и ПК Београд.
88. Радивојевић, Д., Стојановић, М., **Тописировић, Г.**, Јовичић С. 1995. Прототип мобилног уређаја за машинску мужу крава, Пољопривредни факултет, Београд, ЗАСТАВА - Утензилија, Београд.

Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

Остали видови ангажовања (учешће у пројектима)

а) Научно-истраживачи пројекти

1. "Земљишни потенцијали Србије и њихово очување у пољопривреди и шумарству" – бр. 12M04 Подпројект 6: "Истраживање и развој метода заштите еко-система од загађивања отпадним водама сточних фарми". 1996 - 2000. Пројект финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије.
2. "Competence transfer and institutional contact and co-operation between faculties of Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in South Eastern Europe" – бр. 2020096. Podprojekt 6: "GIS based decision support techniques for advanced monitoring and management in agriculture and forestry". 2002 - 2004. Projekt finansiran od Agricultural University of Norway, "NorAgric", Centre for

International Environment and Development Studies.

3. "Формирање индикатора одрживог развоја". 2003 – 2004. Пројект финансиран од Министарства науке и заштите животне средине, уговор број 401-00-683/2003-01.
4. "Water Resource Strategies and Drought Alleviation in Western Balkan Agriculture" – "WATERWEB" (2004 - 2008). Projekt finansiran u okviru programa EU Framework VI (FP 6) INCO-WB, ugovor broj 509163.
5. "Нови биотехнолошки поступак аеробне неге чврстог стајњака" (2005 - 2006). Пројект финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине (ев. бр. уговора: ПТР - 2089Б). Партиципант у финансирању и корисник резултата: ПКБ Корпорација АД, Београд.
6. Технолошки пројект: "Примена нових технологија и утицај на безбедност и конкурентност пољопривредно-прехранбених производа" (ев. бр. уговора: ТР – 6894 А), у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја, Министарства за науку и технологије Р. Србије, за период 1.1.2005 - 31.12.2007.

б) Стручни пројекти

1. "Помоћ у развоју сточарства у планинским областима санџачког региона, општине Тутин, Сјеница и Пријеполје - GCP/FRY/001/NET". 2003 – 2005. Пројект финансиран од Организације за храну и пољопривреду Уједињених нација (UN FAO).
2. Техничко – технолошки пројекти фарми, базни модели и процена висине инвестиционих улагања у производне објекте отвореног типа, пратеће објекте и опрему, фарми за држање 30, 40 и 50 музних крава у слободном систему. Пројекти финансирани и израђени за потребе Индустрије млечних производа "ИМПАЗ", Зајечар.
3. Техничко – технолошки пројекти фарми за 20 музних крава у везаном систему држања и 50 музних крава у слободном систему држања, са проценом инвестиционих улагања у објекте и опрему. Пројекти финансирани и израђени за потребе ИМЛЕК, А.Д., Београд.
4. Техничко - технолошки пројект објекта за ветеринарски преглед и одмор животиња на граничним прелазима Прешево и Батровци. Инвеститор: Грађевинска дирекција Србије; Корисник: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Управа за ветерину.
5. TEMPUS Пројект: „Реформа високог образовања у пољопривреди СЦГ“ (Reform of Agricultural Higher Education in SCG – „RAHES“) (2003 - 2006) - TEMPUS CARD PROJECT CD_JEP-18069-2003.
6. WUS Projekt (World University Service - Austria): Modifying an existing course “Engineering and Buildings in Livestock Production”. Course Development Plus Program - CDP+ project No. 005/2006.
7. TEMPUS Projekt: „Update of technical knowledge and skills in working with GIS and RS, dealing with spatial problematic and planning in agriculture and related topics in Natural Resources Management, in order to introduce these at the University of Belgrade, Faculty of agriculture and initiate further GIS curriculum development.“ (To perform at Larenstein University of Professional Education - NL). TEMPUS PROGRAMME Individual Mobility Grant IMG – SCG 1005 – 2006. EUROPEAN COMMISSION.
8. Пројект Светске банке: „Смањења загађења реке Дунав из индустрије у

Србији“ („Serbia Danube River Enterprise Pollution Reduction Project“ - DREPR). World Bank GEF-WB Investment Fund for Nutrient Reduction in the Black Sea/Danube Basin, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. 2006. – 2009. Члан ужег експертског тима – област: чврсти и течни стајњак са сточарских фарми у сливу Дунава.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

89. Ecim-Djuric, Olivera, **Topisirovic, G.** 2010. Energy Efficiency Optimization Of Combined Ventilation Systems In Livestock Buildings. Energy and Buildings, Vol. 42, Issue 8 (August 2010). P.p. 1165–1171. Elsevier.

Рад у међународном часопису (M23=3)

90. Koprivica, R., Veljković, Biljana, Radivojević, D., Stanimirović, N., **Topisirović, G.**, Đokić, D. 2012. Grass silage making by direct cutting using a Corner Machinery-1300 flail forage harvester. African Journal of Agricultural Research, Vol. 7(40), pp. 5459-5465. DOI: 10.5897/AJAR12.1381.
91. Ačić, Svetlana, Šilc, U., Vrbničanin, Sava, Cupać, Svjetlana, **Topisirović, G.**, Stavretović, N., Dajić-Stevanović, Zora. 2013. Grassland Communities of Stol Mountain (Eastern Serbia) - Vegetation and Environment Relationships. Archives of Biological Sciences - Official Journal of the Serbian Biological Society. Vol. 65, No. 1, p.p. 211-227. Faculty of Biology. Belgrade. DOI:10.2298/ABS1301211A

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24=3)

92. **Topisirović, G.**, Petrović, D.V., Maletić, Radojka. 2013. Spatial Distributions of Airborne Dust in a Cows Barn Exposed to Influence of Different Ventilation Rates. Biotechnology in Animal Husbandry 29 (2), p 373-383, ISSN 1450-9156. Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun. DOI: 10.2298/BAH1302373T.

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

93. **Topisirović, G.**, Oljača, Snežana, Oljača, M., Magó, L. 2011. Economical Background and Potential of Solid Biomass Production from Agriculture in Hungary and Serbia.

- Synergy 2011 – II International Conference of the CIGR Hungarian National Committee, the Faculty of Mechanical Engineering of the Szent István University and the Agricultural Engineering Board of the Hungarian Academy of Sciences „Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry“. Gödöllő, Hungary, 9.-15. October 2011. Proceedings of Full Papers on CD: ISBN 978-963-269-250-0.
94. Karović, M., **Topisirović, G.**, Koprivica, R. 2012. First Results of Machinery Rings Establishment and Application of Machinery for Hay Preparation in Hilly – Mountainous Areas of Western Serbia. International Scientific Students Conference „Recent Advances in Agriculture, Mechanical Engineering and Waste Policy“. Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering. Nitra, April 25, 2012, Slovakia. Proceedings (CD edition), ISBN 978-80-552-0781-0. p.p. 102-107.
 95. Savić, Aleksandra, Ećim-Durić, Olivera, **Topisirović, G.** 2012. Possibilities of Biomass Processing to Increase Exploitation of Renewable Energy Sources in Serbia. International Scientific Students Conference „Recent Advances in Agriculture, Mechanical Engineering and Waste Policy“. Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering. Nitra, April 25, 2012, Slovakia. Proceedings (CD edition), ISBN 978-80-552-0781-0. p.p. 169-174.
 96. **Topisirović, G.**, Petrović, V.D. 2012. Influence of cooling fans operation regime on dust concentration distribution in tied cows house. The First International Symposium On Animal Science, Proceedings, Book II. November 8-10th 2012. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. p.p. 803 - 808.
 97. Radivojević, D., **Topisirović, G.**, Veljković, Biljana, Ivanović, S., Radojičić, D., Koprivica, R., Božić, S. 2012. Efficiency of heat recovery process of milk cooling systems on family farms. The First International Symposium On Animal Science, Proceedings, Book II. November 8-10th 2012. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. p.p. 1107 - 1115.
 98. **Topisirović, G.**, Petrović, V.D. 2013. Spatial Distributions of Air Humidity in a Cows Barn Under Different Rates of Forced Ventilation. 41. International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Proceedings, ISSN 1848-4425. Opatija, Croatia, 19-22 February 2013. p.p. 259 – 267.
 99. Cekić, B., Mičić, N., **Topisirović, G.** 2013. Waste Processing Ability by Earthworms Species *Eisenia Fetida* and *Dendrobaena Veneta*. International Scientific Students Conference „Recent Advances in Agriculture, Mechanical Engineering and Waste Policy“. Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering. Nitra, April 22, 2013, Slovakia. Proceedings (CD edition), ISBN 978-80-552-1014-8, p.p. 73-81.
 100. Zlatanovic, I., Radojicic, D., Rudonja, N., Radivojevic, D., **Topisirovic, G.** 2013. Energy and Exergy Analysis of a Dairy Refrigeration Heat Recovery System Performance. International Scientific Conference „Energy Efficiency and Agricultural Engineering“. International Commission Of Agricultural Engineering (CIGR), European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), Association of Agricultural Engineering in Southeastern Europe (AAESEE), Bulgarian National Society of Agricultural Engineers (BAER). May 17-18, 2013, Ruse, Bulgaria. Conference Proceedings. ISSN 1311-9974, p.p. 33-39.
 101. Gligorevic, K., Oljaca, V.M., Pajic, M., Drazic, M., **Topisirovic, G.** 2013. Impact of Alcohol Consumption on the Number of Accidents With Tractors and Agricultural Machinery in the Public Transport of Republic of Serbia. International Scientific Conference „Energy Efficiency and Agricultural Engineering“. International Commission Of Agricultural Engineering (CIGR), European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), Association of Agricultural Engineering in Southeastern Europe

(AAESE), Bulgarian National Society of Agricultural Engineers (BAER). May 17-18, 2013, Ruse, Bulgaria. Conference Proceedings. ISSN 1311-9974, p.p. 247-255.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0.5)

102. Petrovic, Milica, Silc, U. Acic, Svetlana, **Topisirovic, G.**, Dajic Stevanovic, Zora. 2013. Camphorosma dominated communities in the Central Balkan. 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts, ISBN: 978-88-908391-0-8. Rome, 2013, April 9-11. "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. Italy. p.p. 69-70.
103. Acic, Svetlana, Silc, U., **Topisirovic, G.**, Petrovic, Milica, Dajic Stevanovic, Zora. 2013. Occurrence of thermophilous grass species Chrysopogon gryllus in grassland communities of Serbia. 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts, ISBN: 978-88-908391-0-8. Rome, 2013, April 9-11. "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. Italy. p. 33.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

104. Копривица Р., Вељковић, Биљана, Станимировић, Н., **Тописировић, Г.** 2009. Експлоатационе карактеристике комбајна John Deere 5820 у припреми кукурузне силаже за музне краве на породичним фармама. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 3. стр. 23 - 30. Пољопривредни факултет. Београд.
105. Радивојевић, Д., **Тописировић, Г.**, Тирић, М. 2009. Оцена квалитета рада миксер дистрибутер приколице JF-STOLL у припреми TMR оброка за музне краве. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 3. стр. 119 - 124. Пољопривредни факултет. Београд.
106. **Тописировић, Г.**, Радојичић, Д., Радивојевић, Д. 2009. Промене температуре и влажности ваздуха у објекту за везано држање крава при вишестепеном режиму рада кровних вентилатора. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 4. стр. 1 - 12. Пољопривредни факултет. Београд.
107. **Тописировић, Г.**, Радојичић, Д., Радивојевић, Д. Калановић-Булатовић, Бранка. 2009. Распоред брзинских поља ваздуха у објекту за везано држање крава са вишережимским кровним вентилаторима. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 4. стр. 13 - 23. Пољопривредни факултет. Београд.
108. **Тописировић, Г.**, Радојичић, Д., Радивојевић, Д. 2009. Утицај различитих режима рада кровних вентилатора на распоред концентрација прашине у објекту за везано држање крава. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 4. стр. 25 - 35. Пољопривредни факултет. Београд.
109. Радивојевић, Д., Ивановић, С., **Тописировић, Г.**, Божић, С. 2009. Утврђивање параметара за оцену економске ефикасности породичних фарми музних крава. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 4. стр. 121 - 130. Пољопривредни факултет. Београд.
110. Калановић-Булатовић, Бранка, Димитријевић, Б., Васиљевић, Зорица, **Тописировић, Г.** 2009. Значај и анализа трошкова подизања и рада УЛО хладњаче за чување воћа. Пољопривредна техника, год. XXXIV, бр. 4. стр. 139 - 150. Пољопривредни факултет. Београд.
111. Божић, Марија, **Тописировић, Г.**, Калановић Булатовић, Бранка. 2010. Примена ГИС технологије у побољшању ратарске производње на територији града

- Београда. Пољопривредна техника, год. XXXV, бр. 2. стр. 79 - 88. Пољопривредни факултет. Београд.
112. **Тописировић, Г.**, Радојичић, Д., Дражић, М. 2010. Могућности побољшања ефеката рада вентилационог система у одељењима прасилиште и одгајивалиште на фарми свиња “Фаркаждин”. Пољопривредна техника, год. XXXV, бр. 4. стр. 5 - 16. Пољопривредни факултет. Београд.
 113. **Тописировић, Г.**, Радојичић, Д., Радивојевић, Д. 2010. Предлог побољшања амбијенталних услова у објектима за тов свиња на фарми „Визел”. Пољопривредна техника, год. XXXV, бр. 4. стр. 17 - 25. Пољопривредни факултет. Београд.
 114. Magó, L., **Topisirovic, G.**, Oljača, Snežana, Oljača, V.M. 2010. Solid biomass potential from agriculture in Hungary and Serbia. Poljoprivredna tehnika, god. XXXV, br. 4. p.p. 35 - 45. Poljoprivredni fakultet. Beograd.
 115. Перишић, П., **Тописировић, Г.**, Пешић-Микулец, Драгана, Пуђа, П. 2011. Анализа фактора производње млека на одабраним газдинствима Златиборског округа. Пољопривредна техника, год. XXXVI, бр. 4. стр. 11 - 20. Пољопривредни факултет. Београд.
 116. Динић, З., Перовић, В., **Тописировић, Г.**, Чакмак, Д. 2011. Примена ГИС у процени топографских и хемијских параметара погодности за узгој винове лозе. Пољопривредна техника, год. XXXVI, бр. 3. стр. 109 - 118. Пољопривредни факултет. Београд.
 117. Живковић, М., Ећим-Ђурић, Оливера, **Тописировић, Г.** 2011. Нумеричка симулација математичког модела сушења шљиве. Савремена пољопривредна техника, Vol. 37, бр. 3. стр. 235 - 244. Нови Сад.
 118. Mago, L., **Topisirović, G.**, Oljača, Snežana, Oljača, V.M. 2011. „Economic and Logistical Background of Solid Biomass Production from Agriculture in Hungary and Serbia. Hungarian Agricultural Engineering, Periodical of the Committee of Agricultural Engineering of the Hungarian Academy of Sciences. HU ISSN 0864-7410. Vol. 23/2011. p.p. 62 - 66. Budapest.

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

119. **Тописировић, Г.**, Петровић, В.Д. 2012. Расподела прашине у ваздуху стаја за држање крава. Пољопривредна техника, год. XXXVII, бр. 4. стр. 1 – 11. Пољопривредни факултет. Београд.

Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

Остали видови ангажовања (учешће у пројектима)

а) Научно-истраживачки пројекти

7. “Примена и развој савремених техничко-технолошких система смештаја, исхране, изђубравања и muže крава у циљу повећања производње млека високог квалитета” 2008 - 2010. Број пројекта БТ20012. Пројект финансиран од Министарства науке и заштите животне средине.
8. Програм билатералне сарадње Републике Србије и Републике Мађарске 2010-2011. Пројект ID No. 2: „Одређивање потенцијала чврсте биомасе из пољопривреде у Мађарској и Србији“ („Determination of Solid Biomass Potential from Agriculture in Hungary and Serbia“ – „BOMASPOТ“). Координатор пројекта. Мађарски партнер: Hungarian Institute of Agricultural Engineering – Gödöllő. Пројект финансирају Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и Национално одељење за истраживање и технологију Републике Мађарске.
9. „Унапређење и развој нових технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“. 2011 - 2014. Број пројекта 46009. Пројект финансиран од Министарства за науку и технолошки развој - Програм интегралних и интердисциплинарних истраживања.
10. „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“. 2011 - 2014. Број пројекта ТР 31086. Пројект финансиран од Министарства за науку и технолошки развој - Програм технолошког развоја.

б) Стручни пројекти

9. WUS (World University Service – Austria) Projekt: „Environmental protection in agriculture“ (EPA). MSDP (Master Studies Development Program). 2009-2010.