

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

Предмет: Извештај Комисије о оцени кандидата за избор једног доцента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета у Београду бр. 400/2-4/3 од 24.11.2011. године именовани смо у Комисију за оцену научних, стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на конкурс, који је објављен у публикацији о запошљавању Националне службе за запошљавање „Послови“, број 439 од 16. новембра 2011. године за избор наставника у звање и на радно место – ДОЦЕНТА за ужу научну област ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидат, др Бојан Стојнић, досадашњи доцент за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија, предмет Пољопривредна зоологија, на Катедри за Ентомологију и пољопривредну зоологију на овом факултету.

На основу прегледа и анализе приложене документације кандидата, Комисија у саставу: др Радмила Петановић, ред. проф., др Радослава Спасић, ред. проф. и др Драгана Рајковић, ред. проф. Пољопривредног факултета у Новом Саду, подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ И ПРЕДЛОГ

А. Биографски подаци

Кандидат др Бојан С. Стојнић рођен је 18. јула 1963. године у Београду, где је завршио основно и средње школовање. Студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа, завршио је 1988. године, са просечном оценом 8,6. Дипломски рад у области ентомологије одбранио је са оценом 10. На матичном факултету је завршио Постдипломске студије на групи Ентомологија са просечном оценом 9,7, магистрирао 1993, а докторирао 2001. године.

У звање асистента приправника за предмет Пољопривредна зоологија на Пољопривредном факултету у Београду изабран је 15.12.1988. године. У звање асистента за предмете Пољопривредна зоологија и Акарологија изабран је 15.12.1994. године, а поново биран у исто звање 24.12.1997. године. У звање доцента за предмет Пољопривредна зоологија, на матичном факултету, изабран је 27.12.2001. године. Поново је изабран у звање доцента, за ужу научну област Пољопривредна зоологија (предмет Пољопривредна зоологија) 27.02.2007. године.

Кандидат је обавио краће специјализације на Агрономском универзитету у Варшави, Пољска (1991), и на Агрономском универзитету у Атини, Грчка (2002). Завршио је курс Дијагностика штетних организама и информациони системи (USDA FAS пројекат, Бања Врујци, 2007).

У матичној институцији кандидат је обављао следеће функције: члан Радне групе за акредитацију Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду (2007-2008); члан Саветодавног одбора за мастер студије Фитомедицине на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду

(2010-); потпредседник Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета (2011-); заменик директора Института за заштиту биља и прехранбених производа (2006-).

Кандидат је ангажован у оквиру посебних тела при министарствима: Комисија за новелирање Наредбе о стављању под контролу коришћења и промета заштићених дивљих биљних и животињских врста, при Управи за заштиту животне средине Министарства науке и заштите животне средине (2004); Радна група за израду листа карантинских штетних организама Србије и Црне Горе - Управа за заштиту биља Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије (2004); Радна групе за израду правилника о ветеринарско-санитарним условима које треба да испуњавају фарме за узгој пужева - Управа за ветерину Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (2005); Радна група Пољопривреда - Национални конвент о Европској унији (2009); Стручни савет за заштиту здравља биља - Управа за заштиту биља Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Републике Србије (2010-)

Кандидат активно учествује у раду научних асоцијација: Српског ентомолошког друштва (члан 1989-), Друштва за заштиту биља Србије (члан 1989-, потпредседник 2004-2007, председник 2008-2012), Друштва за заштиту биља у Босни и Херцеговини (члан 2009-2010).

Кандидат влада енглеским језиком, а чита руски.

Б. Дисертације

Магистарска теза:

"Упоредна фаунистичка и таксономска анализа гриња паучинара (Acari: Tetranychidae) и њихових предатора (Acari: Phytoseiidae) на гајеним и украсним биљкама ширег подручја Београда". Одбрањена 5.07.1993. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација:

"Структурне промене и функционални односи комплекса врста фитозеида (Acari: Phytoseiidae) у засаду јабуке". Одбрањена 17.07.2001. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

В. Наставна делатност

Др Бојан Стојнић је од 1988. године, односно од почетка свога рада на Факултету, водио вежбе и држао колоквијуме на предметима Пољопривредна зоологија и Акарологија за студенте треће и четврте године на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа.

Од избора у звање доцента, 2001. године до реформисања студија, кандидат је држао предавања и вежбе из предмета Пољопривредна зоологија на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа, и учествовао у настави на последипломским студијама групе за Ентомологију из предмета: Методе научно-истраживачког рада, Акарологија и Биљне штеточине.

Од 2009/10 ш.г. у оквиру реформисаних, Основних академских студија на студијском програму Биљна производња, модул Фитомедицина, кандидат самостално изводи предавања и вежбе на обавезном предмету Пољопривредна зоологија, а као предавач партиципира на изборним предметима Биолошка контрола штетних организама и Вектори биљних патогена; у оквиру Основних академских студија на студијском програму Биљна производња, модул Хортикултура, и Основних академских студија на студијском програму Зоотехника, партиципира на вежбама и предавањима из заједничког (за оба студијска програма) изборног предмета Гајење пужева и глиста. У оквиру Дипломских академских - мастер студија на Одсеку за фитомедицину кандидат самостално изводи предавања и вежбе на изборном предмету Гајење инсеката и гриња, а партиципира на

изборном предмету Синантропни организми; у оквиру Дипломских академских - мастер студија Заштита животне средине кандидат партиципира на изборном предмету Еколошко гајење бескичмењака. У оквиру Докторских академских студија, студијски програм – Пољопривредне науке, модул Фитомедицина, кандидат партиципира на предметима Анатомија инфестираних биљака и Фитоакарологија.

Ван матичне институције, кандидат је неколико година учествовао као гостујући предавач из области Пољопривредне зоологије студентима хортикултуре на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат је као члан комисије учествовао у изради једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Био је ментор у изради три мастер рада и 17 дипломских радова, док је као члан комисија учествовао у изради 21 дипломског рада.

Др Бојан Стојнић коаутор је скрипте Еколошко гајење бескичмењака, а за предмете Пољопривредна зоологија и Гајење пужева и глиста обезбеђује студентима неауторизован писани материјал и презентације.

Резултати анонимних студентских анкета које се односе на наставни рад др Бојана Стојнића на предмету Пољопривредна зоологија, показују да је кандидат од стране студената за последње три школске године континуирано оцењиван високом просечном оценом (4,42; 4,56; 4,55).

Г. Научно истраживачка делатност

У току досадашњег бављења истраживачким радом, др Бојан Стојнић је, поред магистарске тезе и докторске дисертације објавио или саопштио укупно 77 научних и 15 стручних радова (**Прилог 1.**).

После избора у звање доцента 2001. године, кандидат је публиковао 52 научна рада (18 објављених и 34 саопштена): један рад у часопису међународног значаја са SCI листе, два рада у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком, седам радова у водећим часописима националног значаја, пет радова у часописима националног значаја и три рада у научним часописима, на скуповима међународног значаја саопштио је четири рада објављена у целини и седам радова објављених у изводу, а на скуповима националног значаја саопштио одржао је три предавања по позиву, један рад објављен у целини и 19 радова објављених у изводу. У истом периоду кандидат је публиковао 13 стручних радова.

Укупна вредност индикатора научне компетентности кандидата, исказана према Критеријуму за стицање звања наставника, односно према врсти и квантификацији индивидуалних научно истраживачких резултата на Универзитету у Београду износи:

Ознака групе резултата	Врста резултата	Вредност коефицијента М	Број резултата	Укупно
M20	M23	3,0	3	9,0
	M24	3,0	2	6,0
M30	M33	1,0	4	4,0
	M34	0,5	8	4,0
	M36	1,0	1	1,0
M40	M44	2,0	4	8,0
M50	M51	2,0	10	20,0
	M52	1,5	5	7,5
	M53	1,0	4	4,0
M60	M62	1,0	3	3,0
	M63	0,5	1	0,5
	M64	0,2	33	6,6
	M66	1,0	3	3,0
M70	M71	6,0	1	6,0
	M72	3,0	1	3,0
Укупно				85,6

Укупна научна и стручна компетентност др Бојана Стојнића исказана кроз коефицијент „М“ износи 85,6.

Научни радови др Бојана Стојнића из периода после избора у звање доцента могу се поделити у следеће области :

- 1) Фундаментално таксономско фаунистички и еколошки радови у области акарологије
- 2) Примењени акаролошко-ентомолошки радови у области заштите украсних биљака
- 3) Примењени малаколошки радови у области контроле шетних врста пужева
- 4) Примењени малаколошки радови у области узгоја јестивих пужева
- 5) Примењени зоолошки радови у области контроле шетних врста сисара

1. Фундаментално таксономско фаунистички и еколошки радови у области акарологије (28, 34, 38, 50, 57, 64, 65, 70)

Обављена истраживања имају значаја за фундаменталну акарологију, али је важна и њихова потенцијална примена – са једне стране предаторских гриња фитозеида у биолошкој контроли штетних гриња, а са друге фитофагних гриња, ериофида у биолошкој контроли корова. У два рада (34, 50) наводи се седам нових врста фитозеида и четири нове врсте тидеида за нашу земљу, док се у једном раду (38) први пут наводи једна врста анистиде и документује њена трофичка веза са лисним бувама. У једном раду (65) разматра се стање фауне епифилних гриња јабуке у интензивним засадима у условима продужене суше, где кандидат констатује да су у таквим условима у нашим јабучњацама доминантне полифагне врсте гриња паучинара због њихове шире еколошке валенце. Један рад (57) анализира заступљеност фитозеида на шумским дрвенастим врстама у условима рекултивације.

У радовима који се односе на фитофагне гриње коровских биљних врста, један рад (64) компаративно анализира фауна ериофида Балкана и аспекте везане за њихову улогу у биолошкој борби против корова, други рад (28) саопштава две нове врсте ериофида за нашу фауну и допуњује оригинални опис врста првим описом мужјака и биоеколошким подацима. Један рад (70) односи се на једну нову врсту паучинара за нашу акарофауну, нађену на жалфијама.

2. Примењени акаролошко-ентомолошки радови у области заштите украсних биљака (33, 62, 66, 67).

Ова проблематика обухвата првенствено присуство економски значајних фитофагних врста на дрвенастим и зељастим украсним биљкама. Два рада (62, 66) анализирају појаву аутохтоних и алохтоних штетних врста инсеката и гриња на украсним дрвенастим биљкама зелених површина у насељима, а трећи рад (67) обрађује резултате фитосанитарних анализа узорака увозног цвећа на присуство карантинских и штетних врста. Анализом је установљена висока учесталост инфестација у пошиљкама резаног зеленила и цвећа. Том приликом је пронађено неколико карантинских и више економски значајних врста инсеката, гриња и нематода. Последњи рад (33) открива трофичке односе између сенице, предаторске антрибиде и штитасте ваши на украсној смрчи. Поред наведених научних, кандидат је у посматраном периоду саопштио и четири стручна рада из ове проблематике.

3. Примењени малаколошки радови у области контроле шетних врста пужева (30, 31, 37, 39, 45, 48, 53, 55, 56, 58, 61, 63, 68, 69, 71, 72, 74, 75, 79).

Др Бојан Стојнић је тежиште својих истраживачких активности усмерио на ову проблематику првенствено због интродукције инвазивног лузитанског голаћа, *Arion lusitanicus* Mabilie, у Србију. Будући да се ради о најштетнијој европској врсти голаћа, коју је најтеже сузбијати, и да у нашој земљи у претходном периоду није било примењених малаколога, кандидат је иницирао и спровео серију истраживања у правцу решавања

проблема штетних пужева и голаћа, што је за резултат имало 19 научних и 5 стручних радова у разматраном периоду.

Прва серија радова односи се на регистровање појаве нових врста голаћа (30, 61, 63) и пужева (71) за нашу фауну и њихову штетност. Један рад (53) односи се на прве податке о штетности пужева у расадницима у Црној Гори. Друга серија радова односи се на оптимизацију примене конвенционалних молускоцида (37, 45, 48, 68, 72) и анализу оних параметара који би се могли унапредити и искористити у правцу повећања ефикасности мамаца и смањења трошкова третмана. На то се природно надовезује следећа серија радова која обухвата подједнако испитивање најновијих комерцијалних средстава (31, 39) као и потпуно иновативна решења, попут прве домаће електричне баријере за голаће (69) и целулозног носача за молускоцидне мамце (75). Преостали радови (55, 56, 58, 74, 79) углавном су прегледног и апликативног типа.

4. Примењени малаколошки радови у области узгоја јестивих пужева (32, 43, 44, 46, 47, 51, 52, 73)

У периоду 2003-2006. године у Србији је дошло до масовног оснивања фарми јестивих пужева, па су се појавили бројни нови проблеми. Потпуно непознавање биологије пужева, методологије узгоја, заштите пужева од великог броја штеточина и сузбијања корова у кохлеару довели су до брзог пропадања основаних фарми. Због интензитета и масовности поменутих процеса, др Б. Стојнић је у сарадњи са колегама започео истраживања у овој области. Сви наведени радови су мултидисциплинарни, једини из ове проблематике у нашој земљи до сада. Резултат су обимних теренских истраживања, бројних наручених инспекцијских анализа, судских вештачења и сарадње са другим институцијама. Прва серија радова (32, 43, 44, 73) је прегледног карактера, са циљем да кроз валидне анализе обезбеди адекватну информисаност фармера пружањем објективних и корисних информација, и да групише прикупљене податке за будући развој хеликокултуре у Србији. Ова серија допуњена је са три стручна рада, намењена едукацији фармера. Друга група радова бави се истраживањем штетних организама на фармама пужева – утицају корова (51), грабљивим бубама лешинарима (47) и другим штеточинама (52). Један рад (46) је иновативног карактера и односи се на примену електричне баријере у кохлеару.

5. Примењени зоолошки радови у области контроле штетних врста сисара (29, 35, 36, 40, 41, 49, 54, 59, 60, 76, 77, 78, 80)

Главнина овде наведених радова односи се на проблем контроле штетних популација глодара. Прву групу чине радови везани за унапређивање ефикасности родентицидних мамаца повећањем атрактивности - променом цереалног носача (35), применом формулације у облику пасте (41, 49, 54), додавањем есенцијалних биљних уља (40), или комбинције наведеног (76). Два рада односе се на примену нових активних материја у мамцима, селена (29) и витамина D3 (36), испитивање њихове палатабилности и биолошке ефикасности. Преостали радови односе се шире на контролу глодара у пољу (59) и складиштима (77, 80).

Два рада (60, 78) се односе на проблем штета и контроле кртице у насељима и у биљној производњи, а истом тематиком се бави и један стручни рад.

Научно-истраживачки пројекти:

У периоду до избора у звање доцент др Бојан Стојнић је учествовао на пројектима:

- 1) Фауна Дурмитора, Црногорске академије науке и умјетности (1990-1991)
- 2) Развој нових технологија заштите биља у циљу производње здраве хране, Републичког фонда за технолошки развој Србије (1991-1994)
- 3) Проучавање болести и штеточина културних биљака и могућност интегралне заштите, Републичког фонда за науку (1994-1995)
- 4) Основна истраживања у ентомологији, фитопатологији и фитофармацији, Министарства за науку и технологију Републике Србије (1996-2000)

У периоду од избора у звање доцента, др Бојан Стојнић је учествовало и учествује у реализацији следећих пројеката:

- 5) Ериофиде као агенси биолошке контроле корова, Савезног секретаријата за развој и науку - пројекат билатералне сарадње са Грчком (2001-2003)
- 6) Анализа ризика од уношења свих карантинских организама у Србију увозом цвећа, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије; др Бојан Стојнић руководио је овим пројектом (2004-2005).
- 7) Утврђивање распрострањености, проучавање биологије и припрема програма сузбијања интродукованог лузитанског голаћа (*Arion lusitanicus* Mabille) у Србији, Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреде Републике Србије (2007-2008).
- 8) Оптимизација примене актуелних и истраживање нових фунгицида и зооцида у функцији њихове ефикасности и безбедности хране, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, MNTR -TR-20060 (2008-2009).
- 9) Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране, Министарства просвете и науке Републике Србије, MNTR -TR-46008 (2011-2014).

Др Бојан Стојнић рецензирао је један пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

Цитираност радова : Из извештаја Универзитетске библиотеке «Светозар Марковић» о увиду у базу података SCIENCE CITATION INDEX, кандидат има три цитирана рада.

Д. Закључци и препоруке комисије

На основу анализе приложене документације, Комисија је утврдила да је др Бојан Стојнић после избора у звање доцента 2001. године остварио значајне педагошке и научно истраживачке резултате, обављајући истовремено читав низ одговорних функција на Факултету, али и у научним и стручним асоцијацијама.

Сталним унапређивањем сопствених педагошких способности и поверених курсева унапредио је студијске програме на којима учествује, једнако ангажован на вежбама и у настави. Студенти су у анкетама високо оценили квалитете и резултате кандидата, што је изражено учешћем др Бојана Стојнића као ментора на већем броју завршних радова.

Научно истраживачку активност др Бојана Стојнића карактерише широк спектар интересовања, али је видљив постојан напредак и интензивирање истраживања у протеклом периоду. Највећу посвећеност кандидат испољава у области примењене малакологије и акарологије, па се и у будућности могу очекивати значајни напори у ова два правца. Кандидат испољава изразиту самосталност у избору проблематике и оригиналност у примени научне методологије, али је приметно и његово учешће у тимском раду. Кандидат развија међународну, нарочито регионалну сарадњу што се у разматраном периоду првенствено односи на Пољопривредни факултет Универзитета у Загребу и Биотехнички факултет Универзитета Црне Горе.

Др Бојан Стојнић је до сада сам или у сарадњи објавио или саопштио 77 научних и 15 стручних радова, од чега 52 научна и 13 стручних радова после избора у звање доцента. Укупна вредност коефицијента научне компетентности кандидата износи 85.6 М поена, од чега 52.3 после избора у звање доцента.

У складу са наведеним, Комисија сматра да кандидат др Б. Стојнић својим педагошким, научним и стручним квалитетима, као и оствареним резултатима, испуњава услове прописане Законом, Статутом Пољопривредног факултета и другим релевантним нормативима да буде поново изабран у звање доцента, па предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да утврди предлог одлуке о избору др Бојана С. Стојнића у звање доцента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија.

У Београду, 9.01. 2012. године

Чланови Комисије

Др Радмила Петановић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
област: Ентомологија и пољопривредна зоологија

Др. Радослава Спасић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
област: Ентомологија и пољопривредна зоологија

Др. Драгана Рајковић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Нови Сад
област: Пољопривредна зоологија