

72-08 1125/30.10.20

СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.5 „Горско стопанство“, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, обявен от Институт за гората при БАН в ДВ бр. 56/23.06.2020 г.

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Светозар Иванов Маджов

Изготвил становището: проф. д-р Мария Грозева Соколовска, определена за член на Научното жури със Заповед № РД 15-311/31.08.2020 г. от Директора на ИГ-БАН

1. Кратки биографични данни.

Гл. ас. д-р Светозар Маджов е завършил Лесотехническия Университет, специалност „Горско стопанство“, през 2000 год. и получава квалификацията инженер-лесовъд. От 2001 год. е докторант в ЛТУ, а през 2006 год. защитава дисертация на тема „Изследване и оптимизиране на параметрите на системата за разпределение и управление на запаса от резервни части за двигатели на трактори ТК-80“ и придобива ОНС „доктор“ по научната специалност 02.01.32 „Машины и съоръжения за горското стопанство, дърводобива, дървообработващата и мебелната промишленост“. В периода от 2004-2006 год. работи като главен инженер във фирма „Петкова консулт“ ЕООД, а от 2006-2009 год. е търговски директор последователно към „Стройрент“ ООД и Техноуд“ ЕАД. През този период, от 2007-2009 год., завършва магистратура в УНСС, София, специалност „Бизнес администрация“. След 2009 год. работи като мениджър продажби във фирма „Европрефабрикати България“ АД, а в периода от 2011 до 2014 год. е ръководител направление машини и оборудване под наем в „Киров“ АД, а след това управител в „Петкова консулт“ ООД. От 2014 год. започва работа в Институт за гората при БАН като инженер-лесовъд. Има придобита специализация (2014-2015год.) на тема „Проектиране и строителство на автомобилни пътища“ към УАСГ, София. Кандидатът е обогатил познанията си с участие в няколко обучителни курса: Приложение на статистическите методи в системата за управление на качеството през 2014 год.; Mould Fungi - Evaluation of Mould Risk (Плесени гъби - оценка на риска от плесен), Bangor University Wales, UK през 2015 год.; Актуални промени в закона за устройство на територията в областта на строителния контрол през 2016 год. От 2016 год., след конкурс по ЗРАСРБ в Институт за гората при БАН, заема академичната длъжност „главен асистент“ по специалността „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, на която длъжност е и до днес. Владее много добре френски и английски и добре руски език.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с минималните изисквания, съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН.

Представените документи и материали по конкурса са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, Правилника на БАН за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности и Правилника за условията и реда за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности на Институт за гората при БАН. Според справката - самооценка за минималните национални изисквания към научната и преподавателска дейност за заемане на академичната длъжност "доцент" д-р Маджов надхвърля необходимите точки за петте групи от показатели (А, В, Г, Д и Е). Сумата от точките е общо 1886, при изискуем минимум 500 точки. Превишението е най-голямо при група В и група Д. В посочените

наукометрични показатели се съдържат някои неточности (подгрупа В4), като например неправилно цитирани местата на публикуване на статиите, грешни заглавия на публикациите. В допълнителните изисквания на ИГ-БАН кандидатът е представил информация за участието си в научни форуми, научно-приложна разработка/внедряване, изнесени лекции. Трябва да отбележа, че за първия и третия проект, посочени в подгрупа Е18, липсва доказателствен материал.

В приложената Хабилизационна разширена справка за научните приноси са обособени 11 научни публикации (№№ В4.1 до В4.11 от Списъка) в издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни Web of Science и Scopus, като еквивалентни за приравняване към монографичен труд, изискване по Забележка 12 от приложението към Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. На 9 от тези 11 статии кандидатът е единствен автор и са публикувани на английски език. В хабилизационната справка са представени по-съществените лични приноси на кандидата, свързани с проектиране, изграждане и поддръжка на горски пътища, изграждане на технологични схеми и поддръжане работоспособността на техниката в горското стопанство, създаване и поддръжане на складови запаси при оптимални условия. В 5 от статиите (В4.5-8; В4.11) е обоснована необходимостта от управление на техническото състояние на машините в горското стопанство чрез методите и средствата на техническата диагностика и са изследвани числените характеристики на показателите на надеждност на елементите на машините за тяхното ефективно използване. В групата са включени още статии за оптимизиране на запаса от резервни части при равномерно и неравномерно изразходване за поддръжане на машините в горското стопанство (В4.1 и В4.2), за оползотворяване на горските ресурси чрез използване на съвременни механизирани технологии (В4.9 и В4.10) и такива за състоянието и поддръжането на горско-пътната инфраструктура (В4.3 и В4.4.), като последните стоят тематично по-периферно от общия контекст на справката.

3. Общо описание на представените материали.

Гл. ас. д-р Светозар Маджов е представил пълен комплект материали по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и според Правилника на Институт за гората при БАН. Комисията по прием на документите към ИГ-БАН не е намерила несъответствия и отчита пълна комплектовка на материалите на кандидата. В обобщения списък на научната продукция се съдържат общо 59 броя научни статии или доклади от конференции. От тях 7 публикации са свързани с получаването на ОНС „доктор“, други 4 бр. са представени по конкурса за главен асистент, а останалите **48 публикации са обект на рецензиране по настоящия конкурс** и те са от група показатели В (подгрупа В4) и Г (подгрупи Г5 и Г8). Едната от публикациите (подгрупа Г5) е самостоятелна монография с научно рецензиране. Кандидатът има 19 самостоятелни публикации, а в 10 е водещ автор (при изискване за 5 бр.), има 11 публикации в списания, индексирани в Web of Science и Scopus (при изискване за 3 бр.), като 9 от тях са самостоятелни. Всички представени научни трудове са публикувани - 39 на български и 9 на английски език и са по темата на конкурса. Кандидатът активно участва в популяризиране на получените резултати от своята работа чрез 14 участия в международни и 19 в национални научни форуми.

4. Основни направления в изследователската работа на кандидата и най-важните научни и научно-приложни приноси.

Приносите в представените за участие в конкурса научни публикации, извън тези включени в хабилизационната справка, са свързани с обогатяване на научните знания или получаване на потвърдителни данни, добре структурирани и са обобщени в три

направления: ремонт, поддръжка и развитие на горско-пътната мрежа; технология и механизация на горското стопанство; логистично осигуряване на горското стопанство. Приемам представените научно-фундаментални, научно-приложни и методични приноси във вида, в който са представени в Справката. *По първото направление* са обособени приносите свързани с разработване на методики за ремонт и поддръжка на съществуващата пътна мрежа в горски територии, параметрите на повредите върху пътното платно, причините за възникването им и основните им характеристики; обосновани и систематизирани са видовете пътни работи през различните сезони на годината в зависимост от атмосферните условия, температурите и валежите и е усъвършенствана методиката за определяне на оптимална пътна схема като гъстота и разположение на пътната мрежа в горското стопанство. *По второто направление* е представена класификация на основните специализирани машини, които се използват основно в дърводобивната промишленост, анализирани и предложени са средствата за комплексна механизация на дърводобива в горското стопанство, изготвени са технико-икономически анализи на различните технологични схеми на работа при дърводобива, препоръчани са методи за подобряване работата на използваната механизация. *По третото направление* се разглеждат въпроси, свързани с транспортно-експедиционното осигуряване, обемите на превозите, определяне на оптималните маршрути; доказано е съществено намаляване на разходите в обслужващия комплекс на машините посредством оптимизиране на структурата и параметрите на системата за техническо обслужване и ремонт на техниката с различни методи и модели, гарантиращо тяхното ефективно използване. Важна положителна страна в научното творчество на д-р Маджов е стремежът и умението от теоретичните резултати да се извлекат полезни за практиката изводи и препоръки.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.

Списъкът на откритите положителни цитирания (група показатели Д) е редуциран до общо 64 броя, повечето от тях са в монографии или колективни томове с научно рецензиране (Д14 - 63 бр.), за които е представен подробен доказателствен материал. Едно от цитиранията (Д13) е в списание, реферирано и индексирано в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Три от цитиранията, посочени от кандидата, са определени като самоцитирани и не се зачитат при настоящата оценка. Общият брой точки за категория Д надхвърля няколкократно изискуемия минимум от 100 т. за тази група от показателите. Повечето от цитиранията са за статии, на които кандидатът е водещ или единствен автор. Тази характеристика показва актуалността и значимостта на проведените изследвания, както и че научната продукция на гл.ас. Маджов се познава добре от научната общност у нас и в чужбина.

6. Участие в научни проекти.

Според представената в документите „Справка-самооценка за наукометрични показатели“, група Е - ръководство и участие в проекти, д-р Маджов е ръководител (Е20) на 2 проекта (изисква се най-малко един) от бюджетната субсидия на БАН. Участва в разработването на още 4 национални проекта (Е18), финансирани от различни държавни институции (ЮЗДП - Благоевград, МОН). От 2016 год. до сега кандидатът е член на Management Committee на пет COST акции, свързани с тематиката на конкурса. Участва в изпълнението на един образователен проект по програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП „България – Сърбия“ (Е19). Това показва, че кандидатът притежава капацитет за разработване на проекти и е търсен като експерт за работа в интернационални научни колективи.

7. Учебно-преподавателска дейност (ръководител/консултант на докторанти, обучение на студенти и др.)

Няма предоставени документи от кандидата за учебно-преподавателска дейност.

8. Оценка на личния принос на кандидата.

Личният принос на кандидата в представената научна продукция е значителен - 19 от публикациите са самостоятелни, а в 10 той е първи автор, което общо представлява повече от 61% от цялата му продукция. Това доказва способността на кандидата за самостоятелна работа по направленията на неговите изследвания. Останалите публикации показват уменията на д-р Маджов да работи и в научни екипи. Във всички материали в съавторство, поради отсъствие на разделителни протоколи, приемам че участието на авторите е равностойно.

9. Критични бележки и препоръки.

Към трудовете на кандидата нямам съществени критични бележки. Открити са някои неточности от стилно, редакционно или техническо естество, които не намаляват положителната ми оценка за неговата научната продукция. Препоръчвам на д-р Маджов да засили публикационната си активност в реномирани чуждестранни научни списания, за да намерят разработките му по-широко признание.

10. Лични впечатления.

Познавам гл. ас. Светозар Маджов от постъпването му на работа в Институт за гората - БАН през 2014 год. В своята научна и научно-приложна дейност д-р Маджов се отличава с добра творческа активност, професионална компетентност и колегиална етичност, с аргументирана и категорична позиция по актуални научни проблеми.

11. Заключение.

Кандидатът д-р Маджов покрива задължителните условия и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИГ-БАН, което е видно от представените документи, съпътстващите материали и наукометричните справки. Във връзка с посоченото по-горе, предлагам *гл. ас. д-р Светозар Иванов Маджов* да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 6.5 „Горско стопанство“, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“

Дата: 29.10.2020 г.

Член на НЖ:

(проф. д-р Мария Соколовска)