

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
София	
п.ког. 1797 тел.: 91-907	
факс: 62 28 30	
Регистрационен индекс и дата	
5346	02.08.16г

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО	
Регистрационен индекс и дата	
4040	02.08.16г

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р СВЕТЛА СИМЕОНОВА РУСЕВА от ИПАЗР „Н. Пушкиров”,

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР”

в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**

професионално направление **4.4. Науки за земята**

научна специалност „**Екология и опазване на екосистемите**”

дисциплина „**Почвознание, опазване на почвите и въздействие върху екосистемите**”

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 26 / 01.04.2016 г. и в сайта на Лесотехнически университет за нуждите на катедра «Почвознание» към факултет «Горско стопанство», като кандидат участва доц. дн инж. ЛЮДМИЛА ДИМИТРОВА МАЛИНОВА от Лесотехнически университет.

1. Кратки биографични данни

Доц. Людмила Малинова завършва през 1979 г. Висшия лесотехнически институт с квалификация „Инженер по горско стопанство”. През 1989 г. получава научна степен «Кандидат на селскостопанските науки» по научна специалност «Екология и опазване на екосистемите» с дисертационен труд на тема „Влияние на промишленото замърсяване върху ландшафтно-екологични единици от Софийска планина”, а през 2014 г. «Доктор на науките» по същата научна специалност с дисертационен труд на тема „Физико-химични и химични параметри на почви от мрежата за мониторинг на горски екосистеми”.

През периода 1983-1992 г. работи като Научен сътрудник по опазване, рационално използване и възстановяване на природните ресурси в Научно-внедрителски и информационен център към Министерство на околната среда, през 1992-1993 г. е Научен сътрудник в Институт за гората при БАН, през 1996-1997 г. е хоноруван преподавател по почвознание и агроекология за специалност «Геоекология» в Минно-геоложкия университет «Св. Иван Рилски». От 1994 г. е Главен асистент по горско почвознание в ЛТУ. През 1999 г. получава Научно звание «Доцент».

2. Общо описание на представените материали

Представените научни трудове на доц. Л. Малинова са в областта на обявения конкурс. Научните интереси на кандидата са широки и за 33-годишната си научно-

изследователска дейност тя се е утвърдила като учен в областта на почвознанието, насочен към решаване на проблеми, свързани с почвената екология и опазването на околната среда. Представеният списък съдържа 110 заглавия:

- Монография / защитена дисертация за получаване на научна степен „Доктор на науките” – 1 брой (препоръчително изискване за 1 бр.);
- Учебници – 1 брой (задължително изискване за 1 бр.);
- Отпечатани учебни пособия – 10 броя, вкл. 4 броя ръководства и 6 броя учебни помагала (задължително изискване за 2 бр.);
- Студия – 2 броя;
- Глави от книги – 3 броя;
- Публикации в научни издания – 27 броя, от които:
 - в списания с импакт фактор – 1 брой;
 - в чуждестранни реферирани научни списания – 4 броя;
 - в български реферирани научни списания – 13 броя;
 - в нереперирани научни списания – 4 броя;
 - в сборници от международни научни форуми – 5 броя;
- Публикации във връзка с дисертационен труд за получаване на научна степен „Доктор на науките” – 12 броя, които не подлежат на разглеждане във връзка с конкурса;
- Публикации, свързани с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” – 45 броя, които не подлежат на разглеждане във връзка с конкурса;
- Публикации във връзка с дисертационен труд за получаване на научна степен „Кандидат на науките” – 3 броя, които не подлежат на разглеждане във връзка с конкурса;

Отбелязано е участие в 6 научни форума, вкл. 2 международни и 4 национални.

За изготвяне на становището са анализирани 32 броя научни публикации (задължително изискване за 20 бр.), вкл. 27 броя в научни издания, от които 18 бр. в реферирани български и чуждестранни списания (задължително изискване за 5 бр.), 3 броя глави от книги и 2 броя студия.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Научните публикации по конкурса са публикувана в периода 1999-2016 г. Представена е справка за общо 101 цитирания на 44 от публикациите на доц. Малинова, включващи:

- 51 цитирания на 24 от публикациите от периода 1987-1998 г.;

- 30 цитирания на 7 от публикациите във връзка с дисертацията за получаване на научна степен „Доктор на науките“;
- 12 цитирания (от тях 2 са цитирания от съавтор) в 7 източника на 7 от публикациите по конкурса;
- 8 цитирания на 6 разработки, които не са включени в представения списък.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

В качеството си на преподавател в катедра «Почвознание», факултет «Горско стопанство» на ЛТУ, доц. дн Л. Малинова е автор на учебните програми и преподавател към Факултет по екология и ландшафтна архитектура по **три дисциплини**:

- Дисциплина «Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите» по **бакалавърската програма** на специалност «Екология и опазване на околната среда»;
- Модул «Земи и почви» в дисциплина «Абиотичен мониторинг», специалност «Екология и опазване на околната среда» по **магистърската програма** «Възстановяване на околната среда и екологичен мониторинг»;
- Модул «Управление на замърсени и деградирани земи» в дисциплина «Управление на почвените ресурси в селищни системи», специалност «Екология и опазване на околната среда» по **магистърската програма** «Селищна екология».

Освен това, доц. Малинова е автор и на 3 програми по учебни дисциплини за следдипломно обучение:

- Дисциплина «Замърсяване на почвите» по програмата за получаване на ОНС доктор;
- Дисциплина «Оценка и прогноза за замърсяването на почвите за целите на ДОВОС по програма за следдипломно обучение в научно направление «Екология и опазване на екосистемите»
- Модул в дисциплината «Опазване на биологичното разнообразие» по програмата за обучение на чужд език

4.2. Научна и научно-приложна дейност

За целия си научен стаж доц. Л. Малинова е участвала в 140 проекта, от които 2/3 (93) са след първото хабилиране:

- 6 международни научноизследователски проекта, вкл. 2 финансирани от Швейцарското правителство, 3 от Норвежкото правителство и един от Програмата за развитие на ОН;

- 30 национални научноизследователски проекта, финансирани от МОСВ;
- 6 научни проекта, финансирани от ЛТУ-НИС;
- 47 приложни проекта;
- 4 образователни проекта: 3 международни, финансирани по програмите TEMPUS, PHARE и Leonardo da Vinci и един национален – финансиран от МОН

Доц. Малинова е ръководител на 7 проекта (задължително изискване за 3 бр.) от които 2 международни, 2 национални и 3 от проектите, финансирани от ЛТУ-НИС.

4.3. Внедрителска дейност

Приемам разработените от кандидата раздели «Почви» в 47 приложни проекта за внедрителска дейност.

4.4. Приноси (научни, научно-приложни, приложни)

Материалите, представени за конкурса, очертават ясно изразен профил на научноизследователската, научно-приложната и преподавателската дейност на доц. дн Людмила Малинова с определени приноси за науката и практиката в областта на почвознанието, екологията и опазването на екосистемите. Приемам формулираните от кандидата 18 приноса във връзка с конкурса за получаване на академична длъжност „Професор“, доколкото те са подкрепени от представените за конкурса материали, където водещата роля на кандидата е безспорна. Основните приноси могат да бъдат отнесени към следните групи: а) доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи проблеми и хипотези (1, 2, 3, 6, 8, 13); б) формулиране на индикатори и осъществяване на схеми за мониторинг на почвите в горските екосистеми (4, 5); в) получаване и доказване на нови факти (7, 9, 10, 11, 12, 14); г) получаване на потвърдителни факти (15); д) разработване на учебни материали за различни целеви образователни групи (16, 17); е) разработване на раздел „Почви“ в 47 приложни проекта (18).

5. Оценка на личния принос на кандидата

Личното участие на доц. Малинова в рецензираните 32 труда се илюстрира както от ясно открояващия ѝ се научен профил в колективните разработки, така и от факта, че в близо 1/3 (10 бр.) от тях тя е водещ автор – 6 са самостоятелни (задължително изискване за 5) и в 4 е първи автор, в 14 е втори, а в останалите 8 е трети и следващ автор. Тези данни са свидетелство за водещата ѝ роля в колективните разработки и не оставят съмнение за личния ѝ принос в получените резултати и приноси.

6. Критични бележки

Като цяло, материалите, представени за конкурса, са подготвени прецизно. Публикациите са с широка литературна основа, добре изложени резултати и обосновани изводи, поради което нямам съществени критични бележки.

7. Лични впечатления

Познавам работата на доц. Л. Малинова главно от публикациите ѝ, достъпни в интернет, които съм използвала за обзорни проучвания във връзка с характеризиране на почвите от горския фонд. Преките ми впечатления от доц. дн Людмила Малинова са свързани главно с участието ѝ в изпълнението на два проекта на МОСВ – за изграждане на капацитет за устойчиво управление на земите в България и за анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в българската икономика от климатични промени. Като член на научното жури за присъждане на научна степен „Доктор на науките” познавам и разработения от нея дисертационен труд. Инициативността, прецизността и отговорността, които проявява при разработването на научни и научно-приложни задачи я правят търсен и желан партньор за съвместна работа.

8. Заключение

Доц. дн Л. Малинова представя за конкурса научни разработки, в които разглежда значима и актуална проблематика в областта на почвознанието, екологията и опазването на екосистемите. Въз основа на направения анализ на цялостната научно-изследователска, научно-приложна, публикационна и учебна дейност на кандидата, считам, че тя отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в ЛТУ за заемане на академичната длъжност „професор”, като превишава наукометричните критерии, заложи в „Наукометричните изисквания за получаване на научна степен и процедурни правила за заемане на академични и преподавателски длъжности в ЛТУ”.

Всичко това ми дава основание да дам ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА на цялостната дейност на доц. Л. Малинова и да предложа на почитаемото Научно жури, назначено със Заповед № 353 / 07.06.2016 г. на Ректора на ЛТУ, да избере доц. дн ЛЮДМИЛА ДИМИТРОВА МАЛИНОВА, преподавател в катедра „Почвознание”, факултет „Горско стопанство” към Лесотехнически Университет, за ПРОФЕСОР по професионално направление 4.4. „Науки за земята”, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите”.

Дата: 29.07.2016 г.
София

РЕЦЕНЗЕНТ: