

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ София п.ког. 1797 тел.: 91-907 факс: 62 28 30
Регистрационен индекс и дата 5298 / 29.07.16г

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО
Регистрационен индекс и дата 4038 / 29.07.2016г.

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Цветан Цонев Йорданов

от Лесотехническия университет

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната 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, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите“ с Решение на АС при ЛТУ и публикувано в ДВ бр.26/1.04.2016 г.

В конкурса за професор обявен в ДВ бр.26/1.04.2016 г.и в сайта на Лесотехническия университет, за нуждите на катедра “Почвознание“ към факултет „Горско стопанство“ като кандидат участва доц. дн Людмила Димитрова Малинова от катедра „Почвознание“ при ЛТУ.

1.Кратки биографични данни

Доц. дн Людмила Малинова получава своето професионално и академично образование във ВЛТИ в периода 1974-1979 г. Тук тя придобива квалификацията „Инженер по горско стопанство“

След успешна защита на дисертационен труд през 1988 г. на тема „Влияние на промишленото замърсяване върху ландшафтно екологични единици от Софийска планина“ получава научната степен „кандидат на селскостопанските науки“, днес „доктор“. По време на докторантурата си кандидатът насочва научното си внимание към екологичните проблеми влияещи върху горите и ландшафта.

Заема длъжност научен сътрудник по Опазване, рационално използване и възстановяване на природните ресурси в НВИЦ към Министерството на околната среда.

След конкурс постъпва в ИГ при БАН като научен сътрудник в областта на опазване на природната среда. От 1994 г. е избрана за главен асистент по дисциплината „Горско почвознание“, а от 1996 г. е избрана и за хоноруван преподавател до дисциплината „Почвознание и агроекология“ за специалността Геоекология в Минно-

геоложкия университет в София, където води лекции и упражнения по горната дисциплина.

През 1999 г. е избрана за доцент към ЛТУ и е лектор по дисциплините „Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите“, „Абиотичен мониторинг“ към модул „Мониторинг на почвите и Управление на почвените ресурси – модул „Управление на замърсени и деградирани земи“ до настоящия момент

В хода на академичното и изразстване тя заема ръководни постове и участва в редица национални и международни професионални организации и експертни групи.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът доц. дн Людмила Малинова участва в конкурса със следните научни разработки:

- монографии – няма представени
- учебници – 1 брой – Почвознание и замърсяване на почвите, 2010 г.
- отпечатани учени пособия – 10 бр.
- публикации – общият брой публикации са 95, а след хабилитирането , предмет на настоящата оценка са 50, като се групират както следва:
 - o публикации в научни списания с импакт фактор - 1
 - o публикации в международни научни и реферирани списания - 7
 - o публикации в български научни реферирани списания -10
 - o публикации в нереферирани списания - 4
 - o публикации в сборници от национални научни форуми - 4
 - o публикации в сборници от международни научни форуми - 5
 - o участие в национални научни форуми - 4
 - o участие в международни научни форуми - 2
 - o студии - 2
 - o глави от книги - 3

Останалите са учебни и учебни пособия

От всички представени публикации 12 са самостоятелни, 38 са в съавторство, от които в 10 публикации е първи автор.

На български език са публикувани 30 работи, а 20 публикации са на чужд език, главно на английски.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В приложената справка кандидатът привежда данни за 101 цитирания. С особена тежест са 11 цитирания в списание с IF, както и 22 цитирания в публикации в реферирани списания.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1 Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът се отличава с ясно изразена учебно-педагогическа дейност. От самото си постъпване в ЛТУ тя води упражнения по дисциплината „Опазване, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите“ със студенти от ФЕЛА, а по-късно става и титуляр на дисциплина. Участва с водене на модули в дисциплини, които се четат на магистри. Автор е на 9 учебни програми. Разработва програма за учебни практики и води такива. Както бе споменато по-горе, води лекционни курсове и в други висши учебни заведения /МГУ/.

Издаде учебник за студентите по дисциплината, която води в ЛТУ.

Ръководила е един докторант, който успешно е защитил докторската си дисертация.

В списъка на отпечатаните учебни пособия не се вижда Ръководство за упражнения по преподаваната от нея дисциплина.

4.2 Научна и научно-приложна дейност.

Научно-изследователската дейност на кандидата е представена чрез внушителен брой проекти – 93 броя. Те са систематизирани в :

- | | |
|---|------|
| - международни научни изследователски проекти | - 6 |
| - национални научни изследователски проекти | - 36 |
| в това число финансирани по линия на ЛТУ | |
| - приложни проекти | - 17 |
| - образователни проекти | - 4 |

Тези проекти покриват широк спектър от проучване и анализ в областта на мониторинга на горските екосистеми със специално внимание на горските почви до проучване на пътищата за намаляване на емисиите от парникови газове и анализ на климатичните промени. Изследвани са реакциите на горските екосистеми, подложени на влиянието на различни по природа и същност замърсители във въздуха. Резултатите от тези мащабни проучвания на кандидата съвместно с колектив могат да се намерят в проекти №№ 54-69, 79, 82 и 83.

В редица проекти е виден и приноса на кандидата и съавторите му в разработване на принципите на мониторинга у нас и връзката му с мониторинга на ниво Европейски съюз. Трябва да се отбележи, че част от тези проекти международни и национални са с научно-приложен характер.

Приложените проекти са предимно ОВОС-и, поръчани от различни възложители. Въпреки това, те имат значение за изясняване на конкретни екологични характеристики на голям брой места в страната. С препоръките в тях са предотвратени некомпетентни намеси във функционирането на екосистемите. Всички почвени проучвания в тези проекти основно са разработени от доц. Малинова. Към тази част от научната продукция на кандидата имам забележка, поставянето на по-ясни критерии за това, дали един проект е научен, научно-приложен или приложен, тъй като едни и същи проекти веднъж се представят като научно-приложни, а друг път като приложни.

4.3. Внедрителска дейност

Не са посочени данни за внедрителска дейност

4.4. Приноси

Приложената справка е много прегледна и коректно съставена с ясно разграничаване на приносите на кандидата на различните етапи от академичното му израстване след първото хабилиотиране.

Тук отново може да се постави въпроса за критериите за разграничаване на научния и научно-приложния характер на приносите. Някои от посочените като приноси с научно-приложен характер имат чисто научен характер. Това се отнася за приносите за

придобиване на научна степен „доктор на науките“, така и за тези, посочени за академична длъжност „професор“.

Приемам предложената справка за приносите за отговаряща на съдържанието на научната продукция на кандидата.

5. Оценка на личния принос на кандидата

От всички приложени справки за публикациите на кандидата със съответните пояснения за нейното конкретно участие в тях приносът на доц. дн Малинова е безспорен.

6. Критични бележки

По отношение на учебно-педагогическата дейност по-горе бе посочено липсата на практическо ръководство за упражнения по почвознание, което се надявам, че скоро ще бъде налично.

По отношение на научно-изследователската работа предвид големия обем и големия брой публикации и проекти, имам бележки, които са от стилос характер и не се отразяват върху крайната ми оценка.

7. Лични впечатления

В резултат на съвместната ни работа в катедрата от 1999 г. насам имам само положителни впечатления от кандидата като преподавател и научен работник. Показва висока ангажираност в учебната и научната си дейност.

8. Заключение

Във връзка с посоченото по-горе предлагам доц. дн Людмила Малинова да бъде избрана за „професор“ по професионално направление 4.4 Науки за земята, специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

28.07.2016 г.

Член на научно жури:

/доц. д-р Цв.Йорданов/