

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ София п.ког. 1797 тел.: 91-907 факс: 82 28 30
Регистрационен индекс и gamma 6501/6-X-16

Лесотехнически университет ф-т по Екология и ландшафтна архитектура № 42 СОФИЯ 06.10.2016

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Никола Димитров Колев
Лесотехнически университет, пенсионер

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР”, в професионално направление – 4.4. „Науки за земята“, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, дисциплина „Защитени природни територии”, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 42/03.06.2016 г. за нуждите на катедра „Екология, опазване и възстановяване на околната среда“ – факултет „Екология и ландшафтна архитектура“ (ФЕЛА)

В обявения конкурс участва доц. д-р Дилянка Иванова Безлова, която понастоящем заема академична длъжност „доцент“ в Лесотехнически университет.

Кандидатът, доц. Безлова е родена на 04.10.1956 г. в гр. София. Завършва висшето си образование през 1980 г. във ВЛТИ (сега Лесотехнически университет) с отличен успех с квалификация инженер по „Горско стопанство”, специализация „Опазване на природната среда“. През 1989 година защитава докторска дисертация на тема „Ландшафтно-екологична оценка на Плана планина” и придобива научната степен „кандидат на селскостопанските науки“.

През периода 1998/2016 г. е хабилитиран преподавател - „доцент“ в катедра ЕООС и преподава по дисциплините: „Защитени природни територии“ – ОКС „Бакалавър“, спец. ЕООС; „Защитени природни територии в България“ - ОКС „Магистър“, спец. ЛА; „Опазване на биологичното разнообразие и екологична мрежа“ (модул) – ОКС „Магистър“, спец. ЕООС; „Устойчив туризъм“ (модул) - ОКС „Магистър“, спец. ЕООС.

През 1993 – 1998 г. е гл. асистент и лектор по „Защитени природни територии и обекти“ - спец. ЕООС; извежда упражнения по дисциплини: „Екология“ – спец. ЕООС; „Екология и опазване на природната среда“- спец ГС.

В периода 1981 – 1992 г. е научен сътрудник в Научния център на МОСВ по научно-приложни изследвания и проекти.

По обявения конкурс кандидатът участва с: 1 брой учебник – „Защитени природни територии“, в съавторство с проф. д-р Екатерина Павлова и 7 броя учебни помагала за нуждите на професионалното обучение в областта на опазването на околната среда и горското стопанство.

Публикации – общо 69 броя (дисертационен труд с 5 свързани публикации, 63 научни, научно-приложни и научно-популярни глави и раздели от книги, от които 28 броя преди хабилитиране и 35 броя след хабилитация. Те са публикувани в различни реферирани и с импакт фактор списания, в нереферирани списания, сборници от международни и национални научни форуми, конференции, специализирани издания, свързани с участието на кандидата в международни, национални и регионални научни форуми, научни сесии и др.

Кандидатът участва в разработване на множество международни и национални научно-изследователски проекти, програми и др. От общия брой 85 проекти – 47 научни (от тях 26 преди хабилитиране и след хабилитация 21 броя), научно-приложни – 38 броя (съответно 12 преди и 26 броя след хабилитиране). Общо, научно-теоретичната, методична и приложна продукция на кандидата и публикациите след хабилитирането значително надхвърля изискуемия минимум по проблемите и тематиката на конкурса. Научните публикации и приноси на кандидата са дали своето отражение в специализираната литература, където са известни общо 51 цитирания, от тях 11 в списания IF, 8 в реферирани научни списания, 9 в нереферирани издания и сборници от научни форуми и 23 в учебно-образователни програми, монографии, дисертации, доклади, проекти/програми и др.

Доц. Д. Безлова има двама задочни докторанти, единият от които е отчислен с право на защита, и е ръководител на 40 дипломанти. Съвместно със студенти работи в проекти и публикации.

В периода 2007-2016 г. заема два мандата длъжността зам. декан на ФЕЛА, а от 2016 г. е ръководител на катедра „ЕОВОС“ и на сектор „Развитие на академичния състав“ в ЛТУ. Член е на Факултетния съвет на ФЕЛА.

Като експерт, участва в Междуведомствени координационни работни група към Конвенцията за биологично разнообразие (2008, 2009, 2011 г.) и Националния съвет за биологично разнообразие (2016 г.) към МОСВ. Взема участие и в експертна група за изготвяне на Годишна национална

инвентаризация на парникови газове от сектор ИЗПИЗГС. 2012 г. - МОСВ (ИАОС).

Научни, научно - приложни и методични приноси

Кандидатът е участвал в приложението на съвременни методологии, използвани в специалността по Екология и опазване на околната среда, които третираат научни проблеми и аспекти за обогатяване на информационната система в тази област.

Основен приносен момент на кандидата са проучванията, извършени в защитени природни територии, оценката за тяхното състояние и опазване на биологичното разнообразие в национални и природни паркове, биосферни резервати и други защитени територии:

- направен е научен анализ и оценка на биологичното разнообразие в мрежата от резервати в района на ЮЗ България;
- извършен е системен анализ и оценка на влиянието на климатичните промени върху биоразнообразието в горите и горските екосистеми;
- използвани са оригинални методи за установяване съдържанието на макро- и микроелементи, физико-химична характеристика на почвите и качеството на въздуха в множество защитени територии;
- в проучванията е приложена ефективна научно/адаптивна методология за наблюдение и оценка;
- кандидатът предлага научни основи и принципи за подобряване на управлението и функционалното зонироване на защитени територии;
- на база на теоретико/методологични авторски изследвания са интерпретирани определени аспекти за състоянието на отделни природни паркове и резервати, режимите на опазване и консервация на биологичното разнообразие и генетичния фонд;
- направен е системен анализ и прогнозна оценка на природните условия с оглед на възможностите за развитие на познавателен екотуризъм в защитени територии по Черноморското крайбрежие, планински ландшафти и региони, свързани с природното културно-историческо наследство, проектиране на тематични маршрути, екопътеки и др.

➤ разработени са ефективни методи за експресна и прогнозна оценка на популационно ниво на фитомонитори – биоаккумуляция на токсични елементи за целите на биологичния и екологичен мониторинг;

➤ на основата на адаптирана методика е разработена система за изчисляване на емисиите и поглъщането на парникови газове от земеползване, промени в земеползването и горското стопанство, като са разработени специфични за България стойности за съдържанието на въглерод в биомасата и общия дървесен запас;

➤ съставен и издаден е учебник в съавторство по „Защитени природни територии“ за специалности – Екология и опазване на околната среда и Горско стопанство при ЛТУ, както и 8 учебни помагала за различни профили и групи;

➤ направен е анализ и оценка и са обосновани съвременни подходи при обучението по Екология и опазване на околната среда и насоките за неговото развитие в ЛТУ.

Представените от доц. Д. Безлова материали по обявения конкурс, като цяло, са в съответствие със Закона и Правилника на ЛТУ за заемане на академичната длъжност „професор“. Общо, приносите и публикациите на кандидата са свързани с проблемите на научната специалност и се основават на високата теоретико-методологична и професионална компетентност.

В заключение, въз основа на запознаването с научните публикации, тяхната значимост, съдържащи научни приноси и резултатите от цялостната научно-преподавателска и експертна дейност на доц. д-р Дилянка Иванова Безлова, с убеденост предлагам на научното жури да бъде избрана на академична длъжност „Професор“ в професионално направление – 4.4. „Науки за земята“, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, за нуждите на катедра „Екология и опазване на околната среда“ при Лесотехническият университет.

28.09.2016 г.
гр. София

Член на научно жури:

проф. д-р Никола Колев