

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ София п.ког. 1797 тел.: 91-907 факс: 62 28 30
Регистрационен номер
2512/24.04.12

Лесотехнически университет Ф-т по Екология и ландшафтна архитектура Вк № 152 София 24.04.2012
--

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Янко Димитров ДИМИТРОВ

Аграрен университет – гр.Пловдив

представени за участие в конкурс за заемане на академичната
длъжност „Професор“
по Професионално направление
6.5. „Горско стопанство“, Научна специалност
„Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в
горите“,
по дисциплината „Защита на парковите растения“

1. Кратки биографични данни

Анелия Живкова Пенчева е родена на 05.07.1954 г. в гр.Плевен. През 1977 г. завършва висше образование – инженер по озеленяване (ландшафтна архитектура) към Лесотехническия университет гр.София. През 1978 г. е приета като редовен докторант в областта на приложната ентомология и през 1983 г. защитава дисертационен труд на тема: „Проучвания върху биологията и екологията на бялата върбова пеперуда (*Leucota salicis* L.) и разработване на борба с нея“, за получаване на научната степен „кандидат на селскостопанските науки“. От 1982 до 1984 г. е назначена за старши асистент. През 1997 г. е хабилитирана за „доцент“ в ЛТУ и като такава работи до настоящия момент. Владее руски и английски език на ниво С.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът участва в конкурса с:

- Глава от Монография – 1 бр.
- Книги – 7 бр.
- Студия – 1 бр.
- Публикации в научни списания – 30 бр. от тях с импакт фактор (IF) – 2 бр., реферирани в *Scopus* – 3 бр., реферирани в национални научни списания и други бази данни с научна информация -10 бр., в нереперирани научни списания и научни трудове – 5 бр., в сборници от научни конференции – 9 бр., в електронно списание – 1 бр.
- Публикации в специализирани и научно-популярни издания – 6 бр.
- Учебници – 2 бр.
- Учебни помагала и наръчници – 4 бр.

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

Кандидатът е представил общо 101 цитирания, като 15 са в списания с IF, 24 са в реферирани списания, 11 са в нереферирани списания, а 52 са в учебни помагала, дисертации, монографии и др. От тях 6 цитирания са използвани в конкурса да „доцент“.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Доц.д-р Анелия Пенчева има педагогически стаж 32 години. Извежда лекции по дисциплините:

✓ „Защита на парковите растения“, ОКС „Магистър“ при специалността „Ландшафтна архитектура“.

✓ „Защита на оранжерийните растения“, ОКС „Магистър“ на специалността „Ландшафтна архитектура“.

✓ „Патология на растенията“, ОКС „Магистър“ на специалността „Екология и опазване на околната среда“.

Автор е на два учебника:

- Защита на парковите растения. Част 1. Фитопатология, Болести от абиотични и биотични фактори.

- Защита на паркови растения. Част 2. Ентомология, Повреди от насекоми и ненасекомни вредители.

В три учебни пособия е включена като съавтор.

Автор е на 4 учебни програми. Взела е участие в три образователни проекта по национални програми. Ръководила е двама успешно защитили докторанти и в настоящия момент е ръководител на един.

Ръководител е на студентски проекти по съвместни програми с чуждестранни университети – Московския лесотехнически университет и Университета „Св.Кирил и Методи“ в гр.Скопие, Република Македония.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц.д-р Анелия Пенчева е участвала в 21 проекта, от които 6 финансирани от ЛТУ и 15 от външни организации. На 8 от тях е ръководил. Проектите са в периода 2000-2016 г., като една част са с научна насоченост, а другите са с научно-приложен характер.

Най-активно е участието на кандидатът в проекти определящи здравния статус на растителността в национални и дворцови паркове, курортни комплекси, разсадници и общини.

Научно-изследователската дейност на доц.д-р А.Пенчева е отражение на научните проекти в които тя участва. Те формират няколко направления в които може да бъдат групирани научните ѝ публикации:

1. Видов състав и таксономични особености на неприятелите по горските и декоративните растения в природна среда и оранжерийни условия (Публикации № 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 39 и 40).

2. Фитопатологични и ентомологични проучвания в паркови обекти и горски екосистеми (Публикации № 1, 2, 6, 7, 19, 22, 30, 35, 42, 44, 47).

3. Влияние на факторите на средата върху растителността и вредителите (Публикации № 3, 4, 5, 16, 31, 36, 37, 38 и 45).

4. Възможности за превенция на растителните видове (Публикации № 8, 26, 43, 46, 48, 49, 50 и 51)

4.3. Приноси (научни, научно-приложни и приложни)

С най-значим научен принос са проучванията върху идентифицирането и разпространението на чуждоземните насекоми в нашата страна.

Установени са 4 нови вида от разред *Hemiptera*, сем. *Coccidae*: *Ceroplastes japonicus* Green, *Ceroplastes ceriferus* Fabr., *Ceroplastes sinensis* Del. Curcis и *Ceroplastes cirripediformis* Comstok.

От сем. *Thingidae*, разред *Hemiptera* е установен видът *Stephanites rhododendri* Horvath, който е нов представител и за фауната на Балканския полуостров.

Видът *Lichtensia viburni* Signoret (*Hemiptera*: *Coccidae*) е намерен в две находища у нас, а *Cacocimorpa pronubana* Hüb. (*Lepidoptera*: *Tortricidae*) е установен в локални местообитания по Южното Черноморие.

За пръв път у нас са установени 9 таксона от разред *Hemiptera*, сем. *Aphididae*, сем. *Pseudococcidae* и сем. *Diaspididae* и от разред *Lepidoptera* сем. *Tineidae* и сем. *Crambidae*, които са с чуждаземнен произход и чието развитие е лимитирано при оранжерийни условия.

Направените задълбочени проучвания върху видовият състав и гостоприемниците на листните въшки по декоративните растения, отглеждани в култивационни съоръжения установяват 31 вида листни въшки и 107 вида хранителни гостоприемници.

В своята научно-изследователска дейност разработките с научно-приложен и приложен характер заемат съществено място. Като специалист изграден в областта на ентомологията и фитопатологията тя участва активно в определяне на здравния статус на растителността в различни ценози, както и възможностите за извеждане на борбата с неприятелите чрез химични средства.

5. Оценка личният принос на кандидата

Представената ми за становище информация ми позволява да изградя научния, педагогическия и социален профил на кандидата.

Като учен доц.д-р А.Пенчева е утвърден специалист в областта на защитата на горите, парковете, декоративната растителност. Съчетавайки в себе си задълбочени познания в ентомологията и фитопатологията тя е един комплексен учен, който не само може да изолира и идентифицира съответния растително-защитен проблем, но и да навлезе по-дълбоко във взаимоотношенията между вредителите и гостоприемниците им – промяната на средата като следствие на тези взаимоотношения, въздействието на екологичните условия и физиологичните процеси на растенията.

Като педагог с 32 годишен стаж и двама успешно защитили докторанти доц.д-р Анелия Пенчева е успяла да предаде своите познания на студентите и да оптимизира учебните планове и програми.

Не по-малко значение има и възможността и да работи в колектив. Това ясно се вижда от участието и в научни проекти и представените публикации.

Лични впечатления

Доц.д-р Анелия Пенчева е един изграден научен работник и преподавател приет както от колегите си в направленията в които работи, така и от студентите които обучава.

Като специалист тя е призната в практиката за което свидетелстват многобройните консултации в държавни и частни фирми.

Участието ѝ в представените проекти показва, че притежава завидна работоспособност и проявява всеотдайност, за което сочат постигнатите резултати.

Заклучение

Сравнявайки изискванията за присъждане на званието „Професор“ и представените ми материали за становище ми дават основание да предложа на Уважаемото жури доц.д-р Анелия Живкова Пенчева да бъде избран за „Професор“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, Научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“ по дисциплината „Защита на парковите растения“.

Член на жури:
(проф.Я.ДИМИТРОВ)