



СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Маргарита Илиева Георгиева
Институт за гората – Българска академия на науките
на материалите, 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“

В конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 102/08.12.2023 г. и в сайта на Лесотехнически университет за нуждите на катедра „Патология на растенията и химия“ към факултет „Екология и ландшафтна архитектура“, като кандидат участва доц. д-р Данаил Димитров Дойчев, заемащ академичната длъжност „доцент“ в Лесотехнически университет.

1. Кратки биографични данни

Доцент д-р Данаил Димитров Дойчев е роден на 21.01.1972 г. в гр. Радомир, обл. Перник. Висшето си образование завършва през 1999 г. в Лесотехнически университет – София, където придобива образователната квалификационна степен магистър-инженер по Горско стопанство. През 2014 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Корояди (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) в култури от бял бор (*Pinus sylvestris* L.) в Югозападна България – видов състав, разпространение и повреди“ и придобива образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“ (Горска ентомология). През периода от 2000-2024 г. заема академичните длъжности асистент, старши/главен асистент и доцент в Лесотехнически университет, факултет Екология и ландшафтна архитектура, катедра „Патология на растенията и химия“. В периода 2015-2023 г. доц. д-р Д. Дойчев провежда занятия, включващи лекции, упражнения и учебни практики на студенти от факултетите по Горско стопанство и Екология и ландшафтна архитектура.

Доц. Дойчев е член на Националната комисията по лесозащита към Изпълнителната агенция по горите при Министерство на земеделието и храните (2015-2023 г.). Участвал е в разработването на програми за обучение на студенти, научни журита за академично развитие, акредитиране на научни специалности, експертни съвети, изготвяне на приложни експертизи, национални и международни форуми и др. Ръководител и участник е в 12 национални и 3 международни научно-изследователски проекта и научно-приложни задачи.

2. Общо описание на представените материали, според показателите в съответната научна област и професионално направление

В представената справка-самооценка за съответствие на научната продукция на кандидата с минималните национални изисквания в Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за развитие на академичния състав на ЛТУ за

област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“, са посочени 886,14 точки, придружени със съответния доказателствен материал, при минимални изисквания от 550 точки.

По отделните групи показатели разпределението на точките на кандидата е следното:

- **Група показатели А – 50 т.** (минимални изисквания от 50 т.);
- **Група показатели В** – представени са 10 публикации и **144,57 т.** (минимални изисквания от 100 т.). Всички публикации са в реномирани международни научни издателства, девет от тях са в списания с Impact Factor или SJR индекс, а една е в списание, индексирано в световната база данни Web of Science;
- **Група показатели Г** – получени точки **236,57 т.** (минимални изисквания от 200 т.). представени са 30 научни труда – научни публикации в реферирани издания, глави от колективни монографии, научни доклади в нереперирани издания и редактирани колективни томове.
- **Група показатели Д – 300 т.** (минимални изисквания от 100 т.) – представени са 20 бр. положителни цитирания, всички в научни списания и поредици, индексирани в Web of Science или Scopus;
- **Група показатели Е – 105 т.** (минимални изисквания от 100 т.) - участия в национални научни или образователни проекти, и ръководител на един национален проект.

3. Характеристика и оценка на дейността на кандидата

3.1. Учебно-педагогическа дейност

За периода 2015-2023 г. доц. Д. Дойчев извежда занятия в Лесотехнически университет, включващи лекции, упражнения и учебни практики по модул „Ентомология“ по дисциплините „Защита на горите“ и „Горска ентомология“ за студентите по специалност Горско стопанство; на студентите, обучавани по специалността Екология и опазване на околната среда към дисциплините „Основи на растителната защита“ и „Интегрирани методи за растителна защита“, и по дисциплината „Защита на паркова растителност“ за студенти по специалността Ландшафтна архитектура.

До настоящия момент, доц. Дойчев е ръководител на 25 дипломанта във факултета по Горско стопанство. Научен консултант е на един успешно защитил докторант и научен ръководител на един редовен докторант, зачислен в края на 2023 г.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност

4.1. Научна научно-приложна и внедрителска дейност

Общият брой на представените в конкурса научни трудове е 40, в това число: глави от монографии – 5 бр.; глави от книги – 1 бр.; публикации в научни списания: – 31 бр.; реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus) – 29 бр.; публикации в списания в Web of Science с IF (импакт фактор) – 7 бр.; публикации в списания в Scopus със SJR – 13 бр.; публикации в списания в Web of Science без IF – 9 бр.

4.2. Научни и научно-приложни приноси

Представените в конкурса научни материали имат оригинален характер. Постигнатите научни и научно-приложните приноси могат да бъдат групирани в следните категории:

- *Фаунистични проучвания на горски насекомни видове* - установени са нови за фауната на България, Северна Македония и Балканския полуостров насекомни видове; обобщени са съществуващи и са съобщени нови данни за разпространението на различни видове пеперуди и сечковци; съобщени са нови данни за хранителни растения на сечковци в България, както и нови връзки растения-гостоприемници на насекомни видове.

- *Естествени регулатори на числеността на горските насекоми* - обобщени са данните за установени гъбни инфекции в различни видове насекомни вредители – корояди и пеперуди в България; установени са паразитоиди и инфекции с ентомопатогенни гъби по корояда типограф (*Ips typographus*); оценена е вирулентността на отделни изолати на ентомопатогенни гъби по корояди съобщени са нови взаимоотношения гостоприемник-паразитоид за представители на сем. Cerambycidae; открити са нов паразитоид и нов хищник по *Thaumetopoea pityocampa*; констатирани са нови връзки нематоди-корояди и протозои-корояди и др.

- *Биотични и абиотични фактори, причиняващи повреди по горскодървесни видове* – проведени са многогодишни изследвания върху здравословното състояние на горски екосистеми в България, като са идентифицирани основни насекомни вредители (корояди, сечковци и др.), причиняващи повреди; изследван е комплексът от гъбни патогени в иглолистни и широколистни съобщества и са съобщени нови връзки гостоприемник-патоген за България.

- *Изследване на сапроксилни организми и мъртва дървесина* – установен е комплекс от сапроксилни видове гъби и са получени количествени данни за запасите от мъртва горска биомаса в букови насаждения.

- *Мониторинг на горски екосистеми* - приложен е иновативен метод, на база на безпилотни летателни апарати и теренни обследвания, за оценка на фитосанитарното състояние на увредени горски насаждения в труднодостъпни защитени територии; въз основа на дългогодишен мониторинг е създадена база данни за здравословното състояние на основни иглолистни и широколистни видове в различни райони на България в постоянни пробни площи, които са част от Европейска мрежа ICP Forests за оценка и мониторинг на въздействието на атмосферното замърсяване върху горските екосистеми.

5. Оценка на личния принос на кандидата и проверка за плагиатство

В представените материали за конкурса от 40 научни труда кандидатът е самостоятелен автор в 1 публикация, а в 4 бр. той е първи автор. От всички материали 32 бр. са на английски език, а останалите – на български език. Откроява се личният принос на кандидата в представените научни трудове, които очертават научните му интереси в областта на горската ентомология, проучване на естествени регулатори на основни насекомни вредители, мониторинг на горските екосистеми и др.

6. Критични бележки

Би било по-добре, ако приносите, посочени в хабилитационната справка (Приложение 11) не се включват и в справката за приносите (Приложение 12).

7. Лични впечатления

Познавам доц. д-р Данаил Дойчев от дълги години. Личните ми впечатления са свързани със съвместните ни участия в проекти, провеждане на научни експертизи, обучения и др., където доц. Дойчев се откроява като еродирен учен и преподавател с високи компетенции в областта на защитата на горите, с доказани научни интереси към горската етмология, проучване на ентомофауната и ентомопатогените по основни насекомни вредители, опазване на горските екосистеми и др.

8. Заключение:

Представените оригинални научни и научно-приложни приноси в областта на лесозащитата и горската ентомология, представената висококачествена научна продукция и анализ на тяхната значимост, дългогодишният опит в учебната и експертна дейност ми дават основание да гласувам положително и предлагам **доц. д-р Данаил Димитров Дойчев** 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 „Горска ентомология“.

10.04.2024 г.

Член на жури: _____
/проф. д-р Маргарита Георгиева