

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, по дисциплината „Фитоценология“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 26/21.03.2023 г., код на процедурата FOR-P-0223-102.

**Кандидат за участие в конкурса:** доц. д-р Мариус Алипиев Димитров

**Автор на становището:** доц д-р Евгени Иванов Цавков, Лесотехнически университет; област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност: „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, определен за член на научното жури със заповед № ЗПС-224/15.05.2023 год. от Ректора на ЛТУ.

### 1. Кратко представяне на кандидата.

Доц. Мариус Димитров е роден на 20.05.1966 г. Средно образование е получил в гимназия с преподаване на чужди езици – гр. Враца (1984 г.). Завършил е ВЛТИ (сега ЛТУ) по специалност Горско стопанство (специализация „Опазване на природната среда“) през 1991 г. с много добър успех, като придобива професионална квалификация „Инженер по горско стопанство“, в съответствие по ЗВО с ОКС „магистър“. През 1992 г. става хоноруван асистент по „Ботаника“ в катедра „Дендрология“ към ФГС на ЛТУ. През периода 1994-2006 г. последователно израства в научните звания асистент, старши асистент (1996 г.) и главен асистент (2000 г.) в ЛТУ. Като докторант на самостоятелна подготовка е подготвил дисертацията на тема: „Флористична класификация на растителността в УОГС „Г. Ст. Аврамов“ - Юндола“, защитава я през 2004 г., с което придобива ОНС „доктор“ (Диплома №29416, издадена на 03.01.2005 г. от ВАК). През 2006 г. печели конкурс за доцент по фитоценология (свидетелство 23734 от 19.06.2006 г. на ВАК) и до момента е титулярен хабилитиран преподавател по дисциплините „Фитоценология“ и „Ботаника“ за специалностите Екология и опазване на околната среда и Ландшафтна архитектура. Пред периода 2007-2016 г. е Зам.-декан по учебната дейност на ФГС, а от 2016 г. досега е Декан на ФГС. Доц. Димитров е член на Българско дружество по фитоценология, Българско ботаническо дружество, Съюз на учените в България, Източно Алпийско и Динарско дружество за проучване на растителността.

### 2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискваните съгласно Правилника за РАС в ЛТУ

Кандидатът е представил всички необходими документи и материали, посочени в чл. 60, ал. 4, вкл. са спазени изискванията по ал. 5 и ал. 7 от Правилника за РАС на ЛТУ, което беше установено на първото заседание на научното жури и отразено в Протокол №1 от 02.06.2023 г. В документите за участие в конкурса доц. Мариус Димитров е представил 39 научни труда, от които 1 книга, 13 глави от колективни монографии и 25 научни публикации. Хабилитационната справка е обособена като самостоятелен материал със заглавие „Растителни съобщества и природни местообитания“. Тя е оформена в 17 стр. и включва 10 публикации, свързани с избраната тема и публикувани в реномирани периодични международни издания (5 в списания в Web of Science, 5 с IF (B4.4; B4.6; B4.7; B4.8; и B4.9) и 5 в Scopus с SJR). Акцентът в публикациите в справката касаят важни фитоценологични аспекти, свързани с класификацията и динамиката на растителността в България, както и с актуалните въпроси по идентификацията, характеристиката и картирането на природните местообитания.

Особено внимание заслужават приносите на кандидата в класифицирането на важните от лесовъдска гледна точка термофилни дъбови гори и гори от черен бор в България.

Тематиката на Хабилитационната справка, включените статии и обосноваването приноси от тях са в съответствие с конкурса и ги приемам за изпълнение на изискването по показател В4, като са набрани общо 181.1 (при изисквани минимум 100 т.) от минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 2а, ал.1 от Правилника за РАС в ЛТУ. Сумата от точките по показателите включени в приложенията на ППРАСРБ и Правилника за РАС в ЛТУ за съответното професионално направление на конкурса са общо 3105,56 при изискуем минимум 550 точки.

### **3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата**

Преподавателската работа на доц. Мариус Димитров започва през 1992 г. като хоноруван асистент по ботаника. Преминал е през всички звания за нехабилитирани преподаватели и повече от 17 години е „доцент“. Участвал е в обучението на студенти от 6 специалности, на които е провеждал лекции, упражнения и практики. Води лекционните курсове на две дисциплини от ОКС „бакалавър“ – от 2005 г. „Фитоценология“ (за специалност „Горско стопанство и специалност „Екология и опазване на околната среда“) и от 2011 г. „Ботаника“ за специалността „Екология и опазване на околната среда“. В магистърска степен доц. Димитров води лекционните курсове по „Фитоценология“ (за специалност „Ландшафтна архитектура“, факултативна дисциплина) и „Ботаника“ (за специалността „Ландшафтна архитектура“) от 2011 г. През периода 2010-2022 г. доц. Димитров е ръководител на четирима дипломанти от ФГС (2 в ОКС „бакалавър“ и 2 в ОКС „магистър“). Ръководител на двама докторанти – един (съвместно с проф. Росен Цонев) защитил докторант от Р Северна Македония и един отчислен с право на защита. Бил е научен консултант на един защитил докторант. Доц. Мариус Димитров е автор на два университетски учебника (по Ботаника и Фитоценология) и на едно Ръководство за упражненията по ботаника.

В преподавателската си дейност доц. Димитров винаги се е отнасял със старание, вискателност, а преподаваният материал е в съответствие със съвременните тенденции по съответните дисциплини и на високо академично ниво.

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

#### **4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти**

За изследователската дейност на кандидата може да се съди по участията му в научни и научно-приложни проекти. През периода 2008-2021 г. доц. Мариус Димитров е участвал в 4 национални и 2 международни проекта.

Участвал е в реализацията на общо 14 договорни задачи с различни организации – ИАГ, Пролес, БФБ, АПБ и др.

#### **4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати**

Публикационната дейност на доц. Мариус Димитров е в съответствие с научната специалност и конкурсната дисциплина. Той участва в конкурса с 39 публикувани материала. От тях 25 са научни публикации, 1 книга и 13 глави от колективни монографии, разпределени както следва:

- Хабилитационна справка – 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Тези статии може да се групират по съдържащите се приноси в 3 основни направления: 1/ класификация на растителността (В4.1, В4.4; В4.5-4.9), 2/ динамика на растителността (В4.10),

3/ идентификация, характеристика и картиране на природни местообитания (B4.2, B4.3). Пет от статиите са в списания с импакт фактор (B4.5–B4.9), а другите 5 са в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни (Web of Science и Scopus).

- Други научни публикации – 15, от които:
  - в научни списания – 4 в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни – Г7.1–Г7.4;
  - в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете – 11 (4 доклади в сборници от научни форуми – Г8.2–Г8.5, 7 статии в списания – Г8.1, Г8.6–8.11);
  - публикувани глави от колективни монографии – 13 (Г11.1–Г11.13).

Преобладават публикациите на чужд език – 29 (74%). Три от публикациите са самостоятелни, 13 – с един, 7 – с двама и 16 – с повече съавтори. От съвместните публикации, М. Димитров е водещ в 15 публикации.

Допълнително в материалите е представена информация за съавторство на 2 книги, 1 определител и 4 практически ръководства. Представени са 6 научно-популярни статии.

На основание детайлния преглед на научната продукция на доц. Мариус Димитров смятам, че той един от авторитетните наши изследователи, работещи в областта на флористично, растителното и хабитатното разнообразие у нас. Научното му творчество обхваща различни направления в областта на фитоценологията, в по-голямата си част те са на чужд език и отразени във водещи научни издания и форуми. Това е отразено и в значителния брой цитирания, което ми дава основание да смятам, че доц. Димитров е добре представен и ценен от специалистите с флористични и фитоценологични компетенции у нас и в чужбина.

#### **4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)**

Кандидатът е представил установени цитирания на 13 от публикациите – предимно на статиите в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. За тях кандидатът е представил списък с общо 208 цитирания. От тях, 138 са в научни издания, 9 – в монографии и научни трудове и 61 – в нереферирани списания с научно рецензиране.

Наред с големия брой цитирания, признак за утвърждаването на доц. Димитров като компетентен специалист в областта на фитоценологията, са и възложените му седем рецензии на ръкописи за две научни списания – *Forestry Ideas* и *Silva Balcanica*.

#### **4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)**

Приносите в научните публикации на доц. Димитров са обобщени в 3 направления – Флора и растителност, Природни местообитания и Образование и наука. Приемам ги, формулировката и класифицирането им са адекватни и отразяват добре проучванията на кандидата. Преобладаването на тези с научен характер (общо 15) е естествено, поради същността на тематиката, свързана с флората и растителността, които се явяват базова за устойчивото и природосъобразно стопанисване на горите.

Като значими постижения откроявам: съставена е класификационна схема на растителните съобщества в България – 39 класа, 67 разреда, 94 съюза, 218 асоциации и 48 субасоциации (публикации В4.1). Класифицирани са някои горски типове фитоценози – естествени гори от черен бор, термофилни дъбови гори, гори от бяла мура в Северна Македония (В4.5-4-9; Г7.4; Г8.7; Г11.1); Установена е синтаксономията на горите от конски кестен на Балканския полуостров (Г7.4); изготвена е класификационна схема на тревните съобщества в България и в ПП „Витоша“ (В4.1; Г8.6)

Оценявам високо широкото географският обхват на изследванията – Витоша (Г8.6),

Родопи (В4.5; Г8.1), Понор (В4.2), Бесепарски ридове (В4.3), Сливенска планина (В4.7; В4.10), Централна Стара планина (в т.ч. НП „Централен Балкан“) (В4.8; Г8.7 и Г8.8)), както и извън територията на България – Р. Северна Македония (в т.ч. и планината Кожух) (В4.8 и Г8.8) и др. Смятам за важни и ценни публикациите, свързани с общия поглед върху растителността на България (Г11.13). Проучванията обхващат зони от морското равнище (заливни, крайречни и лонгозни гори) от до високопланинската зона (Г8.1; Г8.6, Г8.7). Тази широкообхватност на проучвания на доц. Димитров показва неговия задълбочен поглед и аналитичност върху растителните съобщества в България. Всичко това намирам за един добър атестат на добре подготвен преподавател и значим изследовател на растителната покривка в България.

### **5. Оценка на личния принос на кандидата.**

Кандидатът има 3 самостоятелни публикации и 17 с един съавтор. Личният принос на кандидата се откроява ясно, което е резултат от неговите експертни знания и умения. Като колега на доц. Димитров, както и в малкото публикации, с които сме автори мога да твърдя, че той притежава последователност и задълбоченост в анализирането на данните и резултатите. Убедено декларирам, че приносът в общите публикации е равносетен с конкретен личен принос в тях. Оценявам високо научната дейност на кандидата, неговите задълбочени познания, интереси и активна работа в областта на фитоценологията.

### **6. Критични бележки и препоръки.**

Не открих съществени пропуски в представените материали. Позволявам си уточнението за интересната и важна статия Г7.4, която според приложения документ е „undergoing review process“, което не е равносходно на „приета за печат“.

Като водещ специалист в областта на фитоценологията и като имам предвид качествата на доц. Мариус Димитров на добър флорист, си позволявам да отправя препоръката за по-адаптирано и практически ориентирано представяне на сложната материя по класифицирането на синтаксоните към лесовъдската колегия. В тази връзка увеличаването на публикации с научно-популярен характер би допринесло за това. Всичко това би направило фитоценологията една добра основа за актуализиране на горската типология у нас и „изравняването“ ѝ с тази в други европейски страни.

Предвид качествата на доц. Димитров на добър педагог и дългогодишен преподавател по фитоценология смятам, че целенасочената работа по подготовката на последователи (асистенти, дипломанти, докторанти) в тази трудна област на лесовъдската наука е не само препоръчително, но и задължително.

Сигурен съм, че в бъдеще доц. Димитров ще продължи с обобщение на постигнатите резултати и в бъдещото научно творчество и авторство той ще има, ако не самостоятелна, то поне водеща позиция. Натрупаният експериментален материал и познавайки последователното и съвместно отношение на доц. Димитров към флората и растителността на България, ще има за резултат още доста публикации в списания с импакт фактор.

### **7. Лични впечатления**

Познавам доц. Димитров от 1996 г. като преподаватели в катедра „Дендрология“ и имам положителни впечатления като колега и преподавател. Ползвал съм и се допитвал до неговите съвети, предвид допирните точки, които имат дисциплините, които преподаваме – ботаника, фитоценология и дендрология. В последно време възможността за задълбочени дискусии стана по-голяма благодарение на съвместната ни учебна практика със студентите по горско стопанство, на която съм ръководител. Съвместната ни работа по различни проекти и за различни райони на България остави в впечатлението за доц. Димитров като добър познавач на българската флора и растителност. Неговата добра,

последователна и солидна методична подготовка му дава възможност и убеденост в научните изследвания и решаването на практически въпроси в лесовъдската практика. Като Декан на ФГС смятам, че представя уверено и авторитетно водещата роля на тази структура в Лесотехническият университет. Към това ще добавя и изяви на кандидата в различни медии, което води до издигане репутацията на нашия университет. Доц. Димитров се ползва с уважението на колегите си – преподаватели и студенти. Член е на Факултетния съвет на ФГС, Академичния съвет на ЛТУ и участва в различни комисии и научни журита. Член е на редколегиите на две списания – Foresty Ideas и Шумарски преглед. Активно се включва в организацията и провеждането на преподавателската и научната дейност, конференции и други форуми и събития в Университета.

Извън научната и преподавателска дейност ще отбележа, че доц. Димитров има интереси и постижения в областта на спорта – футбола. Търсен е за експертна и консултантска дейност представяния от външни организации (ИАГ; РДГ; ДГС/ДЛС; ИБЕИ-БАН; „Пролес Инженеринг“ ООД; Асарел-Медет АД. Поввик АД; Българска фондация Биоразнообразие и Консорциум „Еко-Лес Беласица“ и др).

### 8. Заключение

Въз основа на всичко посочено по-горе, както и комплексната преценка за качествата на кандидата, неговото научно творчество и дейност и на базата на моите собствени впечатления, ми дават основание на направя заключението, че доц. Мариус Димитров отговаря на предвидените в ЗРАСРБ и в Правилника на РАС в ЛТУ наукометрични изисквания за академичната длъжност „професор“, а в редица случаи и ги надвишава значително. Поради това с убеденост ПРЕДЛАГАМ доц. д-р Мариус Алипиев Димитров да заеме академичната длъжност „професор“ по дисциплината „Фитоценология“ от ПН 6.5. Горско стопанство.

Дата: 01.08.2023 г.

гр. София

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: ..

(доц. д-р Евгени Иванов Цавков)

Становището е предадено на: 03.08.2023 г.