

## Становище

от доц. д-р Елена Маринова Генова  
член на научното жури /Заповед РД-16-287/7.12.2017/  
по избора на академичната длъжност “професор” по област на  
висшето образование 4.Природни науки, математика и  
информатика, професионално направление 4.3.Биологически  
науки / Ботаника / във Факултета по природни науки на Шуменския  
Университет “Епископ Константин Преславски”

Конкурсът за избор на “професор” по научната специалност  
ботаника / 01.06.03 / е обявен в Държавен вестник, бр. 81 от  
10.10.2017 г. Единствен кандидат е доц. д-р Димчо Захариев Иванов  
от катедрата по “Растителна защита, ботаника и зоология” при ШУ  
“Епископ Константин Преславски”.

Доц. Захариев е завършил ШУ през 1997 г. с квалификация :  
биолог и учител по биология и химия. През 2012 г след успешно  
проведен конкурс е избран за доцент. В момента е преподавател по  
ботаника, ръководител на катедрата “Растителна защита, ботаника и  
зоология”, член е на катедрен, факултетен и академичен съвети.

Научната дейност на кандидата е свързана основно с проучване  
на флористичното богатство на някои географски райони от  
флористичния район Североизточна България, както и с някои  
планини-Чепън, Беласица и Странджа. Специален интерес за доц.  
Захариев представлява групата на лечебните растения в България-  
хорология, природозащитен статут и опазване на природните им  
местообитания.

Доц. Захариев е ръководител и участник във 8 научни проекта-2  
национални, 4-университетски и 2 национално-образователни.

Кандидатът членува в 3 научни организации : Българско  
ботаническо дружество, Българско дружество по фитоценология и  
International Society for Development and Sustainability.

### Оценка на научната продукция

За целия период на научната дейност доц. Захариев е  
публикувал 6 монографии, 52 публикации и 7 бр.учебници и учебна

литература. От тях 10 публикации са с IF или SJR в реферирани научни издания в чужбина и 3- в България.

В конкурса доц. Захариев участва с 4 бр. монографии и 34 публикации, от които с IF или SJR 10 са в реферирани научни издания в чужбина и 1- в България. Кандидатът е участвал и с научни доклади в 16 научни форуми в България и 1- в чужбина.

От представения списък са посочени 44 цитирания, от които 41- в наши научни издания и 3- в чуждестранни издания.

### Научни и научно-приложни приноси

Приемам изготвената от кандидата справка за научните и научно-приложни приноси, които имат оригинален и потвърдителен характер.

- **За първи път** е описана флората на 4 географски обекта във Североизточна България, като са установени **11 нови вида** за този слабо проучен район.

- За планината Странджа са намерени **2 нови вида** висши растения.

- Обстойно е проучена флората на планината Чепън като са установени **784 вида висши растения**. По данни на други автори са съобщени значително по-малък брой-465 вида.

- В проуваните райони са посочени и **лечебните растения** с подробни данни за хорологията, природозащитния им статут, както и ендемичните и реликтни видове.

- **В два природни парка** – Шуменско плато и Странджа планина са установени общо **24 инвазивни вида**.

- Установени са **нови находища** на два редки вида орхидеи в България.

- Установено е **ново природно местообитание** на съобщества на *Juniperus communis* за Дунавската равнина .

Получените данни са в резултат на обстойни теренни проучвания на доц Захариев съвместно с колеги и студенти.

- **За първи път** е съставен списък на реликтните видове висши растения в България въз основа на литературни данни.

- В Шуменския университет **за първи път** се провежда курс за електронно обучение на студентите по ботаника, което досега не е

прилагано в други наши Университети. Курсът е достъпен, атрактивен и дава възможност за самостоятелна работа на студентите.

Доц. Захариев е ръководител и участник в изготвянето на редица **учебни справочници**- Електронен Албум по ботаника, Албум на лечебните растения в България на български и английски език, книгата “Светът около нас в любопитни факти”

### **Преподавателска дейност и обучение на специалисти**

Доц. Захариев е преподавател по ботаника във Факултета по природни науки при ШУ. Той е разработил 3 нови учебни програми за ОКС “бакалавър” и 5 нови учебни програми за ОКС “магистър”.

Съвместно с други автори е изготвил Електронен Албум по ботаника, който съдържа богата информация за растенията и е прекрасно илюстриран. На български, по-късно и на английски език е издаден Албум на Лечебните растения в България, който успешно се ползва от студенти, учители, фармацевти и любители на природата.

Книгата “Светът около нас в любопитни факти” съдържа интересни факти от различни области на знанието.

Доц. Захариев има 10 успешно защитили дипломанти, а 17 студенти са включени в научни публикации. Освен със студенти, кандидатът работи и с ученици. Той участва в дейността на сдружението STEAM, както и като член на жури в конкурса “Красива природа, красива наука”. Доц. Захариев взема участие в два образователни проекта на СУ “Сава Доброплодни” гр. Шумен. Кандидатът е участвал и в организацията по отбелязване на Международния ден на очарованието на растенията в ШУ. Той е редактирал и един сборник с научни доклади от Национална конференция с международно участие в гр. Варна. Участвал е и в курс “Основи на GIS и моделиране”

Доц. Захариев ръководи и участва в научни експедиции, учебни практики, теренни изследвания, както и в кандидатстудентски кампании.

Със свои идеи той взема участие и в детската работилница за забавни експерименти и задачи.

## Технически умения

Доц. Захариев притежава много добри технически умения: работа с компютър-текстообработка, таблици, графики, карти, статистика, обработка на снимки, инсталиране и работа със софтуер- OS Windows, MS office ( MS Excel, MS Power Point, MS Access ), Quantum GIS, фото- и аудиопрограми, работа с фотоапарат, видеокамера и мултимедиен проектор.

Тези умения на доц. Захариев му помагат при прецизното оформяне и илюстриране на научните публикации и справочната литература.

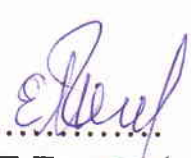
## Заклучение

В обявения конкурс доц. Захариев е представил достатъчно по съдържание и качество научна продукция. Наукометричните показатели на публикациите са в съответствие с условията за заеманата академична длъжност "професор", формулирани в Закона за развитие на академичния състав в Република България, както и вътрешноакадемичните правилници и критерии, приети от ФС на ФПН при ШУ.

Познавам доц. Захариев като сериозен учен с изявени интереси в ботаниката, акуратен и прецизен в работата си. Той усвоява и прилага нови модерни методи, както при научните си изследвания, така също и при обучението на студентите.

В заключение напълно убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури и Факултетния съвет на ФПН при ШУ да подкрепят присъждането на академичното звание "професор" на доц. Димчо Захариев Иванов по научната специалност " Ботаника".

16. 01. 2018 г  
София

Изготвил становището:.....  
/доц. д-р Е.Генова /