

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Росица Димитрова Давидова

Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Факултет по природни науки,
член на научно жури, назначено със Заповед № РД-16-287/07.12.2017г. на Ректора на ШУ

относно: преподавателската и научноизследователска дейност на **доц. д-р Димчо Захариев Иванов**, кандидат в конкурс (обявен в ДВ, бр.81/10.10.2017 г.) за заемане на академичната длъжност "професор" по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника)

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" за нуждите на Шуменски университет участва един кандидат – доц. д-р Димчо Захариев Иванов – преподавател в катедра „Растителна защита, ботаника и зоология“ при Факултета по природни науки на Шуменски университет. Представените материали са прецизно и компетентно оформени и са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за развитие на академичния състав на ШУ.

Димчо Захариев Иванов е роден на 19 юни 1974 г. Висшето си образование, ОКС „Магистър“ завършва през 1997 г. с квалификация „Биолог, учител по биология и химия“. В периода 1998-2006 работи в Шуменски университет като заема длъжността специалист-биолог. През 2006 г., след успешно издържан конкурс, е назначен за асистент в Шуменски университет. От 2007 до 2012 г. последователно заема длъжностите старши асистент и главен асистент. През 2006 г. защитава дисертация на тема „Еколого-биологично проучване на лечебни видове от род *Stachys* L. в България“ и получава образователната и научна степен „Доктор“. От 2012 г. Димчо Захариев Иванов е доцент, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника).

В настоящия конкурс доц. Захариев участва с 4 монографии и 34 научни публикации, от които 10 са публикувани в научни списания с IF или SJR, 1 – в сборник от конференция индексирана в Web of Science, 10 – в реферирани списания в България и чужбина и 13 – в нереферирани списания в България. Забелязаните цитати, съгласно представената справка за цитиранията на научните трудове на кандидата са 44, от които 3 в докторски дисертации в България, 2 – в книги в България и чужбина, 2 – в публикации в чужбина и 37 – в публикации в български годишници и сборници от конференции. Прави положително впечатление, че доц. Захариев е самостоятелен автор на 3 монографии: Флора на Североизточна България. Том 4. Флора на Франгенско плато. Флора на Североизточна България. Том 5. Флора на Лилякско плато и Флора на Чепън планина и първи автор на една – Флора на Североизточна България. Том 3. Флора на Шуменски височини. Издадените регионални флори допълват ограничения брой подобни източници в България. Богатият набор от азбучни указатели, таблици и карти дава възможност за бърз достъп до различните аспекти на флората на описвания обект, за анализи и сравнения с други обекти.

В научноизследователската си дейност доц. Захариев е взел участие в научни форуми и в разработването на научноизследователски проекти. Има 17 участия в научни форуми, от които 1 в чужбина и 16 – в България. Взел е участие и в разработването на 2 национални научноизследователски проекта и 4 проекта финансирани от фонд „Научни изследвания” на ШУ „Епископ Константин Преславски”. Участвал е също и в 2 проекта по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” на ЕС, чиято цел е подобряване на качеството на образованието, предоставяно от Шуменския университет, и повишаване на приложимостта на придобитите знания в практиката.

Научните приноси на доц. Захариев се изразяват в следното:

- За първи път е описана флората на 4 географски обекти на територията на Северна България – Франгенско плато, Шуменски височини, Лилякско плато и Търновски височини. Проведено е флористично проучване на Чепън планина. В резултат на това са установени 11 нови вида за флористичен район Североизточна България.
- За първи път е съставен списък на лечебните растения на територията на Франгенско плато, Драгоевска планина, Лилякско плато, Търновски височини и Чепън планина.
- За първи път е съставен списък на растенията с природозащитен статут, ендемитите и реликтните растения на територията на Франгенско плато, Лилякско плато, Търновски височини и Чепън планина.
- Установени са инвазивните видове на територията на Природен парк „Шуменско плато” и „Странджа”. Извършено е картиране на разпространението на всеки вид. Установени са числеността и засегнатите местообитания. Установени са 2 нови вида за флористичен район Странджа.
- Установени са нови находища на 2 редки вида орхидеи в България – *Ophrys apifera* Huds. и *Ophrys insectifera* L.
- Установено е благоприятното въздействие на пътната инфраструктура върху разпространението на един от целевите видове, предмет на опазване в Европейската екологична мрежа „Натура 2000” – *Himantoglossum caprinum* Spreng.
- Установено е ново природно местообитание за Дунавската равнина на съобщества на *Juniperus communis*
- За първи път е съставен списък на реликтните висши растения в България.

Направеният анализ показва, че доц. Захариев е изграден научен работник и изследовател, владеещ и прилагащ съвременни методи на изследване.

Преподавателската дейност на доц. Захариев е концентрирана основно в областта на Ботаниката. Разработва и реализира лекционни курсове и упражнения по дисциплините Анатомия и морфология на растенията, Систематика на растенията, Теренна практика по ботаника I и II част, Фитогеография за специалностите "Екология и опазване на околната среда"; "Педагогика на обучението по биология и химия", "Педагогика на обучението по биология и физика", "Педагогика на обучението по география и биология" и "Растителна защита". Разработва нови учебни програми по дисциплините Устройство на растенията и адаптации към околната среда, Проблеми на флористичното разнообразие в България, Интегриран практикум

по биология, Съвременно състояние на флористичното разнообразие на България, Фитогеография, Лечебните растения в Република България, Консервационно значими лечебни растения, Теренен практикум за различни специалности в ОКС „бакалавър” и ОКС „магистър”. Разработените учебни програми са съобразени със съвременните постижения в науката и са адаптирани към образователно-квалификационната степен и специфика на всяка от специалностите.

Доц. Захариев е курсов ръководител на студенти от специалност „Педагогика на обучението по биология и химия”. Осъществява активна дейност със студенти, резултат от което са голям брой участия в научни форуми и съвместни научни публикации. Бил е научен ръководител на 10 успешно защитени дипломни работи. Участва в различни дейности с ученици, като организира и ръководи практически занятия в областта на ботаниката.

Доц. Захариев работи активно и по създаването на учебна литература. Резултат от това са издадените „Електронен албум по Ботаника” и „Албум на лечебните растения в България”. на български и английски език. Те с успех се прилагат в биологичното обучение на студентите от различни специалности, като улесняват и повишават тяхната подготовка. Това още веднъж доказва, че доц. Захариев е преподавател със солидна научна подготовка.

Заклучение: Направеният анализ и преценка на преподавателската и научноизследователска дейност на доц. д-р Димчо Захариев Иванов ми дават основание да направя следното заключение: давам **положителна оценка** на кандидатурата и препоръчвам на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по природни науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски” да **избере доц. д-р Димчо Захариев Иванов на академичната длъжност "професор"** по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника).

Член на Научното жури:


(доц. д-р Росица Давидова)