

СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р Вълко Бисерков, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН (ИБЕИ - БАН),

Относно: кандидатурата на гл. ас. д-р Стела Стоянова Лазарова за заемане на академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“ за нуждите на изследователска група “Нематология” в ИБЕИ - БАН

Д-р Стела Лазарова е единствен кандидат по конкурса за доцент (ДВ, Бр. 67-30 юли 2013 г.).

За участие в конкурса тя е представила 26 научни труда:

- 1 бр. автореферат на дисертация,
- 2 бр. статии в списания с импакт фактор по темата на дисертацията;
- 23 научни труда извън дисертацията.

Всичките трудове съответстват на профила на конкурса.

От последните 23 научни труда:

- 12 са статии в списания с импакт фактор,
- 5 статии в други списания,
- 2 статии в тематични сборници,
- 2 глави от книги и
- 2 доклада от научни форуми, публикувани в пълен текст.

Нейната научна продукция покрива критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, приети от Научния съвет на ИБЕИ – БАН.

Разработваната от нея тематика е в областта на систематиката и екологията на нематоди, които са паразити по растенията или свободно живеещи в почвата.

Най-важните научни постижения на д-р Лазарова са:

- откритата молекулярна филогения на нематодите от групата *Xiphinema americanum* и тяхната коеволуцията с ендосимбионтни бактерии от тип *Verrucocombria*.
- описването на 6 нови вида от родовете *Enchodelus*, *Longidorus*, *Xiphinema*;
- установяването на 24 нови за фауната на България видове и 1 нов за страната род;
- установяване на нови находища за 27 вида;
- съставянето на ключове за определяне видовете от род *Paravulvulus*,
- съставянето на ключове за определяне на група видове в род *Enchodelus* и в род *Longidorus*;
- допълването на морфометричните характеристики за 27 вида.

Съществено място сред научните постижения на кандидатата са получените резултати и изводи при изследване на структурата на нематодните съобщества. Установена е пространствената изменчивост на параметрите на разнообразие и структурата на нематодни съобщества в слабо повлияни горски екосистеми при отчитане на различни фактори на средата. При анализа на моделите на изменчивост са използвани два мащаба – вътребиотопичен и биотопичен. Изследвани са нематодни съобщества в местообитания от арктически и

антарктически полярни райони, характеризиращи се с екстремни условия за нематодите.

Публикациите на д-р Лазарова са цитирани над 60 пъти. Преобладаващата част от тях са от чуждестранни учени. По броя на цитиранията кандидата също покрива изискванията на ИБЕИ за заемане на академичната длъжност “доцент“.

Имам ясна представа за цялостната научната кариера на д-р Стела Лазарова. Тя бе дипломантка в нашата секция в Института по паразитология, а след това бе докторант и учен в ЦЛОЕ и ИБЕИ.

От самото начало тя се стремеше да вникне в същността на поставените ѝ за разработване задачи, да изгради своя собствена позиция по въпросите и едва тогава да пристъпи към критично обмисляне на подходите за тяхното решаване. Критичният и самокритичен поглед останаха характерни за д-р Лазарова като изследовател.

В работата си тя е прецизна – при събиране на пробите, изолирането на обектите, направата на микроскопските препарати, провеждане на наблюденията, документиране на наблюденията, анализа на резултатите, като това не ѝ пречи да работи с висока концентрация завидно дълго време.

Специализациите ѝ в институтите в Нидерландия (8 месеца сумарно) и Шотландия (12 месеца) разшириха нейния поглед върху актуалната тематиката и тенденциите в нематологията.

Доктор Лазарова е изграден учен с научни интереси не само в нематологията, а и в редица други области, свързани основно с горските екосистеми.

Тя работи отлично в екип и това ѝ качество е от особена полза за института. Тя бе един от основните организатори и изпълнители в най-големите институтски проекти през последните 5 години.

Цялостната оценка за работата на кандидата, резюмирана в настоящето становище, ми дава основание да дам своя глас за хабилитирането на д-р Стела Стоянова Лазарова чрез избора ѝ за доцент по научната специалност “Екология и опазване на екосистемите”.

София

21.11.2013 г.

Подпис:

/проф. д-р Вълко Бисерков/

