



## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р **Димитър Стоянов Димитров**

Национален природонаучен музей-БАН

член на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 4.3. Биологични науки по научната специалност "Екология и опазване на екосистемите" за нуждите на секция "Флора и растителност" на отдел "Растително и гъбно разнообразие и ресурси" в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания-БАН (Заповед № 187/ 18.09.2014 г.) с единствен кандидат доцент д-р Ива Иванова Апостолова.

Ива Иванова Апостолова е завършила с много добър успех магистратура през 1981 година в Софийския университет със специалност "Биолог-еколог". През 1991 г. тя успешно защитава дисертационен труд на тема "Екологобиологични и фитоценотични особености на някои ценопопулации на *Festuca pratensis* Huds. в Софийска област". От 1983 до 2010 година работи в Института по ботаника-БАН и от 2010 година досега в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания –БАН, с повече от 30 години трудов стаж. Хабилитира се през 2003 година.

Научните области от ботаниката в които работи доц. д-р Ива Апостолова са фитоценология, флористика и опазване на биоразнообразието в България. От справката за научните приноси на доц. д-р Апостолова се вижда каква огромна по обем и научна стойност е извършила тя във фитоценологичните изследвания за България. Въвежда и прилага метода на Braun-Blanquet, защото дотогава у нас се работи по доминантния метод. При проучването на ливадите и пасищата в България (2001-2004 г.) установява 1 клас и 16 съюза, от които 9 са нови за страната: клас Thero-Brachypodietea и съюзите Trifolion medii; Chrysopogoni-Danthonion calycinae; Alopecurion pratensis; Convolvulo-Agropyron; Stipion lessingiana; Dauco-Melilotion; Sisymbrium officinalis; Scolymion; Puccinellion limosae.

Заедно с колегите си от Чешката република- Университета в Бърно Михал Хайек и Петра Хайкова описва две нови асоциации за науката: *Bruckenthalio-Sphagnetum capillifolii* Hajek et al. 2005 и *Angelico-pancicii-Calthetum laetae* Hajek. Установява и 9 нови субасоциации за науката.

Прави анализи на съюзите Cynosurion, Arrhenatherion и Cirsio-Brachypodion. Направен е анализ на растителността със степен характер и е коментирана високата и консервационна стойност, включваща три класа. Проучени и картирани са и съобществата на картъла в Стара планина *Potentillo ternatae-Nardion strictae*.

За първи път прави анализ на фитогеографските елементи на растителността на планинските влажни зони в България. От научно-приложен характер са изследванията на доц. д-р Ива Апостолова на планинските ливади и пасища в Понор планина.

В съавторство с Н. Велев въвежда за първи път използване на индикираните стойности на видовете по Ellenberg, даващи информация за екологичните параметри на съобществата.

Съществени са нейните приноси по отношение хорологията и екологията на висшите растения в България. Установява девет нови видове за страната, а потвърдени са два вида. Нови хорологични данни за различни флорни райони са за 21 вида. Има и интересни приноси за някои редки видове висши растения, за които дава нови популационни данни и анализира застрашаващите ги фактори: *Edrajanthus serbicus* (A. Kern.) Petrovic, *Lathyrus pancicii* (Jurisic) Adamovic, *Papaver degenii* (Urum.& Jav.) Kuzmanov и *Stipa ucrainica* P. Smirn., глациални реликти в планините на България. Засяга и темата за инвазивните и чужди видове у нас като опасния вид *Amorpha fruticosa* L.

От приносите с научно-приложен характер са важни съавторството и в Палеарктичната класификация в България (B2/7), участието в написване на Червен списък на висшите растения в България (B 2/25), в които оценява по критериите на IUCN 35 вида висши растения с консервационен статут, Червена книга на Р. България, т.1 (B2/35) с 18 вида, "Важни места за растенията" (B 2/40, B 2/41, B 2/42), където има 38 статии.

След хабилирането си кандидатката в този конкурс е участвала в 36 научни форуми: с 16 доклада и 20 постера.

Важни са приносите на доц. д-р Апостолова, които ни интегрират със страните от европейското научно пространство: Global Index of vegetation databases и European Vegetation Archive. Проведени са и две научни експедиции, в които водещ е тя.

Впечатли ме и броят на проектите 41 (6 международни), в които е участвала кандидатката в този конкурс. На 9 от тях тя е ръководител.

Голям е броят на Плановете за управление на Защитени природни територии, в които тя е участвала – 9 и внесеното предложение (съавтор Д. Сопотлиева) за обявяване на НП "Черноморско крайбрежие" до МОСВ -2014 година.

От представените за конкурса 91 публикации 61 са след периода на хабилитацията на кандидатката. Публикации с IF са 12 и в други издания 47. Впечатляващ е броят на цитиранията и в научната литература: общо 324 (177 след хабилитацията), цитирания на нейни трудове в списания с IF са 124.

Научно-преподавателската и дейност също отразява нейната научна подготовка и капацитет. Водила е лекции по "Първична биологична продуктивност на екосистемите" като спец курс в ПУ "Паисий Хилендарски" (1995-1999). Досега е ръководила 6 дипломанти и 5 докторанти.

В заключение считам, че научната продукция, представена от доц. д-р Ива Апостолова надхвърля многократно критериите за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 4.3. Биологични науки по научната специалност "Екология и опазване на екосистемите" в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания-БАН и подкрепям избора и в този конкурс.

20.11.2014 г.

Подпис:

  
/Проф. д-р Д. Димитров/