



## СТАНОВИЩЕ

от акад. дбн. Васил Големански – член на Научно жури, съгласно Заповед № 10/14.01.2014 г. на директора на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) – БАН,

**ОТНОСНО:** кандидатурата на доцент д-р СНЕЖАНА МИХАЙЛОВА ГРОЗЕВА по процедурата за заемане на академичната длъжност “Професор” по Ентомология (шифър 01.06.14) в ИБЕИ.

Обявата за конкурса за академичната длъжност “Професор” по Ентомология за нуждите на секция „Разнообразие и екология на безгръбначните животни” (отдел “Животинско разнообразие и ресурси”) в ИБЕИ е обявена в Д. в. бр. 95 от 01.11.2013 г. и на Интернет страницата на института. Единствен кандидат за конкурса е доцент д-р Снежана Михайлова Грозева – сътрудник в същия институт. Представените документи във връзка с конкурса са прецизно подготвени, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Критериите на ИБЕИ за заемане на академични длъжности, приети от НС на института (Протокол № 19/31.01.2012 г.).

За конкурса доц. д-р Грозева е представила общо 60 научни трудове, от които 3 са във връзка с дисертацията ѝ за н. степен “Доктор”, 28 – за получаване на н. звание “Доцент” и 30 – във връзка с настоящия конкурс. За времето на научната си дейност като сътрудник в БАН (1990-2014), който обхваща период от 24 г., представената научна продукция характеризира кандидатката като активен и продуктивен учен. По-голямата част от нейните научни трудове – над 40, са публикувани на чужди езици (предимно на английски и руски език). Значителен брой от представените научни трудове - 28, са приети и отпечатани в авторитетни международни списания с И-фактор като *European J. of Entomology*, *Systematic Entomology*, *Caryologia*, *Hereditas*, *Folia Biologia*, *Зоологический журнал* и др.

Научноизследователска дейност на доц. д-р Грозева е главно в областта на цитотаксономията, еволюцията и цитогенетиката на насекоми и по-специално на разнокрилите насекоми (подразред *Heteroptera*). Нейните научни приноси и постижения могат да се обобщят накратко в следното:

- Установени са тенденциите в кариотипната еволюция на различни видове Хетероптери и Хемиптери и поведението на хромозомите им по време на мейозата. Публикуван е аналитичен обзор върху ахиазматичния тип мейоза при разнокрилите насекоми, което е от важно значение за изясняване на тяхната еволюция. Посочените изследвания на д-р Грозева са позволили да се направят и предложения за промени в таксономичния статус на изследваните видове, базирани на цитогенетични и кариотипни изследвания;

- В серия от над 20 научни публикации са направени подробни цитогенетични изследвания на различни видове водни и сухоземни хетероптери от няколко семейства (*Nabidae*, *Miridae*, *Gerridae* и др.) и са получени нови оригинални данни за тяхната хромозомна изменчивост, кариотип и цитогенетични особености, които са от важно значение за изясняване на филогенетичната класификация на изследваните насекоми;

- На основата на многогодишните цитогенетични изследвания на д-р Грозева са получени редица нови данни за кариологията на изследваните насекоми, броя на техните хромозомни гарнитури, морфологията и особеностите на хромозите и др. които са от важно значение за изясняване на тяхната филогения и систематика;

- Високо оценявам и методичните приноси на д-р Грозева, изразяващи се главно в модификации на известни методики ( Schiff-Giemsa, C-bending, FISH, Dot-blotting и др.), които са позволили получаването на по-прецизни оригинални данни за хетерохроматина и по-точно идентифициране на кариотипа на изследваните обекти.

Поради обстоятелството, че по-голямата част от научните трудове на доц. д-р С. Грозева са отпечатани на чужди езици и в известни международни списания, нейните научни приноси са получили и значително международно признание. Досега са забелязани над 240 цитирания на 36 нейни публикации, от които 15 цитирания са в монографии и книги. По-голямата част от цитиранията на трудовете на д-р Грозева са от чуждестранни автори, а някои от трудовете имат над 35 цитирания предимно в специализирани списания с И-фактор. Друг факт, който подкрепя международния авторитет на кандидатката е съавторството ѝ в голям брой статии (над 45) с известни чуждестранни специалисти от Финландия, Русия и др. страни.

Считам за важно да отбележа и значителната организационна, преподавателска и обществена дейност на доц. д-р С. Грозева. В последните години тя е научен секретар на ИБЕИ, член на Общото събрание и на Академичния съвет при БАН, участва активно и в разработването на научни проекти, финансирани както по линията на международното научно сътрудничество, така и от национални фондове. За времето на дейността си в БАН тя е участвала в разработването (като ръководител или съизпълнител) на 4 научни проекти с институти от Финландия, 3 – с Полша и 4 – с Русия, както и в 9 научни проекти с НФНИ (България). Има и преподавателска дейност в ПУ (1996) и Биологическия ф-тет на СУ (от 2002). Ръководител е на успешно защитил докторант от НППМ.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Личните ми впечатления от доц. д-р С. Грозева са, че тя е активен, етичен, продуктивен и перспективен учен с авторитет и признание както у нас, така и в чужбина. Запознаването и анализа на нейните научни постижения и приноси, ми дава основание убедително да препоръчам на членовете на Научното жури и Научния съвет на ИБЕИ да подкрепят единодушно нейната кандидатура за високата академична длъжност “Професор” по Зоология (01.06.02).

06.03.2014

ПОДПИС:

(акад. В. Големански)

