

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Михаела Николова Недялкова, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН

във връзка с конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
на ИБЕИ-БАН

по: област на висше образование 4.3. Биологически науки

професионално направление: Екология и опазване на екосистемите

Със заповед № 53/12.06.2025 г. на Директора на ИБЕИ-БАН съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИБЕИ-БАН по област на висше образование 4.3. Биологически науки, професионално направление Екология и опазване на екосистемите, обявен за нуждите на секция "Екология на съобществата и консервационна биология". В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, №32/15.04.2025 г. и на интернет-страница на ИБЕИ-БАН за нуждите на секция "Екология на съобществата и консервационна биология", като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Ангел Валентинов Дюгмеджиев.

Представеният от гл. ас. д-р Ангел Дюгмеджиев комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ИБЕИ-БАН, БАН и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, и включва всички необходими документи.

Кандидатът гл. ас. д-р Ангел Дюгмеджиев е приложил общо 31 научни труда и 1 глава от книга. Според представената от кандидата справка за съответствие за рецензиране се приемат 26 научни труда и 1 глава от книга, които са извън дисертацията както и 2 публикации, които не влизат в показателите за заемане на академична длъжност „доцент“.

Д-р Ангел Дюгмеджиев завършва магистратура по зоология в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 2013 г. През периода 2015 - 2020 г. е редовен докторант по зоология в НПНМ – БАН, където придобива и образователна и научна степен „доктор“. От 2018 г. до сега работи последователно като асистент и главен асистент в секция "Екология на съобществата и консервационна биология" на ИБЕИ - БАН.

По отношение на научната дейност кандидатът е приложил 26 публикации и една глава от книга. Те са разпределени както следва: По показател В – 8 броя от които 1 в Q1, 4 в Q3 и 3 в Q4; по показател Г - 16 броя, от които 1 в Q1, 2 в Q2, 2 в Q3, 2 в Q4, 11 в списания с SJR,

както и 1 глава от книга. Така по показател В общият брой точки е 116 от изискуеми 100, а по показател Г – 244 от изискуеми 220. Представени са и 49 цитирания от изискуеми 30 в списания с IF и SJR, които носят общо 98 точки. По този начин по всички показатели кандидатът покрива и дори надвишава необходимия брой точки според ЗРАСРБ, БАН и завишените критерии на ИБЕИ - БАН.

Научните трудове, представени за конкурса имат както научен, така и научно-приложен характер в областта на херпетологията. Водещи и с фундаментално значение са изследванията, свързани с изучаване на еколого-физиологичните, популационните и поведенчески особености на пепелянката (*Vipera ammodytes*). Установен е и съставът на кожните секрети на пепелянката, някои от които, вероятно играят основна роля при химичната комуникация на вида. В следствие е определен и съставът на кожните секрети на още 13 вида змии от района на Източна Европа, Северна Африка и Близкият Изток, които освен за химическата комуникация играят роля и във водопропускливостта на кожата и защитата на животните.

С не по-малко значение са и изследванията върху други представители на земноводните и влечугите относно зависимостта между телесната температура, температурата на средата, таксономичната принадлежност, климатичните особености и поведението на видове от различни местообитания в цял свят. Резултатите от подобно мащабно проучване са сериозен принос към разбирането на механизмите на химическата и физическа терморегулация при хелиотермните и нехелиотермните видове, и са основен механизъм на адаптация на животните към условията на средата.

Резултатите от проучванията на редица междувидови и вътревидови поведенчески взаимоотношения при влечугите не само у нас, но и в глобален мащаб са с фундаментален характер и дават солидна основа за по-нататъшни проучвания в тази област.

Научно-приложните приноси на кандидата имат ясно определена методична насоченост със стремеж към адаптиране и прилагане на все по-ниско инвазивни и неинвазивни методи при изучаване на земноводните и влечугите.

В заключение мога да обобщя, че кандидатът е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите му има оригинални, важни и интересни резултати, които са получили международно признание и представителна част от тях са публикувани в списания, издадени от реномирани академични издателства. Искам да изкажа и задоволството си от досегашната работа на д-р Дюгмеджиев в една изключително интересна и актуална област на науката. Голяма част от резултатите от неговите изследвания са с приносен характер, някои от които дори с глобално значение. Всичко това, както и личните ми впечатления от кандидата ми дава основание да

мисля, че д-р Ангел Дюгмеджиев е изграден и утвърден специалист в своята област и убедено считам, че той е напълно подготвен и заслужава да заеме академичната длъжност „доцент“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Уважаемото Научно жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИБЕИ - БАН за избор д-р Ангел Валентинов Дюгмеджиев на академичната длъжност „доцент“ в ИБЕИ - БАН по: област на висше образование 4.3 Биологически науки, професионално направление: Екология и опазване на екосистемите.

09. 08. 2025 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Михаела Недялкова