

РЕЦЕНЗИЯ

от чл.-кор. дн Георги Цветков Георгиев, Институт за гората – БАН по материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, Научна специалност „Зоология на безгръбначните животни – ентомология“

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник бр. ДВ, бр. 5 от 17.01.2025 год. и в интернет страницата на Софийския университет (СУ) „Св. Кл. Охридски“, за нуждите на Катедра „Зоология и антропология“ към Биологическия факултет, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Илия Владимиров Гъонов.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Илия Гъонов е роден на 03.07.1976 г. През 2001 г. завършва специалност „Биология и химия“ в Софийски университет (СУ) „Св. Кл. Охридски“. През периода 2002-2016 г. работи в частния бизнес като управител на малко предприятие. От 2013 г. се обучава по Докторската програма “Ентомология” в СУ „Св. Кл. Охридски“, където през 2016 г. получава образователната и научна степен “Доктор” за защита на дисертационен труд на тема „Видов състав, биологични особености и разпространение на видовете от Fulgoromorpha (Insecta: Hemiptera) в България“. През 2016 г. е започва работа като биолог в Катедра „Зоология и антропология“ на СУ „Св. Кл. Охридски“. През 2017 г. е назначен за главен асистент в същата катедра, където работи и в настоящия момент. Понастоящем се занимава с преподавателска дейност, ръководство на бакалавърски и магистърски дипломни работи, научни изследвания и изяви в областта на ентомологията, биоразнообразието, консервационната зоология, биологичните инвазии, кибертаксономията и ръководство и участие в научни проекти.

През 2021-2022 г. се обучава по „Теория и практика на водолазното гмуркане“ и „Научно водолазно дело“ (Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques) и придобива сертификати „Open Diver 1 star“, „Open Diver 2 stars“ и „Scientific Diver“. През 2022 г. провежда обучение в Природонаучен музей на университета на Ираклион (Крит, Гърция) по дигитализация на научни колекции и данните, свързани с тях.

Гл. ас. д-р Илия Гъонов системно провежда теренни изследвания за проучване на подразред Auchenorrhyncha в България (от 1997 г. досега) и страни от Европа: Албания (2010 г., 2013 г., 2015 г., 2021 г., 2022 г., 2023 г., 2024 г.); Чехия (2010 г., 2023 г.); Франция (2001 г., 2003 г., 2010 г., 2016 г.); Гърция (2008 г., 2011 г., 2013 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2022 г., 2023 г.); Унгария (2009 г.); Италия (2001 г., 2008 г., 2015 г.); Малта (2017 г., 2019 г., 2024 г.); Черна гора (2015 г.); Северна Македония (2004 г., 2010 г., 2011 г., 2013 г., 2021 г.); Румъния (2011 г.); Словения (2001 г.); Испания (2003 г.); Турция (2009 г., 2010 г., 2011 г., 2014 г.).

Асоцииран сътрудник е на Националния природонаучен музей – БАН. Член е на две международни научни организации – Arbeitskreis Zikaden Mitteleuropas e. V и International Auchenorrhyncha Society. Създател е на Facebook група „Насекомите и ентомолозите“ и Студентския ентомологичен клуб на СУ „Св. Кл. Охридски“. Член е на група за гражданска наука „iNaturalist“.

Участва в разработването и попълването на най-голямата световна база данни върху Auchenorrhyncha (Insecta, Hemiptera) – World Auchenorrhyncha Database (<https://scholar.google.bg/scholar?cites=10424028825296859125>).

Гл. ас. д-р Илия Гъонов е член на редакционните колегии на четири научни списания: Biodiversity Journal (от 2014 г.); ZooKeys (от 2022 г.); Check List (от 2022 г.); Biodiversity Data Journal (от 2022 г.).

2. Съответствие на документите на кандидата с изискванията на нормативната уредба

Процедурата по разкриването на конкурса и документите на гл. ас. д-р Илия Гъонов изцяло отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски”.

Кандидатът се явява в конкурса със следните показатели:

Група показатели	Съдържание на показателя	Точки на кандидата
А	Показател 1: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“	50
Б	Показател 2: Дисертационен труд за присъждане на НС „доктор на науките“	-
В	Показател 4: Хабилюционен труд - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), в т.ч.: <ul style="list-style-type: none">• Публикации в издания Q₂ – 5 бр.• Публикации в издания Q₃ – 3 бр.	145
Г	Показател 7: Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилюционния труд, в т.ч. <ul style="list-style-type: none">• Публикации в издания Q₁ – 3 бр.• Публикации в издания Q₂ – 4 бр.• Публикации в издания Q₃ – 4 бр.• Публикации в издания Q₄ – 4 бр. Показател 8: Публикувана глава от книга или колективна монография <ul style="list-style-type: none">• Глава от колективна монография – 1 бр.	263
Д	Показател 11: Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	78
ОБЩО (А + Б + В + Г + Д)		536

След редуция на едно цитиране, наукометричните показатели на гл. ас. д-р Илия Гъонов (536 т.) надхвърлят изискуемия минимум за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в СУ „Св. Кл. Охридски” (410 т.).

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Илия Гъонов протича в Катедра „Зоология и антропология“ на СУ „Св. Кл. Охридски”.

Кандидатът води лекции, упражнения и учебно-изследователски практики по следните учебни дисциплини:

- „Зоология на безгръбначните животни“ и „Биологични инвазии“ (лекции) – за бакалавърска програма „Биомениджмънт и устойчиво развитие“;
- „Методи на ентомологичните изследвания“ (лекции) – за магистърска програма „Ентомология“;
- „Зоология на безгръбначните животни“ и „Ентомология“ (упражнения) – в различни програми на бакалавърската степен;
- „Биологични инвазии“ (упражнения) – за бакалавърска програма „Биомениджмънт и устойчиво развитие“;
- „Методи на ентомологичните изследвания“ и „Голям практикум по ентомология“ (упражнения) – в магистърска програма „Ентомология“;
- „Зоология на безгръбначните животни“ (учебни и учебно-изследователски практики) – в различни програми на бакалавърската степен;

- „Ентомология“ (учебни и учебно-изследователски практики) – в магистърска програма „Ентомология“.

Учебните програми по отделните дисциплини са изключително качествени и убедително разписани.

За периода 2020-2025 г. общата годишна натовареност на гл. ас. д-р И. Гъонов е 360-571 часа, от които 248-350 часа са аудиторна заетост.

За периода 2018-2025 г. гл. ас. д-р Илия Гъонов е научен ръководител на 8 дипломанти в бакалавърската и магистърската степен.

4. Основни направления в изследователската работа на кандидата и най-важните научни и научно-приложни приноси

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Илия Гъонов изцяло е в областта на ентомологията и е фокусирана основно върху хемиптерни групи (Insecta: Hemiptera). Хабилюационният труд на кандидата обединява публикации върху различни аспекти от таксономията, морфологията, биологията, екологията и биоакустиката на представители на инфраразред Cicadomorpha (Hemiptera: Auchenorrhyncha).

Тематиката, с която са свързани главните методологични, научни и научно-приложни приноси, може да бъде групирана в шест основни направления:

- Таксономични и морфологични изследвания;
- Фаунистични изследвания;
- Молекулярни изследвания;
- Изследвания на биологията и екологията;
- Биоакустични изследвания;
- Данни, публикувани в GBIF.

МЕТОДОЛОГИЧНИ ПРИНОСИ. Създаден е метод за по-ефективно нарязване на етикети за ентомологични колекции (Публикация Г10) и е апробиран модел за 3D печат на ентомологично устройство за монтиране на картончета за залепване на насекоми и етикети за прецизно определяне на височината на стълбичките и широчината на етикетите (Публикация Г1). Оригиналния методичен подход улеснява работата на кураторите на ентомологични колекции и позволява етикетите и картончетата да бъдат забодани на иглата винаги на едно и също място.

ТАКСОНОМИЧНИ ПРИНОСИ. Описан е нов вид за науката, *Balcanocerus agapetomyrmices* Gjonov, 2024 (Hemiptera: Cicadellidae: Eurymelinae) от Странджа. Направено е морфологично описание на мъжките, женските и нимфите, изготвени са микрофотографии, СЕМ-микрографии, научни илюстрации на гениталния апарат и е представен ключ на европейските представители на рода (Публикация В4). Извършен е филогенетичен анализ и реконструкция на семейство Aphalaridae (Hemiptera: Psylloidea) на базата на изследвания на две генителни последователности – cytochrome c oxidase I (COI) и cytochrome b и е доказано, че таксономичното разграничаване, базирано на ДНК баркодове, е подходящо както за идентифициране на повечето изследвани видове, така и за получаване на допълнителна информация за класификация на таксоните в семейството (Публикация Г4).

ФАУНИСТИЧНИ ПРИНОСИ. По хабилюационния труд на гл. ас. д-р И. Гъонов фаунистичните приноси са свързани с установяване на нови таксони и данни за разпространението на цикадоморфи, специализирани паразитоиди по тях и представители на две колеоптерни семейства. Като нови за фауната на България са съобщени 4 рода – *Orientus* DeLong (Hemiptera: Cicadellidae), *Tettigettula* Puissant (Hemiptera: Cicadidae), *Echthrodelphax* Perkins, *Neodryinus* Perkins (Hymenoptera: Dryinidae) и 11 вида (*Orientus ishidae*, *Cicadetta brevipennis*, *C. cantilatrix*, *Tettigettula pygmaea*, *Echthrodelphax italicus*, *Gonatopus bicolor*, *G. lycius*, *G. nearcticus*, *G. pedestris*, *G. solidus*, *Neodryinus typhlocybae*) (Публикации В6, В7). Изготвен е таксономичен списък на известните 32 вида от Dryinidae в България (Публикация

В7). Картирани са всичките 17 вида от 2 семейства пенници (Hemiptera: Cercopoidea) (Публикация В5) и 16 вида пеещи цикади (Hemiptera: Cicadidae) (Публикация В6). За пеещите цикади изследването е 11-годишно, а за пенниците – 25-годишно. За всеки от видовете от тези таксономични групи е изготвена карта на разпространение. Колекцията от надсемейство Cercopoidea включва 8722 екземпляра от 888 местонаходища, събрани през периода 1997–2022 г., дигитализирани в платформата Specify, с отбелязване за всеки вид на идентификатори от осем таксономични инфраструктури (GBIF, BOLD, OpenBiodiv, VHL, CoL, Plazi, EOL и TaxonWorks) Направен е анализ на височинното и пространственото разпределение на видовете (Публикация В5).

В научните трудове извън хабилитационния труд, фаунистичните приноси на кандидата включват установяване на нови таксони за Малта – трибус (*Duiliini* Emeljanov) и вид (*Duilius bipunctatus*) от сем. Cixiidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha) (Публикация Г2) и вид от сем. Aphalaridae (Psylloidea) – *Agonoscena cisti* (Публикация Г3), който е съобщен и като нов и за Албания (Публикация Г4). От листните бълхи (Hemiptera: Psylloidea) са установени 9 нови вида за България (*Agonoscena targionii*, *Aphalara affinis*, *Aphalara maculipennis*, *Cacopsylla ulmi*, *Colposcena aliena*, *C. bidentata*, *Craspedolepta malachitica*, *Dyspersa abdominalis*) (Публикации Г4, Г8) и един нов вид (*Craspedolepta conspersa*) за Чехия (Публикация Г4).

За първи път за България и Турция е установен инвазивният северноамерикански вид *Acanalonia conica* (Hemiptera: Fulgoromorpha, Acanaloniidae) (Публикация Г6), а за Западна Палеарктика – инвазивният азиатски вид *Ricania shantungensis* (Hemiptera: Fulgoromorpha, Ricaniidae) за Турция (Публикация Г12).

В България са установени 5 нови рода (*Euides*, *Eurysula*, *Jassidaeus*, *Oncodelphax*, *Latilica*) и 15 нови вида от четири фулгороморфни семейства (Hemiptera: Fulgoromorpha): *Hyalesthes mlokosiewiczzi* (Cixiidae), *Delphax armeniacus*, *Euides speciosa*, *Eurysula lurida*, *Florodelphax paryphasma*, *Jassidaeus lugubris*, *Metropis aris*, *Oncodelphax pullula*, *Ribautodelphax imitans*, *Ribautodelphax pungens*, *Stenocranus major* (Delphacidae), *Latilica maculipes*, *Tshurtshurnella extrema* (Issidae), *Tettigometra fusca*, *T. vitellina* (Tettigometridae), а за два други вида са дадени първи конкретни местонаходища (Публикации Г9, Г15). За първи път за България са установени 2 вида цикаделиди (Hemiptera: Cicadomorpha, Cicadellidae) (*Opsiis cypriacus*, *Thamnotettix creticus*) и 62 нови вида цикади за региона на Източни Родопи (Публикация Г15).

При твърдокрилите от подсемейство Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) са указани първите конкретни находища на 5 вида и 1 подвид в Турция и данни за разпространението в нови провинции за 6 вида (Публикация Г13). Установени са 6 вида и 7 подвида сечковци (Coleoptera: Cerambycidae), нови за българската част на Странджа и 11 вида и 11 подвида, нови за турската част на планината, при което 6 от установените таксони са нови за европейската част на Турция (*Agapanthia maculicornis maculicornis*, *Dorcadion pedestre pedestre*, *Phytoecia praetextata praetextata*, *Phytoecia pubescens*, *Phytoecia hirsutula hirsutula*, *Stictoleptura maculicornis*) (Публикация Г14).

ГЕНЕТИЧНИ ПРИНОСИ. Извършено е генетично изследване на 25 вида от семейство Aphalaridae (Hemiptera: Psylloidea) и са представени 80 секвенции по два митохондриални гена – cytochrome c oxidase I (COI) и cytochrome b (Cytb), като за 15 вида това са първите ДНК-баркодове. В случаите, когато стандартните ДНК праймери са оценени като неприложими, са изработени нови праймери, които могат да се използват в бъдещи изследвания. Разликите при анализирани видове варират между 0.0015 и 0.3415 за COI и между 0.0771 и 0.4721 за Cytb, което показва, че генът Cytb има по-висока междувидова дивергенция и позволява по-точно идентифициране на видовете (Публикация Г4). Чрез секвениране на 16S rRNA са изследвани ендосимбионтните прокариоти на видове от род *Diaphorina* (Hemiptera: Psylloidea, Psyllidae), близки до *D. citri* (Публикация Г11).

БИОЛОГИЧНИ И ЕКОЛОГИЧНИ ПРИНОСИ. В изследванията по хабилитационния труд на гл. ас. д-р И. Гъонов са разкрити особености от биологията и екологията на различни видове и

групи цикади и са направени приноси от научен и научно-приложен характер. Установено е допълнително хранително растение (*Celtis australis*) и е изяснен хранителния спектър на инвазивния чуждоземен вид *Orientalis ishidae* (Hemiptera: Cicadellidae) (Публикация В2) и ново хранително растение (*Asphodeline lutea*) за смятаният дотогава за монофаг вид *Philaenus signatus* (Публикация В5). За описания нов вид *Balcanocerus agapetomyrmices* е установено хранителното растение (*Pyrus amygdaliformis*), описани са трофобионтните отношения на новия вид с мравки и е направен преглед на хранителните растения на всички видове от род *Balcanocerus* (Публикация В4). Документирани са фенологията и височинното разпределение на видовете от надсемейство Cercopoidea (Публикация В5) и всички известни за фауната на България видове пеещи цикади (Hemiptera: Cicadidae) (Публикация В6). Установени са нови видове и е изготвен списък на всички известни представители на семейство Dryinidae (Hymenoptera: Chrysidoidea), които паразитират по цикадоморфи в България и като гостоприемници на паразитоидите *Gonatopus formicarius* и *G. horvathi* са потвърдени цикади, принадлежащи към *Balclutha punctata* и *Psammotettix* sp. (Публикация В7). Изяснени са трофобионтните отношения между цикаделиди (Hemiptera: Cicadellidae) и мравки, направено е предложение за класификация на поведенческите реакции на трофобионтните цикади и е установено за първи път обгрижване от мравки на *Hephatus freyi* и *Selenocephalus obsoletus* (Публикация В8). Регистриран е каламитет и са документирани масови повреди от яйцеснасяне на пеещи цикади по летораслите и листните дръжки на различни дървета, предимно ясени (*Fraxinus* spp.) в ползащитните горски пояси в Южна Добруджа, което има изключително значение за лесозащитната практика (Публикация В3).

В изследванията извън хабилитационния труд на кандидата, за първи път е намерена нимфа от трибус Duiliini и е установено, че видът *Duilius bipunctatus* (Hemiptera: Fulgoroidea, Cixiidae) се развива много рано през пролетта, което обяснява защо тези представители са смятани за изключително редки (Публикация Г2). Подробно са разгледани и документирани взаимноизгодните отношения в трофобиозата между фулгороморфите, които осигуряват храна на партньора (ксенобионт), при което от 267 изследвани случая, 126 са нови илюстрирани наблюдения (Публикация Г5). Установени са 6 вида хранителни растения за новоустановения в България интродуцентен вид *Acanalonia conica* (Hemiptera: Acanaloniidae) (Публикация Г6). Идентифицирани са 2 нови хранителни растения (*Ligustrum lucidum*, *Liquidambar styraciflua*) за новоустановения в Турция вид *Ricania shantungensis* (Hemiptera: Fulgoroidea, Ricaniidae) (Публикация Г12). Установени са 57 вида хранителни растения на инвазивния вид *Pochazia shantungensis* (Hemiptera: Ricaniidae) от двете страни на Босфора в Истанбул, съобщен е нов негов хищник (*Zelus renardii*), направена е оценка на риска от бързото му разпространение в Западна Палеарктика и са документирани ценни особености от биологията, екологията и фенологията на вида (Публикации Г7, Г12). Чрез молекулярни методи са изследвани микробиомите на видове от род *Diaphorina* (Hemiptera: Psylloidea, Psyllidae), близки до *D. citri* (*D. cf. continua* и *D. lycii*) (Публикация Г11). В трите вида са установени вертикално предаваните вътреклетъчни симбионти (*Ca. Carsonella ruddii* и *Ca. Proffttella armatura*). При всички изследвани видове са установени 4 различни линии на *Wolbachia*, а в *D. cf. continua* са установени също и *Liberibacter* и *Diplorickettsia*.

ПРИНОСИ В БИОАКУСТИКАТА. Представени са осцилограми и подробни описания на акустичните сигнали на всичките 16 вида пеещи цикади в България (Публикация В6). Акустичният метод е апробиран успешно за идентифициране на пеещата цикада *Cicada orni* (Hemiptera: Cicadidae) в ползащитните горски пояси в Добруджа (Публикация В3).

ПРИНОСИ В ПУБЛИКУВАНЕТО НА ДАННИ В GBIF, BOLD И GENBANK. В GBIF са публикувани страници, съдържащи първичните данни за всички екземпляри от надсемейство Cercopoidea в Зоологичната колекция на Софийски университет (8722 екземпляра, групирани в 6670 колекционни обекта) (Публикация В5) и метаданните на всички колекционни материали от

инфразред *Fulgoromorpha* в Публикация Г9. Молекулярните данни към статия Г4 са публикувани в BOLD и GenBank.

Особена ценност в публикациите на гл. ас. д-р Илия Гъонов са висококачествените макрофотографии на живи екземпляри (положени яйца, нимфи, екзувии или възрастни) на цикади и паразитоиди по тях, предимно на нови за науката и фауната на България таксони: *Orientus ishidae* (Hemiptera: Cicadellidae) (Публикация В2), *Cicada orni* (Hemiptera: Cicadidae) (Публикация В3), *Balcanocerus balcanicus* и *B. agapetomyrmices* (Публикация В4), видове от надсемейство Cercopoidea и семейство Cercoridae (Публикация В5), пеещи цикади (Hemiptera: Cicadidae) (Публикация В6), видове от семейство Dryinidae (Публикация В7), трофобиоза между цикади и мравки (Публикации В8, Г5), *Acanalonia conica* (Hemiptera: Fulgoromorpha, Acanaloniidae) (Публикация Г6), *Tshurtshurnella extrema* (Hemiptera: Issidae), *Hyalesthes mlokosiewiczzi* (Hemiptera: Cixiidae) (Публикация Г9), листни бълхи от семейство Aphalaridae (Hemiptera: Psylloidea) (Публикация Г11).

Справката за приносите в научните трудове на гл. ас. д-р Илия Гъонов е изготвена абсолютно коректно.

5. Характеристика на публикациите на кандидата

Гл. ас. д-р Илия Гъонов представя списък с 43 научни публикации, от които три са свързани с темата на дисертационния труд: една в списание, реферирано от Web of Science (WoS) с импакт фактор (IF) (Публикация № 34), една в списание, реферирано от Scopus с SJR (Публикация № 37) и една в списание, реферирано от WoS без IF (Публикация № 40).

Публикациите на кандидата се разпределят в следните категории:

- Глави от колективни монографии – 1 бр.;
- Статии в списания от базите данни на WoS с IF и Scopus с SJR индекс – 23 бр.;
- Статии в международни реферирани списания без IF и SJR индекс – 19 бр.

Научната продукция на гл. ас. д-р Илия Гъонов напълно отговаря на количествените изисквания на ЗРАСРБ и СУ „Св. Кл. Охридски“. В качествено отношение тя е много солидна и носи ярък индивидуален отпечатък. Преобладаващата част от научните трудове са публикувани в престижни научни списания с IF (17 бр.) и SJR индекс (6 бр.): Biodiversity Data Journal (5 бр.), Historia naturalis bulgarica (4 бр.), Acta zoologica bulgarica (2 бр.), North-Western Journal of Zoology (2 бр.), Insects (1 бр.), Diversity (1 бр.), Microbial Ecology (1 бр.), Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae (1 бр.), Check List (1 бр.), Ecologica Montenegrina (1 бр.), Fresenius Environmental Bulletin (1 бр.), Journal of the Entomological Research Society (1 бр.), Nota Lepidopterologica (1 бр.), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa (1 бр.). Дванадесет публикации на кандидата са отпечатани в списания от базата данни на WoS без IF: ZooNotes (6 бр.), Bulletin of the Entomological Society of Malta (3 бр.), Acta Entomologica Slovenica (1 бр.), Biodiversity Journal (1 бр.), Cicadina (1 бр.).

Представените в конкурса публикации са написани само на английски език. Шест от тях са самостоятелни (15,0%), в 8 кандидатът е първи автор (20,0%), в 11 – втори автор (27,5%), а в 15 – трети и следващ автор (37,5%).

В конкурса за доцент кандидатът представя 24 научни труда – 8 публикации под формата на хабилитационен труд (Група В, Показател 4), 15 публикации извън хабилитационния труд (Група Г, Показател 7) една глава от колективна монография (Група Г, Показател 8).

Наукометричните показатели на публикационната дейност на гл. ас. д-р И. Гъонов надхвърлят 1,5 пъти изискуемия минимум за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в „Група В“ (145 т., при изискуем минимум от 100 т.) и 1,3 пъти в „Група Г“ (263 т., при изискуем минимум от 200 т.).

Научно-изследователската дейност на кандидата изцяло съответства на обявения конкурс. Тя е свързана с изучаването на различни групи насекоми, преди всичко цикади и други представители на разред Hemiptera.

6. Цитирания на научните трудове на кандидата

В конкурса за доцент гл. ас. д-р Илия Гъонов е представил списък на 40 цитирания на негови публикации в 28 научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (WoS и Scopus).

Цитиранията са направени в едни от най-престижните списания в областта на ентомологичната и биологична наука: *Zootaxa* (8 бр.), *EFSA Journal* (3 бр.), *Bulletin de La Société Entomologique de France* (2 бр.), *Ecology and Evolution* (2 бр.), *Journal of the Entomological Research Society* (2 бр.), *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* (1 бр.), *Acta Zoologica Bulgarica* (1 бр.), *Annual Review of Entomology* (1 бр.), *Biological Reviews* (1 бр.), *BMC Genomics* (1 бр.), *Bulletin of Insectology* (1 бр.), *Cogent Food & Agriculture* (1 бр.), *EPPO Bulletin* (1 бр.), *Frontiers in Microbiology* (1 бр.), *Horticulturae* (1 бр.), *Indian Journal of Entomology* (1 бр.), *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* (1 бр.), *International Journal of Tropical Insect Science* (1 бр.), *Insect Biodiversity: Science and Society* (1 бр.), *Insects* (1 бр.), *Journal of Asia-Pacific Entomology* (1 бр.), *Journal of Invertebrate Pathology* (1 бр.), *Nature Conservation* (1 бр.), *North-Western Journal of Zoology* (1 бр.), *Plos one* (1 бр.), *Scientific Reports* (1 бр.), *Sociobiology* (1 бр.).

Едно от посочените цитирания (Д 31) не може да бъде прието. Платформата bioRxiv публикува предварителни отпечатъци за партньорска проверка, не е списание и няма импакт фактор. Без него представените цитирания на гл. ас. д-р Илия Гъонов се оценяват общо на 78 т., надхвърляйки 1,3 пъти възприетия минимум за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в СУ „Св. Кл. Охридски“ (60 т.).

Кандидатът има и други цитирания, които не са представени в настоящия конкурс. Неговите публикации са цитирани 185 пъти, от които 89 в списания, индексирани в WoS и Scopus.

Цитиранията на трудовете на гл. ас. д-р Илия Гъонов в реномирани научни списания са убедително доказателство за значимостта на научната проблематика и качеството на резултатите от научноизследователската му работа.

7. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Гл. ас. д-р Илия Гъонов има внушително участие на международни и национални научни форуми. През периода 2001-2024 г. той представя самостоятелно или в съавторство 22 доклада и 27 постера, където допълнително популяризира най-значимите резултати от научноизследователската си дейност.

Участва в организацията на четири научни форума: Sixth European Hemiptera Congress, (Bulgaria, 2013); 18th European Lepidoptera Congress (Bulgaria, 2015); Vth International Congress of Taxonomy, Speciation and Euro-Mediterranean Biodiversity (Bulgaria, 2019); 9th European Hemiptera Congress (Czechia, 2022).

През периода 2001-2024 г. участва като ръководител на 5 и изпълнител в 25 национални и международни научни и образователни проекти. Ръководените от него проекти са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ към МОН (2 бр.), Фонд „Научни изследвания“ към СУ „Св. Кл. Охридски“ (2 бр.) и НИД на СУ „Св. Кл. Охридски“ (1 бр.). Финансирането на международните проекти е от Европейския съюз, правителствата на Швейцария и Великобритания, Фонд „Научни изследвания“ към МОН и Министерството на регионалното развитие и благоустройството на Република България.

Удостоен е с пет отличия – най-добри постери (8th European Hemiptera Congress, Полша 2018; Климентови дни – 2022, България), 1-ва награда за най-добър доклад (International Seminar of Ecology, България 2024) и най-добре отчетени проекти, финансирани от ФНИ при СУ „Св. Кл. Охридски“ (2023 г. и 2024 г.).

Богатият експертен опит е ярко доказателство за професионалните качества на кандидата, нагласата и уменията за екипна работа и потенциала му за реализация на научни и научно-приложни проекти в областта на ентомологията и биологичното разнообразие на страната.

8. Критични бележки

Публикациите на гл. ас. д-р Илия Гъонов са перфектно изпълнени и напълно издържани в научно отношение. Единствената забележка е възможността за по-систематизирано и информативно представяне на справката за цитиранията на неговите научни трудове, където качествените акценти трябваше да се поставят не толкова на цитираните трудове, което е направено в други списъци, а на цитиращите публикации.

9. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Илия Гъонов като изключително компетентен специалист, безрезервно отдаден на изследователската и преподавателската си дейност, с което е завоювал респект и уважение в университетските и академични среди. В личностен план е невероятно позитивен, коректен и отзивчив към колеги и приятели. Притежава удивителна способност и нагласа за екипна работа, което го прави ценен партньор за съвместни научни разработки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Илия Владимиров Гъонов се явява на конкурса с много качествена научна продукция, която значително надвишава изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение. Приносите му обогатяват и разширяват световната и българска ентомологична наука с нови факти за таксономията, морфологията, фаунистиката, биологията и екологията на различни таксономични групи цикади и други представители на разред Hemiptera и го утвърждават като един от най-компетентните учени у нас и в Европа. Показател за високото качество на неговите научни изследвания са значителният брой цитирания в най-реномираните научни списания.

Научните приноси, педагогическият опит и високият професионализъм на кандидата ми дават основание с пълна убеденост да препоръчам на Научното жури да избере гл. ас. д-р Илия Владимиров Гъонов за доцент по професионално направление 4.3. Биологически науки, Научна специалност „Зоология на безгръбначните животни – ентомология“.

03.05.2025 г.
София

Рецензент:
чл.-кор. дн Г. Георгиев