

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Асен Иванов Асенов

от катедра „Ландшафтна екология и опазване на природната среда“ на Геолого-географски факултет при Софийски университет “Св. Климент Охридски”,

член на научното жури,

съгласно заповед на Директора на Института за биоразнообразие и екосистемни изследвания към БАН, № 65/25.07.2022 г., на основание на чл. 4, ал. 2 от Закона за развитието на академичния състав в Република България и съгласно решение на Научния съвет на ИБЕИ – БАН (протокол № 52 от 22.07.2022 г.) и обява в ДВ, бр. 34 от 03.05.2022 г.

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика;** по професионално направление **4.3. Биологически науки**, научна специалност **„Ботаника“**, за нуждите на изследователска група „Флора и флорогенеза“ в секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ – един, със срок за подаване на документи - 2 месеца от обнародването в „Държавен вестник“ бр. 34 от 03.05.2022 г.

В предвидения от Закона за развитието на академичния състав в Република България срок, документи за конкурса са подадени от един кандидат – д-р Стоян Стоянов. Представените от него документи и научна продукция са допуснати за участие в конкурса и отговарят на изискванията на закона. Първото заседание на журито е проведено на 27.07.2022 г. и на него са избрани председател и рецензенти, съобразно нормативната уредба. Нямам забележки по процедурата.

1. Професионален опит. Д-р Стоян Стоянов (род. 19/11/1972 г.) е завършил магистърска степен през 1993–1998 г. в Лесотехническия Университет – София. Защитил е дипломна работа на тема „Флористични и фитоценотични проучвания на растителността във водосбора на долното течение на река Русенски Лом“. В периода 2017–2020 г., е докторант на самостоятелна подготовка в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН. Защитил е докторска дисертация на тема „Таксономично проучване на род *Vipuleurum* L. (*Ariaceae*) в България“. През 1999 – 2001 г. е бил експерт по Флората в Дирекция на Природен парк Русенски Лом, От 2002 г. до 2010 г. работи като биолог и научен сътрудник в Институт по ботаника на БАН. От 2010 г. до момента, е бил последователно асистент и главен асистент в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания на БАН.

Гл. ас. д-р Стоянов притежава много добра научна квалификация в областта на защитените видове растения. Участва в разработване на планове за управление на защитени територии и защитени зони в качеството на експерт по флора, растителност и природни местообитания. Разработва планове за действие за защитени растителни видове от Закона за биологичното разнообразие. Участва в картиране и оценка на природозащитното състояние на природни местообитания и растителни видове от Директивата за опазване на

природните местообитания и на дивата фауна и флора. От приложените документи за конкурса е видно, че гл. ас. д-р Стоян Стоянов има 19 г. 10 месеца и 26 дни трудов стаж по специалността.

2. Научни резултати. Публикациите, представени за рецензиране в конкурса за доцент, са общо 25 на брой. В групата на научните трудове в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са представени шест публикации като в три от тях кандидатът е самостоятелен автор, в две е първи автор, а в друга съвместна публикация е втори автор. Трите самостоятелни публикации са с квантил **Q2**, както и две от колективните публикации са също с квантил **Q2**, а една от колективните публикации е с квантил **Q3**. Всички публикации в тази група имат **IF** и **SJR**. Тук са представени още две научни публикации в издания без **IF** или **SJR**, в които кандидатът е втори автор.

Тези публикации очертават основното научно направление, в което е работил кандидатът, а именно биосистематично проучване на видове от сем. *Apiaceae* и по-специално, проучване на род *Bupleurum*. Научните разработки от тази група на гл. ас. д-р Стоянов обхващат таксономично и биосистематично проучване и на други критични родове от семействата *Apiaceae* и *Asteraceae*.

По група показатели 3 и 4 (B) кандидатът има 115 точки при изискуеми 100 т.

Следващата група от публикации, предоставени за рецензиране от д-р Стоянов в конкурса за доцент, включва 17 бр. публикации (Г9 - Г25), 12 от които са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) с **IF** и **SJR**, извън хабилитационния труд. В пет от тези публикации гл. ас. д-р Стоянов е първи автор: Г9 [**IF=0.284, Q4(WoS); SJR=0.205, Q3(SCIMAGO)**], Г10 [**IF=0.233, Q4(WoS); SJR=0.205, Q3(SCIMAGO)**], Г17 [**IF=0.626, Q4(WoS); SJR=0.300, Q3(SCIMAGO)**], Г18 [**IF=0.378, Q4(WoS); SJR=0.194, Q3(SCIMAGO)**] и Г20 [**IF=0.378, Q4(WoS); SJR=0.194, Q3(SCIMAGO)**]. В три от публикациите е втори автор: Г11 [**IF=1.185, Q3(WoS); SJR=0.604, Q2(SCIMAGO)**], Г12 [**IF=0.270, Q4(WoS); SJR=0.210, Q2(SCIMAGO)**] и Г19 [**IF=0.378, Q4(WoS); SJR=0.194, Q3(SCIMAGO)**]. В две публикации е трети автор: Г14 [**SJR=0.103, Q4(SCIMAGO)**] и Г16 [**IF=0.278, Q4(WoS); SJR=0.190, Q4(SCIMAGO)**] и също в още две публикации е четвърти автор: Г13 [**IF=0.728, Q4(WoS); SJR=0.298, Q3(SCIMAGO)**] и Г15 [**IF=0.278, Q4(WoS); SJR=0.190, Q4(SCIMAGO)**].

В допълнителните публикации от тази група без **IF** или **SJR** са включени Г21 и Г22 в които кандидатът е самостоятелен или първи автор.

При останалите 3 публикации от тази група, която включва публикувани глава от книга или колективна монография, гл. ас. д-р Стоянов е водещ автор в една от тях - Г24, а в останалите две е част от колектив или последен съавтор - Г23 и Г25.

По група показатели Г кандидатът има 224 т. при изискуеми 220 т.

3. Отражение в научната литература. По отношение на отражението на научните постижения на гл. ас. д-р Стоян Стоянов в научната литература, той е представил лично изработена библиографска справка за установените негови цитирания в научната

литература, които възлизат на 40 (четиридесет) цитати в списания с **IF/SJR** и 7 (седем) цитати в списания, реферирани и индексирани във Web of Science, но без **IF** или за тези цитирания набира общо 94 т.

По група показатели Д кандидатът набира 94 т. при изискуеми 60 т.

4. Научни и научно-приложни приноси. В приложената справка за приносите в научните трудове по показател **В.4.** е посочено основното научно направление, в което кандидата е работил, а именно таксономично и биосистематично проучване на критични родове от семействата *Apiaceae* и *Asteraceae*. Гл. ас. д-р Стоянов е извършил ревизия в някои европейски и балкански хербариуми и са установени нови видове за Турция, Сърбия и Република Северна Македония, като са отхвърлени погрешно съобщавани видове за различни страни [**B5, B6**]. Друг проблемен род, който е изследвал кандидатът в семейство *Apiaceae*, е род *Seseli*. Проведените сравнително-морфологични и анатомични изследвания между *Seseli peucedanifolium* и *Seseli rigidum*, в комбинация с прилагането на молекулярни методи (ITS и ETS последователности на рибозомна ДНК), разкриват че те са ясно разграничими самостоятелни таксони [**B4**]. В допълнение таксонът *Seseli peucedanifolium* Besser (описан от Украйна) се оказва по-късен омоним на *Seseli peucedanifolium* Merat (описан от Франция), поради което се е наложило въвеждането на ново име (*nomen novum*), *Seseli besserianum* Stoyanov & Ostr. [**B4**].

Кандидатът установява, че таксонът *Peucedanum arenarium* subsp. *arenarium* е погрешно посочен за страната и вместо него по дюните на българското Черноморие се среща *Peucedanum obtusifolium* [**B8**], ендемичен псамофитен вид, преди това известен само от турското Черноморие.

Гл. ас. д-р Стоянов е извършил сравнително-морфологично изследване на видовете *Centaurea pseudaxillaris* и *Centaurea cyanomorpha*, доказващо че двата вида са добре разграничими, и *Cyanus diospolitani* е приет за хетеротипен синоним на *Centaurea cyanomorpha* [**B2**].

В обобщен вид научните приноси на кандидата от проучванията му върху семействата *Apiaceae* и *Asteraceae* могат да бъдат поставени в три групи: 1). Нови номенклатурни решения и номенклатурни процедури; 2). Натрупване на нови биосистематични данни – хромозомни числа и плоидни нива; 3). Установяване на нови данни за разпространението на таксоните (нови хорологични данни) [**B1–B8**].

По отношение на третата група могат да бъдат посочени следните конкретни резултати:

1. Публикувани са два нови вида за флората на България: *Crepis rubra* [**B7**], Източни Родопи, серпентинитни терени в района на гр. Маджарово; *Peucedanum obtusifolium* [**B8**], по дюните на Черно море от Шабла до Царево.
2. Публикувани са нови видове за съседни държави: *Vupleurum aequiradiatum* (H. Wolff) Snogerup & B. Snogerup, нов вид за Турция, района на Бурса [**B5**]; *Vupleurum gerardi* All., нов вид за Сърбия, района на Враня [**B5**]; *Vupleurum euboeum* Beauverd & Topali, нов вид за Северна Македония, района на Свети Никола [**B6**].

3. Установени са погрешно посочвани видове: *Bupleurum commutatum* Boiss. & Balansa, посочван до този момент за Крим [B5], вместо *Bupleurum gerardi*; *Bupleurum gerardi* All., посочван за Северна Македония [B6], вместо *Bupleurum commutatum*.

Към приносите с научно-приложен характер е оценената консервационната значимост на вида *Cyanus diospolitanus* (= *Centaurea cyanomorpha*) в българската флора, като е препоръчана национална IUCN категория „Критично застрашен“ (CRB1ab[i,ii,iii]+2ab[i,ii,iii]) [B1].

В справката за приносите в научните трудове Г9 – Г25 са публикувани нови таксони, нови номенклатурни решения и номенклатурни процедури:

1. Публикуван е един нов за науката вид: *Thymus jalasianus* Stoyanov & Marinov [Г17];
2. Публикувани са два нови номенклатурни комбинации: *Campanula nejceffii* (Hayek) Marinov & Stoyanov [Г11]; *Genista tetragona* subsp. *rhodopea* (Velen.) Stoyanov [Г22];
3. Извършена е типификация: лектотипифицирани са имената *Campanula rotundifolia* var. *bulgarica* Nejceff и *Campanula rotundifolia* subsp. *neicevii* f. *pirinica* Stoj. & Acht. по материали от класическите им находища, съхранявани в българския хербариум SOM [Г11].

Публикувани са нови биосистематични данни (хромозомни числа, плоидни нива и размер на генома) [Г20], [Г21] и [Г22].

Публикувани са шест нови вида за флората на България, от които 3 вида са елемент на автохтонната флора, *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. [Г12], в реликтни степни съобщества в Североизточна България и Дунавска равнина, *Thymus aznavourii* Velen. [Г18], в южните части на Сакар, досега известен като ендемит за Европейската част на Турция, и *Genista tetragona* subsp. *tetragona* [Г22], в степни съобщества в долината на река Русенски Лом, и 3 чужди вида, *Ambrosia trifida* L. [Г9], в района на гр. Дългопол, *Lepidium virginicum* L. [Г10], в района на гр. Русе и *Plantago sempervirens* Crantz [Г21], в северна Струмска долина;

Публикувани са нови видове за съседни държави: *Thymus aznavourii* Velen., нов вид за Гърция, в района на Североизточна Гърция [Г18] и *Bromus diandrus* Roth, нов вид за Румъния, в югозападна Румъния и в района на Румънска Добруджа [Г20].

Посочени са още девет (9) научноприложни приноса [Г13], [Г14], [Г15], [Г16], [Г19], [Г23], [Г24] и [Г25].

Към научно-приложните приноси може да бъдат посочени част от научните проекти, в които е участвал кандидатът, а в своето CV той е посочил само 5 международни и национални проекта.

5. Заключение. Преподавателската, научноизследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Стоян Стоянов отговарят на всички изисквания за заемане на

академичната длъжност „доцент“, посочени в Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение. **Категорично подкрепям избора му за „доцент“** в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика;** по професионално направление **4.3. Биологически науки,** научна специалност **„Ботаника“**, за нуждите на изследователска група „Флора и флорогенеза“, секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ в конкурса, публикуван в ДВ, бр. 34 от 03.05.2022 г.

30 август 2022 г.
гр. София

Подпис:
професор д-р Асен Асенов

Катедра „Ландшафтна екология и опазване на природната среда“ към
Геолого-географски факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“