



## РЕЦЕНЗИЯ

относно конкурс за „Професор“ в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Декоративни растения“, обявен в ДВ бр. 62/21.07.2023 г. с кандидат доц. д-р Валерия Стефанова Иванова от Аграрен университет, Пловдив, Лозаро-градинарски Факултет, катедра Градинарство.

от проф. д-р Бистра Янева Атанасова- Димитрова, определена съгласно Заповед № РД-16-901/25.09.2023 г. на Ректора на Аграрен университет, Пловдив.

**Рецензент:** проф. д-р Бистра Янева Атанасова- Димитрова, Институт по декоративни и лечебни растения, София, област на висше образование б. Аграрни науки и Ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Селекция и семепроизводство“ на културните растения.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ в катедра Градинарство, Факултет по Лозаро-градинарство на Аграрен университет, Пловдив участва само един кандидат. Документите по конкурса са изготвени съгласно изискванията на Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България и Правилника за прилагането му в Аграрен университет, Пловдив.

### 1. Общи данни за кариерното и тематичното развитие на кандидата

Доц. Валерия Иванова е родена на 23.02.1963 г. в с. Алеково, Ловешка област. Завършва ВСИ „Васил Коларов“, сега Аграрен университет, Пловдив през периода 1981-1986, със специалност Лозаро-градинарство с квалификация инженер-агроном и специализация по цветарство- магистър. През периода 1986-1989 г. работи като агроном, програматор в Научно-производствена лаборатория по тъканни култури /НПЛТК/ към Институт по цветарство, сега Институт по декоративни и лечебни растения /ИДЛР/, София. През 1989 г. печели конкурс за научен сътрудник в института и до 1991 г. работи в областта на размножаването на луковични цветя по методите на тъканните култури. През 1991г. е назначена за асистент в АУ, Пловдив, като преминава през следните преподавателски нива- старши асистент (1993-1996 г.) и главен асистент (1996-2007 г.). От 2007 г. до момента е доцент в АУ, Пловдив. Образователната и научна степен „Доктор“ придобива през 2003 г. като докторант свободна форма на обучение в АУ на тема: „Оптимизиране натоварването на растенията и азотното торене при отглеждане на хризантема /*Chrysanthemum indicum* L./ за отрязан цвят в полиетиленови оранжерии”.

### 2. Общо описание на представените материали

Доц. Валерия Иванова е представила обобщена и обективна информация за наукометричните показатели, съгласно минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и Правилникът за прилагане на АУ, Пловдив за придобиване на академичната длъжност „Професор”:

- Показател А - минимални изисквания- 50 точки, представени материали за 50 т.
- Показател В - минимални изисквания- 100 точки, представени материали за 100 т.
- Показател Г- минимални изисквания- 200 точки, представени материали за 265.97 т.
- Показател Д - минимални изисквания-100 точки, представени материали за 150 т.
- Показател Е - минимални изисквания-100 точки, представени материали за 145 т.
- Общ брой - минимални изисквания- 550 точки, представени материали за 710.97 т.

Видно е, че научните трудове на доц. Иванова напълно покриват и дори надвишават с 160.97



точки (29.26 %) националните минимални наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор”.

### **Публикационна дейност**

Доц. Валерия Иванова е представила списък на научните публикации по номенклатурната специалност- **120** броя, от тях:

- Публикации, свързани с докторската дисертация- **3** бр., които не подлежат на рецензиране;
- Публикации, свързани с конкурса за академична длъжност „Доцент”- **39** бр., които не подлежат на рецензиране;
- Публикации след конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент”- общо **78** бр.

В конкурса за „Професор” доц. Иванова участва с обща продукция от **35** научни труда по номенклатурната специалност, от които **33** публикации, **1** самостоятелна монография, **1** глава от колективна монография, групирани както следва:

- Научни публикации, свързани с конкурса и подлежащи на рецензиране- **33** бр.;
- Научни публикации в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация **Web of Science** или **Scopus** - **15** бр. (45.45 %).

Публикации в **Web of Science**:

- **6** бр. с импакт фактор (**IF**), квантил Q4 (*Scientific Papers Series - Horticulture*);
- **4** бр. в **Web of Science CABI** (*Agricultural Science* и *Bulgarian Journal of Crop Science*);
- **1** бр. в **Web of Science, Zoological record**, без импакт фактор (*Journal of BioScience and Biotechnology*);
- **4** бр. в **Scopus** с импакт ранг (**SJR**) в квантили Q3 и Q4 (*Acta Horticulturae* и *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*);

Научни публикации рецензирани или редактирани в нереферирани списания- **18** бр.:

- Публикации в списания- **5** бр. (*Растениевъдни науки* и *Journal of International Scientific Publication: Agriculture&Food*);
- Публикации в сборници от конференции- **4** бр. (*Proceedings of the 4th international symposium “Ecological Approaches towards the production of the safety food”*, България, 2011 и *International Ornamental Plant Congress*, Турция, 2019);
- Публикации в редактирани колективни томове- **9** бр. (*Научни трудове на Съюз на учените*, Пловдив).

От посочените **35** научни труда доц. Иванова участва самостоятелно в **4** бр. (11.4 %), първи автор- **15** бр. (42.9 %), втори- **9** бр. (25.7 %), трети и следващ автор в **7** бр. (20.0 %), което говори за способността ѝ да работи в колектив. От **35** труда, **24** бр. (68.6 %) са отпечатани на английски и **11** бр. (31.4 %)- на български език.

**3. Основни направления в изследователската работа на кандидата. Демонстрирани умения или заложи за ръководене на научни изследвания (ръководство на проекти, привлечено външно финансиране и др.).**

- **Основни направления в изследователската работа на кандидата**

Основните направления в научноизследователската работа на доц. Валерия Иванова са свързани предимно с декоративните растения: повишаване кълняемостта на семената, усъвършенстване на елементи от технологиите на отглеждане, регулиране растежа и развитието, начини на размножаване и методи за производство на посевен и посадъчен материал, разработване и оптимизиране на протоколи за микроразмножаване, растежни регулатори и биологично активни вещества, хранене и използване на декоративните дървета и храсти в ландшафтни обекти.

Предмет на научните изследвания са видове и сортове от различни родове и семейства- едногодишни и многогодишни декоративни растения, цъфтящи и листно- декоративни саксийни видове, луковични, грудколуковични и коренищни многогодишни цветя, храстовидни и дървесни



широколистни и иглолистни видове.

• Демонстрирани умения или заложи за ръководене на научни изследвания (ръководство на проекти, привлечено външно финансиране и др.).

Доц. Валерия Иванова се е доказала като успешен ръководител и активен участник в научни национални, международни и образователни проекти, финансирани от ФНИ, ЕК и вътрешно финансиране от АУ.

**Проекти в сферата на висшето образование:**

- 1 проект по Оперативна програма на ЕК „Развитие на човешките ресурси”, с участие в разработването на учебни материали (2013-2017 г.);
- 2 проекта „Студентски практики“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (2013-2017 г. и 2014-2020 г.);
- 2 проекта: участие по Tempus Project S\_JEP 11476-96, финансиран от ЕК и разработване на самостоятелен Tempus Project, 1994 г.

**Научни проекти:**

- участие в 2 международни проекта с Китай, финансирани от ФНИ (2011-2014 г. и 2016-2019 г.)
- участие в 3 и ръководител на 13 проекта с вътрешно финансиране от АУ, Пловдив.

**4. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата. Ролята му за обучението на млади научни кадри.**

Доц. Иванова се отличава с изключително активна преподавателска дейност (Удостоверение НОФ5-22/27.07.2023 г.) като преподавател с над 32 години стаж в АУ, Пловдив. Учебната ѝ заетост за периода 2018-2023 г. е 3832 часа включително лекции, упражнения и извънаудиторна заетост. Средното натоварване за година в последните пет е приблизително 766.4 часа, от които 501.6 часа (65.5%) лекции, 29.4 часа (3.84%) упражнения и 235.4 часа (30.7%) извънаудиторна заетост. Преобладаваща е преподавателската дейност на доц. Иванова в областта на лекционната ангажираност.

Кандидатката активно участва при обучение на студенти и млади научни кадри:

- Разработване на Учебен план и ръководство на Магистърски курс „Декоративни растения и ландшафтен дизайн” в продължение на 18 години;
- Ръководител на специалност „Декоративно градинарство и озеленяване”;
- Ръководител на докторска програма по „Декоративно градинарство”;
- Автор на 3 ръководства за упражнения по цветарство в АУ, Пловдив (1995, 2001 и 2022 г.);
- Автор на самостоятелна монография за отглеждане на хризантема;
- Съавтор в колективна монография;
- Ръководител на двама успешно защитили докторанти, от които единия е по Програма ERASUM;
- Член на Научно жури за защита на докторски дисертации и за избор на главен асистент и доцент.
- Участие в изпитни комисии за прием и кандидатски минимум на докторанти в различни форми на обучение;
- Ръководител на дипломни работи и участие в комисии при защитата им и в комисии при провеждане на държавни изпити.

**5. Значимост на получените резултати, доказана с цитирания, публикации в престижни списания, награди, членство в международни и национални научни органи и др.**

Представените цитирания на трудовете във връзка с настоящия конкурс са 10 бр., при цитирани 4



6. Значимост на приносите за науката и практиката. Мотивиран отговор на въпроса доколко кандидатът има ясно очертан профил на научноизследователската работа

### I. ОРИГИНАЛНИ ПРИНОСИ

1. Доказана е възможността за интензивно отглеждане на хризантема и повишаване на добива от отрязан цвят чрез увеличаване броя на леторастите на единица площ и оптимизиране на хранителния режим. Направена е сравнителна икономическа оценка на производството на отрязания цвят и е доказано, че с най-високи стойности на икономическите показатели са растенията формирани тристъблено и подхранвани с най-високи дози азот. При растенията торени с най-високи азотни норми е установен положителен ефект върху синтеза на листни пигменти, интензивността на фотосинтезата, активността на пероксидазата и нитратредуктазата. Получените резултати могат да се използват като теоретична основа за научно решаване проблемите на торене при хризантемата. (монография, В.1.)
2. Проучени са възможностите за подобряване на *in vitro* размножаване на *M. grandiflora* L. и *M. X soulangeana* Soul.- Bod. чрез използване на 2 хранителни среди, базирани на MS и DKW, допълнени с цитокинина мета-тополин (mT). Най-ускорено размножаване е установено и при двата вида магнолия с обогатяване на хранителната среда със 7  $\mu$ M мета-тополин. (публ. 7.2)
3. Доказано е, че при отглеждане на астри (*C. chinensis*), хелихризум (*H. bracteatum*) и ехинацея (*E. purpurea*) в контейнери, с 1 или 2 поливки седмично за 3 месеца води до значително инхибиране на растежа и до загиване на растенията. Установено е, че изтичането на електролити и относителното водно съдържание са в зависимост от броя на поливките. Най-високи стойности на електролитите (8314.9  $\mu$ S/g) и най-ниски проценти на водното съдържание (11,5%) са отчетени при еднократна седмична поливка на хелихризум. (публ. 7.10)
4. За първи път при *in vitro* условия е проучен ефекта на осмотичния стрес, предизвикан от воден дефицит при мини карамфила (*Dianthus caryophyllus* f. spray, Hort.), български сорт „Русалка“. Доказано е, че растежът на експлантите намалява пропорционално с увеличаване концентрацията на полиетиленгликол и продължителността на въздействие. (публ. 7.14)
5. За първи път е постигнато *in vitro* размножаване на *G. biloba* L. върху хранителни среди MS и WPM, при инициране на култура от върхове на издънки с 2 пъпки. (публ. 8.18)

### II. МЕТОДОЛОГИЧНИ ПРИНОСИ

1. Установено е, че обработката на семена с ултразвук за 6 мин. при *Lupinus polyphyllus* Lindl. и *Lupinus mutabilis* Sweet води до увеличаване на кълняемостта. По-високи стойности на кълняема енергия, кълняемост, продължителност и дружност на покълване, дължина на хипокотилите и ембрионалния корен, свежо и сухо вещество са отчетени при *L. polyphyllus*. (публ. 7.1.)
2. Изследвани са два метода за дезинфекция с 5% разтвор на калциев хипохлорит [ $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ ] и 2% сребърен нитрат ( $\text{AgNO}_3$ ) при различни експланти (апикални пъпки, стъблени резници, нодални сегменти) от върха на зрели резници или активно растящи едногодишни издънки на възрастни дървета и разсади от 3 вида липа *Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop. и *Tilia tomentosa* Moench. Установена е най-добрата процедура за дезинфекция с последователно прилагане на  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$  и  $\text{AgNO}_3$  върху експланти от активно растящи издънки. Най-добри резултати са получени при *T. cordata*. При размножаване на *T. platyphyllos* максимален брой странични издънки е отчетен в хранителна среда с мета-тополин, а най-висока степен на вкореняване е постигнато на MS среда с  $\frac{1}{2}$  макронутриенти, обогатена с 0,3 mg l<sup>-1</sup> индолил-3-маслена киселина (IBA). (публ. 7.3.)
3. Разработен е ефективен протокол за *in vitro* размножаване на *Camptotheca acuminata* Decne на различни хранителни среди, базирани на MS и DKW и цитокинините BAP, 2iP и mT. Оптимална скорост на размножаване на издънките е установена при базална среда DKW, допълнена с 2,5  $\mu$ M



mT. Доказано е положителното влияние на  $0,3 \text{ mg l}^{-1}$  NAA върху броя на корените. (публ. 7.4).

4. Разработен е протокол за *in vitro* размножаване на *Ginkgo biloba* L. и е установено, че цитокининът мета-тополин (mT) значително подобрява пролиферацията на латералните пъпки на вида (публ. 7.8)

5. За първи път са проучени нови процедури за повърхностна стерилизация на върхни експлантати от летораста на *Ginkgo biloba* L. и слива, а също и ембриони от череша. Използван е сребърен нитрат или хлорхексидин глюконат в различни концентрации и време на експозиция. Установено е, че и двата стерилизиращи агента са ефективни (публ. 7.15)

6. Усъвършенствана е процедура за *in vitro* култура от издънки на *T. baccata* L. Най-висока честота на индукция от аксиларни пъпки е отчетено при хранителната среда WPM, допълнена с  $6.8411 \mu\text{M}$  зеатин. (публ. 8.17)

### III. НАУЧНИ ПРИНОСИ

1. Направен е обстоен обзор върху биотехнологичните и конвенционални методи за размножаване на *G. biloba* L., *T. baccata* L., *M. x soulangeana* Soul.-Bod. и *M. grandiflora* L. (Колективна монография Г.9)

2. Проучена е възможността за използване на *Verbascum thapsus* Common Mullein като декоративно растение и е установено, че при засяване на семена в началото на юли растенията са с най-добри декоративни качества- голям брой едри цветове и най-продължителен период на цъфтеж. (публ. 7.5)

3. Извършено е изследване за идентифициране на повреди при презимували в почвата грудки от *Dahlia variabilis*. Установено е, че след презимуване броят на грудките и биометричните показатели на стъблото и съцветията са увеличени значително и при трите сорта Vitus, White Ball и Dark Red. Доказано е, че презимувалите растения навлизат по-рано в начален и масов цъфтеж с по-дълъг период на цъфтеж на отделния цвят и цялото растение. (публ. 7.6 и 8.6)

4. Изпитани са 5 нови за страната сорта гладиол Purple flora, Priscilla, Plum tart, Oscar и Green star и е установено, че най-подходящи за условията на България са сортовете Green star и Purple flora, показали добри декоративни качества. (публ. 7.7)

5. Проследено е фенологичното развитие на семеначета, получени от семена събрани на 75-я и 90-я ден след цъфтежа, от широко разпространения вид липа в България- *T. platyphyllos* Scop. Определени са корелационни зависимости между фенологичните прояви и климатичните условия. (публ. 7.11)

6. Проучено е влиянието на предсеитбената обработка на семена от *G. biloba* L. с различни концентрации на  $\text{GA}_3$  и е установено, че кълняемостта на третираните семена се повишава до 83,6%. Установена е положителна корелация между концентрацията на  $\text{GA}_3$  и вегетативния растеж на растенията. (публ. 8.1)

7. Установено е, че най-бърз темп на растеж имат семеначетата на *Tilia cordata* Mill., *T. platyphyllos* Scop. и *T. tomentosa* Moench., отглеждани от семена, събрани съответно на 1.08, 1.09. и 15.08. Най-високи са растенията от вида *T. cordata*, а с най-голям диаметър на стъблото- *T. tomentosa*. (публ. 8.2)

8. Изследвано е декоративното поведение на 3 вида от род *Capsicum*- *C. annuum* L., *C. frutescens* L. и *C. baccatum* L. и възможността за тяхното използване като декоративни растения. Установено е, че растенията на *C. baccatum* са най-високи, с голям брой разклонения и много плодове, подходящи за солитерно отглеждане и за отглеждане в саксии. (публ. 8.3)

9. Установено е, че от всички изследвани комбинации от ИВА и гиберелин ( $\text{GA}_3$ ) при размножаване на *Lonicera nitida* Wils. чрез зрели резници, най-ефективно е третирането с  $1000 \text{ ppm}$  ИВА, водещо до най-висок процент на вкореняване и най-добра характеристика на кореновата система. (публ. 8.8)

10. Установени са различия между *Tilia platyphyllos* Scop., *Tilia cordata* Mill. и *Tilia tomentosa*



научни статии. Цитатите са в научни трудове, излезли след придобиване на научното звание „Доцент”, в престижни списания с импакт фактор или импакт ранг, реферирани и индексирани в световните бази данни **Web of Science** и **Scopus**.

Доц. Валерия Иванова притежава организационни умения и компетенции, и участва активно в живота на АУ, Пловдив. Тя е член на Факултетния съвет на факултет по Лозаро- градинарство, председател на Общото събрание и член на комисията по Програма ERASUM, и член на научния комитет на 1-ва Международна конференция „Innovative (Eco) Technology, Entrepreneurship and Regional Development”, Университет по приложни науки, Каунас, Литва, 2015 г. Членува в Съюза на Учените в България, Пловдив от 1997 г. и е зам. главен редактор на „Научни трудове на Аграрния университет” и на сп. „Аграрни науки”.

Доц. Валерия Иванова е специализирала в редица чуждестранни научни центрове и университети: Ботаническата градина- Сочи, Русия (1987), Лаборатория за тъканни култури- Будапеща, Унгария (1989), Обучение в техники по молекулярна биология- Чехия (1995), Курс по модерно градинарство- Белгия (1996) и Международен курс по интензивно производство на зеленчуци при различни условия- Израел (1997). Международната дейност на доц. Иванова включва и лекции по Декоративно градинарство в Германия, Гърция и Литва.

### ОБОБЩЕНА СПРАВКА

за изпълнението на минималните национални изисквания съгласно критериите за „Професор” в ЗРАСРБ и Правилника за Приложението му в Аграрен университет, Пловдив в професионална област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство

Група показатели	Критерий	Минимално изискване за академичната длъжност „Професор”	Резултат на доц. д-р Валерия Стефанова Иванова
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен "доктор"	50 т.	50 т.
В	1. Монография	100 т.	100 т.
Г	7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове 9. Публикувана глава от колективна монография	200 т.	265.97 т.
Д	13. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100 т.	150 т.
Е	17. Ръководство на успешно защитил докторант; 18. Участие в национален научен или образователен проект; 19. Участие в международен научен или образователен проект; 23. Публикувано университетско учебно пособие	100 т.	145 т.
	<b>Общо</b>	<b>550 т.</b>	<b>710.97 т.</b>



**Moench** по продължителност на някои фенофази на разсада, в зависимост от срока на прибиране на семената, като при едроллистната липа (*T. platyphyllos*) е регистриран най-ранен цъфтеж и зрялост на семената, при дребнолистната (*T. cordata*) - най-рано поникване, а при сребролистната липа (*T. tomentosa*) – най-ранно образуване на котиледони, първи и трети същински лист. (публ. 8.10)

11. Използването на *Azospirillum sp.* и *Bacillus sp.* с минерални торове води до най-високи стойности на растежните параметри при едногодишни семеначета от *Ginkgo biloba L.* Доказано е, че използваните биоторове имат капацитет самостоятелно или в комбинация с минерални торове да повишават хранителната стойност на почвената смеска. (публ. 8.12)

12. Установена е концентрацията на гинколиди А, В, С и билобалид в листа на *Ginkgo biloba L.* от дървета в Пловдив и Хисаря, като най-високо е съдържанието на гинколид А, следвано от В и С в началото на лятото, а най-ниско през пролетта и есента. (публ. 8.13)

13. Проучени са растежните характеристики на семеначета от *G. biloba L.*, отглеждани в конвенционални надпочвени контейнери и в контейнери по системата pot-in-pot. Препоръчано е използването на конвенционални надпочвени контейнери. (публ. 8.14)

14. Проследени са промените в газовия обмен и общото съдържание на хлорофил в листата на семеначета от видовете липа *T. grandifolia Ehrh.*, *T. argentea Desf.* и *T. parvifolia Ehrh.* Установено е, че интензивността на фотосинтезата и транспирацията са най-високи в листата на *T. parvifolia*, а общия хлорофил- на *T. argentea.* (публ. 8.15)

#### IV. ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

1. Установено е, че обработката на семена от *M. grandiflora L.* с Биолан и Агростимулин не подобрява покълването на семената, но влияят благоприятно върху по-нататъшното развитие на семеначетата. Растенията получени от семена, третираны с 0,02% Биолан имат по-голяма листна площ и маса, а третирането с 0,005% Агростимулин влияе положително върху развитието на кореновата система. (публ. 7.12)

2. Установено е, че при листно третиране на растения от видовете *T. erecta L.*, *T. patula L.* и *T. signata Bartl.* с Panamin Agro значително се подобряват растежните характеристики. Препоръчва се използването на 1,0% разтвор при производство на разсад от тагетес. (публ. 7.9)

3. Доказано е, че прилагането на гранулираният тор с контролирано освобождаване Osmocote в субстрата за доотглеждане на *in vitro* размножени растения от *M. grandiflora L.* и *M. x soulangiana Sool.- Bod.* влияе положително върху растежа и развитието. (публ. 8.4.)

4. Установено е, че третирането с 0.01% Биолан за 12 часа значително стимулира кълняемостта на семена от балканските ендемитни видове с ценни декоративни качества, включени в Червената книга на България - *Limonium bulgaricum Anchev* и *Goniolimon dalmaticum (C. PRESL) RCHB. F.*, като ефектът е генотипно специфичен. (публ. 8.7)

5. Доказан е положителен ефект на биоминералния тор Lumbricol при едногодишните цветя *Antirrhinum*, *Tagetes*, *Zinnia* и *Verbena*. Установено е повишаване кълняемостта на семената, размер на кореновата система, характеристика на листата и периода на фенофазите. Третирането с 20% Lumbricol се препоръчва при производство на разсад от едногодишни видове. (публ. 8.16)

6. Установено е, че при размножаване на аукуба (*Aucuba japonica Thub.*) чрез зрели резници, най-висок процент на вкореняване е отчетен при използване на торфено-перлитен субстрат, при който е отбелязано добро развитие на кореновата система. (публ. 8.9)

7. Извършено е проучване за използване на иглолистните видове в паркове и градини в 8 населени места, Пловдивска област. Дефинирано е жизненото и декоративно ниво на 27 вида от най-разпространените иглолистни дървета и храсти у нас. Установено е, че иглолистните видове са малка част от общия брой растения, с незадоволителна жизненост и декоративност на повечето индивиди. Препоръчва се, да се увеличи процентът на видовете - *Cedrus*, *Chamaecyparis*, *Picea*, *Pinus*, *Cupressus*, *Juniperus.* (публ. 8.11)



## 7. Критични бележки и препоръки

От представените научни трудове и документи по конкурса съм напълно убедена, че доц. Иванова е активен преподавател и много добре изграден учен. Нямам критични бележки и препоръки към кандидатката.

## 8. Лични впечатления и становище на рецензента

Познавам доц. Валерия Иванова от 1986 г., в Института по цветарство (сега Институт по Декоративни и лечебни растения), където тя провеждаше преддипломния си стаж. Интересът ѝ към декоративните растения и научната дейност бе оценен от ръководството на института, след което е назначена на работа като агроном-програматор в Научно-производствената лаборатория по тъканни култури към института. Назначена е за научен сътрудник след успешно спечелен конкурс.

Доц. Иванова е теоретично подготвен, трудолюбив и последователен учен, способен да работи и ръководи научен колектив. Впечатенията ми са, че тя е изключително отговорна към научната и преподавателска дейност, уважавана и ценена не само от колегите, но и от студентите.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на педагогическата и научната дейност на кандидатката считам, че доц. д-р Валерия Стефанова Иванова напълно отговаря на минималните изискванията за „Професор” по ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение в професионална област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Декоративни растения”. Тя надвишава изискванията за заемане на академичната длъжност, с ясно изразена, активна преподавателска и научна дейност, оригинални научни и научно-приложни приноси, участие и ръководство на проекти, докторанти и дипломанти.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на доц. д-р Валерия Стефанова Иванова и препоръчвам на почитаемото Научно жури да гласува също **ПОЛОЖИТЕЛНО**, а Факултетният съвет на Аграрния университет, Пловдив да избере доц. д-р Валерия Стефанова Иванова за „Професор” в професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Декоративни растения”.

Дата: 14.11.2023 г.  
гр. София

РЕЦЕНЗЕНТ:  
/проф. д-р Бистра Янева Атанасова – Димитрова/

