

СТАНОВИЩЕ

Вх. № Н-11 / 24.01.

относно научната дейност на кандидата гл. ас. д-р ~~Минка Стоева Колева~~ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1. Растениевъдство; научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, обявен от Института по Полски Култури – Чирпан в ДВ бр. 83 от 18.10.2022 г.

Член на научното жури: проф. д.с.н. Дияна Лилова Светлева, пенсионер от катедра „Генетика и селекция“ в Аграрен университет - Пловдив, хабилитирана по научната специалност „Генетика“; д.с.н. по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, назначена със Заповед № РД-05-241/21.12.2022 г. на Председателя на ССА, София.

За конкурса, обявен в Държавен вестник бр. 83 от 18.10.2022 г. от Института по Полски Култури – Чирпан за заемане на академичната длъжност „доцент“, след проверка на документите от оторизираните лица в Селскостопанска академия, е допуснат за участие един кандидат – гл.ас. д-р **Минка Стоева Колева**.

Комплектът от документи и материали на кандидата е пълен и коректно представен на хартиен и електронен носител. Той е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Селскостопанска академия.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р Минка Колева е родена на 08.09.1972 г. в гр. Първомай.

Висшето си образование завършва през 1996 г. във Висшия Селскостопански Институт - Пловдив (сега Аграрен Университет - Пловдив) с ОКС „магистър“ по специалността „Агроекология“. По време на следването си във Свободния факултет придобива и специалностите – „Педагогическа психология, Педагогика, Методика на обучението, Информационни технологии в обучението“ и „Педагогическа правоспособност по Педагогика – Учител по Агрономически дисциплини в средните училища“.

През периода 2001 – 2002 г. е Ръководител на биохимичната лаборатория към ИПК Чирпан.

През 2002 г. е избрана за академичната длъжност „асистент“, а през 2017 г. – за „главен асистент“.

Защитава дисертация на тема „Изследвания върху сухоустойчивостта на памука (*Gossypium hirsutum* L.) във връзка с подбора на толерантни генотипове“ и придобива ОНС „доктор“ през 2016 г.

От 2015 до 2018 г. е Ръководител на бюро Научно обслужване, а от 2018 г. до момента е Научен секретар на ИПК – Чирпан. Била е ръководител на един успешно защитил докторант.

Общият трудов стаж на кандидата е 24 години. От тях 21 години е научен стаж.

Има добра компютърна грамотност и владее на добро ниво руски и английски език.

2. Наукометрични показатели на представената научна продукция.

Въз основа на регламентиранияте минимални национални изисквания, на които трябва да отговарят кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент“ и от направения анализ на научната продукция, както и извършената научно-изследователска дейност от гл.ас. д-р Колева се установява, че тя покрива всички минимални изисквания по съответните показатели.

Съгласно изискванията в ПРАССА при задължителните показатели за академичната длъжност „доцент“ общо 400 точки, гл.ас. д-р Колева представя информация за получени общо – **1026,50 точки (Показатели от група А до Д = 731,5 + група Е = 295)**. Това показва, че приблизително 2 (2,57) пъти превишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Това е много добър атестат за нейната интензивна научна, изследователска и организационна дейност.

Изпълнението на групите и показателите е както следва:

По група А, показател 1 (изисквани минимум 50 точки) – събрани от кандидата 50 точки.

След защита на дисертационен труд на тема „Изследвания върху сухоустойчивостта на памука (*Gossypium hirsutum* L.) във връзка с подбора на толерантни генотипове“ през 2016 г. получава диплом и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

По група В, показатели 3 и 4 (изисквани минимум 100 точки) – събрани от кандидата 280 точки.

Кандидатът няма защитен хабилитационен труд, поради което е представил 10 публикации, които не повтарят представените статии за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, както и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“.

По група Г, показатели 6, 7, 8 и 12 (изисквани минимум 200 точки) – събрани от кандидата 291,5 точки.

По показател 6 е включена Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор", което ѝ носи 40 точки.

Към показател 7 са приложени 6 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), които ѝ носят 85 точки.

По показател 8 д-р Колева представя 21 броя статии и доклади публикувани в неререферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Това ѝ носи 116,5 точки.

Към показател 12 са приложени сертификати за създадени два сорта памук – „Цветелина“ и „Пирин“ със Сертификати № 11139 P2 от 30.04. 2018 г. и № 11170 P2 от 23.04. 2019 г. Това ѝ носи 50 точки.

По група Д, показател 13, 14 и 15 (изисквани минимум 50 точки) – събрани от кандидата 110 точки.

По показател 13 (Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове) са включени 3 цитирания – 1 от български автори и 2 – от чуждестранни. Това ѝ носи 45 точки.

По показател 14 (Цитирания в студии, монографии и колективни томове с научно рецензиране) са представени 2 цитирания от чуждестранни автори. Те ѝ носят 20 точки.

По показател 15 (Цитирания в неререферирани списания с научно рецензиране) са включени 9 цитирания. От тях 5 са от български автори и 4 – от чуждестранни автори. Това ѝ носи 45 точки.

По група Е, показател 17, 18, 19 и 19 а (не се изисква за придобиване на академичната длъжност „Доцент“), но от кандидата са събрани 295 точки, както следва по показатели:

- **Показател 17** (Ръководство на успешно защитил докторант) – 20 точки.
- **Показател 18** (Участие в национален научен или образователен проект) – 195 точки.
- **Показател 19** (Участие в международен научен или образователен проект) - 20 точки.
- **Показател 19 а** (Участие в проект, финансиран от външни за ССА източници) – 60 точки.

В конкурса за „доцент“ гл.ас. д-р Минка Колева участва с обща продукция от **38 броя** трудове, групирани по следния начин:

✓ *Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя;*

✓ *Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 6 броя;*

✓ *Научни публикации в неререферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 21 броя;*

✓ *Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" – 1 брой.*

Научната продукция е публикувана в 5 чуждестранни и 9 български издания, както следва:

Списание	Брой
Чуждестранни списания	
AGROFOR International Journal	1
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences	1
International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research	3
Book of proceedings - Scientific Papers. Series A. Agronomy	1
Book of proceedings VIII International Agriculture Simposium "AgroSim"	1
Български списания и книги	
Bulgarian Journal of Agricultural Science (SJR = 0,25)	5
Bulgarian Journal of Crop Science	7
Agricultural Science and Technology	2
Field Crops Studies	7
Science & Technologies	4
Научни трудове на Русенски университет	1
Международна научна конференция СУБ – Стара Загора"	3
Земеделие плюс	1
Книга публикувана в издателство Интел Ентранс, София	1
ОБЩО:	38

Личното участие на гл.ас. д-р Минка Колева в посочените 38 труда се илюстрира с факта, че 8 броя (21,05%) са самостоятелни, в 14 броя (36,84%) - е първи, в 8 броя (21,05%) – е втори, а в останалите 8 броя (21,05%) - е трети и следващ автор. Това показва, че 57,89% от представената научна продукция на д-р Колева е реализирана лично от нея или под нейно ръководство.

От представените научни трудове 23 броя са на английски език и 15 броя – на български език.

Три от статиите (под № В4.3.; В4.4. и В4.5.) са под печат, но с издадена служебна бележка е удостоверено, че са приети за отпечатване в списанието Bulgarian Journal of Agricultural Science.

Кандидатът в конкурса има две публикувани статии и три, които са приети за печат, в списание със SJR=0,25. Следователно след публикуване на статиите общият SJR на д-р Колева ще бъде – 1,25. От публикуваните статии според Scopus общият *h-index* е - 2,00.

3. Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси.

Области на проучване в публикуваните трудове на кандидата.

Научните изследвания на кандидата в конкурса са провеждани основно с памук, но има също и проучвания при твърдата пшеница и зимната маслодайна рапица

Направленията на работа са:

❖ Провеждане на генетични и селекционни проучвания при памука. Прилаган е диалелен анализ. Проучено е наследяването, хетерозиса и комбинативната способност чрез извършване на вътревидови кръстоски. Установена е генетичната отдалеченост между перспективни мутантни линии памук. Направена е качествена оценка на нормата на реакция на български и чуждестранни сортове памук. Изпитана е фенотипната и генотипната стабилност на различни селекционни линии и сортове памук, както и нормата на реакция на перспективни линии памук (*G. hirsutum* L.) към условията на средата. Доказана е селекционната ценност на някои голосеменни линии памук.

❖ Изследване на сухоустойчивостта и толерантността към засушаване на някои сортове памук във връзка с възможността за подбор на толерантни генотипове за включване в бъдеща селекционна работа.

❖ Изследване на ефекта от електромагнитно въздействие върху семена от памук, които са с различен период на съхранение.

❖ Изпитване влиянието на нови натурални органични продукти, биологично-активни вещества и биостимулатори върху добива и репродуктивните прояви на памука, внесени през различни фази от развитието му.

❖ Установяване влиянието на памуковата листна въшка (*Aphis gossypii* Glover) върху фенологичното развитие на памука и изпитването на различни инсектициди за борба с нея.

❖ Проучване на ефекта на студената плазма върху покълването и растежа на семена от твърда пшеница, заразени с *Fusarium graminearum*.

❖ Влияние на някои листни торове и растежния регулатор Амалгерол върху добива на зимна маслодайна рапица.

Въз основа на проведените изследвания д-р Колева е формулирала 13 научни и 5 научно-приложни приноса, които приемам безусловно. Те са точно отражение на получените от нея резултати.

Считам, че от гледна точка на селекционните цели при памука най-голямо значение имат приносите, отразяващи създаването и изпитването на голямо генетично разнообразие от селекционни линии, както и създадените в съавторство два сорта памук – „Пирин“ и „Цветелина“.

4. Значимост на получените резултати (цитируемост и разпознаваемост на кандидата в научните среди).

Цитиране на научната продукция.

Кандидатът в конкурса е представил 17 цитата на своята продукция. От тях 10 броя са от чуждестранни автори и 7 – от български.

Разпределението на цитатите е както следва:

ЦИТИРАНИЯ В:	БРОЙ
Д13. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.	3
Д14. Цитирания в студии, монографии и колективни томове с научно рецензиране.	2
Д15. Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране.	9
- Цитирания в дисертации	3
ОБЩО:	17

Цитирани са общо 12 статии. Най-много (4 пъти) е цитирана статията под № Г7.1. - Koleva, M., Dimitrova, V. (2018). Evaluation of drought tolerance in new cotton cultivars using stress tolerance indices. *Agrofor Inte. J.*, 3(1):11-17.

Доктор Колева е взела участие в работата на 23 национални и международни научни форуми, от които 6 са проведени в чужбина. Това дава възможност за повишаване на разпознаваемостта ѝ сред научните среди.

Участие в научни проекти.

Гл.ас. д-р Минка Колева е включена като съизпълнител в разработването на един международен научен проект – с колеги от Северна Македония (№ БМ-3/2007 г. Договор Д01-1120/15.12.2007 г.).

Има участие в изпълнението на три проекта, финансиран от външни за ССА източници (два – по линия на МОН и един по линия на МЗХ). Включена е в изпълнението и на 13 национални научно-изследователски проекти финансирани от ССА, София.

5. Бележки и препоръки.

Към кандидата в конкурса имам следната бележка и препоръка:

Бележка:

❖ Статията под № Г8.6. от списъка на д-р Колева не е оформена като научна статия и няма посочена литература. Считаю, че това не е редно, но е прието за списанието “Земеделие плюс”, което е включено и в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, публикувани от Националния център за информация и документация (НАЦИД). По тази причина не съм изключила тази статия от общата оценка.

Препоръка:

❖ В бъдеще да повиши публикационната си дейност и да публикува повече статии в реномирани списания и списания с импакт фактор.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че количествените показатели по отношение на представената научна продукция, надхвърлят изискваните минимални национални критерии, публикувани в чл. 93 и 94 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, разработен за Селскостопанска академия – гр. София, за заемане на академичната длъжност „доцент”.

В настоящия конкурс д-р Колева превишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ приблизително 2 пъти, което е много добър атестат за нейната научна, изследователска и организационна дейност.

Тя е представила списък с 38 научни труда. Взела е участие в работата на 23 национални и международни научни форуми. Била е съизпълнител в 1 международен проект. Има участие в изпълнението на три проекта, финансиран от външни за ССА източници и в 13 национални научно-изследователски проекти, финансирани от ССА, София.

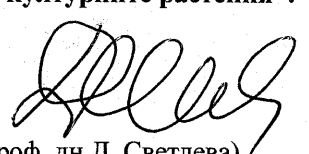
Това доказва, че гл. ас. д-р Минка Колева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

Убедено предлагам на членовете на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“ към Селскостопанска академия, да оценят положително цялостната дейност на кандидата в настоящия конкурс и да изберат гл.ас. д-р **Минка Стоева Колева** за академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”.

Дата: 20.01.2023 г.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:


(проф. дн Д. Светлева)

STANDPOINT

Вх. № 41-11 124.01.2022

on the scientific activity of the candidate **Chief Assistant Professor Minka Stoeva Koleva, Ph.D.**, for occupation the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine; professional direction 6.1. Plant cropping; scientific specialty "Breeding and seed production of cultural plants", announced by the Institute of Field Crops - Chirpan in State Gazette № 83/ 18.10.2022.

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Sci. Diyana Lilova Svetleva, Ph.D., retired from the Department of "Genetics and Plant Breeding" at the Agricultural University - Plovdiv, habilitated in the scientific specialty "Genetics"; Dr.Sci. on scientific specialty "Breeding and seed production of cultural plants" appointed by Order № RD-05-241/21.12.2022 of the Chairman of the Agricultural Academy, Sofia.

For the competition announced in the State Gazette number № 83/ 18.10.2022 by the Institute of Field Crops - Chirpan for holding the academic position of "Associated Professor", after checking the documents from the authorized persons in the Agricultural Academy, was admitted in this competition to participate one candidate - **Chief Assistant Professor Minka Stoeva Koleva, Ph.D.**

The set of documents and materials of the candidate is complete and correctly presented on paper and electronic media. It is in accordance with the Regulations for the development of the academic staff of the Agricultural Academy in Sofia.

1. Brief biographical data of the candidate.

Chief Assistant Professor Minka Koleva, was born on September 8, 1972 in the town of Parvomai.

She completed her higher education in 1996 at the Higher Agricultural Institute - Plovdiv (now Agricultural University - Plovdiv) with a master's degree in "Agroecology". During her studies at the Free Faculty, she also acquired the specialties - "Pedagogical Psychology, Pedagogy, Teaching Methodology, Information, Technologies in Teaching" and "Pedagogical Qualification in Pedagogy - Teacher of Agronomic Disciplines in Secondary Schools".

During the period 2001 - 2002, she was the Head of the Biochemical Laboratory at the Institute of Field Crops - Chirpan.

In 2002, she was elected to the academic position of "Assistant", and in 2017 - to position "Chief Assistant Professor".

She defended a Doctoral thesis titled "Research on the drought tolerance of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) in relation to the selection of tolerant genotypes" and acquired Educational scientific degree "Doctor (Doctor of philosophy = Ph.D.)" in 2016.

From 2015 to 2018, she held the position of Head of the Scientific Service Bureau, and from 2018 to the present, she was the Scientific Secretary of the Institute of Field Crops - Chirpan.

She was a supervisor of one successfully defended doctoral student.

The candidate's total work experience is 24 years. Of these, 21 years are scientific experience.

She has a good computer literacy and speaks Russian and English at a good level.

2. Scientometric indicators of the presented scientific production.

Based on the regulated minimal national requirements which must be met by the candidates to borrow academic position of "Associated Professor" and the analysis of scientific production, as well as the research carried out by Chief Assistant Professor Minka Koleva, Ph.D. was found that she covers all the minimal requirements for the relevant indicators.

According to the requirements in the Regulations for the development of the academic staff in the Agricultural Academy, Sofia in the obligatory indicators for the academic position "Associated Professor" a total of 400 points, Chief Assistant Professor Koleva presents information about a total of **1026,50 points (Indicators from group A to D = 731.5 + group E = 295)**. This shows that it exceeds approximately 2 (2,57) times the minimal national requirements for the academic position of "Associated Professor". This is a very good certificate for her intensive scientific, research and organizational activities.

Performance of the groups and indicators is as follows:

According to group A, indicator 1 (minimum 50 points required) – by the candidate were collected 50 points.

After defending a Doctoral thesis titled: "Research on the drought resistance of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) in connection with the selection of tolerant genotypes" in 2016, she received a diploma and obtained a degree Doctor of Philosophy (Ph.D.) in the scientific specialty "Breeding and seed production of cultural plants".

According to group B, indicators 3 and 4 (minimum 100 points required) - by the candidate were collected 280 points.

Candidate in the competition does not have a protected habilitation thesis, which is why she submitted 10 publications that do not repeat the presented articles for obtaining the Educational and Scientific Degree "Doctor" as well as for occupying the academic position "Chief Assistant Professor".

According to group D, indicators 6, 7, 8 and 12 (minimum 200 points required) - by the candidate were collected 291.5 points.

According to indicator 6, a published book based on a defended Doctoral thesis for awarding the Educational and Scientific Degree "Doctor" is included, which earns her 40 points.

Six publications that are referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and Scopus) are attached to indicator 7, which give her 85 points.

According to indicator 8, Dr. Koleva presents 21 articles and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes. This give her 116.5 points.

Certificates for two created cotton cultivars - "Cvetelina" and "Pirin" (with Certificates №. 11139 P2 dated 04.30. 2018 and № 11170 P2 of 23.04. 2019) are attached to indicator 12. This earns her 50 points.

According to group D, indicator 13, 14 and 15 (required minimum 50 points) – by the candidate were collected 110 points.

According to indicator 13 (Citations in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes), 3 citations are included (1 by Bulgarian authors and 2 - by foreign authors). This gives her 45 points.

According to indicator 14 (Citations in studies, monographs and collective volumes with scientific review) 2 citations by foreign authors are presented. They bring her 20 points.

According to indicator 15 (Citations in non-refereed peer-reviewed journals), 9 citations were included. Of them, 5 are from Bulgarian authors and 4 - from foreign authors. This earns her 45 points.

According to group E, indicator 17, 18, 19 and 19 a (are not required for acquiring the academic position "Docent"), but the candidate has collected 295 points, as follows:

- **Indicator 17** (Leader of a successfully defended doctoral student) – 20 points.
- **Indicator 18** (Participation in a national scientific or educational project) – 195 points.
- **Indicator 19** (Participation in an international scientific or educational project) - 20 points.
- **Indicator 19 a** (Participation in a project financed by sources external to Agricultural Academy, Sofia) – 60 points.

In the competition for "Associate Professor" Dr. Minka Koleva participated with a total production of 38 works, grouped as follows:

✓ *Scientific publications referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information - 10 issues;*

✓ *Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 6 issues;*

✓ *Scientific publications in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes - 21 issues;*

✓ *Published book based on a defended Doctoral thesis for awarding the Educational and Scientific Degree "Doctor" - 1 issue.*

Personal participation of Chief Ass. Minka Koleva, Ph.D. in the specified 38 papers is illustrated by the fact that 8 (21.05%) are independent, in 14 (36.84%) - she is first, in 8 (21.05%) - is second, and in the remaining 8 issues (21.05%) - is the third and next author. This shows that 57.89% of the presented scientific production of Ph.D. Koleva was realized by her personally or under her supervision.

Of the presented scientific papers, 23 are in English and 15 - in Bulgarian.

Three of the articles (under № B4.3.; B4.4. and B4.5.) are under print, but an official note has been issued to certify that they have been accepted for publication in the Bulgarian Journal of Agricultural Science.

The candidate in the competition has two published articles and three accepted for publication in a journal with SJR=0.25. Therefore, after the publication of articles, Chief Ass. Koleva's total SJR will be – 1.25. Of the published articles according to Scopus, the overall h-index is - 2.00.

Scientific works has been published in 5 foreign and 9 Bulgarian editions, as follows:

Scientific journal	Number
<i>Foreign journals</i>	
AGROFOR International Journal	1
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences	1
<i>International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research</i>	3
Book of proceedings - Scientific Papers. Series A. Agronomy	1
Book of proceedings VIII International Agriculture Simposium "AgroSim"	1
<i>Bulgarian journals and books</i>	
Bulgarian Journal of Agricultural Science (<i>SJR = 0,25</i>)	5
Растениевъдни науки	7
Agricultural Science and Technology	2
Field Crops Studies	7
Science & Technologies	4
Book of Scientific Works of the University in Ruse	1
Book of „International scientific conference - Union of Scientists in Bulgaria, Stara Zagora"	3
Agriculture plus	1
Book published by Intel Entrans publishing house, Sofia	1
TOTAL:	38

3. Main directions in the candidate's research activity and most important scientific contributions.

Areas of research in the candidate's published works.

Candidate's scientific investigations has been conducted mainly with cotton, but there are also studies with durum wheat and winter oilseed rape

Areas of investigations are:

❖ Carrying out genetic and breeding studies in cotton. Diallelic analysis was applied. Inheritance heterosis and combinatorial ability were studied by performing intraspecific crosses. Genetic distance between prospective mutant cotton lines was determined. A qualitative assessment of the reaction rate of Bulgarian and foreign cotton cultivars were made. Phenotypic and genotypic stability of different cotton breeding lines and cultivars, as well as the response rate of promising cotton lines (*G. hirsutum* L.) to environmental conditions were tested. Breeding value of some gymnosperm cotton lines has been proven.

❖ Study of the drought resistance and drought tolerance of some cotton cultivars in connection with the possibility of selecting tolerant genotypes for inclusion in future breeding work was conducted.

❖ Investigation of the effect of electromagnetic impact on cotton seeds that are of different storage period was carried.

❖ Impact of new natural organic products, biologically active substances and biostimulators on the yield and reproductive manifestations of cotton introduced during different phases of its development was tested.

❖ Influence of cotton aphid (*Aphis gossypii* Glover) on the phenological development of cotton and testing different insecticides to combat it was established.

❖ Effect of cold plasma on germination and growth of durum wheat seeds infected with *Fusarium graminearum* was studied.

❖ Influence of some foliar fertilizers and growth regulator Amalgerol on the yield of winter oilseed rape was studied.

Based on the conducted research, Ph.D. Koleva formulated 13 scientific and 5 scientific-applied contributions, which I accept unconditionally. They are an accurate reflection of her obtained results.

I believe that from the point of view of breeding goals in cotton, the contributions reflecting to creation and testing of a large genetic diversity of breeding lines, as well as the creation of two co-authored cotton cultivars "Pirin" and "Tsvetelina" - are of the greatest importance.

4. Significance of the obtained results (citability and recognition of the candidate in scientific circles).

Citation of scientific production.

Candidate in the competition has presented 17 citations of her scientific production. Of these, 10 are by foreign authors and 7 – by Bulgarian ones.

The distribution of citations is as follows:

CITATIONS IN:	Number
D13. Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information or in monographs and collective volumes.	3
D14. Citations in peer-reviewed studies, monographs and collective volumes with scientific reviewing.	2
D15. Citations in non-refereed peer-reviewed journals with scientific reviewing.	9
- Citations in Doctoral thesis	3
TOTAL:	17

A total of 12 articles were cited. The article under № D7.1. was cited the most (4 times). - Koleva, M. Dimitrova, V. (2018). Evaluation of drought tolerance in new cotton cultivars using stress tolerance indices Agrofor Inte. J., 3(1):11-17.

Ph.D. Koleva took part in the work of 23 national and international scientific forums, of which six were held abroad. This makes it possible to increase her recognition among scientific circles.

Participation in research projects.

Chief Assistant Professor Minka Koleva is involved as a co-performer in development of one international research project - with colleagues from North Macedonia (№ BM-3/2007. Contract D01-1120/15.12.2007).

She participated in implementation of three projects, financed by sources external to the Agricultural Academy, Sofia (two - under the Ministry of Education and Culture and one under the Ministry of Agriculture and Food): She participated in implementation of 13 national research projects financed by the Agricultural Academy Sofia.

5. Remarks and recommendations.

I have the following remark and recommendation to the candidate in the competition:

Remark:

❖ Article under № D8.6. from Ph.D. Koleva's list of publications is not formatted as a scientific article and no literature is cited. I believe that this is not correct, but it was accepted for the journal "Agriculture Plus". This journal is also included in the National Reference List of new Bulgarian scientific publications with peer reviews, published by the National Center for Information and Documentation (NACID). For this reason, I have not excluded this article from the overall assessment.

❖ In the future to increase her publishing activity and to publish more articles in reputable journals and journals with impact factor.

6. CONCLUSION

Based on the analysis of the candidate's scientific and applied activities, I believe that the quantitative indicators in relation to the presented scientific production exceed significantly required minimal national criteria, published in Art. 93 and 94 of the Rules for the implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria developed for the Agricultural academy, Sofia for acquisition of the academic position "Associated Professor".

In the current competition, Ph.D. Koleva exceeds the minimal national requirements for the academic position of "Associated Professor" approximately 2 times, which is a very good certificate for her scientific, research and organizational activities.

She has presented a list of 38 scientific papers and has participated in 23 national and international scientific forums.

She has been a co-performer in one international project. She participated in implementation of three projects financed by sources external to the A and in 13 national research projects financed by the Agricultural academy, Sofia.

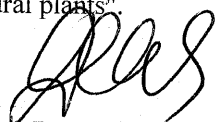
This proves that Chief Assistant Professor Minka Koleva meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Rules for implementation of the Law and the Rules of the Agricultural academy for their implementation for acquisition of the academic position "Associated Professor".

All of this gives me a reason to evaluate **POSITIVE** her overall activity.

I strongly suggest that the members of the Scientific council on "Cereals, forage and technical crops" at the Agricultural Academy, Sofia to evaluate positively the overall activity of the candidate in this competition and to award to the **Chief Assistant Professor Minka Stoeva Koleva, Ph.D.** the academic position "**Associated Professor**", in the field of higher education **6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine; professional direction 6.1. Plant cropping; scientific specialty "Breeding and seed production of cultural plants"**.

Data: January 20th, 2023
Plovdiv

PREPARED THE STANDPOINT:


(Prof. D. Svetleva, Dr.Sci.)