



## РЕЦЕНЗИЯ

От: проф. д-р Дарина Русчева Тодорова

*Научна специалност:* “Икономика и управление (селско стопанство)” и „Народно стопанство (вкл. регионална икономика и история на народното стопанство)“

*ВУ/научна организация:* Институт за икономически изследвания,  
Българска академия на науките

Относно: конкурс за **професор** по *научна специалност* „Икономика и управление (аграрен и екологичен мениджмънт)“, *научно направление* 3.8. Икономика, *научна област* „Социални, стопански и правни науки“ в УНСС.

### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Икономика на природните ресурси“, Бизнес факултет на УНСС съгласно Решение на АС № 6/13.12.2021 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №449/02.03.2022г. на Зам. Ректора по научноизследователска дейност и международно сътрудничество на УНСС.

### **2. Информация за кандидатите в конкурса**

Доц. д-р Зорница Стоянова завършва средно образование през 1996 г. в ЕГ „Гео Милев“ - гр. Добрич. През 2000 г. става Бакалавър по „Аграрна икономика“, а през 2002 г. - Магистър „Агробизнес“ в УНСС. Въз основа на защитена дисертация на тема „Развитие на малкия аграрен бизнес в селските райони“, през 2006 г., придобива Образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (Аграрен мениджмънт)“. През 2001 г. получава квалификация „Сътрудник по международни отношения“ в СУ „Св. Кл. Охридски“. Владее отлично английски и немски език. Притежава умения за работа с различни софтуерни програми и приложения, информационни системи, електронни таблици и др.

Доц. д-р Зорница Димова Стоянова, Катедра „Икономика на природните ресурси“, Бизнес факултет на УНСС.

От 2012 г. и досега, заема последователно академичните длъжности: асистент, ст. асистент, гл. асистент и доцент в катедра „Икономика на природните ресурси“. Доц. д-р Зорница Стоянова заема следните длъжности в Бизнес факултета на УНСС: Председател на ОС (от 2019 г. и досега), Зам. председател на ОС (2016-2019 г.), член на ФС (от 2012 г.), член на Атестационната комисия (от 2020 г.) и в катедра „Икономика на природните ресурси“: зам. ръководител (от 2020 г.) и научен секретар (2019-2020 г.). Тя е научен ръководител на четирима докторанти, от които двама са успешно защитили: Кристина Тодорова (2017 г.) и Антон Благоев (2021 г.) и един е в процедура за публична защита Радослав Пашов.

Доц. д-р Зорница Стоянова още е: експерт към Национална агенция за оценяване и акредитация (от 2019 г.); експерт към Център за развитие на човешките ресурси – Национална агенция за Република България на ЕК по Програма „Еразъм+“ и Програма „Европейски корпус за солидарност“ на ЕС (от 2020 г.), член на екип към Научен консултативен съвет по земеделие към Министерството на земеделието, храните и горите за разработване на Програма за приоритетите за развитие на българското земеделие в периода 2009-2013 г.

Доц. д-р Зорница Стоянова членува в следните професионални организации: Съюз на аграрикономистите в България, Европейската асоциация на аграрните икономисти и Екоклуб към УНСС.

Доц. д-р Зорница Стоянова е член на редколегията и рецензент на статии в сп. Grassroots journal of Natural resources, индексирано в Web of science, член на редколегията на индексираното сп. International Journal of Agriculture Economics, гост-изследовател в университета във Вагенинген (Холандия), дългогодишен ръководител на задължителните стажове на студентите по специалност „Екоикономика“ и др.

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

#### *3.1. Изпълнение на количествените изисквания*

От представената от кандидата Карта за изпълнение на количествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в УНСС по професионални направления, с акредитирани докторски програми в научна област 3. Социални, стопански и правни науки, се установи следното: в Раздел I. Национални минимални изисквания съгласно ЗРАСРБ (чл.2б) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал.1) резултатите на кандидата доц. д-р Зорница Стоянова са общо

1872,49 т. (при национален минимум 550 т.), от които за: Група А – 50 (50), Група Б – няма, Група В – 100 (100), Група Г – 795,83 (200), Група Д – 670 (100), Група Е – 256,66 (100) и в Раздел II. Допълнителни изисквания за УНСС съгласно ЗРАСРБ (чл.2б, ал.5) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал. 2-3) - общо 1426,73 т. (420 т.), от които за Група Ж – 80 (80), Група З – 953,75 (220) и Група И – 392,98 (120). Кандидатът доц. д-р Зорница Стоянова има впечатляващ общ резултат по двата посочени раздела от 3299,22 т. (при национален минимум 970 т.).

### *3.2. Изпълнение на качествените изисквания*

От Картата за изпълнение на качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в УНСС, с показателите и представените от кандидата доказателства за изпълнението им, може да се обобщи, че доц. д-р Зорница Стоянова напълно ги покрива. Заслужава внимание фактът, че тя е сред първите 25 % в списъка на изследователите в България през последните 10 години според класацията на IDEAS-REPEC (август 2021 г.).

## **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност**

От представените Служебни бележки се установява, че доц. д-р Зорница Стоянова, като щатен преподавател към катедра „Икономика на природните ресурси“, през периода 2012-2021 г. има достатъчна учебна натовареност в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. Тя е водила лекции и упражнения по дисциплините: „Икономика на природните ресурси“, „Икономика на околната среда и природните ресурси“, „Екология и устойчиво развитие“, „Интегрирана екологична оценка“, „Екобизнес“, „Производствени практики в агробизнеса“, „Технологии в земеделието“, „Иновации“, „Методи за оценка на риска“ и „Управление на замърсяването на околната среда“. През периода 2015-2021 г. доц. Стоянова има учебна натовареност и на английски език, в ОКС „Бакалавър“, лекции по дисциплините: „Екология и устойчиво развитие“, „Икономика на околната среда и природните ресурси“, „Интегрирана екологична оценка“, „Екологични ресурси – планиране и контрол във фирмата“ и „Управление на малки и средни предприятия“. Може да се обобщи, че доц. д-р Зорница Стоянова има богат преподавателски опит и висока степен на подготвеност за заемане на академичната длъжност „Професор“. Академичната компетентност на кандидата напълно отговаря на научната специалност „Икономика и управление“ и на посочената допълнителна конкретизация (Аграрен и екологичен мениджмънт) на обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“.

## 5. Обща характеристика на представените научни трудове/публикации

5.1. Доц. д-р Зорница Стоянова представя за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ общо 72 публикации, които могат да се разпределят така: а) по вид на публикацията - 1 самостоятелна монография и 8 обособени участия в монографии, Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация - 1 бр., Статии, реферирани и индексирани в Scopus или Web of Science - 16 бр., Статии, публикувани в научни списания, реферирани и индексирани в други международни бази данни с научна информация - 14 бр., Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове - 20 бр., Доклади, публикувани в сборници от научни конференции, проведени в чужбина или в България, ако са организирани от международни научни или професионални организации - 10 бр. и Учебници и учебни помагала - 2 бр.: Стоянова З., (2021), Устойчиво развитие и опазване на природните ресурси, ИК УНСС, ISBN 978-619-232-407-0 и Митева А., Стоянова З., Харизанова Х., (2019), Екология и устойчиво развитие, ИК УНСС, ISBN 978-954-644-955-9; б) самостоятелни публикации – 21 бр. и в съавторство 51 бр.; на английски език - 40 бр. (55 % от общия им брой).

През периода 2012-2022 г. доц. д-р Зорница Стоянова участва общо в 14 проекта, които не повтарят проектите, представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“. От тях: в 2 - международни, в 7 - национални и в 5 - университетски проекта. Тя е ръководител на двата университетски проекта.

Основните направления в изследователската работа на доц. д-р Зорница Стоянова са: *„Устойчиво управление на околната среда и природните ресурси“*, представени: публикации - 16 бр. и проекти - 4 бр.; *„Устойчиво проектно управление във водния сектор“*, представени: публикации - 15 бр. и проект - 1 бр.; *„Устойчиво аграрно управление в секторен и териториален аспект“*, представени: публикации – 18 бр. и проекти - 8 бр.; *„Развитие на селските райони и активизиране на селските общности“*, представени: публикации - 18 бр. и проекти - 3 бр.; *„Зелена икономика и зелени работни места“*, представени: публикации - 8 бр. и проекти-1бр.; *„Екоикономическо образование“*, представени: публикации - 2 бр. и проекти - 5 броя.

5.2. Основните научни и научно-приложни резултати в представените публикации са в областта на: водния сектор (устойчиво

развитие, проектно финансиране и управление, управление на риска, иновации); селските райони и опазване на природните ресурси (развитие, местни инициативни групи, активни местни общности); връзката „селско стопанство – околна среда“ (замърсяване на почвите и водите); градско земеделие (икономически и екологични аспекти); управление на риска в аграрния сектор; зелени работни места, зелени професии, екологична политика на ЕС за създаване на зелени работни места (бариири и заплахи) и др.

5.3. Доц. д-р Зорница Стоянова е автор на монографията „Устойчиво управление на водния сектор в България“, издадена през 2021 г. от Издателски комплекс на УНСС, ISBN 978-619-232-471-1. Монографията е в обем от 204 страници и има класическа структура: Увод, четири глави, Заключение, Използвана литература и Приложения. В увода се аргументира актуалността на изследвания проблем, формулират се целта и задачите за нейното реализиране, както и тезата на изследването. Обект на изследване в монографията е водния сектор, а предмет - устойчивото управление на сектора чрез осъществяване на проекти, внедряване на иновации и управление на риска. Първа глава е посветена на теоретични основи на устойчивото управление на водния сектор, Във Втора глава са дадени методическата рамка на изследването, методическия инструментариум и някои методически въпроси, свързани с избора на обекта на изследване. Третата глава е по същество емпиричната част и в нея се анализира и оценява устойчивото управление на водния сектор в България. В Четвърта глава се обосновават насоки и препоръки за развитието на водния сектор в страната. В заключението, в обобщен вид се дават основните идеи на разработката, потвърждаването на работните хипотези и очертаване на възможности за генериране на нови идеи за проучвания в областта на водния сектор. Получените резултати от монографичното изследване представляват интерес за обществената и стопанската практика в България.

## **6. Оценка на научните и научно-приложни приноси**

Приемам Справката за приносите в научната продукция на кандидата доц. д-р Зорница Стоянова. В нея тя детайлно е разписала основните теоретико-методологически, методически и практико-приложни приноси, които се съдържат в представените за участие в конкурса разработки, по научни направления.

Основните научни и научно-приложни приноси могат да се сведат до следното:

1. Обогаляване и надграждане на теоретични и методологични познания, свързани с: връзката земеделие-околна среда; воден сектор (устойчиво управление, основи на проектното управление и финансиране, виждания за институционалната среда за управление и финансиране на проекти); аграрен сектор (управление на риска, екоинновации за предоставяне на агроecosистемни услуги от земеделските стопанства и рисковете, свързани с прилагането на екоинновации в земеделието); връзки между моделите на земеделие и възможностите за развитие на селските райони; създаване на зелени работни места в България, с акцент върху зелени професии по сектори.

2. Разработване на методики за изследване на: взаимовръзката земеделие-околна среда; екологични и икономически аспекти на градското земеделие за устойчиво градско развитие; оценка на риска при управлението на водния сектор; анализ на социално-икономическото и демографското състояние на селските общини и др.).

3. Разработване и прилагане на методически рамки за изследване на: проектното управление на водния сектор; определяне, оценяване и интегрирано управление на риска в аграрния сектор; състоянието и развитието на зелените работни места в България и др.

4. Разработване на иновативен методологически подход за изследване на устойчивото управление на водния сектор чрез внедряване на иновации, проектно управление и управление на риска.

5. Извеждане и обосноваване на предложения и конкретни мерки за: постигане на устойчиво управление на водния сектор; решаване на екологичните проблеми в регионален аспект и за постигане на устойчиво развитие на селските райони и повишаване на конкурентоспособността им; създаване и развитие на зелени работни места в България и др.

6. Подобряване на обучението на студентите в хода на учебния процес, на основата на използването на знанията, методичните разработки и практическите решения, които се съдържат в учебника „Устойчиво развитие и опазване на природните ресурси“ и в учебното помагало „Екология и устойчиво развитие“.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Професор“ доц. д-р Зорница Стоянова е изграден и ерудиран преподавател, изследовател и експерт, с богат професионален опит, с широко участие в управлението на Бизнес факултета и на катедра „Икономика на природните ресурси“ в УНСС, позната в националното и международно научно пространство, участник в редколегии и професионални организации. Изключително богатата и разнообразна публикационна дейност, личните ѝ професионални качества и умения, организираността и прецизността при

подготовката на материалите за конкурса са предпоставки за успешното ѝ участие в него.

## **7. Критични бележки и препоръки**

## **8. Заключение**

В заключение, на основание представените факти и доказателства, свързани с преподавателската, научноизследователската, експертната и административно-управленската дейност и постигнатите резултати, с пълна убеденост, предлагам на уважаемото Научно жури да гласува за заемането на академичната длъжност „Професор“, по научна специалност „Икономика и управление (аграрен и екологичен мениджмънт)“, научно направление 3.8. Икономика, научна област „Социални, стопански и правни науки“ в УНСС от доц. д-р ЗОРНИЦА ДИМОВА СТОЯНОВА.

20.04.2022 г.  
гр. София

Подпис: .....



## REVIEW

*From:* Prof. Dr. Darina Ruscheva Todorova

*Scientific specialty:* "Economics and Management (Agriculture)" and "National Economy (including regional economy and history of the national economy)"

*Scientific Organization:* Institute for Economic Research, Bulgarian Academy of Sciences

*About:* competition for a **professor** in the scientific specialty "Economics and Management (Agricultural and Environmental Management)", professional field 3.8. Economics, scientific field "Social, economic and legal sciences" at UNWE.

### **1. Information about the competition**

The competition was announced for the needs of the Department of Economics of Natural Resources, Faculty of Business, University of National and World Economy according to the Decision of the AC № 6 / 13.12.2021. of Deputy Rector for Research and International Cooperation of UNWE.

### **2. Information about the applicants in the competition**

Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova graduated high school in 1996 at EG "Geo Milev" - Dobrich. In 2000 she became a Bachelor of Agricultural Economics, and in 2002 - a Master of Agribusiness at the University of National and World Economy. On the basis of a defended dissertation on "Development of small agricultural business in rural areas", in 2006, she received an educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Economics and Management (Agricultural Management)". In 2001 she received the qualification "Associate for International Relations" at Sofia University "St. Cl. Ohrid ". She speaks fluently English and German. She has skills to work with various software programs and applications, information systems, spreadsheets and more.

Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Dimova Stoyanova, Department of Economics of Natural Resources, Faculty of Business, UNWE.

From 2012 until now, she has held consecutive academic positions: assistant, senior assistant, ch. Assistant Professor and Associate Professor in the Department of Natural Resources Economics. Assoc. Prof. Dr. Zornitsa



Stoyanova holds the following positions at the Faculty of Business of UNWE: Chairman of the General Assembly (from 2019 until now), Deputy. Chairman of the General Assembly (2016-2019), member of the Faculty Council (since 2012), member of the Attestation Commission (since 2020) and in the Department of Natural Resources Economics: Deputy. Head (since 2020) and Scientific Secretary (2019-2020). She is the research supervisor of four doctoral students, two of whom have successfully defended their thesis: Kristina Todorova (2017) and Anton Blagoev (2021) and one is in the process of public defense Radoslav Pashov.

Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova is also: an expert at the National Agency for Evaluation and Accreditation (since 2019); Expert at the Center for Human Resources Development - National Agency for the Republic of Bulgaria of the European Commission under the Erasmus + Program and the European Solidarity Corps Program (from 2020), member of the team at the Scientific Advisory Council on Agriculture at the Ministry of Agriculture, Food and Forestry for the development of a Program for the priorities for the development of Bulgarian agriculture in the period 2009-2013.

Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova is a member of the following professional organizations: Union of Agrarian Economists in Bulgaria, the European Association of Agrarian Economists and Ecoclub at UNWE.

Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova is a member of the editorial board and reviewer of articles in the Grassroots journal of Natural resources, indexed in the Web of science, member of the editorial board of the indexed journal International Journal of Agriculture Economics, guest researcher at the University of Wageningen (Netherlands), long-term head of the mandatory internships of students majoring in "Ecoeconomics" and others.

### **3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position**

#### *3.1. Fulfillment of the quantitative requirements*

From the presented by the applicant documents for fulfillment of the quantitative requirements for holding the academic position "Professor" at UNWE in professional fields, with accredited doctoral programs in science 3.8 Social, economic and legal sciences, the following was established: in Section I. National minimum requirements according to ZRASRB (art. 2b) and the Regulations for its application (art. 1a, para. 1) the results of the applicant Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova are a total of 1872.49 points (with a national minimum of 550 points), of which for: Group A - 50 (50), Group B - no, Group B - 100 (100), Group D - 795.83 (200), Group D - 670 (100), Group E - 256.66 (100) and in Section II. Additional requirements for UNWE according to ZRASRB (Art. 2b, para. 5) and the Regulations for its

implementation (Art. 1a, para. 2-3) - a total of 1426.73 points (420 points), of which for Group G - 80 (80), Group C - 953.75 (220) and Group I - 392.98 (120). The applicant Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova has an impressive overall result in the two sections of 3299.22 points (with a national minimum of 970 points)

### *3.2. Fulfillment of the qualitative requirements*

According to the presented documents for the implementation of the quality requirements for holding the academic position "Professor" at UNWE, with the indicators and the evidence presented by the applicant for their implementation, it can be summarized that Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova fully covers them. It is worth noting that it is among the top 25% in the list of researchers in Bulgaria in the last 10 years according to the IDEAS-REPEC ranking (August 2021).

## **4. Evaluation of the teaching activity**

From the presented Official Notes it is established that Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova, is a full-time lecturer at the Department of Economics of Natural Resources, in the period 2012-2021 she has a sufficient workload in Bachelor's and Master's degrees. She has delivered lectures and exercises in the disciplines: "Economics of Natural Resources", "Economics of Environment and Natural Resources", "Ecology and Sustainable Development", "Integrated Environmental Assessment", "Eco-Business", "Manufacturing Practices in Agribusiness", "Agricultural Technologies", "Innovation", "Risk Assessment Methods" and "Environmental Pollution Management". In the period 2015-2021 Assoc. Prof. Stoyanova has a study load in English, in the Bachelor's degree, lectures on the disciplines: "Ecology and Sustainable Development", "Environmental Economics and Natural Resources", "Integrated Environmental Assessment" , "Environmental resources - planning and control in the company" and "Management of small and medium enterprises". It can be summarized that Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova has extensive teaching experience and a high degree of readiness to hold the academic position of "Professor". The academic competence of the candidate fully corresponds to the scientific specialty "Economics and Management" and to the specified additional specification (Agricultural and Environmental Management) of the announced competition for the academic position "Professor".

## **5. General characteristics of the presented scientific papers/publications**

5.1. Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova presents for participation in the competition for the academic position "Professor" a total of 72 publications, which can be distributed as follows: a) by type of publication - 1 independent monograph and 8 separate participations in monographs, Studies, published in scientific journals, referenced and indexed in world databases with scientific information - 1, Articles, referenced and indexed in Scopus or Web of Science - 16 copies, Articles published in scientific journals, referenced and indexed in other international databases data with scientific information - 14 copies, Articles and papers published in unrefereed journals with scientific review or published in edited collective volumes - 20, papers published in proceedings of scientific conferences held abroad or in Bulgaria, if organized from international scientific or professional organizations - 10 and Textbooks and teaching aids - 2 copies: Stoyanova Z., (2021), Sustainable Development and Conservation of Natural Resources, UNWE, ISBN 978-619-232-407-0 and Miteva A., Stoyanova Z., Harizanova X ., (2019), Ecology and Sustainable Development, UNWE Publishing House, ISBN 978-954-644-955-9; b) independent publications - 21 pcs. and co-authored 51; in English - 40 pcs. (55% of their total number).

During the period 2012-2022, Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova participated in a total of 14 projects that do not repeat the projects submitted for participation in the competition for the academic position of "Associate Professor". Of these: in 2 - international, in 7 - national and in 5 - university projects. She is the leader of both university projects.

The main directions in the research work of Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova are: *"Sustainable management of the environment and natural resources"*, presented: publications - 16. and projects - 4; *"Sustainable project management in the water sector"*, presented: publications - 15 and project - 1 piece; *"Sustainable agricultural management in sectoral and territorial aspects"*, presented: publications - 18 and projects - 8; *"Rural Development and Activation of Rural Communities"*, presented: publications - 18 pcs. and projects - 3; *"Green economy and green jobs"*, presented: publications – 8 and projects - 1; *"Ecoeconomic education"*, presented: publications - 2 and projects - 5.

5.2. The main scientific and applied research results in the presented publications are in the field of: water sector (sustainable development, project financing and management, risk management, innovation); rural areas and protection of natural resources (development, local action groups, active local communities); the relationship "agriculture - environment" (soil and water pollution); urban agriculture (economic and environmental aspects); risk management in the agricultural sector; green jobs, green professions, EU environmental policy for green jobs (barriers and threats), etc.

5.3. Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova is the author of the monograph "Sustainable Management of the Water Sector in Bulgaria", published in 2021 by the Publishing Complex of UNWE, ISBN 978-619-232-471-1. The monograph is 204 pages long and has a classic structure: Introduction, four chapters, Conclusion, References and Appendices. The introduction argues the relevance of the researched problem, formulates the goal and tasks for its implementation, as well as the thesis of the research. The object of research in the monograph is the water sector, and the subject - sustainable management of the sector through project implementation, innovation and risk management. The first chapter is devoted to the theoretical foundations of sustainable management of the water sector. The second chapter provides the methodological framework of the study, methodological tools and some methodological issues related to the choice of the object of study. The third chapter is essentially the empirical part and it analyzes and evaluates the sustainable management of the water sector in Bulgaria. Chapter Four substantiates guidelines and recommendations for the development of the water sector in the country. In conclusion, the main ideas of development, confirmation of working hypotheses and outlining opportunities for generating new ideas for research in the field of water sector are summarized. The results of the monographic study are of interest to public and business practice in Bulgaria.

## **6. Evaluation of the scientific and scientific applied contributions**

I accept the Information on the contributions in the scientific production of the applicant Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova. In it she has described in detail the main theoretical-methodological, methodological and practical-applied contributions, which are contained in the works submitted for participation in the competition, in scientific fields.

The main scientific and applied scientific contributions can be reduced to the following::

1. Enrichment and upgrading of theoretical and methodological knowledge related to: the relationship agriculture and environment; water sector (sustainable management, basics of project management and financing, views on the institutional environment for project management and financing); agricultural sector (risk management, eco-innovation for the provision of agro-ecosystem services by agricultural holdings and the risks associated with the implementation of eco-innovation in agriculture); links between agricultural models and rural development opportunities; creation of green jobs in Bulgaria, with an emphasis on green professions by sectors.

2. Development of methodologies for research of: the agriculture-environment relationship; environmental and economic aspects of urban agriculture for sustainable urban development; risk assessment in water sector management; analysis of the socio-economic and demographic situation of rural municipalities, etc.).

3. Development and implementation of methodological frameworks for research of: project management of the water sector; identification, assessment and integrated risk management in the agricultural sector; the state and development of green jobs in Bulgaria, etc.

4. Development of an innovative methodological approach for the study of sustainable management of the water sector through the implementation of innovations, project management and risk management.

5. Derivation and substantiation of proposals and specific measures for: achieving sustainable management of the water sector; solving environmental problems in the regional aspect and to achieve sustainable development of rural areas and increase their competitiveness; creation and development of green jobs in Bulgaria, etc.

6. Improving the training of students in the course of the educational process, based on the use of knowledge, methodological developments and practical solutions contained in the textbook "Sustainable Development and Conservation of Natural Resources" and in the textbook "Ecology and Sustainable Development" .

The applicant for the academic position "Professor" Assoc. Prof. Dr. Zornitsa Stoyanova is an erudite lecturer, researcher and expert with extensive professional experience, with extensive participation in the management of the Faculty of Business and the Department of Natural Resources Economics at UNWE., known in the national and international scientific community, participant in editorial boards and professional organizations. She has extremely rich and diverse publishing activity, her personal professional qualities and skills, organization and precision in the preparation of materials for the competition are prerequisites for her successful participation in it.

## **7. Critical remarks and recommendations**

## **8. Conclusion**

In conclusion, based on the presented facts and evidence related to teaching, research, expert and administrative management and the results achieved, with full conviction, I propose to the esteemed Scientific Jury to vote for the academic position "Professor", in the scientific specialty " Economics and Management (Agricultural and Environmental Management) ”, scientific

field 3.8. Economics, scientific field "Social, economic and legal sciences" at UNWE to be awarded to Assoc. Prof. Dr. ZORNITSA DIMOVA STOYANOVA.

20.04.2022

Sofia

Signature: .....