



## УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

### РЕЦЕНЗИЯ

От: *проф.д.ик.н.Юлия Маркова Дойчинова*  
*Научна специалност Икономика и управление (аграрна икономика)*  
*Университет за национално и световно стопанство*

Относно: конкурс за **доцент** по *научна специалност Икономика и управление (аграрна и екологична политика)* 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 № 7/9.12.2020. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 457/04.03.2021 на Зам. ректора на УНСС по НИД и МС.

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

Гл.ас. д-р Янка Казакова е единствен кандидат за длъжността „Доцент“ по обявения конкурс в Държавен вестник от 05.01.2021 г. по професионално направление 3.8.Икономика, специалност Икономика и управление (аграрна и екологична политика).

Казакова е магистър по специалност „Аграрна икономика“ в УНСС (1999), доктор по икономика и управление (2007 г.) и асистент в катедра „Икономика на природните ресурси“ от 2014 г. Заедно с тази базова подготовка тя разширява и обогатява квалификацията си със: следдипломна специализация по управление на околната среда (2000 г. в Средиземноморски аграрен институт остров Крит, Гърция); специализация по бизнес реклама (1995-1999, УНСС, Свободен факултет); обучение по управление на човешките ресурси (гр.Еде, Нидерландия, 2008) и по европейска политика, земеделие и проблеми на околната среда (Международен аграрен център гр.Вагенинген, Нидерландия, 2000).

Кандидатът има разнообразен професионален опит като експерт-консултант при разработване и реализиране на проекти в областта на аграрната икономика, агроекологията и екологията, изграждането на капацитет на МИГ, администриране и управление на Националната селска мрежа и като участник в редица представителни органи у нас и в чужбина.

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

#### 3.1. Изпълнение на количествените изисквания

Гл.ас. д-р Казакова участва в конкурса на академичната длъжност „доцент“ в УНСС с научна продукция и цитирания, за които набира 636 точки при националните минимални изисквания - 400 (ЗРАСРБ чл.2 „в“ и Правилника за приложението му - чл.1 ал. 1). Те са формирани от: защитен дисертационен труд (Диплом № 31329/26.04.2007 г., издадена от Висшата атестационна комисия); хабилизационен труд (монография); монография, която не е представена като основен хабилизационен труд; Авторски части, включени в колективни монографии; статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (8 броя); публикувани глави в колективна монография (научни трудове); цитирания общо в научни изследвания и индексирани в световни бази данни и в монографии и колективни томове с научно рецензиране. Степента на изпълнение на изискванията е показано на таблица 1.

Таблица 1. Изпълнение на националните минимални изисквания съгласно ЗРАСРБ чл.2 „в“ и Правилника за приложението му (чл.1 ал. 1)

Публикации	Мин. изисквания	Изпълнение	% на изпълнение
Защитен дисертационен труд	50	50	100
Монография	100	100	100
Монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	200	100	173
Авторски части в колективни монографии		100	
Статии и доклади		75	
Публикувани глави в колективни монографии		71	
Цитирания общо в научни изследвания и индексирани в световни бази данни	50	150	420
Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране		60	
Всичко	400	636	159

Данните от таблица 1 показват, че общото превишаване на количествените изисквания е със 159 %, като за публикации и цитиранията показателите на кандидата са по-високи със 173% и 420 %.

В изпълнение на допълнителните изисквания на УНСС (чл.2 “б“ ал.5) и Правилника за приложението му гл.ас. д-р Казакова представя общо 634 броя точки при минимално необходим праг 220, формирани от статии, учебно помагало и заетост, разработени учебни програми, лекции в чужди университети, членство в международни организации и ръководство и участие в проекти, както е показано на табл.2. Представената информация

доказва преизпълнението на изискванията общо с 2,88 пъти в граници от 100 до 662 %.

Таблица 2.Изпълнение на допълнителните изисквания на УНСС (чл.2 “б“ ал.5) и Правилника за приложението му

Публикации	Мин. изисквания	Изпълнение	% на изпълнение
Статии, в научни списания, реферирани и индексирани в други международни база данни	60	75	125
Учебно пособие	20	20	100
Учебна заетост	100	102	279
Разработени учебни програми		78	
Лекции в чужди университети		9	
Членство в международни организации		15	
Ръководство на проект	0	75	662
Участие в проекти	40	265	
	220	634	288

Представената информация дава основание за извода, че кандидатът надвишава съществено количествените показатели на научната продукция, учебната и проектната дейност. Гл.ас. д-р Казакова е формирала общо 1270 точки при минимално необходими 620 точки.

### 3.2.Изпълнение на качествените изисквания

Казакова притежава редица умения и компетентности, които намират пряко проявление в разнородната ѝ експертна и изследователска дейност, като:

✓ Участник в експертна група за подобряване на методологията на Съвместния изследователски център и Европейската агенция по околната среда за дефиниране на земите с висока природна стойност (2017 г.);

✓ Участие в изследване на земи с висока природна стойност в Западните Балкани с разработване на инструменти и програми за подпомагането им (2010);

✓ Участник в изследване на състоянието, политиката и практиката по общо ползване на природните ресурси на пасища, мери и ливади, както и на земеделските земи в България с висока природна стойност и определяне и картиране за нуждите на ПРСР (2007-2013г.);

✓ ръководител на международни проекти: за създаване на мрежа от научни НПО обучителни организации за земеделието с висока природна стойност по Програма Хоризонт 2020.

Кандидатът участва активно и като член на екип в за създаване на мрежа от научни НПО обучителни организации за земеделието с висока природна стойност;

- ✓ Ръководител на проект (екип от 10 международни проекти) и участие като експерт в други 4 международни проекти;
- ✓ експерт за периода 2016-2020 г. в 10 международни проекти;
- ✓ участник в екипи по изготвянето на становища, експертни анализи и оценки за държавни институции и бизнес организации;
- ✓ експерт в МЗХГ във връзка с разработването на Стратегическия план за новата ОСП (2021-2027);
- ✓ участник в експертна работна група за обсъждане на Стратегическия план за новата ОСП (2021-2027);
- ✓ заместник ръководител и член на международен екип за оценка на ПРСП 2014/2020 г.;
- ✓ член на международен екип за оценка на проекта „За Балкана и хората“.

Висока оценка заслужава активното участие на кандидата в реализация на сключени от УНСС договори за международно сътрудничество (4 броя участия); в предавания и дискусии в национални електронни и печатни масмедии (общо 6 броя).; активната й дейност като председател и член на програмни съвети за провеждане на научни конференции и симпозиуми.

Посочените дотук качествени характеристики на научния и образователния статус на гл.ас.Казакова напълно покриват и съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в УНСС. Това се потвърждава и от становището на Съвета по хабилитация на УНСС (Протокол 3 от 17.11.2020 г.)

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

Гл.ас.д-р Казакова преподава на специалности „Аграрен бизнес“, „Екоикономика“ и „Икономика на околната среда“ на английски език, както следва: в ОКС „Бакалавър“ по Зелен маркетинг, Управление на защитени територии и Управление на зелената инфраструктура и др. е в ОКС „Магистър“ - „Пространствен агробизнес анализ“. По тези дисциплини учебната натовареност за последните 5 години е: лекции на български език 380 уч. часа; и на английски език 136 уч. часа; упражнения на български и английски езици общо 990 уч. часа.

Кандидатът има участие в съавторство в разработването на 11 учебни програми. От тях за специалност „Аграрен бизнес“ са 3 броя, за

специалност „Екоикономика“ – 4 броя и за специалност „Environmental Economics“ – 6 броя програми.

Гл. ас. д-р Казакова е изнася лекции в чуждестранни ВУЗ и в страната. Тя членува в три международни професионални организации.

Казакова е автор на практическо ръководство „Пространствен бизнес анализ“, което отразява съдържанието на учебните програми на дисциплините „Пространствен бизнес анализ“ и „Пространствен агробизнес анализ“. В разработените 12 теми умело, последователно и подробно са представени методическите въпроси, примери, казуси, самостоятелни задачи и др., методически средства, които подпомагат усвояването на познавателни и практически умения за работа с пространствени данни и за осъществяване на пространствен анализ на екологични и социално-икономически проблеми с използването на географската информационна система Mapinfo.

Висока оценка заслужава учебно-преподавателската дейност на кандидата, прилагане на подходящи форми и актуална учебна документация за активно обучение на студентите.

### **5. Обща характеристика на представените научни публикации**

За участие в конкурса гл.ас.Казакова представя 26 научни заглавия. Сред тях специално внимание представлява разработената монография „Политики за подпомагане на ползването на земеделски земи в Европейската екологична мрежа Натура 2000“. За постигане на основната цел на изследването си „подобряване на ефективното управление на земеделските земи и защитените зони по Натура 2000, така че да се създадат ползи както за земеделските производители, получаващи подпомагане, така и за видовете и местообитанията, обект на опазване“ са разработени седем глави. В тях последователно и компетентно са представени политиките за опазване на ценни природни територии, взаимовръзката между земеделските земи и биоразнообразието, законовите органичения за земеделските земи в защитени територии, политиките за ползването им и др. На следващо място анализът продължава по посока на политиките за подпомагане на биоразнообразието в земеделските земи и оценка на прилагането на мярката за компенсаторните плащания в зоните от Натура 2000. Висока положителна оценка заслужава последната част, в която са изведени обобщение и основни изводи, както и насоки и препоръки за подпомагане на земеделските земи в защитените зони по Натура 2000.

На тази тематика са още пет публикации, посветени на анализа, предпоставките и условията за осъществяване на стопанства дейност,

заложена в концепцията за защитените територии в международната конвенция, европейските директиви и националното законодателство.

На второ място са разработките, свързани с устойчивото развитие на земеделието с висока природна стойност (№ 7, 10, 22 и 24 от списъка с публикации). Специален интерес представляват изследванията на характеристиките, оказващи влияние върху териториалното въздействие на агроекологичните мерки. Тези разработки са позволили на автора да формулира критерии за оценка на пространственото им прилагане в България (№ 7). Анализирани са промяната в обхвата на земеделските земи с висока природна стойност въз основа на съществуващи геореферирани бази данни. Висока оценка заслужават и формулираните (№ 24) основни социално-икономически предизвикателства пред земеделието с висока природна стойност в Западна Стара планина. Сред тях е подчертана и ролята на иновациите за подобряването на икономическите и екологичните резултати на земеделието в този регион.

Друго направление в изследователската активност на кандидата е разработения комплексен анализ на екологичната и селскостопанската политика на ЕС. Акцентът е поставен на необходимостта от засилване на екологизацията, която е свързана с подпомагане по стълб 1 на ОСП, както и разкритата връзка със Стратегията за зелена инфраструктура. В тези публикации се предлагат бъдещи насоки за подпомагане на зелената инфраструктура в земеделските земи и препоръки за ускореното им интегриране в Стратегическия план за ОСП на България за периода 2021-2027 г.

Друго направление на научните изследвания на Казакова е тематиката за подпомагане на пазарната реализация на продукти от райони с традиционна и природна стойност (№ 16, 20 и 23). Обект на анализ са предизвикателствата пред реализацията на продукти с традиционен характер и с утвърдена пазарна реализация. В тази връзка са предложени схеми за оценка на качеството на селскостопанските продукти, които европейските политики насърчават. Предлагат се и иновативни подходи за реализация на продукти от райони на страната с висока природна стойност и с потенциал за устойчиво развитие на тези райони.

С прилагането на инструментариума за пространствен анализ, е разработен е модел за пространствено регионален анализ, който е съобразен с наличните геореферирани статистически и други земеделски и екологични бази данни в България (№ 9). Получените резултати са позволили на кандидата да разработи качествено нова информация, свързана с вида и размера на земеделските земи, допустими за подпомагане

по ОСП в територии със специален режим на управление, както и на различни административни нива (№ 1, 3, 4, 14, 25).

Може да се обобщи, че рецензираната научна продукция на гл.ас.Казакова значително превишава изискванията, установени по количествените и качествените показатели и напълно отговаря на условията за заемане от нейния автор на академичната длъжност „доцент“. Тя е посветена на значима недостатъчно разработена тематика.

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

Приемам справката за приноси на гл.ас. д-р Казакова. Научната й продукция съдържа редица теоретични, методологични и научно-приложни приноси, насоки и решения, които групирам по следния начин:

Приноси с теоретичен характер:

- Оценяване, систематизиране и обогатяване на концепцията на зелената и синята инфраструктура, както и на заложените мерки в тази насока в политиките на ЕС;
- Доразвитие на теоретичната основа на анализа на екологичната и селскостопанската политики на ЕС, в т.ч. и Европейската стратегия за екологосъобразна инфраструктура на ОСП;
- Анализирание и оценяване на инструментите и механизмите на агроекологичните мерки, както и инструментите за финансиране на дейностите по опазване на околната среда, климата и околната среда.
- Разработване и адаптиране на методология на пространствен анализ чрез съвместното използване на екологични и аграрни геореферирани база данни;
- Проучване на характеристиките, оказващи влияние върху териториалното въздействие на агроекологичните мерки и формулиране на критерии за оценка на пространственото им прилагане в България.

Приноси с научно-приложен характер

- Обосновани и разработени са препоръки за подпомагане на земеделските земи в защитените зони по „Натура 2000“ в програмния период до 2027 г., отразяващи с политиките по опазване на биоразнообразието, хоризонтални препоръки на ОСП и др.;
- Оценени са постигнатите социално-икономически и екологични цели на мярката за компенсаторни плащания в районите с природни ограничения, вкл. и в зоните по „Натура 2000“;
- Изведени са основните социално-икономически предизвикателства пред земеделието с висока природна стойност в Западна Стара планина и е оценена ролята на иновациите;

- Оценен е процеса на прилагане на схемата за зелени директни плащания на местно ниво в България, като са проучени местните заинтересовани страни по отношение на „зелената“ инфраструктура на земеделските земи и мотивите на земеделските стопани при избора им на екологични дейности;

- Анализирани и оценени са предизвикателствата пред регистрацията на продукти с традиционен характер и пазарната им реализация на примера на приложената инициатива в с. Куртово Конаре, Пловдивска област. Тези разработки могат да се използват от други земеделски стопани при регистриране на традиционни продукти;

- Разработен и адаптиран е модел на пространствен регионален анализ за прилагане на мерките за подпомагане на различните форми на природосъобразно земеделие в България. Моделът е съобразен с наличните геореферирани статистически и други земеделски и екологични бази данни в България.

Като цяло, изложените приноси и резултати доказват високата научна стойност, актуалност, задълбоченост и приложен характер на продукцията на кандидата.

### **7. Препоръки**

Д-р Казакова е сред първите изследователи и експерти в нашата страна на агроекологичната политика, резултатите от нейното приложение и икономическите измерения на екологичните дейности на земи с висока природна дейност, получила международно признания. Препоръчвам тя да продължи усилията си в тази област, мотивирайки и обучавайки докторанти и студенти с оглед укрепване на научното направление и създаване на научна школа.

### **8. Заключение**

Представените оценки на научната, изследователска и преподавателска дейност на кандидата доказват, че той отговаря на Закона за развитие на академичния състав на Република България и на критериите на УНСС за заемане на академичната длъжност „доцент“, затова с пълна убеденост призовавам уважаемите членове на научното жури да гласуваме и да предложим гл.ас. д-р Янка Казакова-Матева да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8 Икономика, научна специалност Икономика и управление (аграрна и екологична политика).

21.04.2021

Подпис: .....  
(проф.д.ик.н. Юлия Дойчинова)





## UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

### EVALUATION REVIEW

From: Prof. Dr. Sc. Julia Markova Doitchinova  
 Scientific specialty Economics and Management (Agrarian Economics)  
 University of National and World Economy

Subject: Application on the academic position of "Associate Professor",  
 Professional field 3.8 Economics, Scientific specialty Economics and  
 Management (Agricultural and Environmental Policy) at UNWE.

#### **1. Information about the Procedure**

The competition has been announced for the needs of the Department of Economics of Natural Resources, Faculty of Business, University of National and World Economy according to the UNWE Academic Council Decision 7/09.12.2020. I participate as a member of the Scientific Jury for this Procedure according to Ordinance № 457/ 04.03.2021 of of the Vice Rector for Research and International Affairs of UNWE.

#### **2. Information about the Candidate**

Chief Assistant Dr. Yanka Kazakova is the only candidate for the position of "Associate Professor" in the competition announced in the State Gazette from 05.01.2021 in the professional field 3.8.Economics, specialty Economics and Management (agricultural and environmental policy).

Kazakova holds a Master's degree in Agricultural Economics from the University of National and World Economy (1999), a PhD in Economics and Management (2007) and an Assistant Professor at the Department of Natural Resources Economics since 2014. Along with this basic training, she expands and enriches with: postgraduate specialization in environmental management (2000 at the Mediterranean Agrarian Institute, Crete, Greece); specialization in business advertising (1995-1999, UNWE, Free Faculty); training in human resource management (Ede, the Netherlands, 2008) and in European policy, agriculture and environmental issues (International Agricultural Center, Wageningen, The Netherlands, 2000).

The candidate has diverse professional experience as an expert consultant in the development and implementation of projects in the field of agricultural

economics, agroecology and ecology, capacity building of LAGs, administration and management of the National Rural Network and as a participant in a number of representative bodies at home and abroad.

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

#### 3.1. Fulfillment of quantitative requirements

Chief Assistant Dr. Kazakova participates in the competition for the academic position of "Associate Professor" at UNWE with scientific publications and citations, for which she scores 636 points with a national minimum requirements - 400 (ZRASRB Article 2 "c" and the Rules for its application - Article 1 para 1). They are formed by: dissertation (Diploma № 31329 / 26.04.2007, issued by the Higher Attestation Commission); habilitation work (monograph); monograph, which is not presented as the main habilitation work; Author's parts included in collective monographs; articles and reports published in non-peer-reviewed journals with scientific review (8 issues); published chapters in a collective monograph (scientific papers); citations total in research and indexed in world databases and in monographs and collective volumes with scientific review. The degree of fulfillment of the requirements is shown in Table 1.

Table 1. Implementation of the national minimum requirements

Types of publications	Minimum requirements	Performance	% of execution
Dissertation	50	50	100
Monograph	100	100	100
Monograph, which is not presented as the main habilitation work	200	100	173
Author's parts included in collective monographs		100	
Articles and reports		75	
Published chapters in a collective monograph		71	
Citations total in research and indexed in world databases	50	150	420
Citations in monographs and collective volumes with scientific review		60	
Total	400	636	159

The data in Table 1 show that the total exceedance of the quantitative requirements is 159%, and for publications and citations the candidate's indicators are higher by 173% and 420%.

In fulfillment of the additional requirements of UNWE (art. 2 "b" para 5) and the Regulations for its application chief assistant. Dr. Kazakova presents a total of 634 points with a minimum required threshold of 220, formed by articles, textbooks and teaching workload, developed curricula, lectures at foreign universities, membership in international organisations and leadership and participation in projects, as shown in table. 2. The presented information proves

the overfulfillment of the requirements by a total of 2.88 times in the range from 100 to 662%.

Table 2. Implementation of the additional requirements of UNWE

Types of publications	Minimum requirements	Performance	% of execution
Articles	60	75	125
Textbooks	20	20	100
Teaching workload	100	102	279
Developed curricula		78	
lectures at foreign universities		9	
Membership in international projects		15	
Leadership in projects	0	75	662
Participation in projects	40	265	
Total	220	634	288

The presented information gives grounds for the conclusion that the candidate significantly exceeds the quantitative indicators of the scientific production, the educational and the project activity. Chief Assistant Dr. Kazakova has formed a total of 1270 points with a minimum required 620 points.

### 3.2. Fulfillment of quality requirements

Kazakova has a number of skills and competencies that are directly manifested in her diverse expertise and research, such as:

- Participant in an expert group for improving the methodology of the Joint Research Center and the European Environment Agency for defining high nature value farmland (2017);
- Participation in the study of high nature value farmland in the Western Balkans with the development of tools and programs to support them (2010);
- Participant in a study of the state, policy and practice of common use of natural resources of pastures, ‘meri’ and meadows, as well as agricultural land in Bulgaria with high natural value and identification and mapping for the needs of the RDP (2007-2013);
- Head of international projects: to create a network of scientific NGOs training organizations for agriculture with high natural value under the Horizon 2020 Program.
- The candidate actively participates as a member of a team in creating a network of scientific NGO training organizations for agriculture with high natural value;

- Project manager (team of 10 international projects) and participation as an expert in 4 other international projects;
- expert for the period 2016-2020 in 10 international projects;
- participant in teams for preparation of opinions, expert analyzes and assessments for state institutions and business organizations;
- expert at the Ministry of Agriculture and Food in connection with the development of the Strategic Plan for the new CAP (2021-2027);
- participant in an expert working group to discuss the Strategic Plan for the new CAP (2021-2027);
- Deputy Head and member of the international team for evaluation of the RDP 2014/2020;
- Member of the international team for evaluation of the project "For the Balkans and the people".

The candidate deserves high appraisal for her active participation in the implementation of agreements for international cooperation concluded by UNWE (4 participations); in broadcasts and discussions in national electronic and printed mass media (6 in total); her high activity as chairwoman and member of program councils for holding scientific conferences and symposia.

The qualitative characteristics of the scientific and educational status of Chief Assistant Kazakova mentioned so far fully cover and correspond to the requirements for holding the academic position of "Associate Professor" at UNWE. This is also confirmed by the opinion of the UNWE Habilitation Council (Protocol 3/ 17.11.2020)

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

Chief Assistant Dr. Kazakova teaches in the bachelor programs "Agricultural Business", "Ecoeconomics" and "Environmental Economics" in English, as follows: in the Bachelor's degree in Green Marketing, Management of Protected Areas and Management of Green infrastructure, etc. is in the Master's Degree - Spatial Agribusiness Analysis. In these disciplines the teaching workload for the last 5 years is: lectures in Bulgarian 380 study hours; and in English 136 hours; seminar classes in Bulgarian and English a total of 990 study hours.

The candidate has participated in co-authorship in the development of 11 curricula. There are 3 of them for the bachelor program "Agricultural Business", 4 for the bachelor program "Ecoeconomics" and 6 for the bachelor program "Environmental Economics".

Chief Assistant Professor Dr. Kazakova has been lecturing at foreign universities and in the country. She is a member of three international professional organizations.

Kazakova is the author of a practical guide "Spatial Business Analysis", which reflects the content of the curricula of the disciplines "Spatial Business Analysis" and "Spatial Agribusiness Analysis". In 12 topics skillfully, consistently and in detail is presented the methodological issues, examples, cases, individual tasks, etc., methodological tools that support the acquisition of cognitive and practical skills for working with spatial data and for spatial analysis of environmental and social -economic problems with the use of the geographical information system Mapinfo.

The teaching activity of the candidate, the application of appropriate forms and up-to-date educational documentation for active learning of the students deserves high appraisal.

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

For participation in the competition, Chief Assistant Kazakova presents 26 scientific titles. Among them, special attention is paid to the developed monograph "Policies to support the use of agricultural land in the European ecological network Natura 2000". In order to achieve the main goal of her research Natura 2000 - to create benefits for both supported farmers and protected species and habitats', seven chapters have been developed. They consistently and competently present the policies for protection of valuable natural areas, the relationship between agricultural land and biodiversity, legal restrictions on agricultural land in protected areas, policies for their use and more. Next, the analysis continues in the direction of policies to support biodiversity in agricultural land and assess the implementation of the measure for compensatory payments in Natura 2000 sites. The last part deserves high positive assessment, in which a summary and main conclusions and guidelines are derived. and recommendations for support of agricultural lands in Natura 2000 protected areas.

There are five more publications on this topic, dedicated to the analysis, prerequisites and conditions for the implementation of farms activities set out in the concept of protected areas in the international convention, European directives and national legislation.

In second place are developments related to the sustainable development of high nature value agriculture (№ 7, 10, 22 and 24 of the list of publications). Of particular interest are studies of the characteristics influencing the territorial impact of agri-environmental measures. These developments have allowed the

author to formulate criteria for assessing their spatial application in Bulgaria (№ 7). The change in the scope of agricultural lands with high natural value is analyzed on the basis of existing georeferenced databases. The formulated (№ 24) main socio-economic challenges for agriculture of high natural value in the Western Stara Planina deserve high praise. Among them, the role of innovation in improving the economic and environmental performance of agriculture in this region is emphasized.

Another direction in the research activity of the candidate is the developed complex analysis of the ecological and agricultural policy of the EU. Emphasis is placed on the need to strengthen greening, which is linked to support under Pillar 1 of the CAP, as well as the open link with the Green Infrastructure Strategy. These publications offer future guidelines for supporting green infrastructure in agricultural lands and recommendations for their accelerated integration into the Strategic Plan for the CAP of Bulgaria for the period 2021-2027.

Another area of Kazakova's research is the topic of supporting the market realization of products from regions of traditional and natural value (№ 16, 20 and 23). The object of analysis are the challenges before the realization of products with traditional character and with established market realization. In this regard, quality assessment schemes for agricultural products have been proposed, which European policies promote. Innovative approaches for realization of products from regions of the country with high natural value and with potential for sustainable development of these regions are also offered.

With the application of the tools for spatial analysis, a model for spatial and regional analysis has been developed, which is consistent with the available georeferenced statistical and other agricultural and environmental databases in Bulgaria (№ 9). The results obtained have allowed the applicant to develop qualitatively new information related to the type and size of agricultural land eligible for CAP support in areas with a special management regime, as well as at different administrative levels (№ 1, 3, 4, 14, 25).

It can be summarized that the peer-reviewed scientific output of Chief Assistant Kazakova significantly exceeds the requirements established for quantitative and qualitative indicators and fully meets the conditions for its author to hold the academic position of "Associate Professor". It is dedicated to significant underdeveloped topics.

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

I accept the reference for contributions of Chief Assistant. Dr. Kazakova. Her scientific output contains a number of theoretical, methodological and scientific-applied contributions, guidelines and solutions, which I group as follows:

Theoretical contributions:

- Evaluation, systematization and enrichment of the concept of green and blue infrastructure, as well as of the measures set in this direction in the EU policies;
- Further development of the theoretical basis of the analysis of the environmental and agricultural policies of the EU, incl. and the European strategy for green infrastructure of the CAP;
- Analysis and evaluation of the instruments and mechanisms of agri-environmental measures, as well as the instruments for financing the activities for protection of the environment, climate and environment.
- Development and adaptation of a methodology of spatial analysis through the joint use of ecological and agricultural georeferenced databases;
- Study of the characteristics influencing the territorial impact of the agro-ecological measures and formulation of criteria for assessment of their spatial application in Bulgaria.

Contributions of scientific and applied nature:

- Recommendations for support of agricultural lands in Natura 2000 protected areas in the programming period until 2027 have been substantiated and developed, reflecting the biodiversity conservation policies, horizontal recommendations of the CAP, etc .;
- The achieved socio-economic and environmental objectives of the measure for compensatory payments in the areas with natural constraints, incl. and in Natura 2000 sites;
- The main socio-economic challenges for agriculture of high natural value in the Western Stara Planina are identified and the role of innovation is assessed;
- The process of implementation of the scheme for green direct payments at local level in Bulgaria was assessed, as the local stakeholders were studied regarding the “green” infrastructure of the agricultural lands and the motives of the farmers in their choice of ecological activities;
- The challenges before the registration of traditional products and their market realization are analyzed and evaluated on the example of the implemented initiative in the village of Kurtovo Konare, Plovdiv region. These developments can be used by other farmers when registering traditional products;
- A model of spatial regional analysis has been developed and adapted for the implementation of measures to support the various forms of environmentally friendly agriculture in Bulgaria. The model is consistent with the available georeferenced statistical and other agricultural and environmental databases in Bulgaria.

In general, the presented contributions and results prove the high scientific value, topicality, depth and applied nature of the candidate's production.

### **7. Recommendations**

Dr. Kazakova is among the first researchers and experts in our country of agri-environmental policy, the results of its application and the economic dimensions of environmental activities in farmlands with high nature value, which has received international recognition. I recommend that she continues her efforts in this field, motivating and training doctoral students and students in order to strengthen the scientific field and establish a scientific school.

### **8. Conclusion**

The presented evaluations of the scientific, research and teaching activity of the candidate prove that she meets requirements of the Law for Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the criteria of UNWE for the academic position of "Associate Professor", so I appeal to the respected members of the scientific jury to vote and propose Chief Assistant Dr. Yanka Kazakova-Mateva to be elected to the academic position of "Associate Professor" in the professional field 3.8 Economics, scientific specialty Economics and Management (agricultural and environmental policy)

21th April 2021, Sofia

Signed: .....  
Prof. Julia Doitchinova, DSc