



## УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

### РЕЦЕНЗИЯ

От: *проф.д.ик.н.Иван Стойков Кънчев*  
*Научна специалност Икономика и управление*

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. към катедра „Икономика на природните ресурси“ на УНСС по професионално направление 3.8.Икономика, специалност Икономика и управление (аграрна и екологична политика).

Образователният статус на гл. ас. Казакова включва завършена докторантура по икономика (2001-2006) в УНСС по докторски проект „Оценка на ефекта от прилагане на агроекологични мерки“. Проведена следдипломна специализация по управление на околната среда (2000) в Средиземноморски аграрен институт остров Крит, Гърция. Завършена образователна степен магистър (1994-1999) в УНСС София, специалност „Аграрна икономика“. Проведена специализация по бизнес реклама, УНСС, Свободен факултет и обучение по управление на човешките ресурси (2008), гр.Еде, Нидерландия и през 2000 г. по европейска политика, земеделие и проблеми на околната среда в Международен аграрен център гр.Вагенинген, Нидерландия.

Професионалният статус на кандидата включва над 10 години професионален опит последователно като експерт-консултант в сферата на проекти, свързани с аграрна, агроекологична и екологична политика с

практическа насоченост върху анализиране, разработване и оценяване на местно, национално и европейско ниво.

От 2014 г. досега, Казакова е преподавател в катедра „Икономика на природните ресурси“ на УНСС, с придобит опит в обучението на студентите, в изграждането на капацитет на МИГ, свързан с администриране и управление на Националната селска мрежа. Участва в редица представителни органи у нас и в чужбина като представител на Европейския форум за опазване на околната среда, на постоянни групи в различни организации, занимаващи се с развитието на селските райони, на земеделието и опазването на околната среда.

Кандидатът владее в различна степен английски език и компютърна грамотност, както и използване на географски информационни системи за пространствен икономически и екологичен анализ.

Оценката ми за образователния и професионален статус на гл.ас.Казакова е, че той напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, както и на съответствието между тематичното направление на представената научна продукция, професионалното направление и спецификата на обявения конкурс.

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

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

В представената карта за заемане на академичната длъжност „доцент“ в УНСС, гл.ас. Казакова по първия раздел на картата, свързан с националните минимални изисквания съгласно ЗРАСРБ чл.2 „в“ и Правилника за приложението му (чл.1 ал. 1) е представила 636 точки (при необходим праг от 400 броя) формирани от:

✓ Защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ (копие от Диплом № 31329/26.04.2007 г., издадена от Висшата атестационна комисия) – 50 броя;

✓ Хабилизационен труд (монография), отпечатана в Издателския комплекс – УНСС, 2020, 155 стр. – 100 точки;

✓ Монография, която не е представена като основен хабилизационен труд , отпечатана от Издателския комплекс – УНСС, 2019, общ брой страници 185 стр. в т.ч. 106 авторски страници – 100 точки;

✓ Авторски части, включени в колективни монографии с обем 106 стр. – 100 точки;

- ✓ Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране, представени от 8 броя разработки – 75 точки;
- ✓ Публикувани глави в колективна монография (научни трудове) – общ брой точки 71;
- ✓ Цитирания общо в научни изследвания и индексирани в световни бази данни – 4 броя публикации с общо 10 цитирания – 150 броя точки;
- ✓ Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране - 3 броя публикации с общо 6 броя цитирания – 60 броя точки.

Съгласно допълнителните изисквания на УНСС (чл.2 “б“ ал.5) и Правилника за приложението му гл.ас. д-р Казакова представя общо 335 броя точки при минимално необходим праг 40, формирани от:

- ✓ Статии, публикувани в научни списания, реферирани и индексирани в други международни база данни – 5 броя статии (общо 20 точки);
- ✓ Публикувано университетско учебно пособие, отпечатано от Издателски комплекс на УНСС, 2020, придружено с две рецензии – общо 25 броя точки;
- ✓ Участие в научни и образователни проекти – 15 броя, 65 точки при минимален праг 40 броя;
- ✓ Изпълнена учебна заетост като главен асистент общо 102 при необходимости 100 точки.

Общата рекапитулация на количествените показатели на научната продукция, учебната и проектната дейност на гл.ас. Казакова е формирала общо 1270 точки при необходим праг от 620 точки. Видно е, че основните и допълнителните показатели на кандидата значително превишават утвърдените изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по заявеното професионално направление.

### *3.2. Изпълнение на качествените изисквания*

От кадровата справка на Казакова се вижда, че тя притежава редица умения и компетентности, свързани с изследователска, преподавателска и научно-консултантска дейности. Основните ѝ познания са свързани с приноси в националното и международно развитие на знанието, нови изследователски направления и научни школи. Това се потвърждава от:

- ✓ Участието ѝ в експертна група през 2017 г. за подобряване на методологията на Съвместния изследователски център и Европейската агенция по околната среда за дефиниране на земите с висока природна

стойност, организиран от Европейската агенция по околна среда, с присъствени срещи гр.Виена, Австрия;

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

✓ От 2005 г. изследване на състоянието, политиката, и практиката по общо ползване на природните ресурси на пасища, мери и ливади, както и с изследване на земеделските земи в България с висока природна стойност и определяне и картиране за нуждите на Програмата за развитие на селските райони за периода 2007-2013г.;

Гл.ас. Казакова има ръководство и / или участие в изследователски (бизнес) проекти от университетски, национален и международен характер, както следва:

✓ Ръководител на проект за България по Програма Хоризонт 2020 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;

✓ Участие като експерт за периода 2016-2020 г. в 10 международни проекти;

✓ Участие в изготвянето на становища, експертни анализи и оценки за държавни институции и бизнес организации;

✓ Министерство на земеделието, храните и горите във връзка с разработването на Стратегическия план за новата ОСП (2021-2027);

✓ Участие в експертна работна група за обсъждане на Стратегическия план за новата ОСП (2021-2027);

✓ Оценка на Програмата за развитие на селските райони за периода 2014/2020 г. като заместник ръководител и член на международен екип;

✓ Международна оценка на Програмата за развитие на селските райони като член на международен екип;

✓ Оценка на проекта „За Балкана и хората“ като член на международен екип.

Принос за разработване и внедряване на нови учебни курсове и учебни програми на български и английски езици самостоятелно или в съавторство по учебните програми:

✓ Управление на защитените територии – за ОКС Бакалавър;

✓ Зелен маркетинг – за ОКС Бакалавър;

✓ Управление на зелена инфраструктура – за ОКС Бакалавър;

✓ Пространствен агробизнес анализ – за ОКС Магистър и разработени 6 броя учебни програми на английски език за бакалавърска степен.

Разработени и въведени са методически разработки за провеждане на семинарни занятия за използване на географски информационни системи .

Висока оценка заслужава дейността на кандидата като преподавател в УНСС с участието си в национални и (или) международни форуми (два броя); активно участва 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).

Към организационните умения и практическия опит на кандидата следва да се отбележат и тези, свързани с участието ѝ 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 категоричното становище на Съвета за хабилитация на УНСС за инициране на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в УНСС.

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

Гл.ас.д-р Казакова е редовен преподавател в катедра „Икономика на природните ресурси“ от 2014 г. Преподава по специалностите „Аграрен бизнес“, „Екоикономика“ и „Икономика на околната среда“ на английски език.

В ОКС „Бакалавър“ провежда учебни занятия по три дисциплини: Зелен маркетинг, Управление на защитени територии и Управление на зелената инфраструктура. По тези дисциплини учебната натовареност е както следва:

- ✓ Лекции на български език общо 380 уч. часа (38 точки);
- ✓ Лекции на английски език общо 136 уч. часа (14 точки);
- ✓ Упражнения на български език 660 уч. часа (33 точки);
- ✓ Упражнения на английски език 330 уч. часа (17 точки).

Кандидатът има участие в съавторство в разработването на учебни планове за:

- ✓ Специалност „Аграрен бизнес“ – 3 броя планове и за специалност „Екоикономика“ – 4 броя;
  - ✓ Специалност „Environmental Economics“ – 6 броя програми.
- Общо за трите специалности са придобити 78 броя точки.

Гл.ас. д-р Казакова има участие и в изнасяне лекции в чуждестранни ВУЗ и в страната – общо 9 броя точки, както и в професионални, национални и международни организации – общо 15 броя.

Може да се обобщи, че по критерия „учебно-преподавателска дейност“ кандидатът е утвърден млад преподавател, който е постигнал учебна натовареност общо 634 точки, при изискуеми 205 броя точки.

Кандидатът има публикувано методическо ръководство от 140 стр., свързано с методическите основи на анализа на пространствения бизнес с прилагане на географски информационни системи. Практическото ръководство е с оригинален замисъл и е първо по отношение на програмното си съдържание и е изцяло съобразено с учебните програми на дисциплините, по които преподава в специалности „Аграрен бизнес“ и „Екоикономика“.

Висока оценка заслужава дейността на кандидата, която е свързана с изнасяне на лекции в престижни университети, където е канен като гост-преподавател. Налице е пълно покритие между изискванията на конкурса и научно-преподавателската компетентност на гл.ас.д-р Казакова, която е свързана с прилагането на подходящи форми на преподаване и актуална учебна документация за активно обучение на студентите.

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

За участие в конкурса гл.ас.Казакова представя 26 научни заглавия, които не повтарят публикациите за придобиване на академичната длъжност „гл. асистент“. Списъкът на публикациите включва:

- ✓ Самостоятелна монография и 10 броя обособени части в колективни монографични издания. От колективните публикации, на 7 броя е първи автор.

- ✓ Една статия е отпечатана в реферирани и индексирани издания;

- ✓ 5 броя статии са самостоятелни, отпечатани в научни списания, индексирани в международни бази данни, като 3 броя са издадени на английски език;

- ✓ 8 броя са самостоятелни статии и доклади, публикувани в нереперирани издания с научно рецензиране. От тях 3 броя доклади са отпечатани на английски език;

- ✓ 1 брой самостоятелно учебно помагало, публикувано с 2 броя рецензии.

Общата равносметка на представената за рецензиране научна продукция показва, че:

✓ В структурата на видовете публикации преобладават монографичните издания и научните студии;

✓ В тематично и съдържателно отношение, гл.ас.Казакова групира научната си продукция в следните научни направления:

- Земеделие и земеделски земи в защитени зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ – 5 броя публикации с № от списъка № 15, 17, 18, 21 и 25;
- Подпомагане и устойчиво развитие на земеделието с висока природна стойност – 4 броя публикации с № 7, 10, 22 и 24;
- Изисквания и ефективност на екологизацията и на подпомагането по стълб 1 на ОСП на ЕС – 5 броя с № 2, 3, 4, 5 и 6;
- Инструменти за подпомагане на пазарната реализация на продукти от районите с висока природна стойност – 3 броя публикации с № 16, 20 и 23;
- Прилагане на инструменти за пространствен анализ – 4 броя публикации с № 8, 9, 12 и 13.

От приведената информация е видно, че основно място в творчеството на гл.ас. Казакова заема разработената монография, която е свързана с политиките за подпомагане на използването на земеделските земи в Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ и още пет публикации, свързани с анализа, предпоставките и условията за осъществяване на стопанства дейност, заложена в концепцията за защитените територии, в международната конвенция, в европейските директиви и националното законодателство.

На второ място по значимост са разработките, свързани с устойчивото развитие на земеделието с висока природна стойност. Представените публикации от това научно направление са неразделна част от цялостната изследователска дейност, включително и тази, която е обект на темата на дисертационния труд на кандидата.

Специално внимание от представените публикации заслужава самостоятелния монографичен труд „Политики за подпомагане на земеделските земи в защитените зони по „Натура 2000“. Основната цел на този труд е подобряване на ефективното управление на земеделските земи в защитените зони на „Натура 2000“ чрез създаване на ползи, както за земеделските производители, така и за съхраняване на видовете растения и местообитанията на птиците и дивите животни, които са обект на опазване.

В монографичния труд е разработена актуална проблематика, свързана с:

✓ Разширяване на познанието и компетентността за състоянието и тенденциите за развитие на ползването на земеделски земи в зоните на „Натура 2000“;

✓ Определяне на факторите, които оказват влияние върху използването и промените в начините на трайно ползване на земеделските земи в зоните на „Натура 2000“ и

✓ Разработване на обосновани препоръки относно подпомагането на земеделските земи в зоните на „Натура 2000“.

На тази основа са синтезирани приложими практически решения и препоръки, свързани с начините за трайно използване на земеделските земи.

Проблематиката, касаеща устойчивото развитие на земеделието с висока природна стойност, основно е намерила място в публикации с № 7, 10, 22 и 24. Положителна оценка заслужават проучванията, свързани с характеристиките, оказващи влияние върху териториалното въздействие на агроекологичните мерки. На тази база (в публикация 22) са формулирани критерии за оценка на пространственото им прилагане в България. Анализирани са промяната в обхвата на земеделските земи с висока природна стойност въз основа на съществуващи геореферирани бази данни. Висока оценка заслужават и формулираните (в публ. 24) основни социално-икономически предизвикателства пред земеделието с висока природна стойност в Западна Стара планина, както и ролята на иновациите за подобряване в този регион на икономическите и екологичните им резултати.

Специално място е отделено и на разработения комплексен анализ на екологичната и селскостопанската политика на ЕС мотивираща необходимостта от засилване на екологизацията, свързана с подпомагане по стълб 1 на ОСП, както и връзката ѝ със Стратегията за зелената инфраструктура. В тази публикация 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.

В трудовете на гл.ас.Казакова подобаващо място е намерила и тематиката за подпомагане на пазарната реализация на продукти от райони с традиционна природна стойност (публ. № 16, 20 и 23). Предлагат се иновативни подходи за реализация на продукти от райони на страната с висока природна стойност и с потенциал за устойчиво развитие на тези райони. Анализирани са предизвикателствата пред реализацията на продукти с традиционен характер и с утвърдена пазарна реализация. Предложени са схеми за оценка на качеството на селскостопанските



продукти, които европейските политики насърчават, в т.ч. и реализацията на продукцията с гарантиран географски и/или планински произход.

Оригинални по замисъл са публикациите, които са посветени на прилагането на инструментариума за пространствен анализ, приложим за нуждите на природосъобразните форми на земеделие. Разработен е модел за пространствен регионален анализ, който е съобразен с наличните геореферирани статистически и други земеделски и екологични бази данни в България (публ. № 9). Резултатите, свързани с тази проблематика са позволили на кандидата да разработи нужна за практиката, качествено нова информация, свързана с вида и размера на земеделските земи (публ. № 1, 3, 4), допустими за подпомагане по ОСП са териториите със специален режим на управление, както и на различните административни нива (публ. № 1, 14, 25).

Може да се обобщи, че научната продукция на кандидата е посветена на значима и актуална тематика. Голяма част от нея е публикувана на английски език в реномирани издания или е докладвана на престижни наши и чуждестранни форуми.

Рецензираната научна продукция на гл.ас.Казакова значително превишава изискванията, установени по количествените и качествените показатели и напълно отговаря на условията за заемане от нея на академичната длъжност „доцент“.

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

Рецензираната научна продукция на гл.ас.Казакова съдържа редица теоретични, методологични и научно-приложни приноси, насоки и решения, които групирам както следва:

- ✓ Теоретични и методологични приноси, свързани с:
  - Систематизиране и обогатяване на съществуващите знания за концепцията на зелената и синята инфраструктура, както и на заложените в тази насока политика на ЕС;
  - Доразвитие и разширяване на теоретичната основа на анализа на заложените цели, приоритети и инструменти за насърчаване интегрирането, обогатяването и подпомагането на екологосъобразната политика на национално и европейско ниво;
  - Проучване и изясняване на теоретичните основи на екологичната и селскостопанската политики на ЕС, в т.ч. и Европейската стратегия за екологосъобразна инфраструктура на ОСП, която е основополагаща на зелената инфраструктура на земеделието.
  - Систематизиране 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. Открояване на основните различия в прилагането им при различните програмни периоди на ОСП.

- Разработване и адаптиране на методология на пространствен анализ, позволяваща съвместното използване на екологични, и аграрни геореферирани база данни, както и политики за подпомагане използването на земеделските земи в зоните на „Натура 2000“, които оказват влияние и на промените в начините за трайното им използване и опазване;

- Проучване на характеристиките, оказващи влияние върху териториалното въздействие на агроекологичните мерки и формулиране на критерии за оценка на пространственото им прилагане в България.

Изброените научни резултати на кандидата могат да намерят приложение като методическа основа за изследване на устойчивото управление на производството и опазването на биоразнообразието на земеделските земи, както и за прилагането на модели за пространствен регионален анализ на изследваните процеси и явления.

✓ Научно-приложни приноси

Рецензираните научни разработки са свързани с методически решения, препоръки, отнасящи се до адаптиране на модели и практически резултати от изследваните политики, процеси и явления, които могат да се формулират като:

- Разработване на специфични препоръки за подпомагане на земеделските земи в защитените зони по „Натура 2000“ в новия програмен период до 2027 г., в съответствие с политиките по опазване на биоразнообразието, както и хоризонтални препоръки на ОСП, свързани с специфичните условия, касаещи стълб 1 и стълб 2;

- На национално ниво е установена и доказана тенденцията за намаляване на обхвата на земите под смесено земеползване за сметка на увеличаване на площите с обработваеми земи и пасища;

- На територията на област Пловдив са оценени постигнатите социално-икономически и екологични цели на мярката за компенсаторни плащания в районите с природни ограничения, вкл. и в зоните по „Натура 2000“. Установено е, че в зоните доминирани от обработваема земя се наблюдава по-висок дял на земи достъпни за подпомагане спрямо останалите видове земи;

- Извършени са сравнителни анализи и оценки на подходите за определяне и наблюдение на земеделските земи с висока природна стойност. Визуализирането на установените тенденции е осъществено с

авторски снимки от различни райони със земеделски земи с висока природна стойност в страната;

- Изведени са основните социално-икономически предизвикателства пред земеделието с висока природна стойност – в Западна Стара планина, оценена е и ролята на иновациите за подобряване на икономическите и екологичните резултати;

- За първи път в България е извършена качествена оценка на целия процес на прилагане на схемата за зелени директни плащания на местно ниво. Приложението на този подход е в основата на проучването на местните заинтересовани страни по отношение на „зелената“ инфраструктура на земеделските земи, както и мотивите за решенията на земеделските производители при избора на екологични дейности в стопанствата;

- Анализирани са предизвикателствата пред регистрацията на продукти с традиционен характер и пазарната им реализация на примера на приложената инициатива в с. Куртово Конаре, Пловдивска област;

- 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.

Може да се обобщи, че постигнатите приложни резултати от кандидата могат да намерят приложение в работата на заинтересованите държавни органи и други организации при разработване на политики, свързани с внедряването на управленски решения и методически инструментариум за прилагане на пространствен анализ за нуждите на природносъобразните форми на земеделие.

## **7. Цитируемост на публикациите**

Картата за изпълнение на количествените показатели е доказателство, че гл.ас. Казакова има:

- ✓ Цитирания в рецензирани научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация или в монографии и колективни токове – общо 10 броя (150 точки). Всички цитирания са в публикации, издадени на английски език. Кандидатът има надлежно представени доказателства – разпечатки от библиографски онлайн запис, установен в SCOPUS или Web of Science.

- ✓ Цитирания в монографични колективни токове с научно рецензиране – общо 5 броя (60 точки). Тези цитирания са придружени с пълна библиография.

По показателя цитируемост кандидатът превишава над 4 пъти изискуемия брой точки (общо 210 броя, при необходими 50 броя).

### **8. Критични бележки и препоръки**

Научното творчество на гл.ас. Казакова представлява интерес за широк кръг специалисти, научни работници, преподаватели от висшите учебни заведения и студенти.

Препоръката ми е в бъдеще гл.ас. Казакова да съсредоточи вниманието си към по-пълно оползотворяване на големия си изследователски и преподавателски потенциал, както и безспорните си научни резултати от изследователската си дейност в публикуване на самостоятелни научни разработки и университетски учебник, както и да обогати учебната си документация с разработване на подходящи форми на преподаване с оглед по-пълно отчитане на специфичните особености на образованието по екоикономика.

### **9. 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).

05.04.2021г.

Подпис: .....  
(проф. д.ик.н. Иван Кънчев)



## R E V I E W

From: prof. Dr. habil. Ivan Stoikov Kanchev  
*Scientific specialty Economics and Management*

Regarding: competition for **associate professor** in the scientific specialty “Economics and Management” (agricultural and environmental policy) in UNWE.

### **10.Competition information**

The competition was announced for the needs of the Department of “Economy of Natural Resources”, Business faculty at UNWE according to the Decision of the Academic Council of UNWE N 7/9.12.2020. I participate in the scientific jury of the competition according to Order № 457/04.03.2021 of the Vice-Rector for Scientific Research Activity at UNWE.

### **11.Information about the candidate in the competition**

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 with the Department of "Economics of Natural Resources" of UNWE in the professional field 3.8.Economics, specialty Economics and Management (agricultural and environmental policy).

The educational status of Chief Assistant Professor Kazakova includes a PhD in Economics (2001-2006) at the University of National and World Economy under the doctoral project "Assessment of the effect of the implementation of agri-environmental measures". Completed Postgraduate specialization in environmental management (2000) at the Mediterranean Agrarian Institute, Crete, Greece. Graduated Master's degree (1994-1999) at the University of National and World Economy, Sofia, specialty "Agricultural Economics". Specialization in business advertising, UNWE, Free Faculty and Training in Human Resource Management (2008), Ede, the Netherlands and in 2000 in European policy, agriculture and environmental issues at the International Agricultural Center in Wageningen, the Netherlands .

The professional status of the candidate includes over 10 years of professional experience consecutively as an expert consultant in the field of

projects related to agricultural, agri-environmental and environmental policy with a practical focus on analysis, development and evaluation at local, national and European level.

Since 2014, Kazakova is a lecturer at the Department of Economics of Natural Resources at UNWE, with experience in training students in building the capacity of the LAG, related to the administration and management of the National Rural Network. Participates in a number of representative bodies in Bulgaria and abroad as a representative of the European Forum for Environmental Protection, permanent groups in various organizations dealing with rural development, agriculture and environmental protection.

The candidate is fluent in English and computer literacy, as well as the use of geographic information systems for spatial economic and environmental analysis.

My assessment of the educational and professional status of Chief Assistant Kazakova is that it fully meets the requirements of ZRASRB, as well as the correspondence between the thematic direction of the presented scientific production, the professional field and the specifics of the announced competition.

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

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

In the presented card for holding the academic position of "Associate Professor" at UNWE, Chief Assistant. Kazakova on the first section of the map, related to the national minimum requirements according to ZRASRB art.2 "c" and the Regulations for its application (art.1 para. 1) has presented 636 points (with a required threshold of 400 pieces) formed by:

- ✓ Defended dissertation for awarding the educational and scientific degree "Doctor" (copy of Diploma № 31329 / 26.04.2007, issued by the Higher Attestation Commission) - 50 points;
- ✓ Habilitation work (monograph), printed in the Publishing Complex - UNWE, 2020, 155 pages - 100 points;
- ✓ Monograph, which is not presented as a main habilitation work, printed by the Publishing Complex - UNWE, 2019, total number of pages 185 pages, incl. 106 author's pages - 100 points;
- ✓ Author's parts, included in collective monographs with a volume of 106 pages - 100 points;
- ✓ Articles and reports published in non-refereed journals with

scientific review, presented by 8 papers - 75 points;

- ✓ Published chapters in a collective monograph (scientific papers) - total number of points 71;
- ✓ Citations in research and indexed in world databases - 4 publications with a total of 10 citations - 150 points;
- ✓ Citations in monographs and collective volumes with scientific review - 3 publications with a total of 6 citations - 60 points.

According to the additional requirements of UNWE (art. 2 "b" para 5) and the Regulations for its application chief assistant. Dr. Kazakova presents a total of 335 points with a minimum required threshold of 40, formed by:

- ✓ Articles published in scientific journals, refereed and indexed in other international databases - 5 articles (20 points in total);
- ✓ Published university manual, printed by the UNWE Publishing House, 2020, accompanied by two reviews - a total of 25 points;
- ✓ Participation in scientific and educational projects - 15 pieces, 65 points with a minimum threshold of 40 points;
- ✓ Completed educational occupancy as a chief assistant, a total of 102 with the required 100 points.

The general recapitulation of the quantitative indicators of the scientific production, the educational and project activity of the chief assistant. Kazakova has formed a total of 1270 points with a required threshold of 620 points. It is evident that the main and additional indicators of the candidate significantly exceed the approved requirements for holding the academic position of "associate professor" in the requested professional field.

### 3.2. Fulfillment of quality requirements

Kazakova's personnel report shows that she has a number of skills and competencies related to research, teaching and consulting activities. Her main knowledge is related to contributions to the national and international development of knowledge, new research areas and scientific schools. This is confirmed by:

- ✓ Participation in an expert group in 2017 to improve the methodology of the Joint Research Center and the European Environment Agency for the definition of high nature value land,

organized by the European Environment Agency, with face-to-face meetings in Vienna, Austria;

- ✓ Participation since 2010 in the study of lands of high natural value in the Western Balkans with the development of tools and programs to support them;
- ✓ Since 2005 a study of the condition, policy and practice of common use of natural resources of pastures and meadows, as well as a study of agricultural land in Bulgaria with high natural value and identification and mapping for the needs of the Program for Rural Regions Development for the period 2007-2013;

Chief Assistant Kazakova has managed and/or participated in research (business) projects of university, national and international character, as follows:

- ✓ Project manager for Bulgaria under Horizon 2020 for creating a network of scientific NGOs 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;
- ✓ Participation as an expert for the period 2016-2020 in 10 international projects;
- ✓ Participation in the preparation of opinions, expert analyzes and assessments for state institutions and business organizations;
- ✓ Ministry of Agriculture, Food and Forestry in connection with the development of the Strategic Plan for the new CAP (2021-2027);
- ✓ Participation in an expert working group to discuss the Strategic Plan for the new CAP (2021-2027);
- ✓ Evaluation of the Rural Development Program for the period 2014/2020 as a deputy leader and member of an international team;
- ✓ International evaluation of the Rural Development Program as a member of an international team;
- ✓ Evaluation of the project "For the Balkan and the people" as a member of an international team.

Contribution to the development and implementation of new courses and curricula in Bulgarian and English independently or in co-authorship of the



curricula:

- ✓ Management of protected areas - for Bachelor's degree;
- ✓ Green marketing - for Bachelor's degree;
- ✓ Management of green infrastructure - for Bachelor's degree;
- ✓ Spatial agribusiness analysis - for Master's degree and developed 6 curricula in English for a bachelor's degree.

Methodological developments for conducting seminars for the use of geographic information systems have been developed and introduced.

The activity of the candidate as a lecturer at UNWE with his participation in national and (or) international forums (two issues) deserves high praise; actively participates 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).

In addition to the organizational skills and practical experience of the candidate, those related to her participation as a chairperson and member of program councils for holding scientific conferences and symposia should be noted.

The qualitative characteristics of the scientific and educational status mentioned so far of Chief Assistant Kazakova fully cover the categorical opinion of the Council for Habilitation of UNWE for initiating a competition for the academic position of "Associate Professor" at UNWE.

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

Chief Assistant Dr. Kazakova has been a full-time lecturer at the Department of Natural Resources Economics since 2014. She teaches in the specialties "Agricultural Business", "Ecoeconomics" and "Environmental Economics" in English.

In the Bachelor's Degree, he conducts classes in three disciplines: Green Marketing, Protected Areas Management and Green Infrastructure Management. In these disciplines the study load is as follows:

- ✓ Lectures in Bulgarian a total of 380 students. hours (38 points);
- ✓ Lectures in English a total of 136 lessons. hours (14 points);
- ✓ Exercises in Bulgarian 660 lessons. hours (33 points);
- ✓ Exercises in English 330 lessons. hours (17 points).

The candidate has participated in co-authorship in the development of curricula for:

- ✓ Specialty "Agricultural Business" - 3 plans and for the specialty "Ecoeconomics" - 4;
- ✓ Specialty "Environmental Economics" - 6 programs.

A total of 78 points were acquired for the three specialties.

Chief Assistant Dr. Kazakova also participates in lectures at foreign universities and in the country - a total of 9 points, as well as in professional, national and international organizations - a total of 15.

It can be summarized that according to the criterion "teaching activity" the candidate is an established young teacher who has achieved a total workload of 634 points, with a required 205 points.

The candidate has published a methodological manual of 140 pages, related to the methodological foundations of the analysis of spatial business with the application of geographic information systems. The practical guide has an original idea and is the first in terms of its program content and is fully consistent with the curricula of the disciplines in which she teaches in the specialties "Agricultural Business" and "Ecoeconomics".

The activity of the candidate, which is related to lecturing at prestigious universities, where he is invited as a guest lecturer, deserves high praise. There is full coverage between the requirements of the competition and the scientific and teaching competence of Chief Assistant Dr. Kazakova, which is related to the application of appropriate forms of teaching and up-to-date educational documentation for active learning of students.

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

For participation in the competition, Chief Assistant Kazakova presents 26 scientific titles, which do not repeat the publications for acquiring the academic position "Chief. assistant". The list of publications includes:

- ✓ Independent monograph and 10 separate parts in collective monographic editions. Of the collective publications, 7 are the first author.
- ✓ An article is printed in refereed and indexed editions;
- ✓ 5 articles of which she is the only author, published in scientific journals, indexed in international databases, and 3 are published in English;
- ✓ 8 issues of which she is the only author are articles

and reports published in non-refereed publications with scientific review. Of these, 3 reports were printed in English;

✓ 1 course manual, of which she is the only author, published with 2 reviews.

The general balance of the scientific production submitted for review shows that:

✓ The structure of the types of publications is dominated by monographic editions and scientific studies;

✓ In thematic and content terms, Chief Assistant Kazakova groups her scientific production in the following scientific areas:

- Agriculture and agricultural land in protected areas of the European ecological network "Natura 2000" - 5 publications, № from the list № 15, 17, 18, 21 and 25;
- Support and sustainable development of agriculture with high natural value - 4 publications with № 7, 10, 22 and 24;
- Requirements and efficiency of greening and support under pillar 1 of the EU CAP - 5 pieces with № 2, 3, 4, 5 and 6;
- Tools for supporting the market realization of products from the regions with high natural value - 3 publications with № 16, 20 and 23;
- Application of tools for spatial analysis - 4 publications with № 8, 9, 12 and 13.

From the given information it is evident that the main place in the work of Chief Assistant. Kazakova has the monograph, which is related to the policies to support the use of agricultural land in the European ecological network "Natura 2000" and five other publications related to the analysis, prerequisites and conditions for farming activities set out in the concept of protected areas, in the international convention, in the European directives and the national legislation.

Second place of importance bear the papers related to the sustainable development of agriculture with high natural value. The presented publications from this scientific field are an integral part of the overall research activity, including the one that is the subject of the candidate's dissertation.

Special attention from the presented publications deserves the independent monographic work "Policies for support of agricultural lands in the protected areas under Natura 2000". The main objective of this work is to improve the effective management of agricultural land in Natura 2000 protected areas by creating benefits both for farmers and for the conservation of plant

species and habitats of birds and wildlife that are subject to protection.

In the monographic work a topical issue is developed, related to:

- ✓ Expanding the knowledge and competence for the condition and tendencies for development of the use of agricultural lands in the Natura 2000 areas;
- ✓ Identification of the factors that influence the use and changes in the ways of sustainable use of agricultural lands in the Natura 2000 areas and
- ✓ Development of substantiated recommendations regarding the support of agricultural lands in Natura 2000 areas.

On this basis, applicable practical solutions and recommendations related to the ways of sustainable use of agricultural land are synthesized.

The issues concerning the sustainable development of agriculture with high natural value have mainly found a place in publications with № 7, 10, 22 and 24. Studies related to the characteristics influencing the territorial impact of agri-environmental measures deserve a positive assessment. On this basis (in publication 22) criteria for formulating the spatial application in Bulgaria are formulated. The change in the scope of agricultural lands with high natural value is analyzed on the basis of existing georeferenced databases. The main socio-economic challenges to agriculture with high natural value in the Western Stara Planina, as well as the role of innovations in improving their economic and environmental results in this region, also deserve high praise.

A special place is given to the developed comprehensive analysis of the EU environmental and agricultural policy, motivating the need to strengthen the greening related to support under Pillar 1 of the CAP, as well as its connection with the Green Infrastructure Strategy. This publication offers 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.

In the works of Chief Assistant Kazakova the topic for supporting the market realization of products from regions of traditional natural value has found a proper place (publ. № 16, 20 and 23). 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 offered. The challenges before the realization of products with traditional character and with established market realization are analyzed. Schemes for assessing the quality of agricultural products are proposed, which are promoted by the European policies, incl. the sale of products with guaranteed geographical and / or

mountain origin.

The publications dedicated to the application of the tools for spatial analysis, applicable for the needs of the nature-friendly forms of agriculture, are original in design. A model for spatial regional analysis has been developed, which is consistent with the available georeferenced statistical and other agricultural and environmental databases in Bulgaria (publ. № 9). The results related to this issue have allowed the applicant to develop the necessary for the practice, qualitatively new information related to the type and size of agricultural land (publ. № 1, 3, 4), eligible for CAP support are the territories with a special regime of management, as well as at the various administrative levels (publ. № 1, 14, 25).

It can be summarized that the scientific production of the candidate is dedicated to significant and important topics. Much of it is published in English in reputable publications or is reported on prestigious domestic and foreign forums.

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 her to acquire the academic position of "Associate Professor".

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

The peer-reviewed scientific production of Chief Assistant Kazakova contains a number of theoretical, methodological and scientific-applied contributions, guidelines and solutions, which I group as follows:

✓ Theoretical and methodological contributions related to:

- Systematization and enrichment of the existing knowledge about the concept of the green and blue infrastructure, as well as of the EU policy set in this direction;

- Further development and expansion of the theoretical basis of the analysis of the set goals, priorities and tools for promoting the integration, enrichment and support of the environmentally friendly policy at national and European level;

- Study and clarification of the theoretical foundations of EU environmental and agricultural policies, incl. the European strategy for green CAP infrastructure, which is fundamental to green agricultural infrastructure.

- Systematization 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.

Highlighting the main differences in their application in the different programming periods of the CAP.

- Development and adaptation of a methodology of spatial analysis, allowing the joint use of ecological and agricultural georeferenced databases, as well as policies to support the use of agricultural land in Natura 2000 areas, which also influence the changes in the ways of their permanent use and protection;

- 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.

The listed scientific results of the candidate can be used as a methodological basis for the study of sustainable production management and conservation of biodiversity of agricultural lands, as well as for the application of models for spatial regional analysis of the studied processes and phenomena.

✓ Scientific and applied contributions

The peer-reviewed scientific developments are related to methodological solutions, recommendations related to the adaptation of models and practical results of the studied policies, processes and phenomena, which can be formulated as:

- Development of specific recommendations for support of agricultural land in Natura 2000 protected areas in the new programming period until 2027, in accordance with biodiversity conservation policies, as well as horizontal recommendations of the CAP related to the specific conditions concerning the pillar 1 and pillar 2;

- At the national level the tendency for reduction of the scope of lands under mixed land use at the expense of increase of the areas with arable lands and pastures has been established and proved;

- On the territory of Plovdiv district the achieved socio-economic and ecological goals of the measure for compensatory payments in the areas with natural constraints, incl. in Natura 2000 sites. It has been established that in the areas dominated by arable land there is a higher share of land available for support compared to other types of land;

- Comparative analyzes and evaluations of the approaches for determination and monitoring of the agricultural lands with high natural value have been performed. The visualization of the established tendencies is carried out with author's photos from different regions with agricultural lands of high natural value in the country;

- The main socio-economic challenges for agriculture of high natural value are presented - in the Western Stara Planina, the role of innovation in

improving economic and environmental performance is assessed;

- For the first time in Bulgaria a qualitative assessment of the whole process of implementation of the scheme for green direct payments at local level has been performed. The application of this approach is the basis of the study of local stakeholders regarding the "green" infrastructure of agricultural land, as well as the reasons for the decisions of farmers in the choice of environmental activities on farms;

- The challenges before the registration of traditional products and their market realization are analyzed on the example of the implemented initiative in the village of Kurtovo Konare, Plovdiv region;

- 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.

It can be summarized that the applied results achieved by the applicant can be used in the work of interested government agencies and other organizations in developing policies related to the implementation of management decisions and methodological tools for applying spatial analysis for the needs of environmentally friendly forms of agriculture.

## **7. Citation of publications**

The map for the implementation of the quantitative indicators is a proof that Chief Assistant Kazakova has:

- ✓ Citations in peer-reviewed scientific journals, referenced and indexed in world databases with scientific information or in monographs and collective volumes - a total of 10 issues (150 points). All citations are in publications published in English. The candidate has duly presented evidence - printouts from a bibliographic online record established in SCOPUS or Web of Science.

- ✓ Citations in monographic collective volumes with scientific review - a total of 5 issues (60 points). These citations are accompanied by a complete bibliography.

According to the citation indicator, the candidate exceeds more than 4 times the required number of points (a total of 210, with the required 50).

## **8. Critical remarks and recommendations**

The scientific work of Chief Assistant Kazakova is of interest to a wide

range of specialists, researchers, university professors and students.

My recommendation is that in the future Chief Assistant. Kazakova to focus on making fuller use of her great research and teaching potential, as well as her indisputable scientific results from her research activity in publishing independent scientific papers and university manuals, as well as to enrich her educational documentation with the development of appropriate forms of teaching in order to more fully to take into account the specific features of education in eco-economics.

## **9. Conclusion**

The presented assessments of the scientific, research and teaching activity of the candidate prove that she meets the Law for the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the criteria of UNWE for the academic position of "Associate Professor", so I fully recommend 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).

05.04.2021г.

Signature: .....  
(prof. Dr. habil. Ivan Kanchev)