



## СТ А Н О В И Щ Е

От: *доц. д-р Цветан Георгиев Цветков, Университет за национално и световно стопанство*

*Научна специалност Икономика и управление (Иновации и управление на инвестициите в отбраната и сигурността)*

Относно: конкурс за **доцент** по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (бизнес информационни системи и иновации) в УНСС.

### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Индустриален бизнес“, Бизнес факултет на УНСС, съгласно Решение на АС № 5/08.07.2020 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 2547/23.10.2020 г. на Зам.-Ректора по НИД на УНСС.

### **2. Кратка информация за кандидатите в конкурса**

Единствен кандидат за конкурса е гл. ас. д-р Зорница Борисова Йорданова, от катедра „Индустриален бизнес“, Бизнес факултет, УНСС.

Д-р Йорданова е завършила Испанска езикова гимназия Мигел де Сервантес, гр. София през 2003 г. Притежава бакалавърска и магистърска степен по финанси, придобити в УНСС. Доктор е по Икономика и управление, в направление Иновации в бизнеса. Докторската степен е придобита в Катедра Индустриален бизнес, УНСС. Професионалния си опит получава последователно в Пощенска банка, Райфайзенбанк България, Зойо иновейшън ЕООД, Парафлоу Комуникейшънс ООД. Заемала е различни отговорни длъжности, включително и Управител и старши консултант. От февруари 2015 г. е последователно асистент и главен асистент в Катедра Индустриален бизнес, УНСС.

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

Кандидатът изпълнява Националните минимални изисквания съгласно ЗРАСРБ (чл.2б) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал.1). При необходими 400 точки тя е доказала 1879 точки.

Кандидатът изпълнява и Допълнителните изисквания за УНСС съгласно ЗРАСРБ (чл.2б, ал.5) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал.2-3). При необходими 220 точки тя доказва 1539 точки. Или общо от раздели I и II при минимален праг 620 точки тя притежава 3458 точки.

Считам, че кандидатът изпълнява всички качествени изисквания за заемане на академична длъжност “доцент” в УНСС. Тя е утвърден изследовател с приноси в националното и международното развитие на знанието, което се доказва с множеството награди от авторитетни национални и международни форуми. Главен редактор е и е член на редакционна колегия на авторитетни международни списания. Рецензент е на над 40 статии в такива списания. Членува в авторитетни международни научни организации. Била е гост-изследовател в Университета на Новосибирск, Русия и Университет на Братислава, Словакия. Ръководител е на два национални и един университетски проект по НИД. Участва в множество други изследователски проекти. Утвърден лектор е. Разработила е учебни програми за десет дисциплини на УНСС и е публикувала монография, която се използва като учебно помагало от няколко университета. Участва като представител на УНСС в множество национални и международни научни форуми. Лектор е по Erasmus + в три университета.

Кандидатът няма фактическо неизпълнение на нито един от качествените и количествените изисквания.

### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат поотделно**

От представената справка може да се установи, че за периода 2015 – 2020 година кандидатът е провела над 950 часа учебни занятия, от които 407 лекции и 540 упражнения с ОКС „бакалавър“, както и седем лекции с ОКС „магистър“. Всички занятия са на английски език. От тази информация, ведно с множеството публикации за нуждите на учебния процес, може да се направи извода, че кандидатът е доказал се и опитен преподавател.

## **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

За нуждите на конкурса кандидатът е представила впечатляваща по количество и качество научна продукция: две самостоятелни монографии; участие в две колективни монографии; статии, студии, глави и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of science) – пет броя; доклади и глави, индексирани в Scopus и Web of Science – шест броя; статии и доклади, публикувани в реферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (Ebsco, Google Scholar, RePec и др.) – 16 броя.

Основните направления, в които кандидатът публикува са както следва: иновации и управление на иновациите в организацията, информационни системи за управление и иновациите в тях, потребителски иновации, оценка на иновативността на организациите, иновации във висшето образование, управление на иновационни проекти, игровизация в обучението и иновациите, анализ на стартиращи иновативни фирми.

## **6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите**

Приемам приносите на кандидата, както са формулирани в нейната Справка за оригиналните научни приноси, но бих ги обобщил по следния начин:

Кандидатът притежава един научен и множество научно-приложни приноси.

Научен принос: Разработена е концепция за иновационен микс в предприятие, обхващаща 48 фактора, характеристики и дейности, свързани с иновационната активност на предприятията.

Научно-приложни приноси:

Изградена е концепцията и е създадена методика за разработване и оценка на потребителска иновация.

Разработен е в съавторство Модел за фирмено иновационно лидерство.

Доразвита е концепцията за управление на иновационни проекти в научни организации (мултидисциплинарни научни проекти), концепцията е апробирана чрез приложение в инженерни, медицински и архитектурни проекти.

Допълнително развита е концепцията за управление на организационната иновативност и приложение на бизнес информационните системи при управление на иновациите в организацията.

Установени са нови доказателства за наличие на взаимовръзка между иновативност на държавите и конкурентоспособността на университетите чрез изследване на практиката на 44 държави.

Допълнително развита е концепцията за ползването на бизнес иновационния модел Лийн стартъп.

Разработени и приложени на практика са поредица от модели за игровизация в обучението и иновациите.

#### **7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно**

Нямам критични бележки към кандидата. Имам една единствена препоръка. Препоръчвам в бъдещите си публикации кандидатът в още по-голяма степен да се съсредоточи върху формулиране на конкретни препоръки с ясни адресати за подобряване на практиката на управление на иновациите в бизнес организациите и университетите. Считам, че кандидатът притежава всички необходими знания, умения и практически опит за това.

#### **8. Заключение**

Считам, че кандидатът отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото приложение и на специфичните изисквания на УНСС. Притежава богат опит както в практиката, така и в учебния процес.

Не са открити доказателства и няма установени сигнали за нарушаване на авторски права на други изследователи към момента на изготвяне на становището.

С пълна увереност предлагам на уважаемото научно жури да избере кандидата гл. ас. д-р Зорница Борисова Йорданова за доцент по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (бизнес информационни системи и иновации) в УНСС.

12.12.2020 г. / гр. София

Подпис.....



## UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

### POSITION

From: *Assoc. Professor Tsvetan Georgiev Tsvetkov, University of National and World Economy*

Scientific specialty: *Economics and Management (Innovation and investment management in defense and security)*

About: competition for associate professor selection in scientific field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (business information systems and innovation) at UNWE.

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

The competition was announced for the needs of the Department of Industrial Business, Business Faculty, University of National and World Economy, according to the Decision of the UNWE Academic Council Nr 5/08.07.2020. I am a member of the Scientific Jury according to Order № 2547/23.10.2020 of the Vice-Rector for Scientific Research Activity of the UNWE.

#### **2. Brief information about the candidates participating in the competition**

The only candidate participating in the competition is Chief Assistant Professor, Dr. Zornitsa Borisova Yordanova, from the Department of Industrial Business, Business Faculty, UNWE.

Dr. Yordanova graduated from the Spanish Language High School Miguel de Cervantes, Sofia in 2003. She holds a bachelor's and master's degree in finance, obtained at the University of National and World Economy. She holds a PhD in Economics and Management (Business Innovation). The doctorate was obtained at the Department of Industrial Business, UNWE. She has successively gained her professional experience in Postbank, Raiffeisenbank Bulgaria, Zoyo Innovation Ltd., Paraflow Communications Ltd.

She has held various positions of responsibility, including Manager and Senior Consultant. Since February 2015 she has been successively assistant professor and chief assistant professor at the Department of Industrial Business, UNWE.

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

The candidate meets the National Minimum Requirements according to the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria (Art. 2b) and Regulations for its application (art. 1a, para 1). With the required 400 points, she proved 1879 points.

The candidate also fulfills the UNWE Additional requirements according to LDASRB (art. 2b, para. 5) and the Regulations for its application (art. 1a, para. 2-3). With the minimum of 220 points, she proves 1539 points. Or a total of sections I and II with a minimum threshold of 620 points, she proves 3458 points.

In my opinion the candidate fulfills all the quality requirements for holding the academic position of "Associate Professor" at UNWE. She is an established researcher with contributions to the national and international knowledge development, which is proven by the numerous awards from authoritative national and international forums. She is the editor-in-chief and is a member of the editorial board of authoritative international magazines. She is a reviewer of over 40 articles in such journals. She is a member of authoritative international scientific organizations. She has been a guest researcher at the University of Novosibirsk, Russia and the University of Bratislava, Slovakia. She is the leader of two national and one university research project. Participates in many other research projects. She is an established lecturer. She has developed curricula for ten disciplines of the University of National and World Economy and has published a monograph, which is used by several universities. Participates as a representative of UNWE in many national and international scientific forums. She is a lecturer in Erasmus + at three universities.

The candidate has no actual non-compliance with any of the qualitative and quantitative requirements.

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

The presented reference shows that for the period 2015 – 2020 the candidate has delivered over 950 hours of teaches, of which 407 lectures and 540 seminars in bachelor's degree programmes, as well as seven hours lectures in master's degree programmes. All

teaches are in English. From this information, along with the many publications for the needs of the teaching process, I conclude that the candidate is a proven and experienced lecturer.

### **5. Brief description of the presented scientific papers / publications**

For the needs of the competition the candidate has presented an impressive quantity of qualitative scientific publications: two independent monographs; participation in two collective monographs; articles, studies, chapters and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus, Web of science) – five units; papers and chapters indexed in Scopus and Web of Science – six units; articles and papers published in refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes (Ebsco, Google Scholar, RePec etc.) – 16 units.

The main areas in which the candidate works are as follows: innovation and innovation management in the organization, information systems for management and innovation in them, consumer innovation, assessment of innovativeness of organizations, innovation in higher education, management of innovation projects, gamification in education and innovation, analysis of start-up innovative companies.

### **6. Synthesized assessment of the main scientific and applied contributions of the candidates**

I accept the candidate's contributions as set out in her Reference to the Original Scientific Contributions, but I would summarize them as follows:

The candidate has one scientific and many applied contributions.

#### A scientific contribution:

A concept for innovation mix in an enterprise has been developed, covering 48 factors, characteristics and activities related to the innovation activity of enterprises.

#### Applied contributions:

A concept and a methodology for developing and evaluating consumer innovation has been created.

A Model for corporate innovation leadership is developed in co-authorship.

The concept for management of innovation projects in scientific organizations (multidisciplinary scientific projects) has been further developed. The concept has been tested through application in engineering, medical and architectural projects.

The concept for management of organizational innovativeness and application of business information systems in innovation management in the organization is further developed.

New evidence has been found of a link between state innovativeness and university competitiveness through a study of the practice of 44 countries.

The concept for using the Lean startup business innovation model is additionally developed.

A series of models for gamification in education and innovation have been developed and put into practice.

### **7. Main critical remarks and recommendations**

I do not have any critical remarks about the candidate. I have only one recommendation. I recommend in her future publications to focus even more on formulating clear addressed specific recommendations for improving the practice of innovation management in business organizations and universities. I believe that the candidate has all the necessary knowledge, skills, and practical experience for this.

### **8. Conclusion**

In my opinion the candidate meets all the requirements of LDASRB, the Regulations for its application and the UNWE specific requirements. She has extensive experience both in practice and in the learning process.

No evidence was found, and no reports of copyright infringement were found at the time of writing of this position.

With full confidence I propose to the esteemed scientific jury to select the candidate Chief Assistant Professor Dr. Zornitsa Borisova Yordanova as Associate Professor in the scientific field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (business information systems and innovation) at UNWE.

12.12.2020 / Sofia

Signature.....