

## **СТАНОВИЩЕ**

***по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, обявен  
от Икономически университет - Варна***

### ***1. Обща информация***

Изготвил становището: проф. д-р Веселин Хаджиев, катедра „Статистика и приложна математика“, Икономически университет – Варна.

Основание за изготвяне на становището: Заповед на Ректора на Икономически университет – Варна № РД 06-581/07.03.2019 г. и Решение от първо заседание на Научното жури.

### ***2. Данни за конкурса***

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Информатика“ при Икономически университет – Варна по област на висше образование „4. Природни науки, математика и информатика“, професионално направление „4.6. Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“, ДВ бр. 3/ 8.1.2019 г.

### ***3. Становището се отнася за кандидата***

Гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев, катедра „Информатика“ при Икономически университет – Варна.

### ***4. Персонална характеристика на кандидата:***

Кандидатът за заемане на академична длъжност „Доцент“ Иван Куюмджиев притежава трудов стаж като асистент и гл. асистент за

периода 2006-2019 г. в Икономически университет - Варна. Общият трудов стаж на кандидата е 13 години.

Кандидатът е придобил ОНС „Доктор“ по „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ през 2012 г. на тема „Одит на информационни системи“. Обучението в ОНС „Доктор“ е проведено в Икономически университет - Варна.

За академичните 2017-2018 и 2018-2019 г. кандидатът има пълна аудиторна заетост в Икономически университет - Варна.

Представените от кандидата Иван Куюмджиев документи съответстват на изискванията на чл. 62, т. 1 и т. 2 от Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна (ПУРПНСЗАД).

#### **5. Количествена и съдържателна преценка на представените научни публикации извън процедурата по присъждане на ОНС**

Кандидатът участва в конкурса с 13 научни публикации, в т.ч. 1 основна самостоятелна монография, 1 допълнителна самостоятелна монография, 6 самостоятелни статии, 5 доклада от които 3 самостоятелни. Кандидатът публикува в широк кръг от авторитетни научни издателства, като преобладаваща част от публикациите са включени в системи за индексирание и рефериране.

Представената за оценяване самостоятелна монография „Методологически и технологични аспекти при архивирането на база от данни“ е с общ обем от 178 страници и е публикувана в Библиотека „Проф. Цани Калянджиев“. Изложението е структурирано в три глави, заключение, използвана литература и приложения. Рецензенти на монографичното изследване са проф. д-р Владимир Сълов и доц. д-р Любомир Георгиев.

Авторът си поставя за цел да изгради модел на автоматизирана информационна система, извършваща оценка и избор на СУБД с лиценз, даващ възможност за безплатна употреба, с оглед на нуждите от архивиране и възстановяване, в зависимост от размерите на използваната база данни и възможните стратегии. Иван Куюмджиев застъпва тезата, че изборът на подходяща СУБД би бил обоснована, само след като се проведат тестове за характеристиките на архивиране и възстановяване в различни условия.

Иван Куюмджиев изтъква, че наред с ясно оценените функции, са налични и такива, чието действие е от ключово значение за организацията. В същото време измерването на тяхната ефективност изисква изпълнение на допълнителни тестове. В монографията се предлага система, изпълняваща редица тестове, чиято цел е да сравни възможностите за архивиране и възстановяване на версии на продуктите MS SQL Server, MySQL и MongoDB.

Като основен принос, произтичащ от монографичното изследване, може да се посочат получените резултати и възможността за избор на най-подходяща стратегия за архивиране и възстановяване, така и за избор на СУБД, в зависимост от нуждите на разработваното приложение.

Има основание да се заключи, че *представената за оценяване самостоятелна монография има висока научна стойност и отговаря на изискванията на чл. 71, ал. 2, т. 1, 3 и 4 от ПУРПНСЗАД. Представено е доказателство и за изпълнение на изискването по чл. 71, ал. 2, т. 2 от ПУРПНСЗАД.*

Другите научноизследователски трудове по чл. 62, т. 4 от ПУРПНСЗАД включват 1 монография, 6 статии и 5 доклада. Основна част от научните публикации се отнасят до подходите за архивиране и възстановяване. Тази група публикации представлява както обобщение, така и развитие на идеите от основната монография, оценявана по-горе.

Останалите публикации засягат основно проблеми по създаването на информационни системи от различен вид, одит на информационни системи и пр.

Изложеното по-горе дава основание да се заключи, че са изпълнени изискванията за брой и структура на други научни публикации съгласно чл. 71, ал. 4, т. 1 от ПУРПНСЗАД. Представени са доказателства и за изпълнението на изискванията по т. 2 от същата алинея.

#### **6. Количествена и качествена оценка на учебно-преподавателската работа**

Кандидатът притежава опит като университетски преподавател. Съгласно представената справка за последните две години гл. ас. д-р Иван Куюмджиев е водил лекции и упражнения по Базис от данни, Компютърна графика, Сървърно програмиране, Администриране на бази от данни, Складове от данни, Разработване на мобилни приложения и пр. Кандидатът участва като съавтор в създаването и издаването на редица учебници и учебни помагала. За участие в конкурса са заявени 3 учебни публикации.

Представените от кандидата доказателства дават основание да се даде висока оценка на учебно-преподавателската работа. Установява се, че са изпълнени изискванията на чл. 71, ал. 5, т.1 от ПУРПНСЗАД.

#### **7. Научни приноси и влиятелност**

Представени са доказателства за 26 цитирания. Представени са доказателства за участие на кандидата в 4 научно-приложни проекти. Представени са доказателства за две съвместни публикации с докторанти.

Констатира се, че установените при прегледа научни и научно-приложни приноси съответстват на представената от кандидата Справка за научни и научно-приложни приноси.

### **8. Бележки и препоръки**

Нямам допълнителни бележки и препоръки към кандидата Иван Куюмджиев.

### **9. Заключение**

От представените доказателства може да се заключи, че кандидатът Иван Куюмджиев отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Въз основа на представените за конкурса материали може убедено да се заключи, че кандидатът Иван Куюмджиев отговаря и на останалите изисквания на ЗРАСРБ и ПУРПНСЗАД.

Предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност “доцент” от гл. ас. д-р Иван Куюмджиев.

25.04.2019 г.

Варна

Член на жури:

/Проф. д-р В. Жаджиев/

## СТ А Н О В И Щ Е

от доц д-р Евгения Ковачева,

Университет по библиотекознание и информационни технологии, София  
на научните трудове на д-р **Иван Огнянов Куюмджиев**, представени за участие в  
конкурс за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** по област на висше  
образование 4. Природни науки, математика и информатика,  
по професионално направление „4.6 Информатика и компютърни науки“,  
научна специалност „Информатика“  
обявен в Държавен вестник, брой 3 от 8 януари 2019

Представената от д-р Иван Куюмджиев документация отразява неговото развитие като изграден изследовател, който умее да внедрява достигнатите резултати в практиката и в преподаването.

Представените три учебника в предметната областта показват доброто владение на материята от д-р Куюмджиев. В статията *The DIMBI Project – Innovative Approaches for Teaching Business Informatics* кандидатът представя педагогическия си опит и изключително добро впечатление прави изпозването на игровия елемент на социодрамата и работата по реални проекти в обучението по бизнес информатика. Разбирането му за ролята на преподавателя като ментор е изключително важно за съвременните студенти. Разработеното по Erasmus+ проекта *DIMBI: Developing the innovative methodology of teaching business informatics, 2015-1-PL01-KA203-0016636* ръководство за нови и иновативни методи на обучение е добър подход, за да се подсказват възможности, но винаги трябва да се отбелязва, че това е само пример списък с възможни дейности, който може да бъде разширяван. В бъдеще при прилагане на посочената методология и компетентностна рамка би било добре да се обърне внимание на таксономията на Блум.

Научните приноси на д-р Куюмджиев ясно се виждат през годините от създаване и внедряването на автоматизирана система за одит на информационна сигурно на бизнес процеси към по-широкият модел на автоматизирана информационна система, която извършва оценка и избор на СУБД с оглед на нуждите от архивиране и възстановяване, в зависимост от размерите на използваната база данни и възможните за всяка СУБД стратегии и хардуерната и софтуерна платформа, която ще се използва. Разработената от кандидата стратегия за оптимизация на архивиран и възстановяване и методология за тестване са изключително важни за изграждане и големи масиви от данни, която е сигурно следващата област на проучване от д-р Иван Куюмджиев.

Представените публикации и цитирания поркиват изискванията за заемане на академичната длъжност доцент, но ве вижда, че те са най-често публикувани на български език. Препоръчвам на д-р Куюмджиев да заеме своето място на световната научна общност и да публикува следващите си достижения в на английски език и извън страната.

Цялостното представяне на д-р Куюмджиев отговарят на *Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна* и националните изисквания. В заключение бих искала да заявя моето положително становище за присъждане на научна длъжност доцент по професионално направление „4.6 Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“ на д-р Иван Огнянов Куюмджиев.



Евгения Ковачева

Дата 07.05.2019

**СТАНОВИЩЕ**

**От доц. д-р Теодора Запрянова  
Катедра Статистика и Приложна математика,  
Факултет Информатика  
Икономически университет – Варна  
e-mail: [teodorazap@ue-varna.bg](mailto:teodorazap@ue-varna.bg)**

**по конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” в  
област на висше образование 4. Природни науки, математика и  
информатика, професионално направление 4.6. Информатика и  
компютърни науки, научна специалност “Информатика”  
обявен в ДВ бр. 3, от 8.01.2019 г.**

Със Заповед № РД-581 от 7.03.2019 г. на Ректора на Икономически университет – Варна, издадена на основание на решение на Факултетния съвет на факултет „Информатика“, протокол № 44 от 28.02.2019 г. за избор на “Доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност “Информатика” съм включена в състава на научно жури по конкурса.

На първото заседание на научното жури, проведено на 25.03.2019 г. съм определена за автор на становище. Единствен кандидат по конкурса е д-р Иван Огнянов Куюмджиев, главен асистент в катедра „Информатика“ на Икономически университет – Варна. Предоставена ми е информация в съответствие с Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна, включваща следните документи и материали:

- Творческа автобиография
- Диплома за придобита образователна и научна степен „ Доктор“, издадена от ИУ– Варна, №010 от 25 юни 2012 г.
- Справка за учебна натовареност за последните 2 години
- Списък на научните трудове по образец



- Научни трудове по конкурса, включително учебници и учебни пособия
- Резюмета на научните трудове
- Справки за публикации, включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване
- Протокол от проведено обсъждане на монография в първично звено
- Справка за научните и научно-приложните приноси
- Справка за цитирания по образец
- Декларация за оригиналност по образец
- Справка-декларация за изпълнение на минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ

### **1. Общо описание на представените научни трудове по конкурса за „Доцент“.**

Представен е списък от 23 публикации на И. Куюмджиев, от тях по конкурса за „Доцент“ 16 заглавия – 2 монографии, 6 статии, 5 доклада, 3 учебници и учебни помагала. Статиите са публикувани в списания с научно рецензиране – TEM Journal, VANGUARD SCIENTIFIC INSTRUMENTS IN MANAGEMENT, Economics and Computer Science, Известия на Икономически университет – Варна, Известия на Съюза на учените – Варна.

Представен е списък с цитиранията на пет публикации [7], [9], [11], [15], [22]. С най-много цитирания (6 на брой) е публикация [11] - The DIMBI Project – Innovative Approaches For Teaching Business Informatics.

От Автобиографията става ясно, че Куюмджиев участва в 4 проекта-един от които международен.

Главно направление в изследователската работа на гл. ас. д-р Куюмджиев е разработване на система, изпълняваща редица тестове, чиято цел е да сравни възможностите за архивиране и възстановяване на безплатните версии на продуктите MS SQL Server, MySQL и MongoDB. На тази тема са публикации [8], [10], [13], [14], [16].

В публикация [12] е предложен е алгоритъм за автоматизираното генериране на тестова комбинация с произволни въпроси.

В публикация [9] е предложена концепция за повишаване качеството на одита на информационни системи.

Публикация [15] предлага стратегия за управление на рисковете от изтичане на информация във Facebook - политика за сигурност, приложения, инсталирани работни места на служителите, специфичен софтуер за рутери или фърмуер, софтуер в облака, самия Facebook.

От представените 16 публикации в конкурса за „Доцент“ самостоятелни са: двете монографии, всички 6 статии и 3 доклада. В съавторство с Б. Банков, П. Петров, М. Кашева, О. Тулешкова, J. Vasilev, , Т. Atanasova, Z. Polkowski, М. Pondel, М. Nycz, М. Owos, са 2 доклада и учебниците и учебните помагала.

## **2. Обща оценка на учебно- преподавателската работа.**

Гл. ас. д-р Иван Куюмджиев е утвърден преподавател в катедра Информатика на ИУ - Варна. Само за последните 3 години, кандидатът има отработени 1065 часа в бакалавърска степен и 984 часа в магистърска степен аудиторна заетост по дисциплини, сред които: Бази от данни, Компютърна графика, Сървърно програмиране, Разработване на мобилни приложения, Складове от данни и BIG.

Със Заповед на Ректора на Икономически университет – Варна от 28.01.2014 г. гл. ас. д-р Иван Куюмджиев участва в разработването на компютърна система за провеждане на електронни приемни и семестриални изпити в ИУ – Варна. Д-р Иван Куюмджиев изработва и информационна система за нуждите на КСП 2013 г в ИУ–Варна.

Иван Куюмджиев има придобит сертификат за Вътрешен одитор съгласно ISO 19011:2011 на системи за управление на качеството.

## **3. Критични бележки и препоръки.**

Препоръката ми към гл. ас. д-р Иван Куюмджиев е да публикува в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus или Web of Science).

## **4. Лични впечатления за кандидата.**

Личните ми впечатления от кандидата са свързани с работата му по разработване на уеб базирана система за регистриране на публикационна дейност и са много добри.

## **5. Заключение**

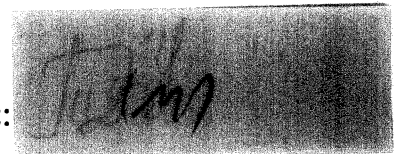
От анализа на представените материали по конкурса от гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев мога да направя следното заключение и предложение:

Кандидатът има изследователска дейност, която е в направлението на обявения конкурс и препоръчвам на Научното жури да предложи на Факултетния съвет на факултет Информатика при ИУ-Варна да избере д-р Иван Куюмджиев за Доцент в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност "Информатика", по които ИУ-Варна има акредитация.

Гр. Варна,

3.05.2019 г.

Подпис:



/доц. д-р Теодора Запрянова/

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов

зам.-ректор по „Качеството на обучението и акредитацията“ и ръководител на катедра „Информационни системи и технологии“ в Университета по библиотекознание и информационни технологии, гр. София

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в областта на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление 4.6 *Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика* за нуждите на факултет „Информатика“ към Икономически университет гр. Варна, обявен в „Държавен вестник“, бр. 3 от 08.01.2019 г.

Със заповед № РД 06-581/07.03.2019 г. на Ректора на ИУ-Варна, проф. д-р Пламен Илиев, издадена на основание на решение на ФС на факултет „Информатика“, в съответствие с чл. 4 от ЗРАСРБ и чл. 66 от Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИУ-Варна, съм избран за член на Научното жури на обявения в ДВ, бр. 3 от 08.01.2019 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление: 4.6 *Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика*, обявен за нуждите на факултет „Информатика“ към ИУ - Варна.

За участие в конкурса е подал документи само един кандидат – гл. ас. д-р **Иван Огнянов Куюмджиев**. На 25.03.2019 г., с Протокол № 1 от първото заседание на Научното жури съм избран да направя становище по процедурата. Същия ден получих и документите по конкурса.

## **1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

Получих следните материали на кандидата: Молба за допускане до конкурса; копие на обявата за конкурса, публикувана в „Държавен вестник“; професионална автобиография (CV) по образец; нотариално заверено копие от диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“ с № 010 от 25.06.2012 г. издадена от ИУ-Варна; справка за учебна натовареност за последните 2 години в ИУ-Варна при обучение на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „Магистър“; списък на научните трудове по образец; научни трудове по конкурса, включително учебници и учебни пособия; резюмета на научните трудове; протокол от проведено обсъждане на монография в първично звено; справки от системи за индексирание, реферирание и оценяване; справка за научните и научно-приложните приноси; справка за цитирания по образец; декларация за оригиналност по образец; справка за изпълнение на минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование „4. Природни науки, математика и информатика“; приложение със сертификати, договори и др.

Представените документи за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ и провежданите процедурни действия са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

## **2. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА**

Гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев завършва ОКС „магистър“ през 2006 г. в ИУ-Варна. В периода 2007 г. – 2012 г. е докторант в ИУ-Варна по докторска програма приложение на изчислителната техника в икономиката. През 2012 г. получава докторска степен в ИУ-Варна.

От 2012 г. до момента е гл. ас. в ИУ-Варна, като през годините е бил назначаван на различни допълнителни длъжности в ИУ-Варна, като: програмист, системен администратор и програмист, софтуерни приложения. През 2010 г. е бил уеб разработчик в Юръпиън Стюдънт Сървисиз" ЕООД, а през 2013 г. е бил преподавател в „Знание и бизнес“ ООД.

Гл. ас. Иван Куюмджиев преподава следните дисциплини: Бази от данни, Администриране на бази от данни, Складове от данни и Big Data, Сървърно програмиране, Сървърно MVC програмиране, Разработване на мобилни приложения, Хибридни мобилни приложения, Информационни технологии в международния бизнес.

Гл. ас. Куюмджиев е работил по 4 научни изследователски проекта.

## **4. КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ И ЦИТИРАНИЯТА НА КАНДИДАТА**

Общият брой на научните публикации на кандидата е 24, от които 3 монографии, 1 дисертация, 9 статии, 7 доклада, 4 учебника и учебни помагала.

По конкурса за „доцент“, гл. ас. д-р Иван Куюмджиев участва с *16 научни публикации в т.ч. 2 монографии, 6 статии, 5 доклада, 3 учебника и учебни помагала.*

Публикациите по конкурса може да се класифицират по следния начин:

2 монографии, самостоятелни с общ обем 354 стр.

6 статии, самостоятелни с общ обем 52 стр.

5 доклада, 3 самостоятелни и 2 в съавторство с общ обем 20 стр.

3 учебника и учебни помагала, в съавторство с общ обем 110 стр.

Общо по конкурса за „доцент“, кандидата участва с 16 научни публикации с общ обем 545 стр.

В 13 от публикациите е първи автор, а в останалите 3 е втори и трети.

3 от публикациите са на английски език, а 13 са на български език.

В Google Scholar, гл. ас. Куюмджиев има 13 позовавания към 1.05.2019г.

Забелязаните цитирания на публикациите по конкурса са 26 бр.

Всичко това показва, че получените от него резултати са видими и са с висока научна стойност.

Считам, че представените от кандидата публикации за рецензиране по конкурса са в по-голямата си част негово лично дело. Местата на които кандидата е публикувал своите научни резултати, както и забелязаните цитирания на публикациите, е гаранция за липса на плагиатство и за тяхната оригиналност и високо качество.

## **5. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ**

Приносите на кандидата бих ги класифицирал като **научно приложни**. В неговите изследвания той **потвърждава някои известни**

**факти, доразвива съществуващи теории** с нови резултати и предлага някои от неговите научни резултати да се приложат в практиката.

Предложен е процес за създаване и внедряване на стратегия за архивиране и възстановяване на БД, като са изведени два критерия за оценка на стратегията и редица фактори, оказващи влияние на процеса. Като съществен елемент от тази стратегия е изведен планът за архивиране, състоящ се от избор на подходящи видове архивиране в определена последователност и интензитет. Аналитично са оценени основните методи за оптимизиране на процесите на архивиране и възстановяване в БД.

Предложен е модел на тестова система, която да автоматизира процесите по изпълнение на дадени експерименти с цел добиване на измерими отговори.

**Приносите на кандидата са в области като:** Архивиране и възстановяване с MySQL Community Edition; Архивиране и възстановяване на бази от данни в MongoDB; Миграция на неструктурирани данни в релационна схема; Разработване на алгоритъм за генериране на компютърна тестова комбинация която удовлетворява изисквания за сложност на теста, брой въпроси от тема, случаен подбор на въпроси, общ брой въпроси и др. Използването на разработения алгоритъм подпомага дейността на тестовия център към ИУ – Варна. Компютърно генерираните тестове от разработения модул намаляват субективния фактор и съдържат справедливо и случайно разпределение на въпросите по теми.

Анализирани са методите за ценообразуване, базирано на стойността на продукта: основни характеристики и тенденции за развитие.



## 6. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

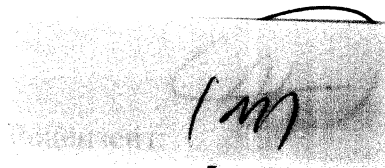
Позволявам си да препоръчам на Гл. ас. д-р Иван Куюмджиев да се стреми за в бъдеще да публикува своите научни резултати в списания и конференции, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

## 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изтъкнатите научни приноси на кандидата смятам, че са изпълнени всички изисквания и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните критерии на ИУ-Варна, давам напълно убедено **положителна оценка** за избор на **гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев** за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

Предлагам на уважаваното Научно жури да подкрепи кандидата и да гласува предложение до Академичния съвет на ИУ-Варна да избере **гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев** за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика за нуждите на факултет „Информатика“ при ИУ-Варна.

01.05.2019 г.



.....  
/проф. д.н. Иван Г. Гарванов/



## **ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO 9001:2015

9002 Варна бул. "Княз Борис I" 77 Телефон 052 643 360 Телефакс 052 643 365 www.ue-varna.bg

### **СТАНОВИЩЕ**

**на подадени документи за конкурс за академична позиция „доцент“ в професионална област 4.6. Информатика и компютърни науки от Икономически университет – Варна, обявен в Държавен вестник № 3/8.01.2018 заповед на ректора № 06-581/17.03.2019 за назначаване на научно жури и решение на научното жури**

**Автор на становището: доц. д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева  
Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“**

Становището е подготвено на базата на документите, представени за академична позиция „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“ за нуждите на катедра „Информатика“, Факултет „Информатика“ (обявен в ДВ № 3/8.01.2018), Заповед на Ректора за определяне на състава на академично жури (№ 06-581/17.03.2019) и протокол от първо заседание на академичното жури (25.3.2019).

Единствен кандидат за конкурса е гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев.

#### **Описание на представените научни трудове**

Представените научни трудове след последната процедура са в съответствие с изискванията по чл. 62. Д-р Куюмджиев има придобита степен „доктор“ по Приложение на изчислителната техника в икономиката (ПН 3.8 Икономика) с тема „Одит на информационни системи“, издадена от ИУ – Варна през 2012 г., и е представил за конкурса монографичен труд „Методологически и технологични аспекти при архивирането на бази от данни“. Монографията е обсъдена на заседание на КС на Протокол № 9 / 31.1.2019, с представяне на две рецензии от проф. д-р Владимир Сълов и доц. д-р Павел Петров.

За конкурса д-р Куюмджиев е представил научна продукция, която е обобщена в „Списък на научна продукция по образец“, а именно монографии (2 бр), научни статии (6 бр), научни доклади ( 5 бр), учебници и учебни помагала (3 бр).



## **ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO 9001:2015

9002 Варна бул. "Княз Борис I" 77 Телефон 052 643 360 Телефакс 052 643 365 www.ue-varna.bg

Предоставена е справка за съответствие с изискванията на НАЦИД за професионалното направление в периода на обявяване на конкурса.

Представен е списък от 26 цитирания.

В представените материали от гл. ас. д-р Иван Куюмджиев за конкурса не са открити доказателства за наличие на плагиатство.

### **Обща оценка на учебно – преподавателската работа**

Иван Куюмджиев е преподавател в Икономически университет – Варна от 2006 г. и заема длъжност главен асистент от 2012 г.

В справката за преподавателската дейност по дисциплини са посочени следните специализирани за професионалното направление дисциплини, а именно: Базис от данни, Администриране на бази от данни, Складове от данни и Big Data, Сървърно програмиране, Разработване на мобилни приложения и Компютърна графика.

По време на работата си в университета е разработвал и учебника Системи за управление на бази от данни. (Учебник за дистанционно обучение).

През последните две години е участвал в разработването на учебни програми за нови специалности в бакалавърска и магистърска степен.

В рамките на международен проект са създадени учебни ресурси и учебници за ВІ.

### **Идентифициране на научните приноси**

В предоставената научна продукция Иван Куюмджиев е доказал своите научноприложни приноси.

Монографията решава съществен научноприложен проблем, свързан с архивирането и възстановяване на данни от бази данни чрез инструменти от използваните и анализирани системи за управление на бази данни.

В монографията има посочени конкретни изводи, които са резултат от проведените изследвания, които са значими за работещите администратори на бази данни. Един от специално изследвани фактори е времето при архивиране/възстановяване. Получените резултати от тестовете са публикувани в научните статии, приложени към документите на конкурса.



## **ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO 9001:2015

9002 Варна бул. "Княз Борис I" 77 Телефон 052 643 360 Телефакс 052 643 365 www.ue-varna.bg

Друг съществен принос е проведеното изследване на прилагането на система за намаляване на риска от използването на социални мрежи, приложима за подобряване на корпоративните политики за сигурност. Разработката е по тема, свързана с провежданите изследвания за нуждите на дисертацията на кандидата.

### **Критични бележки и препоръки**

Иван Куюмджиев трябва да обърне внимание на разширяване на обхвата на използвани методи на изследвания и на публикуването на научни статии в световноизвестни бази данни, индексирани в Scopus и Web of Science.

### **Заклучение**

След запознаване с представените в конкурса документи, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и приложни приноси, давам своята положителна оценка и препоръчам на Научното жури да предложи на Научния съвет при Икономически университет - Варна да избере гл. ас. д-р Иван Огнянов Куюмджиев да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“.

3.5.2019 г.

гр. Варна

**Изготвил становището:**

доц. д-р Галина Момчева