

## РЕЦЕНЗИЯ

от **акад. Иван Петков Попчев**

на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност **‘професор’**  
**в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“**

по 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии)

Със заповед №Р33–3126/12.07.2021 на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов във връзка с обявения конкурс за академичната длъжност „професор“ в ДВ бр. 40/14.05.2021 по област на висше образование 3. Социални, правни и стопански науки, професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии) и доклад от проф. д-р Станимир Иванов Кабаиванов – Декан на Факултета по икономически и социални науки (ФИСН), съм определен за вътрешен член на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по икономически и социални науки, Протокол №156/31.05. 2021.

Като рецензент съм получил всички 16 документа, представени от доц. д-р Галина Мирчева Илиева за участие в конкурса за академичната длъжност “професор”.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителни изисквания за академичната длъжност “професор” на ФИСН (Протокол № 144/19.06.2020) кандидатите за професор трябва да отговарят на определени условия.

Чл. 29.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност “професор” трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователната и научна степен „доктор“;
2. да са заемали академичната длъжност „доцент“ в същото или в друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години ...;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, на научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“;
4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват по съвкупност.
5. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5;
6. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(3) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5, и справка на оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, с правилника за неговото прилагане и правилниците на висшите училища и на научните организации.

Утвърдените от Факултетния съвет на ФИСН: допълнителни изисквания са 5 и допълнителните показатели са 3 при равни други условия.

Минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 за професионално направление 3.8 са:

№	Група показатели	Брой точки
		<i>Професор</i>
1	А	50
2	Б	-
3	В	100
4	Г	200
5	Д	100
6	Е	100

Доц. д-р Г. Илиева **отговаря на условията по чл. 29.(1).1**, тъй като е защитила дисертационен труд на тема „Агентно-базирани решения за водене на преговори в условия на електронен пазар“ и е представила диплома за образователната и научна степен „доктор“ № 32864/26.01.2009 г.

Доц. д-р Г. Илиева **отговаря на условията по чл. 29.(1).2**, тъй като има стаж на академичната длъжност “доцент” в ПУ „Паисий Хилендарски“ 10 год., 06 мес. и 05 дни според Удостоверение изх. № У-181/07.06.2021 г. подписано от Ректор проф. д-р Румен Младенов.

Доц. д-р Г. Илиева **отговаря на условията по чл. 29.(1).3**, тъй като е представила публикуван самостоятелен монографичен труд Облачни технологии: многокритериален избор, Издателство на БАН „Проф. М. Дринов“, София, 136 стр., 2020, ISBN: 978-619-245-079-3. Рецензенти на монографията са: проф. д-мн Георги Атанасов Тотков и проф. д-р Димитър Георгиев Велев. Библиографията включва 118 източника, в това число 10 с участие на доц. д-р Г. Илиева.

Доц. д-р Г. Илиева има пълен списък от 84 публикации, от които в конкурса участва с 24.

Анализът на тези публикации по конкурса показва следното:

- 9 публикации са в списания със SJR (N№. 7, 10, 14, 17, 19, 20, 21, 22 и 23);
- 1 публикация е в списание с Impact Factor (Indian): 3.351 (No. 9);
- 7 публикации са в списания (N№. 2, 4, 8, 11, 12, 13 и 18);
- 5 публикации са в трудове на конференции (N№. 3, 5, 6, 15 и 16);
- 1 публикация е монография (No 1);
- 1 публикация е учебно пособие (No. 24);
- 9 публикации са самостоятелни (N№. 1, 2, 4, 10, 14, 16, 18, 20 и 24);
- 7 публикации са на български език (N№. 1, 5, 11, 13, 15, 16 и 24).

Представен е „Пълен списък на забелязаните цитати“ с общо 117 цитирания на 23 публикации и „Пълен списък на цитиранията за участие в конкурса за “професор” с 22 цитирания на 6 публикации.

Доц. д-р Г. Илиева отговаря на условията на:

7. **чл. 29.(1).4** тъй като е представила за участие в конкурса за “професор” други оригинални научно изследователски трудове, публикации, ... и други научни и научно-приложни разработки – участия в 1 международен и 4 национални проекта и е ръководител на 1 проект, както и участия в проекти след конкурса за “доцент” – 2 международни проекта, 5 национални проекти и 5 университетски проекти;
8. **чл. 29.(1).5** тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5. Представена е справка за изпълнение на националните минимални изисквания с общ брой точки 859.75, а според изискванията за “професор” точките са 550;
9. **чл. 29.(1).6** тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Според **чл. 29.(3)** от ЗРАСРБ кандидатите представят „Справка за оригиналните научни приноси“. Доц. д-р Г. Илиева е представила „Авторска справка за научните приноси...“ в обем от 5 страници в 5 тематични направления, която не е според чл. 29(3).

Накратко приносите могат да се представят така:

- Предложени са иновативни модели за сравнение и наредба на обекти на стопанското и социалното управление: стратегии за наддаване в електронната търговия [No. 2]; строителни предприятия, участващи в обществени поръчки [No. 9]; облачни платформи за работа с големи данни [No. 18]; студенти-участници в електронни учебни курсове [No. 19]; доставчици на облачни услуги [No. 21];
- Създадени са: хибриден групов метод за многокритериален анализ, който включва и метод за пресмятане на относителните тегла на критериите в условия на повишена несигурност (с размити числа от тип-2) [No. 10] и метод за определяне на относителните тегла на сравняваните алтернативи с размити триъгълни числа при относително ниска изчислителна сложност [No. 20];
- Държавите-членки на Европейския съюз са групирани в статистически клъстери със сходни показатели за конкурентоспособност, иновации и дигитализация, а чрез прогнозен анализ са очертани перспективите пред нашата страна в близките няколко години [No. 15];
- Представен е метод за решаване на транспортната задача чрез експоненциални функции за принадлежност за елементите на транспортната матрица, пресметнати на основата на исторически данни [No. 17];
- Предложен е референтен модел за големи данни в електронната търговия, като са анализирани възможностите на големите данни за трансформация на основни бизнес процеси при онлайн търговията [No. 8];
- Създаден е референтен модел на бизнес интелигентна система и се предлага алгоритъм за селекция на бизнес интелигентни платформи според оценките на потребителите за техните функционални възможности [NNo. 12, 13];
- Анализирани са приложения на географските информационни системи за управление на маркетингови дейности [No. 4]. Разработен е ГИС-базиран метод за решаване на задачи от областта маркетинговия мениджмънт като задачата за търговския пътник [No. 6]. С помощта на ГИС и клъстерен анализ се откриват съществени различия в броя на новодиагностицираните заболели лица по административно-териториални области [No. 16].
- Предложен е модел за обучение на студентите от специалност „Финанси“, комбиниращ методи на смесеното, проблемноориентираното и ситуационното обучение за преподаване и изпитване, като се стимулират съвместната работа и споделянето на знания между обучаваните [No. 5].
- Представен е модел за преподаване на бизнес интелигентните системи в обучението по „Информационни системи и технологии“ по метода „учене чрез правене“ [No. 7].

В документите по конкурса е Справка (разширена) за удовлетворяване на допълнителните факултетни изисквания на ФИСН при ПУ от доц. Г. Илиева, подписана от доц. д-р Ангел Димитров – ръководител катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ и проф. д-р Станимир Кабаиванов – декан на ФИСН, която включва:

**Изискване 1: Представени:** 6 курса лекции за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

**Изискване 2: Представени:** 1 защитил докторант: Станислава Иванова Клисарова-Белчева – Изследване на групови многокритериални решения при неточна информация в икономически системи в малки и средни индустриални предприятия, 2020

**Изискване 3: Представени:** 5 изследователски проекта, като на единия е ръководител.

Представени са в служебни бележки и справка за проекти съгласно писмата от НПД при ПУ и УНСС.

**Изискване 4: Представени:** 22 публикации, от които 2 студии, 14 статии и 6 доклада.

**Изискване 5: Представени:** 9 индексирани публикации в специализирани научни издания по научната специалност на конкурса.

**Допълнителни показатели,** които могат да участват във формирането на общата оценка (по съвкупност) на кандидата за „професор“ при равни други условия:

**Изискване 2: Представени:** Участие в разработването на магистърска програма „Икономическо моделиране и бизнес анализ“

Разработване на 10 лекционни курса.

Издадени учебници или публикувани електронни учебници по разработени от кандидата лекционни курсове

1. **Илиева Г.** *Управленски информационни системи*, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2016, 109 стр. ISBN 978-619-202-144-3, ISBN 978-619-202-145-0 CD

6 е-курсове в среда за е-обучение.

Аудиторни и извънаудиторни занятия във висши училища – лекции и семинари – водени лекции и упражнения в ЕВУИУ – Пловдив и ТУ – София.

Изнасяне на лекции в чуждестранни университети

1. G. **Ilieva**, *Business Information Systems – a Case Study on a Bulgarian Enterprise*, University of Macedonia, **Thessaloniki**, Greece, May 30, 2016.
2. G. **Ilieva**, *E-government in Bulgaria – Current State and Future Directions*, University of Macedonia, **Thessaloniki**, Greece, May 31, 2016.

**Изискване 3: Представени:** *Заемани изборни длъжности:*

Зам. председател на ОС на ФИСН – мандати 2011-2015; 2015-2019; Председател на ОС на ФИСН – мандат 2019-2023;

Старши член (Senior member) на Association for Computing Machinery (ACM) (2020 г.), [https://awards.acm.org/award\\_winners/ilieva\\_7329322](https://awards.acm.org/award_winners/ilieva_7329322)

Участие в 24 програмни и организационни комитети на научни мероприятия

27 участия като рецензент с доказателства за над 200 рецензии за научни списания и конференции: <https://publons.com/researcher/1505917/galina-ilieva/peer-review/>

Доц. Илиева е представила „Справка за дейността със студенти и докторанти“ от 05.07.2021г.:

- Участва в практическото обучение на **17 студенти** от различни специалности на ФИСН като академичен наставник в рамките на национален проект BG05M2OP001-2.002-001 „Студентски практики“ по ОП „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, 2013-2014 г.
- Ръководи проект към фонд „Научни изследвания“ при ПУ НИ11ФИСН003/30.05.2011 „Интелигентни методи за обработка на бизнес информация“ през периода 2011-2012 г. В екипа на проекта участват **2 студенти** от специалност „Маркетинг“ на ФИСН. Студентите са изнесли **2 доклада** на научни конференции с участие на студенти и докторанти.

- През периода 2020-2021 г. по проект BG05M20P001-1.002- 0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на големи данни“, е проведено емпирично изследване, като в екипа на проекта участва **1 студент** от ФИСН. Резултатите от изследването са публикувани в **1 студия** в списание, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus.
- Научен ръководител е на **8** успешно защитили **дипломанти**, от които 6 във ФМИ в ОКС „бакалавър“ и 2 във ФФ в ОКС „магистър“, участва в комисии за провеждане на държавни изпити и защити на дипломни работи на студенти от магистърска програма „Икономическо моделиране и бизнес анализ“.

Доц. Илиева е представила „Списък публикувани учебници и учебни пособия“ от 05.07.2021, с данни за 6 публикувани учебници и учебни пособия и 5 публикувани учебни помагала на електронен носител.

Доц. Илиева е получила награда в областта на социалните науки от Национален конкурс за електронно съдържание, организиран от МОН и Държавната агенция по Информационни технологии и съобщения за сайт за електронно обучение по „Електронна търговия“ (2005) и Diploma for the best presented paper, International Conference on Automatics and Informatics, Sofia (2009).

Като обобщен „наукометричен образ“ на доц. д-р Галина Илиева световните научни бази от данни показват следното: Scopus: 18 публикации, 56 цитирания (без самоцитирания), h-index: 5 (без самоцитирания); Web of Science: 14 публикации, 46 цитирания (без самоцитирания), h-index: 4 (без самоцитирания); Google Scholar: 143 цитирания, 20 цитирани документа, h-index: 9, i10-index: 8; Research Gate: RG Score: 12.59, h-index: 5 (без самоцитирания).

Елементите на „наукометричен образ“ показват успешна и резултатна изследователска активност и трябва да бъдат обект на задължителен самоанализ за формиране на нови насоки за изследвания и по-нататъшна самостоятелна публикационна активност.

Познавам кандидатката в конкурса от много години като преподавател в Университета. Бил съм в критично-конструктивен стил рецензент за доктор (2008), доцент (2010) и на статии в списания. Напълно съм убеден в нейните качества и в потенциала за още по-успешно бъдещо развитие и резултатност.

Като рецензент съм убеден във възможностите на доц. д-р Илиева за представяне на труд за „Доктор на науките“, който да съдържа теоретични обобщения и решения на крупни научни и приложни проблеми, които съответстват на съвременните постижения и представляват значителен и оригинален принос в науката.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСПБ и Допълнителните изисквания за академична длъжност „професор“ на Факултета по икономически и социални науки са изпълнени и давам категорично **положително** заключение за избор на доц. д-р Галина Илиева по конкурс за академична длъжност „професор“ по професионално направление 3.8 Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии).

Предлагам Научното жури **единодушно да гласува предложение** до Факултета по икономически и социални науки да избере доц. д-р Галина Мирчева Илиева за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 3.8 Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии).

23.08.2021 г.

Рецензент:.....

акад. Иван Попчев