

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Росен Иванов Кирилов,
Университет за национално и световно стопанство – София,
катедра „Информационни технологии и комуникации“

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „професор“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование **3.Социални, стопански и правни науки**
професионално направление **3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни
системи и технологии)**

В конкурса за академичната длъжност „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 14.05.2021 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ към Факултета по икономически и социални науки, като кандидат участва **доц. д-р Галина Мирчева Илиева** от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-3126 от 12.07.2021 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ по област на висше образование 3.Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии), обявен за нуждите на катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ към Факултета по икономически и социални науки.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: доц. д-р Галина Мирчева Илиева от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. д-р Галина Мирчева Илиева комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва следните документи:

- автобиография;

- диплома за висше образование ОКС „магистър“;
- диплома за ОНС „доктор“;
- свидетелство за академична длъжност „доцент“;
- удостоверение за трудов стаж;
- справка за спазване на Националните минимални изисквания за придобиване на академичната длъжност "Професор" по 3.8. Икономика;
- справка за удовлетворяване на допълнителните факултетни изисквания на ФИСН при ПУ;
- списък на публикациите;
- копия на публикациите за участие в конкурса за „професор“;
- списък на цитиранията за участие в конкурса за „професор“ (реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация);
- справка за аудиторни занятия след придобиване на академична длъжност доцент;
- списък на научноизследователски и образователни проекти след конкурса за „доцент“;
- документи за научноизследователска дейност;
- справка за дейността със студенти и докторанти;
- анотации на материалите, включително самооценка на приносите;
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи.

Кандидатът доц. д-р Галина Мирчева Илиева е приложила общо 24 научни труда. От тях 1 монография, 22 научни публикации (16 статии в научни списания и 6 доклада в сборници от международни конференции) и 1 учебно пособие. Приемат се за рецензиране всичките 24 научни труда, които са по тематиката на конкурса и са извън дисертацията и процедурата по хабилитация. Нямам бележки и коментар по представените документи.

Кандидатът е завършила Технически университет – София (ВМЕИ „Ленин“), ОКС „Магистър“, инженер по радиоелектроника. От 1991 г. работи в ПУ „Паисий Хилендарски“, като последователно е преминала от асистент в старши асистент, главен асистент по „Математическо и програмно осигуряване на изчислителни машини и системи“ и доцент. Счита, че кандидатът притежава преподавателски, научен и професионален опит във връзка с тематиката на обявения конкурс.

Нямам лични впечатления от кандидата, но от представената документация по конкурса оставам с много високо мнение за преподавателската и научна дейност на доц. д-р Галина Мирчева Илиева.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата

От представената справка за аудиторните занятия на кандидата се вижда, че тя е водила различни дисциплини, като:

- Информационни системи и технологии;
- Електронно правителство;
- Интернет маркетинг;
- Електронна търговия;
- Управленски информационни системи;
- Информационни технологии в икономиката;
- Бизнес анализ с R;
- Интернет технологии в туризма.

През 2016 г. е разработено е учебно пособие с наименование „Управленски информационни системи“. Кандидатът е участвала 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. От друга страна кандидатът активно работи и с дипломанти. В представените документи е предоставена информация за 8 успешно защитили дипломанти, от които 6 във ФМИ в ОКС „бакалавър“ и 2 във ФФ в ОКС „магистър“. Доц. Илиева е била научен ръководител на един успешно защитил докторант в професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление).

2.2. Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

За участие в конкурса са представени общо 24 публикации. От тях 1 монография, 22 научни публикации (16 статии в научни списания и 6 доклада в сборници от международни конференции) и 1 учебно пособие. Много добро впечатление прави това, че 9 от публикациите са индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация Scopus или Web of Science. 15 публикации са на английски език, а 7 са публикувани в чужбина. Публикациите за участие в конкурса са извън тези, представени за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“ и „доцент“. Представените в конкурса публикации са по неговата тематика. От справката за изпълнение на Националните минимални изисквания за придобиване на академичната длъжност "Професор" по 3.8. Икономика се вижда, че кандидатът преизпълнява минималните точки по всички показатели. Така например по отношение на група показатели „Г“ при изисквани 200 точки е представена научна про-

дукция, съответстваща на 239,75 точки. Същото се отнася и по отношение на група показатели „Е“, където са представени доказателства за 140 точки при изисквани 100 точки.

2.3. Научни, научно-приложни и приложни приноси на кандидата

След извършването на анализ на представената монография и останалите публикации по конкурса могат да бъдат определени следните основни научни, научно-приложни и приложни приноси на кандидата:

- Предложени са референтни модели за приложение на големи данни в електронната търговия [8], за бизнес интелигентна система, като в трите слоя на модела са интегрирани технологии за интегриране, обработка и анализ на фирмени данни [12];

- Предложени са концептуална и референтна рамка за интелигентен анализ на образователни данни [23] и за приложение на Интернет на нещата (internet of Things, IoT) за дистанционно преподаване и оценяване в електронна среда при пандемия [22];

- Създадени и предложени са няколко нови методи: за решаване на транспортната задача [17]; за определяне на относителните тегла на сравняваните алтернативи с размити триъгълни числа и относително ниска изчислителна сложност [20]; за предсказване на времеви серии с размити числа на основата на размитите закономерности, разкрити в зададен времеви интервал [14]; за многокритериален анализ, включващ и метод за пресмятане на относителните тегла на критериите в условия на повишена несигурност [10];

- Разработени и предложени са модели за сравнение и наредба на обекти на стопанското и социалното управление: облачни платформи за работа с големи данни [18]; доставчици на облачни услуги [21]; стратегии за наддаване в електронната търговия [2]; строителни предприятия, участващи в обществени поръчки [9]; участници в електронни учебни курсове [19];

- Извършени и предложени са анализи за: групиране на държави в статистически клъстери със сходни показатели за конкурентоспособност, иновации и дигитализация [15]; актуални промени в сегмента на бизнес интелигентните системи [13];

- Представени са резултати, свързани с практическото приложение на географските информационни системи при решаването на различни практически проблеми [4], [6] и [16];

- Разкрити са някои проблеми пред успешна подготовка на студентите за реализацията им като предприемачи на бъдещето [11].

2.4. Цитирания

От представените документи по конкурса се вижда, че са налични 117 цитата на научните трудове на кандидата. Значителна част от тях са в трудовете на престижни и национални и чуждестранни изследователи, като са обстойни и по същество. Това дава основания да се смята, че научната дейност на доц. д-р Галина Мирчева Илиева е намерила сериозен отзвук у нас и в чужбина. В приложените документи коректно са отделени цитиранията на доц. д-р Галина Илиева в конкурса за “доцент”, регистрирани в НАЦИД.

2.5. Внедрителска дейност

Представени са съответните документи за участието на доц. д-р Галина Мирчева Илиева в 2 международни, 5 национални и 5 университетски проекта. Тя е ръководител на 1 университетски проект НИ11 ФИСН 003/30.05.2011 „Интелигентни методи за обработка на бизнес информация“, 2011-2012 г.

От извършения анализ на представените публикации в конкурса считам, че те са личен принос на кандидата. Формулираните приноси и получени резултати, са негова лична заслуга. При извършения анализ на представените публикации не установих наличие на плагиатство.

3. Критични забележки и препоръки

Основната ми препоръка към бъдещата работа на кандидата е за разширяване (доколкото административно е възможно) на работата с докторанти, с оглед полагане основите за създаване на научна школа в определеното изследователско поле.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение считам, че документите и материалите, представени от **доц. д-р Галина Мирчева Илиева отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и извън процедурата по придобиване на научното звание „доцент“. В научните трудове на кандидата има **оригинални научни и приложни приноси**, които са получили международно признание, като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Теоретичните разработки на доц. д-р Галина Илиева имат практи-

ческа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Галина Мирчева Илиева е **несъмнена**.

Постигнатите от доц. д-р Галина Мирчева Илиева резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Факултета по икономически и социални науки, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет по икономически и социални науки за избор на **доц. д-р Галина Мирчева Илиева** на академичната длъжност „професор“ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии).

31.08.2021 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Росен Кирилов