

РЕЦЕНЗИЯ

за гл. ас. д-р **Магдалена Асенова Веселинова**
по конкурс за академичната длъжност „доцент“
по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки
(Информационна сигурност)

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев

Със заповед No. РД-21-388 гр. Пловдив, 16.02.2024 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов във връзка с обявения конкурс за академичната длъжност „доцент“ в ДВ бр. У6/17.11.2023 г. по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационна сигурност) и доклад No. РД-20-3001/15.02.2024 г. от проф. д-р Ангел Атанасов Голев – декан на Факултета по математика и информатика съм определен за вътрешен член на Пловдивския университет на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по математика и информатика, протокол No. 3/24.01.2024 г.

Като рецензент съм получил всички 18 документи, включени в молбата до Ректора за допускане за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителни изисквания за академичната длъжност „доцент“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) кандидатите за доцент трябва да отговарят на определени условия и изисквания.

Чл. 24.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да се придобили образователната и научна степен „доктор“;
2. не по-малко от две години:
 - а. да са заемали академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“.
4. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

Чл. 26 (1) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, в правилника на неговото прилагане и правилниците на висшите училища и научните организации.

Допълнителни факултетни изисквания на ФМИ при ПУ:

- поне 10 публикации, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“;
- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;
- поне 1 учебник или учебно помагало;

доказателства за поне 5 цитирания.

Гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова **отговаря на изискванията на чл. 24(1).1** тъй като е Доктор. Притежава Диплома No. 1000245, издадена на 24 февруари 2017 година.

Гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова **отговаря на изискванията на чл. 24(1).2а** тъй като с удостоверение изх. No. РД-38-16/12.01.2024 г., подписано от Ректор проф. д-р Румен Младенов се удостоверява, че Магдалена Веселинова работи в Университета на основен трудов договор със заповед No. P34-6/03.01.2017 г. като главен асистент има стаж 6 год. 02 мес. и 289 дни.

Гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова **отговаря на изискванията на чл. 24(1).3** тъй като е представила публикуван монографичен труд.

В документите по конкурса има „Списък на всички публикации на кандидата – 25 бр. и „Списък на научните трудове за участие в конкурса“ – 15 бр.

Краткият анализ на **представените за участие в конкурса** 15 публикации показва следното:

- 1 публикация е **монография** (No. 15);
- 1 публикация са в **списание с IF** (No. 5);
- 7 публикации са в списания или трудове на конференции с **SJR** (NNo. 3, 7, 8, 11, 12, 13 и 14);
- 1 публикация е в списание (No. 6);
- 4 публикации са в трудове на конференции (No. 1, 4, 7, 9 и 10);
- 1 публикация е учебно помагало (No. 2);

Всички публикации са в съавторство.

В „Списък на цитирания“ са включени **34 цитирания на 8 публикации.**

Рецензентът счита, че гл. ас. д-р Магдалена Веселинова **изпълнява изискването на чл. 24(1).4** тъй като отговаря на **минималните национални изисквания** по чл. 2 б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2 б, ал. 5 както и на **допълнителните изисквания на ФМИ**. Според **чл. 24(1).5 няма доказано по законно установения ред плагиатство в научните трудове.**

В съответствие с чл. 65 от ПРАСПУ са представени на български и английски езици **„Анотации на представените материали и самооценка на приносите“.**

Според чл. 26 (3) от ЗРАСРБ „кандидатите представят... **справка за оригиналните научни приноси...**“. Такава справка не е представена, но е дадена „Авторска справка за научните приноси в трудовете за участие в конкурса“ в 4 направления.

Приносите на гл. ас. д-р Магдалена Веселинова като се приеме равностойно участие в колективните трудове накратко могат да се систематизират така:

1. **Методи** за сигурно съхранение и възстановяване на данни след инциденти или повреди (NNo. 2, 6, 10 и 15).

2. **Методи** за ефективно възстановяване на данни след различни видове атака (NNo. 4/2,7SJR, 8 SJR/1.9, 11SJR, 13 SJR и 15).
3. Установени са **достатъчни условия**, които гарантират устойчивост за крайно време на решенията за линейна дробна диференциална система с разпределени закъснения и производни от тип Caputo с рационално несъизмерими редове на диференциранията (No. 5IF, SJR).
4. **Доказано е съществуването на слабо решение** на смесена задача за параболично частно диференциално уравнение с конформа производна по време и еквивалентно на съществуването на слабо решение на същата смесена задача за подходящо разглеждано параболично уравнение с производна на целочислен ред (No.3SJR/4).
5. Получено е **интегрирано представяне на решенията** на задачата на Couchy за линейна дробна диференциална система с разпределени закъснения и производни от тип Caputo с рационално несъизмерими редове на диференцираната и локално интегрируеми начални функции на Lebegh. (No. 14SJR).
6. **Архитектура на система**, която цели автоматизиране на процесите на архивиране в контейнерни среди, която подобрява надеждността и управляемостта на операциите на архивиране и възстановяване (No. 12SJR).

Представени са „**Документи за учебна работа**“ с три справки:

- аудиторна и извън аудиторна заетост;
- дейност със студенти и докторанти;
- публикувани учебници и учебни помагала.

Справките са изготвени от гл. ас. д-р М. Веселинова и са подписани от проф. д-р Ангел Голев. Накратко в тези справки се отбелязва, че гл. ас. д-р Магдалена Веселинова е водила упражнения по 4 дисциплини и лекции по 4 дисциплини в бакалавърски програми и лекции по 1 дисциплина в магистърска програма, участва в 1 учебно помагало, има успешно защитили 6 дипломанти, рецензент на 2 дипломни работи на студенти, участвала е в комисии за Държавни изпити и защити на дипломни работи.

Съответно са представени и „**Документи за научноизследователската работа**“ с три справки за участие:

- в научно изследователска дейност – 25 публикации;
- в 4 научноизследователски и образователни проекти;
- с доклади на 11 международни научни форуми.

Включена е „Служебна бележка“ Изх. No. НПД 011/16.01.2024 г. за участие в 4 проекта.

Обобщен „**наукометричен образ**“ на гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова може да се създаде по информация от световните научни бази:

- Scopus: 19 documents, 38 citations, h-index – 6;
- Web of Science: 11 total publications, 85 citations; h-index – 5;
- Scholar.google: 167 citations, h-index 6, i10-6;
- Research Gate: RG Score: 238.5, citations 125, h-index-6.

„Наукометричният образ“ показва успешна и резултатна дейност.

Обобщеният **„наукометричен образ“** заслужава да бъде обект на внимателен и критичен **самоанализ** и е достатъчно основание за по-нататъшна **самостоятелна публикационна дейност в издания в IF.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички изисквания, условия и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителните изисквания на ФМИ са изпълнени и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова по конкурс за академичната длъжност **„доцент“** по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационна сигурност).

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултета по Математика и информатика да избере гл. ас. д-р Магдалена Асенова Веселинова за академичната длъжност **„доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационна сигурност).**

15.03.2024 г.

Рецензент:

Акад. Иван П. Попчев