

РЕЦЕНЗИЯ

от акад. проф. д-н Иван Петков Попчев

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

по 3.8 „Икономика“ (Финанси)

В конкурса за ‘професор’, обявен в Държавен вестник, бр. 57/26.06.2020 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра “Финанси и счетоводство“ към Факултет Икономически и социални науки, като кандидат участва доц. д-р Станимир Иванов Кабаиванов от ПУ „Паисий Хилендарски“ – ФИСН.

1. Общо представяне на получените материали

Със заповед № Р33 – 4134, 25.08.2020 година на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ проф. д-р Румен Младенов във връзка с обявения конкурс за академичната длъжност „професор“ в ДВ. бр. 57/26.06.2020 г. по област на висше образование 3. Социални, правни и стопански науки, професионално направление 3.8. Икономика (Финанси) и доклад от доц. д-р Маргарита Любенова Русева – Заместник декан на Факултета за икономически и социални науки съм определен за вътрешен член на Научно жури, утвърдено с решение на ФС на Факултета по икономически и социални науки, Протокол № 145/27.07.2020 година.

Като рецензент съм получил всички 16 документа, представени за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Допълнителни изисквания за академични длъжности на ФИСН (Протокол № 144/19.06.2020 г.) 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 художественотвор-

чески 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 (II) и допълнителните показатели са 3 при равни други условия (III).

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
		Професор
1	А	50
2	Б	-
3	В	100
4	Г	200
5	Д	100
6	Е	100

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. д-р С. Кабаиванов отговаря на условията по чл. 29. (1). 1, тъй като е придобил образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност 05.02.05 „Финанси, парично обращение, кредит и застраховка“ за защитена дисертация на тема „ Оценка на инвестиционни проекти с помощта на системи с изкуствен интелект“.

Притежава Диплома № 34903/ 14.01.2011г. от Висшата атестационна комисия.

Доц. д-р С. Кабаиванов отговаря на условията по чл. 29. (1). 2, тъй като е заемал академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ 06 год., 3 мес. и 26 дни според Удостоверение изх. № У-200/13.07.2020г. подписано от Ректор проф. д-р Румен Младенов.

Доц. д-р С. Кабаиванов отговаря на условията по чл. 29. (1). 3, тъй като е представил публикуван самостоятелен монографичен труд на български език:

Интелигентни системи и самообучаващи се алгоритми за анализ на финансови инструменти. Издание първо. Издател: Евдемония Продъкшън, София, 155 стр., 2020, Рецензенти: проф. д-р Иван Ганчев Иванов, доц. д-р Александър Красимиров Ефремов. ISBN: 978-619-7209-37-2. Библиография 92 заглавия. Свободен достъп: <http://www.kabaivanov.net>

Представил е „Списък с публикации“ разделен на:

- 1) Публикации, използвани за придобиване на ОНС „Доктор“ – 7 бр.
- 2) Публикации, използвани в конкурс за „доцент“ в ПН 3.8 Икономика – 31 бр.
- 3) Публикации извън тези използвани за ОНС „Доктор“ и конкурс за „доцент“ – 45 бр.

Последният списък от 45 публикации представлява трудовете, с които се участва в конкурса за „професор“. Краткият анализ на тези трудове показва следното:

- 1 труд е монография;

- 20 труда са статии и студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация:

- Q1 (12_5, 12_14);
- Q2 (12_6);
- Q3 (12_1, 12_7, 12_8, 12_9);
- Q4 (12_2);
- SJR (12_10, 12_11, 12_12, 12_15, 12_16, 12_17, 12_18, 12_19, 12_20);
- монография в Scopus (12-3, 12-4);

- 24 труда са статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (от 12_31 до 12_44);

- 2 публикации са под печат (12_19, 12_20);

- 3 труда са на български език (монография, 12_21, 12_37);

- 2 труда са самостоятелни (монография, 12_21).

В „Справка за цитирания от световни бази данни“ са дадени:

- Цитирания, използвани в конкурс за доцент – общо 5 броя без да са записани публикации, които се цитират;

- Цитирания за участие в конкурс за професор общо 63 броя на 22 публикации в т.ч. 1 публикация за ОНС „Доктор“ и 5 публикации за доцент.

Доц. д-р С. Кабаиванов отговаря на условията на:

- чл. 29(1).4 тъй като е представил други 45 оригинални научно изследователски труда;

- чл. 29(1).5 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2b, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2b, ал. 5.

Съгласно Справка за изпълнение на националните минимални изисквания (Приложение 1) на доц. д-р С. Кабаиванов по група показатели броят точки е: А – 50, В – 100, Г – 356.64, Д – 780, Е – 260;

- чл.29(1).6 тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

В съответствие с чл. 65, т. 4 и 5 ПРАСПУ е представена „Самооценка на приносите“ в 10 точки и „Справка за оригиналните научни приноси“ и съответните доказателства, съгласно чл. 29 (3) от ЗРАСРБ. Оригиналните научни и научно-приложни приноси са 10.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Приносите на доц. д-р Станимир Кабаиванов, като се приеме равностойно участие в колективните трудове, накратко могат да се систематизират така:

1. Предложен е достъпен и практически ориентиран подход за включване на аналитични инструменти на самообучаващите се алгоритми да отговарят на изискванията за бързодействие и стабилност в реални условия. Анализирани са облигационните индекси, кривите на доходността и са допълнени методите за стрес тестовете (монография).

2. Предложен е подход при изследване на финансовата криза от 2008 г. и метод за оценка на ефектите с пренасяне на икономически проблеми (12_14).

3. Създадени са методи за ефективна оценка на опции (weather derivatives, double barrier option) и начини за свързване на получените резултати със стратегическите мениджмънт решения, както и на метода Monte Carlo за анализ на дериватни инструменти (12_1, 12_9, 12_12, 12_15, 12_16, 12_22, 12_26).

4. Модел на иновативния потенциал е предложен за фармацевтична фирма в България, както и на оптимизация на управленски практики със стохастични процеси (12_11, 12_37).

5. С времеви серии и машинно обучение са изследвани (прогнозирани) пазарите за криптовалути (12_2, 12_41).

6. Моделите на хибриден deep learning анализ и big data анализа са приложени за ранно откриване и ограничаване на последствията от кибер-атаки (12_17, 12_40).

Кандидатът в конкурса от юни 2014г. като доцент по професионално направление 3.8 Икономика (Финанси) и от ноември 2015г. като декан на Факултета по икономически и социални науки при ПУ „Паисий Хилендарски“ развива активно и успешно учебно-преподавателска и проектно-изследователска дейност, която документално може да се представи така:

1. Според „Справка за учебната работа“ от 24.08.2020г., подписана от Ръководител катедра „Финанси и счетоводство“ проф. д-р Ваньо Консулов и Заместник декан на ФИСН по научната дейност доц. д-р Маргарита Русева за учебните години, през които заема академичната длъжност „доцент“ има:

- Академична заетост – лекции и упражнения, проведени самостоятелно по 9 дисциплини. Общо: 2043ч. лекции и 352ч. Упражнения (в т.ч. 120ч. лекции и 45ч. упражнения за учебната 2019/2020г.)
- Разработени учебни програми по 4 дисциплини.

2. Според „CV европейски формат“ от януари 2017 г. е гост-преподавател в СУ „Св. Кл. Охридски“, Стопански факултет – магистърски програми, а от юни 2014 г. е основател на „Дрономи“ ООД, сектор Софтуер/Ембедед системи.

3. Според „Справка за изпълнение на допълнителните факултетни изисквания за ФИСН за доц. д-р С. Кабаиванов“, „Справка относно спазване на специфичните изисквания за развитие на академичния състав от ФИСН“ в ПН.3.8 Икономика (Финанси) и „Съответствие с условията за заемане на академичната длъжност „професор“ – чл.76 (1) от ПРАСПУ“:

- Патенти и полезни модели: Свидетелство за регистрация на полезен модел BG 3864/20.09.2017г., Патентно ведомство на РБ „Интегрирана система за управление на автономни безпилотни летателни апарати“, „Дрономи“ ООД – съавтор;

- Участие в 11 научно-изследователски проекта, като на 3 проекта е ръководител, а на 1 е координатор.

- Ръководство на докторанти: 1 защитил 2017г., 1 планирана защита 2020г. и 1 докторант във ФИСН.

- Учебници и учебни помагала:

- Кабаиванов С.; В. Марковска, Оценка на финансови инструменти с R, София, Евдемония продъкшън, 2019, 250 стр., ISBN 978-619-7209-30-3;
- важни материали: примери и текстове са достъпни за студентите онлайн в системата Модул на ФИСН.

- Други:

- член на The econometric society: Financial Engineering Solutions;
- гост-редактор на “Algorithms” (ISSN 1999-4893) на специалното издание “Big Data Analytics, Algorithms and Programming” BASEL;
- гост-редактор на специалното издание на International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Inteligence (ISSN 1989-1660);
- рецензент на Heliyon (секция Heliyon Business and Economics) – списание в Q1;
- гост-редактор на издание на Entropy “Statistical Physics for Digital Economy”, (ISSN 1095-4300) – списание в Q2, 2020;
- член на 5 научни журита за “доцент”, 5 за “главен асистент”, 10 за ОНС “доктор”;
- член на ЕГ на НАОА за програмна акредитация 2 в УНСС и 1 в ИУ-гр. Варна;
- лектор в Erasmus IP програма за 3 седмици в гр. Яш – Румъния;
- изнесен пленарен доклад през 2018 г. на международна конференция в Университет “Алекса̀ндро Йоан Куза” – гр. Яш.

Според Справка за изпълнение на допълнителните изисквания от 24.08.2020 г. доц. д-р Станимир Кабаиванов изпълнява всички допълнителни 5 изисквания за академичната длъжност “професор” и допълнителните 2 показателя за “професор” при равни други условия на ФИСН (протокол № 144/ 19.06.2020 г.).

Обобщен “наукометричен образ” на доц. д-р Станимир Кабаиванов може да се получи от световните научни бази:

- *Scopus: 15 cited documents, 18 citations, h-index – 3;*
- *Web of Science: 17 total publications, 13 citations without self-citations, h-index – 3;*
- *Scholar.google: citations 124, h-index 6, i10 – index 2;*
- *Mendely: 12 publications, 18 citations, h-index 3.*

Обобщеният “наукометричен образ” предоставя достатъчно информация за самоанализ и нови изследователски активности.

Познавам доц. д-р Станимир Кабаиванов като студент, преподавател, изследовател, организатор и експерт. Убеден съм не само в неговите изявени и доказани качества, но и в потенциала за успешно по-нататъшно развитие и резултатност.

Като член на Научното жури за “доцент” (31.03.2014 г.) съм написал (стр. 3) три критични бележки и препоръки: концентрация на изследователския кръг, публикации в авторитетни списания и изготвяне на електронни версии на учебни курсове.

Настоящата рецензия е кратко, но категорично доказателство, че критичните бележки и препоръки успешно се изпълняват. Рецензентът преди всичко като преподавател на доц. д-р Станимир Кабаиванов си разрешава да препоръча активизиране и на неговата самостоятелна публикационна активност фокусирана към теоретични обобщения и решения на крупни научни проблеми и подготовка на труд за “доктор на науките”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия, изисквания и критерии според ЗРАСРБ, ППЗРАСПБ и Допълнителните изисквания за академични длъжности във ФИСН са изпълнени и давам категорично положително заключение за избор на доц. д-р Станимир Кабаиванов по конкурс за академична длъжност “професор” по професионално направление 3.8 Икономика (Финанси).

Предлагам Научното жури **единодушно да гласува предложение** до Факултетния съвет на Факултета по икономически и социални науки при Пловдивски университет “Паисий Хилендарски” да избере доц. д-р Станимир Иванов Кабаиванов за академичната длъжност “професор” по професионално направление 3.8 (Финанси).

18.09.2020 г.

Рецензент:

акад. проф. д-тн. Иван Петков Попчев