

С Т А Н О В И Щ Е

от акад. Иван Петков Попчев

за гл. ас. д-р **Христо Стефанов Кискинов**

по конкурс за **доцент** на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”
по професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ).

Със заповед No. P33 – 3069/15.07.2014 г. на Ректора на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски” проф. д-р Запрян Козлуджов съм определен за член на Научното жури по: област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ), в съответствие с чл. 4 (3) от ЗРАСРБ, чл. 2 (3), чл. 57 (2) от ППЗРЗСПБ и чл. 68 (2) ПРАСПУ, и във основа на доклада на Декана на ФМИ и решение на ФС от 09.07.2014 г. (Протокол No. 34).

За участие в конкурса за доцент на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски” по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ), обявен в ДВ бр. 49/13.06.2014 г. е подал документи гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов от катедра “Софтуерни технологии” на факултета по математика и информатика (ФМИ) при ПУ “П. Хилендарски”.

Като член на Научното жури съм получил документи, които ще бъдат съответно цитирани по необходимост в становището.

Според ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ), Правилника за развитие на академичния състав на ПУ “П. Хилендарски” и специфичните изисквания на ФМИ, кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент” трябва да отговарят на следните условия според чл. 24 от ЗРАСРБ:

Чл. 24 (Изм. - ДВ, бр. 101 от 2010 г.) (1) (Изм. Изцяло – ДВ, бр. 101 от 2010 г.)

1. да са придобили образователната и научна степен “доктор”;
2. не по-малко от две години:
 - а) да са заемали академичната длъжност “асистент”, “главен асистент”,

или

б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научно-изследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или [...]

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”.

(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 научната организация.

Гл. ас. д-р Христо Кискинов **отговаря на изискването на чл. 24.1** тъй като с диплома No. 1000041 му е присъдена на 22 октомври 2012 г. образователната и научна степен “**доктор**” за успешно защитен дисертационен труд “Обикноени диференциални уравнения с дихотомично-подобна линейна част в банахови пространства” с научен ръководител проф. д-р Степан Костадинов и рецензенти: проф. д-р М. Константинов и доц. д-р А. Захариев.

Гл. ас. д-р Христо Кискинов **отговаря на условието от чл. 24.2 (а), (б)** не по-малко от **две години** да е заемал академичната длъжност “**асистент**”, “**главен асистент**” или да е бил преподавател, включително и хоноруван, съгласно удостоверение изх. No. У-2440. 24.06.2014 г. Христо Кискинов работи в Университета на основен трудов договор със заповед No. Р-34-185/13.02.1989 г. като **главен асистент**.

Гл. ас. д-р Христо Кискинов **отговаря на изискването по чл. 24.3** тъй като е представил **равностойни публикации в специализирани научни издания**, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен “доктор”.

Гл. ас. д-р Христо Кискинов е представил “**пълен списък на научните трудове**”, в който се включват 18 научни публикации, 1 учебник и 1 учебно помагало на електронен носител.

В списъка на научните трудове за участие в конкурса са включени 14 заглавия, които могат да се подредят така:

- **8 труда са в списания (N№. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 и 10), от които 5 са в списания с общ IF = 1.8 (N№. 3, 6, 7, 8 и 10), а 3 са в чуждестранни списания (N№. 6, 8 и 9);**
- 2 труда са в научни трудове (N№. 2 и 4);
- 1 труд е в научно-тематичен сборник (N№. 11);
- 1 труд е учебно помагало на хартиен носител (N№. 12);
- 1 труд е учебно помагало на електронен носител;
- 1 труд е автореферат (N№.14), който се приема за сведение извън конкурса.

Анализът на 13 заглавия по конкурса показва следното:

- 1 труд е под печат (N№.11);
- 2 труда са на немски език (N№. 1 и 12);
- 2 труда са на български език (N№.11 и 13);
- 9 труда са на английски език (N№. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10);
- **всички публикации са колективни, като в 4 от тях е първи съавтор (N№. 4, 7, 9 и 10).**

В представения “списък на забелязани цитирания” са **включени 6 цитирания на 5 публикации**, от които 2 са по дисертационния труд.

Гл. ас. д-р Христо Кискинов е участвал с два доклада на международни научни конференции в гр. Пловдив през 2010 г. и 2014 г.

Ако се допусне равностойност участие в представените трудове, то приносите могат накратко да се систематизират основно в две направления:

1. **Абстрактни диференциални уравнения** – изследвания по:
 - Дихотомии за линейни обикновени диференциални уравнения в банахови пространства;
 - Линейни импулсни диференциални уравнения в произволни банахови пространства;
2. **Моделиране на биологични процеси** с функционално-диференциални уравнения, в които се доразвиват и обобщават:
 - Модел на Maskey – Glass за респираторната динамика;
 - Модел на Monod за динамиката на биореактор

Гл. ас. д-р Христо Кискинов започва **учебно-преподавателска дейност** като асистент през 1989 г., а от 2005 г. е главен асистент. Според “справка за аудиторна и извънаудиторна заетост” чел е във ФМИ **лекционни курсове** по: математически основи на информатиката, дискретна математика, методи за трансляция, програмиране на машини на Пост и Тюринг и неразрешими алгоритмични проблеми и теория на хаоса и компютърни приложения. Освен това е водил семинари и лабораторни упражнения на студенти от различни специалности по 11 дисциплини.

Научен ръководител е на 2 защитили дипломанти.

С удостоверение No. У-2390/07.05.2014 г. се определя 40 часа хорариум по учебната дисциплина “Математически анализ” за специалност “Информатика” редовно обучение.

В помощ на създаване на базово и приложно програмно осигуряване за обучение по информатика са статиите NNo. 9 и 11, в които се предлага конструктор на комбинаторните схеми Logical Circuits.

Представени са две учебни помагала по теоретична информатика (No. 12) и по въведение във финансовата математика (No.13).

Гл. ас. д-р Христо Кискинов е участвал в 2 регионални проекта с възложители ОСНП – Пловдив (1986) и ОСНП – Смолян (1986) и в два научни проекта с възложител фонд “Научни изследвания” при ПУ “П. Хилендарски” 2011/2012 г. и 2013/2014 г. (служебна бележка изх. No. НПД 708/26.06.2014 г.).

Гл. ас. д-р Христо Кискинов е член на СМБ, рецензент на Mathematical Reviews и е завършил “Oracle Database” (2013 г.).

Мога да си позволя като към перспективен млад изследовател и преподавател да отправя **критична бележка** и **препоръка** за самостоятелни публикации в специализирани чуждестранни списания. Тази препоръка е в пълно съгласие с показаните качества от гл. ас. д-р Христо Кискинов на задълбоченост, професионализъм, коректност и вътрешна мотивация.

З а к л ю ч е н и е

Удовлетворени са всички изисквания, условия и критерии по Закона за развитие на академичния състав в Република България, ППЗРАСРБ, ПРАСПУ,

специфичните изисквания на факултета по математика и информатика и давам категорично **положително заключение** за избор на **гл. ас. д-р Христо Кискинов** по конкурс за “**доцент**” на Пловдивския университет “**Паисий Хилендарски**” по професионално направление **4.5. МАТЕМАТИКА** (Математически анализ).

Предлагам Научно жури единодушно да гласува предложение до факултетния съвет на факултета по математика и информатика при ПУ “**П. Хилендарски**” да избере **гл. ас. д-р Христо Кискинов** за академичната длъжност “**доцент**” по професионално направление **4.5. МАТЕМАТИКА** (Математически анализ).

17.09.2014 г.

Рецензент:

акад. Иван Попчев