

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Петко Димитров Проинов

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”

в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”

обявен в ДВ, бр. 50/03.07.2012 г.

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,

Професионално направление : 4.5 Математика,

Научна специалност: Математически анализ

В конкурса за академичната длъжност „доцент” по научната специалност Математически анализ, обнародван в ДВ, бр. 50/03.07.2012 г., участва единствен кандидат – гл. ас. д-р Атанаска Тенчева Георгиева.

Условия на ЗРАСРБ. Гл. ас. д-р Атанаска Георгиева напълно отговаря на условията на чл. 24 от ЗРАСРБ, чл. 53 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и чл. 65 от ПРАС на ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „доцент”, а именно:

1. От 2009 г. притежава образователната и научна степен „доктор”.

2. Заема повече от 17 години последователно академичните длъжности „асистент” и „главен асистент”, както следва: от 1993 г. до 1996 г. – „асистент” в Университета по хранителни технологии – Пловдив; от 1999 г. до 2010 г. – „главен асистент” в същия университет; от 2010 г. заема академичната длъжност „главен асистент” в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”.

3. Има доказани постижения в професионално направление Математика: 21 научни публикации в специализирани издания, 1 учебно пособие, 17 цитирания.

4. Представила е за участие в конкурса 10 научни публикации и 1 учебно пособие, публикувани в периода 1998-2012 г., които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор”. Представените 10 научни публикации са тясно свързани помежду си и са равностойни на монографичен труд.

Специфични изисквания на ФМИ при ПУ. Гл. ас. д-р Атанаска Георгиева напълно отговаря на специфични изисквания на на ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски” (приети от ФС на ФМИ, съгласно чл. 65, ал. 3, на ПРАСПУ) за заемане на академичната длъжност „доцент”, а именно:

1. Представила е за участие в конкурса 10 публикации [1-10], които не са представени за образователната и научна степен „доктор” и за академичната длъжност „главен асистент” при минимално изискване 8 публикации.

2. Всичките представени публикации, с изключение на [6], са публикувани в научни списания при минимално изискване 5 публикации в списания.

3. Публикациите [8,9,10] са публикувани в списания с импакт фактор при минимално изискване 3 публикации с ИФ. Общият импакт фактор на тези работи е 1.730. Публикациите с ИФ са публикувани в следните научни списания:

- Comptes Rendus de l'Académie Bulgare des Science – публикация [10];
- Biotechnology and Biotechnological Equipment – публикации [8] и [9].

4. Представила е едно учебно пособие [10] при минимално изискване 1 пособие.

5. Представила 17 цитирания при минимално изискване 5 цитирания. Ще отбележа, че представените цитирания са 19, но 2 от тях са автоцитирания (работи [17] и [18] от общия списък са цитирани в статия със съавтор Кискинов, който е и съавтор в цитираните статии).

Научни приноси. Научните резултати на д-р Атанаска Георгиева са в следните направления: импулсни диференциални уравнения и приложения на математиката в биологията и икономиката.

Някои от основните научни постижения на д-р Георгиева са следните:

- За дадено импулсно диференциално уравнение е конструирано обикновено диференциално уравнение такова, че решенията на двете уравнения са достатъчно близки помежду си в хаусдорфова и L_p -метрика (публикация [2]).

- Въведено е характеристиката допустимост на линейни импулсни диференциални уравнения в произволно банахово пространство. Използвайки тази характеристика са получени оценки за решения на импулсни диференциални уравнения. Тези резултати обобщават известни резултати за диференциални уравнения без импулси (публикация [10]).

- Конструирани са математически модели за моделиране на биологични процеси и са намерени оптимални решения на приложни биологични задачи (публикации [8,9]).

Заклучение. Въз основа всичко казано по-горе считам, че д-р Атанаска Георгиева напълно отговаря на условията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий

Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „доцент”. Моето становище за заемане на академичната длъжност „доцент” от д-р Георгиева е ПОЛОЖИТЕЛНО.

Предлагам Научното жури да предложи на почитаемия факултетен съвет на ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски” гл. ас. д-р *Атанаска Тенчева Георгиева* да бъде избрана за „доцент” по:

Научна област: 4. *Природни науки, математика и информатика,*

Професионално направление: 4.5 *Математика,*

Научна специалност: *Математически анализ.*

15.10.2012 г.

Подпис:

/проф. д-р Петко Проинов/