

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за доцент по научната специалност „Алгебра”, професионално направление „4.5 Математика”, област на висше образование „4. Природни науки, математика и информатика”, обявен в ДВ, бр. 88 от 08.10. 2013 г. за нуждите на Югозападния университет „Неофит Рилски”

от проф. д-р Илия Димитров Гюдженев, назначен за член на научното жури със заповед 3436/04.12.2013 г. на Ректора на ЮЗУ „Неофит Рилски”

На 12.12.2013 г. получих материалите на единствения кандидат гл. ас. д-р Илинка Димитрова, подаде документите си в определения срок за участие в конкурса. Документите и материалите са прецизно изготвени и дават възможност на членовете на научното жури да направят обективна оценка на кандидата.

Представените документи от гл. ас. д-р Илинка Димитрова отговарят на изискванията на чл. 82, ал. 2 на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски”.

1. Биографични данни за кандидатката.

Гл. ас. Илинка Димитрова е родена през 1975 г. в гр. Дупница. През 1994 г. завършва средното си образование, а през 2001 г. придобива ОКС магистър по информатика. Една година по-късно постъпва като редовен докторант по алгебра в ЮЗУ „Неофит Рилски” и през 2006 г. защитава докторска степен в Университета в Потсдам, Германия. От началото на 2007 г. започва работа като асистент по алгебра, старши асистент (02.2007 - 07.2008 г.), главен асистент (07.2008 г.). Член е на Съюза на математиците в България, член на European Women in Mathematics и е член на научната редакция на списание *Discussiones Mathematicae*.

2. Обобщени данни за научната продукция и дейността на гл. ас. д-р Илинка Андонова Димитрова.

Гл.ас. Илинка Димитрова е представила за участие в конкурса 19 научни публикации, от които 12 не повтарят използваните за придобиване на образователната и научна степен „доктор”. От представените публикации се вижда, че научните изследвания на кандидатката са в областта на полугрупите на преобразования на X_n , където $X_n = \{1, 2, \dots, n\}$. По-голямата част от трудовете са публикувани в списания, а останалите в сборници от доклади на научни конференции. Четири от публикациите са в списания с импакт-фактор. От представените работи – 3 са самостоятелни, а другите в съавторство. Важно е да се отбележи, че една от работите е разработена с нейна дипломатка от специалност „Математика и информатика”.

3. Оценка на научните резултати и приноси на гл. ас. д-р Илинка Димитрова.

От представените научни трудове може да се заключи, че кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент” е изучавала полугрупи на преобразования на X_n , при които има запазване или обръщане на ориентацията или наредбата, при което е:

- направила пълна класификация на максималните подполугрупи за определени полугрупи и е намерила критерии за определяне дали една полугрупа от даден клас полугрупи е максимална;
- изследвала структурата на редица полугрупи от преобразования и техните идеали и е намерила минимални пораждащи множества за тях;
- изучила някои регулярни, корегулярни и анти-инверсни полугрупи от преобразования;
- изследвала полугрупи от частични преобразования.

4. Заключение

Гл. ас. Илинка Димитрова отговаря на изискванията, както на чл. 53, т. 1 и 2 от Правилника за приложение на ЗРАСРБ, така и на чл. 80, ал. 1 от Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски”, защото през 2006 г. е придобила образователната и научна степен „доктор” и над 4 години е заемала академичната длъжност „главен асистент”. В изпълнение на т. 3 от цитираните по-горе нормативни актове, гл.ас. Илинка Димитрова е представила за участие в конкурса 12 научни публикации, които не повтарят използваните за придобиване на образователната и научна степен „доктор”.

Гл. ас. Илинка Димитрова е участвала в разработването и написването на 1 учебник и 2 учебни помагала.

В представената справка за цитиранията на научните трудове и учебно-методическите помагала на гл.ас. Илинка Димитрова са посочени 17 цитирания, от които 9 в специализирани списания.

Гл. ас. Илинка Димитрова е участвала с доклади на 20 международни конференции в страната и чужбина.

В качеството си на ръководител на катедра Математика познавам, както цялостната учебно-преподавателска работа на гл.ас. Илинка Димитрова, така и участието ѝ в разработване и изпълнение на образователни и научно-изследователски проекти, която заслужава висока оценка. Изрично ще отбележа и високата оценка на студентите за нейните умения за преподаване.

От всичко казано дотук следва, че гл.ас. д-р Илинка Андонова Димитрова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски” за заемане на академичната длъжност „доцент”, което ми дава основание да дам

положително становище за избор на глас. д-р Илинка Димитроваа и да препоръчам на научното жури да предложи на уважаемия Факултетен съвет на ПМФ на ЮЗУ „Неофит Рилски“ да я избере на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.5 Математика (Алгебра).

26.01.2014 г.
гр. Благоевград

Подпис:
(проф. д-р Илия Гюдженов)