



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емилия Миткова Михайлова, Аграрен Университет, област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.1 Физика, научна специалност: Обща физика, определен/а за член на научното жури със заповед № РД-16-825/27.09.2016 год. на Ректора на АУ.

относно конкурса за „доцент“ в област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление: **4.5. Математика**, научна специалност: 01.01.13 Математическо моделиране и приложение на математиката в агрономството (Математически методи за анализ на данни в агрономството), обявен в ДВ бр. 47 от 21 юни 2016 г. с кандидат гл. ас. д-р **Велика Николаева Кунева** от катедра - „Математика, Информатика и Физика“. Факултет - Икономика, Аграрен университет – Пловдив.

1. Кратко представяне на кандидата.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева. Тя работи като асистент по математика в Аграрен Университет Пловдив от октомври 2008 и като главен асистент - от февруари 2014. 21.01.2013 г.. От 21.01.2013 г. тя е „доктор“ по научна специалност 01.01.02 Алгебра и теория на числата в професионално направление: 4.5 Математика.

Гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева има отлична математическа и педагогическа подготовка, владее английски и руски език. Тя има много добри организаторски умения и умения за работа в екип. Притежава компютърни умения (MS Office Office, езици за програмиране; Pascal, C++ и др.).

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.5 Математика; научна специалност: Математическо моделиране и приложение на математиката (в агрономството) гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева участва с **35** научни публикации, от които 34 са публикации в рецензирани и реферирани научни списания. Гл. ас. Д-р Велика Кунева е съавтор на 1 ръководство по приложна математика.

Личното участие на гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева в посочените 35 труда се илюстрира с факта, че в 14 е първи, в 15 е втори, а в останалите е трети и следващ автор. За изготвяне на становището подлежат на анализ **35** публикации и едно ръководство по приложна математика.

3. Преподавателска дейност.

През последните осем години гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева е редовен преподавател в АУ – гр. Пловдив. Извежда лекции и упражнения на студенти-бакалаври от различни специалности в АУ, редовно и задочно обучение по дисциплините „Приложна математика“ и „Математически анализ“. Титуляр е на собствени авторски курсове по „Applied Mathematics“, „Higher Mathematics“ и „Mathematical programming“ за чуждестранни студенти по програма Еразъм.

В периода 2012-2016 год. е провела Еразъм мобилност в Политехнически институт Коимбра, Португалия с преподавателска дейност по дисциплините: "Висша математика", "Приложна математика" и "Математическо програмиране".

Учебна заетост:

Според представената академична справка за аудиторната заетост за последните 6 години, **д-р Кунева** е изпълнявала среден годишен норматив от 695 часа, което е учебна натовареност значително над норматива за университетски преподавател.

Разработени учебни програми:

Д-р Кунева участва в разработване на нови и актуализация на стари учебни програми за обучение на студенти – бакалаври от агрономическите специалности при АУ, чуждестранни студенти от ДЕПС и чуждестранни студенти по програма Еразъм.

Разработените от д-р Кунева учебни програми са по дисциплините:

1. "Приложна математика" - включена като факултативна в учебните планове на три специалности за образователно-квалификационна степен „бакалавър“ (редовна и задочна форма на обучение);

2. "Математически анализ" - включена като задължителна в учебния план на специалност „Аграрно инженерство“ за образователно-квалификационна степен „бакалавър“ (редовна и задочна форма на обучение);

3. "Математика" - включена като задължителна в учебния план за обучение на чуждестранни студенти от ДЕПС.

4. Три учебни програми по дисциплините "Applied Mathematics", "Higher Mathematics" и "Mathematical programming" за обучение на чуждестранни студенти по програма Еразъм.

Публикувани учебни материали:

Като част от преподавателската дейност е публикувано учебно пособие, което може да се използва както от студенти, така и от други специалисти, имащи интерес към приложение на съвременни математически методи.

4. Научноизследователска дейност.

Представените научни публикации на гл. ас. д-р Велика Кунева са в областта на математическо-статистическо моделиране в агрономството. Получените резултати имат теоретично и приложно значение и тематично се отнасят към областта на приложната математика в агрономството.

Научната продукция на кандидатката е цитирана 13 пъти в реферирани издания в България и чужбина, от които 7 са с импакт фактор. Броят на забелязаните цитати отговаря на изискванията за заемане на длъжността „доцент“ в АУ-Пловдив.

Гл. ас. д-р Велика Кунева е участвала в международни научни конференции в България и чужбина, в това число в Македония, Португалия и Румъния, с доклади и постери на теми свързани с настоящия конкурс.

През последните пет години гл. ас. д-р Велика Кунева е участва в два проекта по Фонд „Научни изследвания“ при ПУ „Паисий Хилендарски“. Д-р Кунева е координатор на дейностите за мобилност на студенти и персонал по програма Еразъм на факултета по "Икономика" за академичната 2016-2017 г.

5. Забележки и препоръки.

Нямам критични бележки. Имам една препоръка – д-р Кунева да направи опит за самостоятелни научни публикации.

6. Заключение.

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и и съответния Правилник на Аграрен Университет Пловдив.

След направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева е несъмнена.

Намирам за основателно да дам ПОЛОЖИТЕЛНА оценка на цялостната дейност на гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева и предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по “Икономика” при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас. д-р Велика Николаева Кунева за „доцент” по научната специалност “Математическо моделиране и приложение на математиката (в агрономството)”.

Дата: 14.11.2016 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

гр. Пловдив

(проф. д-р Емилия Миткова Михайлова)