

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ	
гр. Пловдив	
Бк. №.....	Дело №.....
ЧОФ 6	
Получено на 18.11.2016	

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност Математическо моделиране и приложение на математиката (в агрономството) обявен в ДВ бр. 47 от 21.06..2016 год. с кандидат гл.ас.към катедра „Математика, информатика и физика“ на АУ, Велика Николаева Кунева.

От проф.дтн.инж.Димитър Давидов Давидов. определен съгласно Заповед № РД 16-825/27.09.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл.ас.Велика Кунева е 39 годишна, омъжена с едно дете момче, Цялата ѝ трудова и интелектуална дейност е свързана с математиката. Средното си образование получава в математическата гимназия в Габрово през 1996 година.През периода 1996-2001 следва математика по всички математически дисциплини и получава образователната степен магистър по математика и информатика. Учител по математика и информатика в математически гимназии. Хоноруван преподавател по математика и информатика в математическият факултет на Пловдивският университет Паисий Хилендарски. От 2008 година е асистент в Аграрния университет Пловдив по математика.През 2013 година защитава дисертация в областта на алгебрата и теория на числата и придобива образователната и научна степен „доктор“.Развива научна и приложна дейност самостоятелно и в колектив в приложение на математиката и математическата статистика в агрономството, отразена в 35 научни публикации.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ Велика Кунева участва с обща продукция от 40 публикации и едно ръководство по упражнения по математика от които:

- 5 публикации свързани с дисертацията и публикувани на английски език вrenomирани български академични издания по математика
- 3 публикации в международни научни списания с импакт фактор.
- 32 публикации в български научни списания

Предмет на рецензиране са 35 публикации без тези свързани с дисертацията.Всички те са в областта на конкурса т.е. приложение на математиката, математическата статистика и информатиката при анализ на резултати от полски опити за различни земеделски култури.Всички публикации са колективни, което е неизбежно защото съавтори са преподаватели провели полските и лабораторни опити.От тях в 13 публикации Кунева е първи автор , а в 13 втори автор, което показва че нейното участие , особено в математиката и приносите от нея, е съществено

3. Преподавателска дейност.

Кунева има значителна над 15 години преподавателска дейност по математика в гимназии, математически факултети в университет от които 8 години като асистент и главен асистент на по математика в АУ Пловдив. която се допълва с с ръководството на успешно защитили дипломанти. Съавтор на ръководство за упражнения по математика. Разработила е 7 учебни програми по висша математика за различни специалности в агрономство за чуждестранни студенти на английски език.

4. Научноизследователска дейност.

Тази дейност на Кунева се свежда до съвместна работа с други преподаватели от АУ, в която тя е извършвала математическата обработка на опитни агрономически данни с приложение на съвременни математически статистически методи, като корелационен и, кластерен анализ, статистическа оценка на достоверност, извеждане на емпирични зависимости по определени линейни и нелинейни математически структури. В тези направления е дефинирана 7 научни приложни приноси, които приема за достоверни

Участвала е в два научно-изследователски проекта финансиирани от МОН, единия от които е свързан с дисертацията, а другия е свързан с усъвършенстване на образоването по различни специалности и ролята на математиката за това.

Посочени са 13 цитирания на публикации на Кунева и колектив в публикациите в областта на агрономството на български автори.

5. Забележки и препоръки.

.....Вместо да участва като математическа експертиза в отделни агрономически изследователски проекти, препоръчвам на кандидатката за доцент да напише учебно помагало с примерно заглавие „Приложение на математиката в агрономството”

6. Заключение.

Като имам предвид че, Велика Кунева

- е със сериозно университетско математическо образование;
- Защитила е дисертация за образователната и научна степен д.р по математика;
- Има над 15 годишна преподавателска дейност, като учител в гимназия, преподавател в университет и гл. ас по математика в Аграрния университет;
- Има значителна приложна математическа дейност в агрономството при обработката на резултати от полски опити на преподаватели в АУ с извлечане на математически зависимости и оценки отразени в 35 научни публикации
- Има написано в съавторство ръководство за упражнения по математика
- Им съществени приложни приноси в математическата обработка на експериментални агрономически данни

считам, че тя напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение и препоръчвам на всички членове на почитаемото Научно жури да гласуват положително за това, а Факултетният съвет на Факултета по икономика при Аграрен университет – Пловдив да избере и назначи към катедра „Математика Информатика и Физика“ по научната специалност математика и информатика в агрономството на академичната длъжност „доцент“, гл. асистент д-р Велика Николаева Кунева.

Дата: 13 октомври 2016.....
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(Проф. Димитър Давидов)

