

## СТАНОВИЩЕ

От Габриела Николова Кирова, доцент по направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика в началните класове), д-р по направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика в началните класове); Месторабота: СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по науки за образованието и изкуствата

**ОТНОСНО** научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика в начален етап на образованието), за нуждите на Шуменския университет „Еп. Константин Преславски“, Педагогически факултет, обявен в Държавен вестник - бр. 4 от 14 януари 2020 г. на кандидатката ст. преп. Калина Иванова Алексиева, д-р по направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика и информатика)

Това становище е изготвено в качеството ми на член на научното жури по конкурс за доцент – на основание заповед № РД-16-016/10.03.2020 г. на Ректора на Шуменски университет “Еп. Константин Преславски” за провеждане на конкурс за „доцент“, обявен в ДВ, бр.4/14.01.2020 г., по решение на ФС на Педагогически факултет (Протокол № ФД-02-07/24.02.2020 г.) и в съответствие с чл. 69, ал. 1 и ал. 2 от Правилника за развитие на академичния състав в Шуменския университет „Еп. Константин Преславски“ и чл. 25 от Закона за развитие на академичния състав в Република България.

### Оценка на научните трудове на кандидата

#### 1. Съответствие с минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ШУ „Еп. Константин Преславски“

Становището е изготвено въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен в Държавен вестник, бр. 4 от 14 януари 2020 г. Представените по конкурса документи на единствения кандидат – ст. преп. д-р Калина Иванова Алексиева съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и на Правилника за развитие на академичния състав в Шуменския университет.

Кандидатът Калина Иванова Алексиева има научна степен „доктор“, присъдена ѝ със защита на дисертационен труд: „Идеите на Александър Маджаров в контекста на съвременното обучение по математика“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика и информатика) на 28.09.2018 г. от ШУ „Епископ Константин Преславски“.

Тя е предложила хабилитационен монографичен труд, както и една книга, една студия и 27 научни статии. С приложените за конкурса публикации и цитати ст. преп. д-р Калина Иванова Алексиева покрива минималните национални изисквания за заемане на длъжност „доцент“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на

обучението по математика в начален етап на образованието) с общо 441,65 точки при необходими 400 точки. Цялостната научно-изследователска и преподавателска дейност на кандидата Калина Алексиева отговаря на допълнителните показатели по чл. 57а, ал.2 от ППЗРАСРБ. Справките са попълнени изчерпателно и предоставят необходимата информация. Спазени са изискванията на задължителното библиографско описание на публикациите и цитиранията.

## **2. Изследователска дейност и научни постижения**

Старши преподавател д-р Калина Алексиева кандидатства за заемането на академичната длъжност „доцент“ с научна продукция, включваща общо 30 заглавия, от които :

- 1 хабилитационен труд – научна монография;
- 1 публикувана книга – ръководство за студенти;
- 1 студия, публикувана в редактиран колективен том;
- 27 статии, от които в 9 тя е съавтор, а на останалите 18 е единствен автор

През периода след защитата на докторската си дисертация ст. преп. д-р Калина Алексиева е продължила систематично своята изследователска работа, като представените публикации очертават ясно нейните научни търсения и интереси в областта на дидактико-методическите технологии в обучението по математика, както и в областта на математическата подготовка на бъдещите начални учители. Тя постепенно включва наред с основния си фокус – нивото и особеностите на математическата подготовка на 6-7-годишните деца и много нови теми в изследователската си област, с което показва широта на научните си интереси.

Представеният монографичен труд на ст. преп. д-р Калина Алексиева „Математическата подготовка на седемгодишните деца за училище“ е с обем от 230 стр. (ISBN 978-619-201-369-1). Той е структуриран в три глави, заключение и приложения. Представя едно много задълбочено теоретично проучване и експериментално изследване, осъществено на три етапа за период от пет учебни години: I. Анкетно проучване на знанията, уменията и отношенията на 6-7-годишните деца по традиционната методика; II. Диагностично проучване на знанията, уменията и компетентностите на първокласниците по авторска методика; III. Проследяване постиженията на деца с изявен интерес към математиката. Проследена е динамиката на постиженията на първокласниците и специално е отделено внимание на децата с изявен интерес към математиката. Проучването на математическата подготовка на децата е осъществено с авторски изследователски инструментариум. Както хабилитационният, така и дисертационният труд на ст. преп. д-р Алексиева свидетелстват за последователност и дълбочина на научния ѝ интерес към проблемите на обучението по математика.

Представените от ст. преп. д-р Калина Алексиева останали научни трудове са актуални и посветени на важни и разнообразни въпроси на методиката на математиката, а именно: особености на обучението по математика на ученици със СОП, анализ на учебното съдържание по математика в новите учебни комплекти (2016 – 2019), особености на учебното съдържание и на методиката на обучение по геометрия в

началния етап, онагледяването и моделирането при решаването на задачи по математика, системата на текстовите задачи в началното математическо обучение и др.

Сред тях се отличава книгата на К. Алексиева „Ръководство за семинарни и практически упражнения по методика на обучението по математика в началните класове“, която е с обем от 179 стр. (ISBN 978-619-201-328-8). Ръководството отразява опита на кандидатката в преподавателската ѝ дейност със студенти от специалност ПУНУП и НУПЧЕ – бакалаври, както и на магистри – в Шуменския университет. В началото на всяка тема са набелязани основните методически въпроси и образователните задачи, които трябва да се реализират чрез конкретното учебно съдържание. Предвидени са практически задачи (с репродуктивен и с творчески характер) за групов и индивидуална работа, примерни самостоятелни работи (тестове) и указания за тяхното изпълнение. Към всяка от 13-те теми са предвидени задачи и упражнения от конкретното учебно съдържание на действащите вариантни учебни комплекти.

Посочените от К. Алексиева приноси на научните трудове, представени за конкурса са реални, адекватни на научните изследвания и постижения на авторката и дават достатъчно основание за положителен вот по кандидатурата ѝ за доцент.

Представените от кандидатката научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и/или академична длъжност.

Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Кандидатката има необходимия брой цитирания в нереферирани издания (9), с което отговаря на минималните национални изисквания.

### **3. Учебна и преподавателска дейност**

Както е видно от приложената справка от документите по конкурса, кандидатката ст. преп. д-р Калина Алексиева отговаря напълно на изискванията за преподавателска дейност. Тя участва в обучението в 10 курса в ОКС „бакалавър“ и в 7 курса в ОКС „магистър“ в педагогически специалности. Активно участва в актуализиране и модернизиране на своите учебни програми. Има значително и пряко участие в практическото обучение на бъдещи учители в областта на тематиката на конкурса.

Трябва да се отбележи сериозната научно-изследователска активност на кандидатката, която ежегодно участва в национални (6) и вътрешно университетски (11) научни проекти, чиито резултати и иновации тя прилага в обучението на студентите.

### **4. Данни за кандидата**

През 1986 г. Калина Иванова Алексиева завършва специалност „Математика“, с квалификация: „математик – преподавател по математика“, а през 2014 г. се дипломира в магистърска програма „Педагогическа рехабилитация на умствената изостаналост“ в ШУ „Епископ Константин Преславски“ с професионална квалификация: „учител на лица със специални образователни потребности“. От 28.09.2018 г. на К. Алексиева е присъдена образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика и информатика) в ШУ „Епископ Константин

Преславски“. В периода от 1994 г. до 2006 г. работи като: технически сътрудник във Факултет по обществени професии при ШУ, хоноруван асистент (след конкурсни изпити по МФЕМПП и МОМ), експерт студентски въпроси, главен координатор в Педагогически факултет и асистент в Педагогически колеж гр. Добрич. От учебната 2006/2007 г. след успешно издържан конкурс е редовен асистент в Педагогически факултет на ШУ „Еп. Константин Преславски“. Към момента води семинарни упражнения и лекционни курсове в бакалавърски и магистърски програми по дисциплините: Учебното съдържание на обучението по математика в НЕО, Методика на обучението по математика, Методика на формиране на елементарни понятия и представи, Методика за интегриране на деца със специални образователни потребности в технологичното обучение, Информационни технологии и комуникации и др.

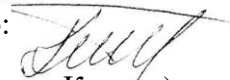
#### **5. Лични впечатления от кандидата**

Познавам Калина Алексиева още от периода на подготовката на дисертационното ѝ изследване, когато ми направиха впечатление нейните лични и професионални качества и задълбоченост. Ст. преп. д-р К. Алексиева прави впечатление също така и със своята активност, инициативност и отговорност при изпълнение на академичните и организационните ѝ задачи. Особено в последните 3 години съм свидетел на нейното професионално израстване като самостоятелен учен с оригинални идеи и специфични умения за научно-изследователска работа. Безспорната ѝ експертиза в областта на нейното професионално направление ѝ дава възможност да довежда своите служебни и професионални цели докрай.

#### **6. Заключение**

Според мен кариерният профил, учебно-методическата и преподавателска дейност, както и научните постижения и приноси на ст. преп. д-р Калина Иванова Алексиева отговарят напълно на задължителните условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „доцент“. Давам положителна оценка за кандидатурата на ст. преп. д-р Калина Иванова Алексиева в обявения конкурс и предлагам на уважаемото научно жури тя да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика в начален етап на образованието), за нуждите на Шуменския университет „Еп. Константин Преславски“, Педагогически факултет.

Изготвил становището:



(доц. д-р Габриела Кирова)

01.04.2020 г.