

СТАНОВИЩЕ

**по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по математика
и информационни технологии в началните класове, за нуждите на Софийски
университет „Св. Климент Охридски“ (СУ), Факултет по науки за образованието
и изкуствата (ФНОИ),**

обявен в ДВ бр. 93 от 26 ноември 2019 г. и на интернет страницата на СУ

Становището е изготвено от **проф. д-р Здравко Вутов Лалчев**, пенсионер от ФНОИ на СУ, в качеството му на член на научното жури на конкурса съгласно Заповед № РД 38-6/09.01.2020 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: гл. ас. д-р Любка Кръстева Алексиева, ФНОИ, СУ.

I. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидатката съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

От рецензираните общо 20 научни труда, 10 са публикувани в международни реферирани и индексирани в световно известни бази данни научни списания, 6 статии са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране в България. Останалите публикации представляват една монография (основен хабилитационен труд), една публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и две студии, публикувани в редактирани колективни томове. От 20-те публикации, представени за конкурса, кандидатката има 7 самостоятелни публикации, като в три от останалите 10 научни труда тя е първи автор.

Представени за участие в конкурса са следните материали на кандидатката: автобиография, дипломи за висше образование, диплома за образователна и научна степен „доктор”, документ за заемане на академична длъжност, удостоверение за трудов стаж по специалността, документи, доказващи изпълнението на изискванията по чл. 105, ал. 1, т. 2, списък на публикации (списък на всички публикации и отделно на представените за участие в конкурса), справка от системата Авторите, справка по образец за изпълнение на минималните национални изисквания за съответната научна област и допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“, справка за цитиранията, справка за оригиналните научни приноси, справка за показателите по чл. 112, ал. 2 с приложени доказателствени документи, научни трудове, представени за участие в конкурса, резюмета на рецензираните публикации на български и английски език, копие от обявата в Държавен вестник.

2. Данни за кандидата

Гл. ас. д-р Любка Кръстева Алексиева е завършила бакалавърската програма „Начална училищна педагогика с чужд език“ през 2006 г., а две години по-късно – през 2008 г. и магистърска програма „Информационни технологии в началното училище“ във ФНОИ, СУ. През 2014 г. тя придобива образователната и научна степен „доктор“ по направление 1.3 Педагогика на обучението по математика в началните класове, като по време на докторантурата през 2013 г. завършва успешно и едносеместриална докторантска специализация в областта на методите на педагогическите изследвания в Института по образование на Лондонския университет. В края на 2014 г. тя придобива следдипломна квалификация „специалист по дизайн и провеждането на онлайн обучение“.

От 2010 до момента д-р Алексиева е преподавател и дизайнер на онлайн съдържание в повече от 10 различни дисциплини, които се водят в няколко специалности на Факултета по науки за образованието и изкуствата на „Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, а от 2017 г. преподава и в един от курсовете на първата акредитирана програма в дистанционна форма на обучение в СУ „Св. Климент Охридски“ – програмата „Информационни и комуникационни технологии в образованието“ на Факултета по педагогика на СУ. От 2015 година гл. ас. д-р Любка Алексиева е експерт и технически сътрудник към Центъра за дистанционно обучение (ЦДО) на Софийския университет.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Авторската справка на кандидатката (Приложение №14. Справка за оригиналните научни приноси) коректно отразява научните ѝ приноси. Научните интереси на гл. ас. д-р Любка Кръстева Алексиева са фокусирани върху интегрирането на информационни и комуникационни технологии в образованието, и по-специално в обучението по математика в началните класове, и отговарят на научната област на обявения конкурс. Смятам, че приносите на кандидатката в представените научни трудове допринасят за обогатяването на съществуващите научни знания и включват нови идеи и методи. Научните публикации на д-р Любка Алексиева показват нейните качества на изследовател и я характеризират като утвърдил се в изследователската си област учен.

а) научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса, както следва:

Група от показатели	Съдържание	Брой точки според минималните изисквания за доцент	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	0	0
В	Показател 3	100	100
Г	Сума от показателите от 4 до 10	200	270,16
Д	Сума от показателите от 11 до 13	50	230
Е	Сума от показателите от 12 до края	0	–

б) представените от кандидатката научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност;

в) няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Кандидатката гл. ас. д-р Любка Алексиева има десетгодишна богата преподавателска дейност, която е оценена като отлична и в оценката на Факултетската комисия по качество на ФНОИ, СУ в атестацията на д-р Алексиева от 2019 г. Тази оценка включва и мненията на студенти. Още от 2010 г. Алексиева е хоноруван преподавател във ФНОИ, СУ в практическите упражнения по дидактика на математиката, от 2011 е асистент, а от 2015 главен асистент по педагогика на обучението по математика и информационни технологии в същия факултет. Водила е, и към момента води разнообразни дисциплини в областта на професионалното направление на конкурса, включително лекции по дидактика на математиката в началните класове, лекции по информационни технологии в образованието, лекции по съвременни мултимедийни технологии, и упражнения по същите дисциплини, както и по дидактика на информационните технологии в началните класове в различни магистърски и бакалавърски програми на ФНОИ, СУ. От три години води курс и в първата акредитирана програма в дистанционна форма на обучение „Информационни и комуникационни технологии в образованието“ на Факултета по педагогика, СУ.

По специалността на конкурса кандидатката е изготвила и периодично обновява съдържанието на учебните програми на редица курсове, в допълнение на които има и разработени електронни курсове, които се актуализират ежегодно. Освен това е съавтор в няколко учебни пособия за студенти, както и основен автор на множество издадени учебници и учебни помагала за училищната мрежа. Д-р Алексиева участва в различни проекти, от които няколко европейски проекта с приложна насоченост, чиито резултати и иновации тя прилага в обучението на студентите.

5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата, съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Монографичният труд „Електронни ресурси в обучението в началните класове“ на д-р Алексиева представя същността и характеристиките на електронните ресурси за обучение в началните класове, като се изследват техните специфики, практики на приложение в обучението и компетентностите, необходими на началните учители за работа с тях. Акцентът в книгата е поставен върху обучението по математика. В другата

представена за участие в конкурса книга на базата на защитения дисертационен труд „Обучаваща мултимедия за изучаване на таблично умножение и деление“, основен фокус са дидактическите възможности на обучаващата мултимедия за изучаване на таблично умножение и деление в обучението по математика във втори клас. В същата област са и двете самостоятелни студии, публикувани в колективни редактирани томове, изследователски резултати от които са интегрирани и в книгата.

Научната проблематика, която кандидатката изследва и разглежда в публикуваните си научни статии в реферирани и индексирани международни списания е свързана с използването на електронните ресурси от бъдещите начални учители. В шест от статиите акцентът е върху електронното оценяване и доверието към него на участниците в този процес. Изследователската работа в тази област е свързана с участието на гл. ас. д-р Любка Алексиева като пилотен лидер в международния проект по програма Хоризонт 2020: TeSLA – Адаптивна система за е-оценяване, базирана на доверието.

Публикациите на кандидатката в нереферирани списания с научно рецензиране са свързани със смесеното обучение и виртуалното синхронно преподаване, като се разглеждат и международните стандарти за качество и достъпност на електронното съдържание. Тези проучвания служат за основа на последващия монографичен труд „Електронни ресурси в обучението в началните класове“. Д-р Алексиева има и две публикации в сътрудничество със студенти, в които са изследвани спецификите на интегрирането на информационните и комуникационни технологии в началния етап на основната образователна степен.

Кандидатката представя подробна справка за цитиранията на нейните публикации, подкрепена с доказателствени материали, с установени 16 цитирания, от които 3 са в списания с импакт фактор (1 индексирано в Web of Science и 2 индексирани в Scopus).

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към представените материали и документи по конкурса. Те са отлично подредени и надлежно представени.

7. Лични впечатления за кандидата

Познавам Любка Алексиева като отлична студентка още от времето на обучението ѝ в бакалавърска програма на ФНОИ, СУ, но най-вече като изявен студент в магистърската

програма „Информационни технологии в обучението в началното училище“, на която бях научен ръководител. И до днес, с възхищение отварям първите продукти на програмата - обучаващите мултимедийни презентации на тема „Избрани въпроси от математиката“, подготвени от магистър Алексиева и препрочитам първите нейни публикации в сборниците на есенните научни конференции на Факултета по начална и предучилищна педагогика. Темата за обучаващите мултимедийни презентации се превърна в нейна любима изследователска тема и прерасна в тема за дидактическите възможности на образователния софтуер в обучението по математика, по която тя подготви и защити докторска дисертация. Но развитието на темата, както и на гл. ас. д-р Алексиева не спира до тук. За настоящия конкурс тя подготви и две нови, професионално написани монографични книги – за обучаващата мултимедия и за електронните ресурси в обучението в началните класове.

Любка Алексиева е отзивчив и уважаван колега, отличен преподавател, автор на актуални учебници и ентузиазизиран изследовател с научни интереси в областта на информационните технологии в съвременното математическо образование. В лицето на бъдещия доцент д-р Алексиева аз виждам ученият, който дава реален израз на идеята за обучение по математика в началното училище, не толкова чрез преподаване, колкото чрез нейното пресъздаване.

8. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам** че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидатката на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. Кандидатката удовлетворява минималните национални изисквания по професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по науки за образованието при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере гл. ас. д-р Любка Кръстева Алексиева да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по математика и информационни технологии в началните класове.

13.02.2020 г.

Изготвил становището:

гр. София

проф. д-р Здравко Лалчев