

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Галина Георгиева Георгиева – член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност *професор*, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, по професионално направление 1.2 Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове – учебна дейност и математическо развитие), обявен в Държавен вестник, бр. 19 от 05.03.2024 г.

Със заповед №837 от 17.04.2024 г. на Ректора на ЮЗУ „Неофит Рилски“ съм определена за член на научното жури за осигуряване на процедура по конкурс за заемане на академичната длъжност *професор* по професионално направление 1.2 Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове – учебна дейност и математическо развитие).

В конкурса участва един кандидат: доц. д-р Янка Димитрова Стоименова.

Документите и материалите на кандидата в конкурса дават възможност за пълна оценка в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Професионално развитие и реализация на кандидата

Професионалното развитие на доц. д-р Янка Стоименова следва устойчива последователност по отношение на нейната образователна и професионална реализация, научна и преподавателска дейност:

- Бакалавърска степен по специалност „Начална училищна педагогика“ и втори клас квалификация по начална училищна педагогика „Съвременни подходи на обучението и възпитанието в начална училищна възраст, придобити във Висшия педагогически институт, гр. Благоевград;

- Придобита през 2003 г. ОНС „Доктор по педагогика“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“, гр. Благоевград с тема на дисертацията „Развитие на математическите способности у учениците в начална училищна възраст чрез решаване на творчески задачи“.

- Респектирац професионален стаж като начален учител 11 ОУ „Христо Ботев“, гр. Благоевград, асистент към катедра „Педагогика“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“, старши и главен асистент по начална училищна педагогика, а от 2008 година доцент по 1.2. Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове).

- Ръководител на катедра „Предучилищна и начална училищна педагогика“, Факултет по педагогика в ЮЗУ „Неофит Рилски“, Благоевград от 2011 г. до 2023 г.

- Член на Факултетния съвет на Факултета по педагогика при ЮЗУ „Неофит Рилски“, Благоевград.

- Декан на Факултета по педагогика от 2019 г. до настоящем.

- Научно ръководство на успешно защитили дипломанти и докторанти на български и английски език от България и Република Гърция.

- Разработени авторски учебни програми и лекционни курсове за ОКС бакалавър и магистър на български и английски език, включително и за платформата за електронно обучение Blackboard.

- Член на комисия за подготовка на акредитация, председател на комисия за оценяване на учебен курс, председател на комисии за провеждане на държавни изпити, научен ръководител на магистърска програма „Начална училищна педагогика“.

- Преподавателска мобилност по програма Еразъм+.

- Участие в множество международни и национални проекти, конференции и кръгли маси.

- Член на Съюза на учените в България, член и рецензент на редица редакционни колегии на научни списания и сборници.

- Участие в изпитни комисии и журита за кариерно и научно развитие.

- Владее френски и руски език, притежава комуникативни умения, умения за работа в екип, за планиране и координиране на дейност, за творческо писане, както и технически умения и компетентности.

1. Научно-приложни постижения на кандидата

Кандидатът участва с научна продукция, която е по обявения конкурс и отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ.

Структурен анализ на научната публикация

Научната и научно-приложната продукция на доц. д-р Янка Стоименова е по направлението на конкурса и включва:

- Публикации за участие в конкурса – 35, в това число 3 монографии, 3 студии, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, 3 статии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 24 статии, доклади и други публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томове, 2

университетски учебни пособия, които се ползват в системата на началното училищно образование.

- Кандидатът коректно представя и списък с научни публикации във връзка с конкурс за доцент по 1.2. Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове) – 2 монографии, 16 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Налице са **83 цитирания** в научни издания – монографии, студии и статии.

Във връзка с нормативната уредба, свързана със „Закон за научните степени и звания“, „Закон за развитие на академичния състав в Република България“ и „Правилник за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България“ е налице спазването на всички изисквания и липсата на допуснати нарушения. В публикациите няма плагиатство и те не нарушават никакви авторски права.

Съдържателни параметри на научната публикация

Научното творчество на доц. д-р Янка Стоименова е пряко свързано с проблематиката на началната училищна педагогика и спецификата на методиката на обучение по математика в началните класове.

2. Преподавателска дейност

Доц. д-р Янка Стоименова е лектор по дисциплините „Методика на обучението по математика в началните класове“, „Теоретични основи на обучението по математика в началните класове“, „Методика на обучението по математика на деца със специални образователни потребности“, „Индивидуалната помощ в социално-педагогическите институции“, „Психолого-педагогически основи на творческата дейност по математика“,

„Образователни технологии“, „Педагогическо моделиране на урока в началното училище“, „Текстовите задачи в началното обучение по математика“, „Педагогически технологии за работа в детската градина и началното училище“, „Педагогически технологии за формиране на математически представи у 3–11-годишни деца“, „Организация на творческата дейност по математика“, „Организация на средата за интеркултурно педагогическо взаимодействие (на английски език)“, „Организация и самоподготовка на деца в риск“, „Приложни изследвания в мултиетническа среда“, „Организация на подкрепящата среда“ в ОКС бакалавър и ОКС магистър с общ хорариум учебни часове **1062 часа**.

Справката за учебната натовареност по конкурса за професор по професионално направление 1.2. Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове – учебна дейност и математическо развитие) сочи, че е налице необходимият хорариум от лекционни курсове, които се водят от кандидата.

В контекста на преподавателската дейност на доц. Янка Стоименова могат да се отбележат нейните научни компетентности за актуален образователен процес със студентите педагози.

Национални изисквания за заемана на академичната длъжност „професор“

От справката за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ (изискуеми 550 точки) се вижда, че научната продукция на кандидата значително надвишава необходимите точки (**1657, 5 точки**).

3. Резюме на приносите в научно-изследователската и преподавателската дейност на кандидата

Приемам всички посочени от кандидата научни приноси.

Най-важните от тях в научно-изследователската дейност на доц. Янка Стоименова могат да бъдат обобщени по следния начин:

- Разработване на технология и апробиране на модел за усвояване на математически знания и представи чрез самостоятелна учебна дейност;
- Разработване на авторска система от упражнения за усвояване на математически знания чрез самостоятелна работа на учениците от началното училище;
- Разработване и апробиране на система от показатели за диагностика и измерване на математическите знания на учениците от началното училище;
- Дефиниране на понятията „самостоятелна учебна дейност“, „самостоятелна работа“, „индивидуална помощ по математика“;
- Разработване на технологии за реализиране на творческа дейност в уроците по математика, както и съвременни технологични варианти за конструиране на урок по математика в началните класове;
- Разработване на осем учебни дисциплини в учебните планове на специалностите във Факултета по педагогика при ЮЗУ „Неофит Рилски“, свързани със спецификата и проблематиката на обучението по математика в началното училище;

Заключение

Анализът на предоставените документи и материали показва, че кандидатът в настоящия конкурс отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

В обобщен план професионалното развитие на доц. д-р Янка Стоименова следва устойчива последователност, свързана с нейната научна и преподавателската дейност и напълно отговаря на тематичния профил на конкурса.

Това ми дава основание да дам положителния си вот за кандидатурата на доц. д-р Янка Стоименова в настоящия конкурс и да предложа на членовете на уважаемото научно жури да гласуват положително за присъждането ѝ на академичната длъжност „професор” в област на висше образование 1. Педагогически науки, по професионално направление 1.2 Педагогика (Методика на обучението по математика в началните класове – учебна дейност и математическо развитие).

Дата: 30.05.2024 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Г. Георгиева/

STATEMENT

by **Assoc. Prof. Dr. Galina Georgieva Georgieva** – member of the scientific jury in the competition for the academic position of professor, announced by the South-West University "Neofit Rilski"

Subject: Competition for award of academic position of “Professor” of higher education field 1.2 Pedagogy (Methodology of teaching mathematics in primary grades – teaching activity and mathematical development), announced in the State Gazette, issue 19 of 05.03.2024.

By Order No. 837 of 17.04.2024 of the Rector of South-West University “Neofit Rilski”, I have been appointed as a member of the scientific jury for the procedure of competition for the academic position of professor in the professional field 1.2 Pedagogy (Methodology of teaching mathematics in primary grades – teaching activity and mathematical development).

One candidate took part in the competition: Assoc. Prof. Dr. Yanka Dimitrova Stoimenova.

The candidate's documents and materials in the competition allow for a full evaluation in accordance with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Application, and the Internal Rules for the Development of Academic Staff of South-West University "Neofit Rilski".

Professional development and realization of the candidate

The professional development of Prof. Dr. Yanka Stoimenova follows a sustainable sequence in terms of her educational and professional realization, scientific and teaching activities:

- Bachelor's degree in the specialty “Elementary school pedagogy” and second class qualification in elementary school pedagogy “Modern approaches to education and upbringing in elementary school age”, acquired at the Higher Pedagogical Institute, Blagoevgrad;

- Acquired in 2003 the Doctor of Pedagogy degree at the South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, with the dissertation topic "Development of mathematical abilities in primary school-aged students through solving creative tasks".

- Respectable professional experience as a primary school teacher at 11 “Hristo Botev” Primary School, Blagoevgrad, assistant at the “Pedagogy” department at the South-West University “Neofit Rilski”, Senior and Chief Assistant in primary school pedagogy, and since 2008 Associate Professor of 1.2. Pedagogy (Methodology of teaching mathematics in elementary grades).

- Head of the “Preschool and Primary School Pedagogy” Department, Faculty of Pedagogy at the South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad from 2011 to 2023.

- Member of the Faculty Council of the Faculty of Pedagogy at the South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad.

- Dean of the Faculty of Pedagogy from 2019 to the present.

- Scientific guidance of successfully defended diploma and doctoral students in Bulgarian and English from Bulgaria and the Republic of Greece.

- Developed author's curricula and lecture courses for Bachelor's and Master's degree in Bulgarian and English, including for the e-learning platform Blackboard.

- Member of accreditation preparation committee, chair of course evaluation committee, chair of state examination committees, scientific supervisor of Master's program “Primary School Pedagogy”.

- Teaching mobility under the Erasmus+ programme.

- Participation in numerous international and national projects, conferences and round tables.

- Member of the Union of Scientists in Bulgaria, member and reviewer of a number of editorial boards of scientific journals and collections.

- Participation in examination committees and juries for career and scientific development.

- Fluent in French and Russian, possesses communication skills, teamwork skills, planning and coordination skills, creative writing skills, as well as technical skills and competencies.

1. Scientific and applied achievements of the candidate

The candidate participates with a scientific production that relevant to the announced competition and meets the minimum national requirements as per Art. 2b par. 2 and 3 of the Law for Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

Structural analysis of scientific production

The scientific and applied output of Assoc. Prof. Dr. Yanka Stoimenova is in the field of the competition and includes:

- 35 publications, including 3 monographs, 3 studies published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes, 3 articles in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information, 24 articles, reports and other publications in non-refereed peer-reviewed journals or edited collective volumes, 2 university textbooks used in the system of primary school education.

- The candidate also correctly submits a list of scientific publications in connection with the competition for Associate Professor in 1.2. Pedagogy (Methodology of Mathematics Education in Primary Grades) – 2 monographs, 16

articles and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes.

There are 83 citations in scientific publications – monographs, studies and articles.

In relation to the regulations related to the “Law on Scientific Degrees and Titles”, the “Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria” and the “Regulations for the Implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria” all requirements have been fulfilled and there are no infringements.

There is no plagiarism in the publications and they do not infringe any copyright.

Content parameters of the scientific publication

The scientific work of Associate Professor Yanka Stoimenova, PhD, is directly related to the problems of primary school pedagogy and the specifics of the teaching methodology in mathematics in primary grades.

2. Teaching activity

Associate Professor Yanka Stoimenova, Ph.D., is a lecturer in the disciplines “Methodology of teaching mathematics in primary grades”, “Theoretical foundations of teaching mathematics in primary grades”, “Methodology of teaching mathematics to children with special educational needs”, “The individual assistance in socio-pedagogical institutions”, “Psychological-pedagogical foundations of creative activity in mathematics”, “Educational technologies”, “Pedagogical modeling of the lesson in primary school”, “Text tasks in primary education in mathematics”, “Pedagogical technologies for work in kindergarten and primary school”, “Pedagogical technologies for the formation of mathematical concepts in 3-11-year-old children”, “Organization of creative activity in mathematics”, “Organization of

the environment for intercultural pedagogical interaction (in English)”, “Organization and self-training of children at risk”, “Applied studies in a multi-ethnic environment”, “Organization of the supporting environment” in the Bachelor and Master degree programmes with a total of 1062 hours of study.

The report on the teaching workload for the competition for professor in professional field 1.2. Pedagogy (Methodology of teaching mathematics in primary grades - teaching activity and mathematical development) indicates that the required lecture courses are available and are taught by the candidate.

In the context of the teaching activity of Associate Professor Yanka Stoimenova, her scientific competences for the current educational process with the student teachers can be noted.

National requirements for holding the academic position “Professor”

The report on the fulfilment of the minimum national requirements for the academic position of professor (550 points required) shows that the candidate's scientific production significantly exceeds the required points (1657, 5 points).

3. Summary of the contributions to the candidate's research and teaching activities

I accept all the scientific contributions indicated by the candidate.

The most important of them in the scientific research activity of Assoc. Yanka Stoimenova can be summarized as follows:

- Development of technology and approbation of a model for the acquisition of mathematical knowledge and concepts through independent learning activity;
- Development of an author's system of exercises for mastering mathematical knowledge through independent work of primary school students;
- Development and validation of a system of indicators for diagnosis and measurement of mathematical knowledge of primary school students;

- Definition of the terms "independent learning activity", "independent work", "individual mathematics support";

- Development of technologies for the implementation of creative activity in mathematics lessons, as well as modern technological options for the construction of mathematics lessons in primary grades;

- Development of eight teaching disciplines in the curricula of the specialties in the Faculty of Pedagogy at South-West University "Neofit Rilski", related to the specifics and problems of teaching mathematics in primary school;

Conclusion

The analysis of the submitted documents and materials shows that the candidate in the current competition meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Application, and the Internal Rules for the Development of Academic Staff of South-West University "Neofit Rilski".

In summary, the professional development of Assoc. Prof. Dr. Yanka Stoimenova follows a stable sequence related to her scientific and teaching activities and fully corresponds to the thematic profile of the competition.

This gives me the reason to give my positive vote for the candidature of Assoc. Prof. Dr. Yanka Stoimenova in the present competition and to propose to the members of the esteemed scientific jury to vote positively for the award of the academic position "Professor" in the field of higher education 1. Pedagogical Sciences, in the professional field 1.2 Pedagogy (Methodology of teaching mathematics in primary grades – teaching activity and mathematical development).

Date: 05/30/2024

/Assoc. Prof. Galina Georgieva/