

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Станимир Иванов Кабаиванов,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
относно материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „професор“
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки,
професионално направление 3.7. Администрация и управление (Количествени методи и моделиране в управлението)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 96 от 11.11.2025 г., и на интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ към Факултета по икономически и социални науки, като кандидат участва доц. д-р Таня Петрова Янкова – Лилова от катедра „Управление и количествени методи в икономиката“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-45 от 09.01.2026 г. на ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ по област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7. Администрация и управление (Управление и количествени методи в икономиката), обявен за нуждите на катедра Управление и количествени методи в икономиката към Факултета по икономически и социални науки.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: доц. д-р Таня Петрова Янкова – Лилова.

Представеният от доц. д-р Таня Петрова Янкова - Лилова комплект материали на електронен и хартиен носител е в **пълно съответствие** с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Доц. Янкова-Лилова е възпитаник на ОМГ „Акад. Кирил Попов“, след което завършва висшето си образование във Факултета по математика и информатика на ПУ „Паисий Хилендарски“ – специалност Математика, специализация „Математически структури“ и „Учител по математика и информатика“. През 2007 г. кандидатката защитава докторска дисертация в Институт по управление и системни изследвания – БАН (в момента Институт по роботика) на тема „Математическо моделиране, програмиране, компютърна графика и визуализа-

ция, оптимизационни алгоритми, експертни системи“ (02.21.06 „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“).

Професионалният път на доц. Янкова-Лилова преминава през Институт по роботика – БАН, Технически университет – София, филиал Пловдив, Университет по хранителни технологии – Пловдив и Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. От 2009 г. до момента, кандидатката е доцент в катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ на ПУ „Паисий Хилендарски“ – 3.8. Икономика (Количествени методи и моделиране).

Научните търсения и професионалният път на доц. Таня Янкова-Лилова са потвърждение на нейните последователни и успешни усилия в областта на математическото моделиране и количествените методи, приложението на оптимизационни методи, обработката на данни, вземане на решения и дигитализация.

Познавам лично кандидатката в рамките на съвместната ни работа във Факултета по икономически и социални науки, както и в участието ни в съвместни изследователски проекти. Това ми дава основание да заявя, че д-р Янкова-Лилова се отличава не само със задълбочени познания в областта на количествените методи, но и притежава умения да работи и ръководи екипи, като се стреми към намирането на ефективни и рационални решения с практическа приложимост.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическата дейност

Доц. д-р Таня Янкова-Лилова има сериозен учебно-педагогически опит, повече от половината от който (а именно - 17 години) е във Факултета по икономически и социални науки. Кандидатката е разработила във факултета 5 самостоятелни курса (3 за ОКС „Бакалавър“ и 2 за ОКС „Магистър“), които са в областта на конкурса. Пред последните пет години д-р Янкова-Лилова има изведени 1733 часа аудиторна заетост (1069 часа лекции и 664 часа в упражнения). По самостоятелно подготвените от кандидатката курсове за участие в този конкурс е представено и едно учебно пособие.

Доц. д-р Таня Янкова-Лилова е ръководител на един успешно защитил докторант – д-р Стефан Деянов Георгиев (2023 г.), като в момента ръководи друг докторант.

Учебно-педагогическата дейност на кандидатката отговаря на всички национални и вътрешни изисквания на ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 3.7 Администрация и управление.

Оценка на научната и научно-приложната дейност на кандидата

За участие в конкурса, кандидатката е представила 22 публикации: 1 монография, 17 статии и студии, реферирани и индексирани в SCOPUS и/или WoS, 3 доклада в сборници с

научно рецензиране и 1 учебно пособие. Освен че показват последователност в научните интереси на кандидатката, изследванията в списъка съдържат интересни резултати, като особено внимание заслужават предлаганите модели за измерване на ефектите от използване на изкуствен интелект в образованието и бизнеса. Представените за рецензиране публикации имат пряко отношение и към преподавателската работа на доц. Янкова-Лилова, като получените в тях резултати (напр. в № 14, 17, 21 и 22) могат да бъдат директно приложени в обучението.

Нямам основания да се съмнявам в личния принос на кандидатката в провеждането на съответните научни изследвания.

За участие в конкурса доц. д-р Таня Янкова-Лилова е представила списък с 47 цитирания, от които 39 са от публикации, индексирани в SCOPUS и/или WoS. Справка в SCOPUS показва, че кандидатката има общо 510 цитирания и H индекс 14, както и 322 цитирания в WoS и H индекс 11. Тези показатели свидетелстват за това, че кандидатката провежда качествени научни изследвания, които са насочени към решаване на значими и актуални проблеми.

Научната и научно-приложната дейност на доц. д-р Таня Янкова отговарят на вътрешните изисквания на ПУ „Паисий Хилендарски“ и значително надвишават минималните национални изисквания.

3. Критични забележки и препоръки

Публикациите и научните резултати на доц. д-р Таня Янкова-Лилова свидетелстват за нейния добросъвестен и издържан подход към провежданите изследвания. Академичната кариера на кандидата и нейните проучвания са пряко свързано с тематиката на обявения конкурс. Научните и научно-приложните приноси на д-р Янкова-Лилова получават международно признание, изразено с многобройните забележани цитати, съществена част от които са в публикации от реномирани индексирани издания.

Считам, че д-р Янкова-Лилова, като професор в ПН 3.7 „Администрация и управление“ (Количествени методи и моделиране в управлението), ще продължи да утвърждава авторитета на Факултета по икономически и социални науки. Нейните познания и научни търсения ще помогнат на студентите да усвоят съвременни и точни инструменти и методи в областта на управлението.

Мога да препоръчам на доц. д-р Таня Янкова-Лилова да продължава с активната си научноизследователска дейност, като ангажира и своите по-млади колеги от факултета. Мое то мнение е, че доц. д-р Таня Янкова-Лилова може да приложи своя последователен, задълбочен и основан на активни действия начин на работа и при администрирането на някои образователни процеси.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Таня Янкова-Лилова, **отговарят на всички** изисквания(та) на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на съответния Правилника за развитието на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **значителен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и конкурса за „доцент“. В изследванията на доц. Янкова-Лилова има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание, като повечето от тях са публикувани в реномирани индексирани издания и са многократно цитирани. Теоретичните разработки на кандидатката имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Таня Янкова-Лилова е **несъмнена**.

Постигнатите от доц. д-р Янкова-Лилова резултати в учебната и в научноизследователската дейност **значително надхвърлят** минималните национални и допълнителните изисквания на Факултета по икономически и социални науки, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и с оглед на анализа на тяхната значимост и съдържащите се в тях научно-методологични и приложни приноси, давам своята **убедена положителна** оценка и **препоръчвам** на Научното жури да изготви доклад предложение до Факултетния съвет на Факултета по икономически и социални науки да избере доц. д-р Таня Петрова Янкова-Лилова на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7. Администрация и управление (Количествени методи и моделиране в управлението).

02.03.2026 г.

Изготвил становището:

(подпис)

проф. д-р Станимир Иванов Кабаиванов