

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Атанаска Димитрова Босакова-Арденска

Университет по Хранителни Технологии – Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование 5. Технически науки

професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика (*Теоретична електротехника*)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 34 от 07.04.2026г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Електроенергетика и комуникации“ към факултет Физико-технологичен, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Велислава Христова Райдовска от катедра „Електроенергетика и комуникации“ към факултет Физико-технологичен.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-1116 от 05.06.2026г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика (Теоретична електротехника), обявен за нуждите на катедра „Електроенергетика и комуникации“ към Физико-технологичен Факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: гл. ас. д-р инж. Велислава Христова Райдовска от катедра „Електроенергетика и комуникации“ към факултет Физико-технологичен при ПУ. Кандидатът е придобил професионална квалификация Магистър инженер по Електроника и автоматика завършвайки Висшия машинно-електротехнически институт – София, Филиал Пловдив през 1993г. и е придобил ОНС „доктор“ въз основа на защитен дисертационен труд на тема „Изследване на възможностите за измерване на тангенса от ъгъла на диелектричните загуби на съоръжения в експлоатационни условия“ през 2015г. В периода 1987-1988 Велислава Райдовска работи като ецер-гравьор в СО „Дискови запамятаващи устройства“ в гр. Стара Загора, където натрупва практически опит. От 1996 до 2017г. Велислава Райдовска работи като преподавател в Технически колеж – Смолян като заема последователно длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. От 2017г. до момента кандидатът заема академичната длъжност

главен асистент в катедра "Електроенергетика и комуникации" към Физико-технологичен факултет на ПУ "Паисий Хилендарски".

Представеният от гл. ас. д-р инж. Велислава Христова Райдовска комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. Кандидатът е приложил общо 29 научни труда, 1 книга публикувана на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор“, монография озаглавена „Възможности за обучение на студенти чрез симулационни изследвания в електротехниката в условия на пандемия“, списък на публикации за придобиване на ОНС „доктор“ и списък на научно-изследователските проекти и Национални програми, в които е участвал. Приемат се за рецензиране 29 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Велислава Райдовска работи като преподавател в ПУ от 2017г. до момента. Автор е на 8 учебни програми (6 за ОКС „бакалавър“ и 2 за ОКС „магистър“) по дисциплини в областта на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ („Електротехника 1“, „Електротехника 2“, „Техника на високите напрежения“, „Електрически измервания“, „Технологии и системи за възобновяеми енергийни източници“, „Електротехнически материали“, „Изоляционни системи и конструкции“ и „Инфраструктура за електромобили“ за студенти от специалностите „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ и „Автомобилни електронни системи“). Гл ас. Велислава Райдовска е автор на четири учебни пособия издадени в периода 2016-2019г., като на две от тях е самостоятелен автор („Ръководство по Електротехника“ и „Анализ на преходни процеси в линейни електрически вериги“), а в останалите две е част от авторски колектив (учебник по „Електротехника и електроника“ и учебно помагало по „Компютърни симулации в обучението по електротехника и електроника“). В периода 2023-2025г. кандидатът е бил ръководител на 8 успешно защитили дипломанти, от които 6 дипломанта от ОКС „магистър“ и 2 дипломанта от ОКС „бакалавър“. За същия период гл. ас. Велислава Райдовска е рецензирала дипломните проекти на 8 студента (3-ма защитили ОКС „бакалавър“ и 5-ма защитили ОКС „магистър“). Като част от активната преподавателска дейност на кандидата свързана с дисциплината на конкурса (Теоретична електротехника) могат да се отбележат участието като Академичен наставник на студенти от специалност „Автомобилни електронни системи“ от първи до четвърти курс и участието в организирането на Републиканската студентска олимпиада по „Теоретична електротехника“ през 2025г. В периода 2014-2026г. гл. ас. Велислава Райдовска е преминала тринадесет курса за повишаване на квалификацията в

областта на езиковото обучение (английски език нива A1-A2, B1-B2 и специализиран английски за академични цели), прилагането на изкуствен интелект и компетентностен подход в образованието, работата с платформи за електронно обучение, виртуална реалност и др., което показва ясно изразен стремеж към себеусъвършенстване. Гл. ас Райдовска привлича активно студенти в своята научно-изследователска дейност, за което говорят и представените дванадесет публикации, в чийто авторски колектив участват студенти.

Гл. ас Велислава Райдовска е представила за участие в конкурса 29 научни труда, от които 16 са на български език, а останалите 13 са на английски език. Част от публикациите са индексирани в световно известни бази от данни с научна информация (Scopus, Web of Science). Резултатите от научно-изследователската дейност на кандидата са представени на престижни научни форуми в областта на образованието и технологиите в страната и чужбина. В таблица 1 е представено разпределение на научните трудове на кандидата по години за периода 1999-2025г.

Таблица 1. Публикации на кандидата по години

Година	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Брой	2	-	2	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Година	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Брой	-	-	5	2	2	2	2	1	1	-	1	-	2	

В представената таблица се забелязва липса на публикационна активност в периода 2007-2014г., за който период обаче кандидатът има научни постижения свързани с придобиването на ОНС „доктор“, публикациите във връзка с което не са предмет на разглеждане в настоящата процедура.

Кандидатът е самостоятелен автор на книга публикувана въз основа на защитен дисертационен труд през 2025г. В представените за участие в конкурса научни трудове гл. ас. Велислава Райдовска е член на авторския колектив заемайки различна позиция (Таблица 2).

Таблица 2. Позиция на кандидата в авторския колектив

Бр. автори	1	2	3	4	5
Бр. публикации	8	7	4	6	4
Позиция на кандидата	1-ва	2-ра	3-та	4-та	5-та
Бр. публикации	15	7	3	3	1

Кандидатът заема водеща позиция (1-ва или 2-ра) в 76% от представената научна продукция, което свидетелства за активното му участие и значителен дял при постигането на разглежданите резултати. В 72% от представената научна продукция кандидатът е член на авторски колектив, което показва способност за работа в екип. Разглежданите 29 публикации и публикуваната книга на база на защитен дисертационен труд (1бр. в категория Г6, 5бр. в категория Г7 и 24бр. в категория Г8) формират общо 357т. по показател Г от Националните минимални изисквания при изискуеми 200т. За тази научна продукция кандидатът е формирал 13 приноса, от които 8 са посочени като „Научно-приложни“ и 5 като приноси с приложен характер. Приемам приносите по същество и считам, че правилно отразяват постигнатите резултати.

Кандидатът е представил монографичен труд на тема „Възможности за обучение на студенти чрез симулационни изследвания в електротехниката в условия на пандемия“, което потвърждава използването на съвременни дигитални средства и технологии в осигуряването на учебния процес. Монографичният труд осигурява необходимите 100т. по показател В от Националните минимални изисквания и е в обем от 200 страници, рецензиран е от проф. д-р инж. Надежда Кафадарова и проф. д-р инж. Слави Любомиров и се позовава на 101 литературни източници, от които 29 са достъпни от интернет пространството. Монографичният труд разглежда множество примери свързани с прилагането на софтуерни технологии при моделирането и симулирането на основни процеси в електрическите вериги като се използват средите на Matlab, TINA-TI и NI Simulink. В Приложение 2 от монографията са представени резултатите от анкета „Използване на виртуални инструменти в курса по Електротехника“, проведена със студенти от инженерни специалности от Физико-технологичния факултет към ПУ „Паисий Хилендарски“, които показват положителните впечатления на студентите, които са използвали симулационни модели преди реалното провеждане на лабораторни упражнения в областта на електротехниката. При използването на симулационни модели преди провеждането на реална лабораторна работа 93% от обучаемите се чувстват по-уверени, а 86% допускат по-малко грешки когато работят в реалната лабораторна среда, което потвърждава ефективността на приложената методика. Кандидатът е формирал 9 приноса (6 в категория „Научно-приложни“ и 3 в категория „Приложни“), които обобщават постиженията от монографичния труд. Приемам направената класификация на приносите и считам, че отразяват постиженията на кандидата.

Постиганията в научно-изследователската работа на кандидата са оценени положително от научната общност, за което свидетелстват забелязаните 30 цитирания, от които 12бр. са в публикации в издания, които са индексирани в световно известни бази от данни с научна

информация (Web of Science и Scopus) и 18бр. са в нереферирани издания с научно рецензиране. Забелязаните цитирания формират общо 156т. при изискуеми 50т. Посочените цитирания са направени от публикации издадени в периода 2019-2024г., което потвърждава актуалността на представените от гл. ас. Велислава Райдовска изследвания.

Гл. ас. д-р Велислава Райдовска е участвала в 6 научно-изследователски проекти, 5 от които са финансирани от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“ и 1 е с национално финансиране (програма ДУЕкоС). В 5 от представените проекти кандидатът е участник, а за 1 от тях е ръководител („Изграждане на лаборатория за симулационни и експериментални изследвания в електротехниката”).

Научната продукция на кандидата формира общо 613т. по показателите В, Г и Д при необходими 350т., което превишава с 75% изисквания минимум. Представените за участие в конкурса материали ми дават основание да заключа, че постигнатите резултати са получени изцяло с участието на кандидата гл. ас. Велислава Райдовска.

3. Критични забележки и препоръки

По отношение работата на кандидата бих препоръчала в бъдеще да се ориентира към публикуване на статии в престижни научни издания (списания), което би довело до по-висок импакт фактор, а също и да продължи с привличането на млади хора (студенти и докторанти) в научно-изследователската си дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р инж. Велислава Христова Райдовска отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата има оригинални научно-приложни приноси, които са получили международно признание. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р инж. Велислава Райдовска отговарят на изискванията на конкурса. Постигнатите от гл. ас. д-р инж. Велислава Райдовска резултати в учебната и научно-изследователската дейност съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на

Физико-технологичния Факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет Физико-технологичен за избор на **гл. ас. д-р инж. Велислава Христова Райдовска** на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика (*Теоретична електротехника*).

03.08.2026 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р инж. Атанаска Босакова-Арденска)