

СТАНОВИЩЕ

от д-р инж. Диана Велкова Стоянова – доцент в Пловдивски университет
„Паисий Хилендарски“

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 07.04.2026 г., и в интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Електроенергетика и комуникации“ към Физико-технологичния факултет, като кандидат участва гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-1116 от 05.06.2026 г. на ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури в 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-технологичния факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният от гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включва следните документи: молба за допускане до участие в конкурса; автобиография по европейски формат; диплома за висше образование с придобита ОКС „магистър“; диплома за образователна и научна степен „доктор“; списък на научните трудове, придружени с копия на същите; списък на цитиранията; справка за съответствие с минималните национални изисквания; анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ; самооценка на приносите; декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи; удостоверение за трудов стаж; документи за учебна работа; документи за научноизследователска работа; други документи.

За участие в настоящия конкурс гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е представила общо 31 научни труда:

1. Монография – 1 бр.
2. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" - 1 бр.
3. Научни публикации – 29 бр.

Гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска има над 30 години преподавателски стаж. От 1996 г. до 2017 г. е последователно асистент, старши асистент и главен асистент в Технически колеж – Смолян към Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”. От 2017 г. до сега е главен асистент към Физико-технологичния факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През 2015 г. защитава успешно дисертация по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Електротехнически материали и кабелна техника”.

По представените материали за конкурса може да се констатира, че кандидатката гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска притежава необходимия научен и професионален опит във връзка с конкурса.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Оценка на учебно-педагогическата дейност

За периода 2021-2026 гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е водила лекции и упражнения по общо 12 дисциплини в бакалавърска и магистърска степен - „Електротехника“, „Електротехника 1“, „Електротехника 2“, „Електротехника и електроника“, „Електротехнически материали“, „Електрически измервания“, „Измервателна техника“, „Техника на високите напрежения“, „Преобразователна техника“, „Релейна защита“, „Силови преобразователни устройства в електромобилите“, „Възобновяеми енергийни източници“. Учебната ѝ натовареност варира от 830 до 1020 часа аудиторна заетост. Разработила е самостоятелно или в съавторство 8 учебни програми (6 за ОКС „бакалавър“ и 2 за ОКС „магистър“). Автор е на учебни ръководства по „Електротехника“ и „Анализ на преходни процеси в линейни електрически вериги“, както и съавтор на два учебника: „Електротехника и електроника“ и „Компютърни симулации в обучението по електротехника и електроника“. Член е на факултетната Комисия по качеството и на университетската Комисия по връзки с обществеността и университетски събития.

Прави впечатление и активната работа на кандидатката със студенти. За периода 2023–2025 г. тя е била научен ръководител на 8 дипломанти и рецензент на 8 дипломни работи от двете ОКС. Приложила е списък с 12 публикации с участието на студенти. През 2009 година ръководи студентски медиен екип за разработване и реализиране на телевизионно предаване „Житейски семестър“ в регионална телевизия „Фотон –К“- Смолян. От 2022 година участва активно в организацията и подготовката на студенти за участие в ежегодната Олимпиадата по теоретична електротехника.

2.2. Оценка на научната и научно-приложната дейност на кандидата

Оценката ми за научната и научно-приложната дейност на гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е висока и изключително позитивна.

В самостоятелния монографичен труд „Възможности за обучение на студенти чрез симулационни изследвания в електротехниката в условия на пандемия“, издателство: Марти – Дени Груп ЕООД, Смолян, стр. 200, ISBN 978-619-7207-32-3 авторката представя своя преподавателски опит от обучението на студенти по електротехника в условията на пандемията от COVID-19. Представени са конкретни примери за използване на симулационни програми при моделирането и изследването на електрически вериги. Разгледани са възможностите за виртуален анализ и експериментирание в интерактивни софтуерни среди като NI Multisim, MATLAB и други, както и приложението на лаборатории с отдалечен достъп в обучението по електротехника. С възстановяването на присъственото обучение представените от авторката методи не губят своята практическа значимост. Те могат успешно да се прилагат като допълнение към традиционното обучение по „Електротехника“, като съдействат за неговото осъвременяване, за повишаване на ефективността и качеството на учебния процес и за засилване на практическата му насоченост.

Гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е представила за участие в конкурса за доцент 29 научни публикации, които могат да бъдат класифицирани в следните категории:

1. Значимост:

- научните публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 5;
- научните публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове- 24;

2. Място на публикуване:

- статии в чуждестранни списания - 2;
- доклади на научни конференции в чужбина – 6;
- статии в национални списания - 6;
- доклади на научни конференции в България – 12 (4 международни или с международно участие);
- доклади в научни трудове на университети и научни организации - 3;

3. Език, на който са публикувани:

- английски - 13
- български - 16

4. Брой на съавторите:

- самостоятелни - 8
- с един съавтор - 7
- с двама съавтори - 4
- с трима и повече съавтори - 10

5. Място на кандидата в авторския колектив:

- първо - 15
- второ - 7
- трето - 3
- след трето - 4

В периода 2015 – 2026 г. гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е участвала в 5 научноизследователски проекта. Като други значими постижения могат да бъдат посочени:

- член на организационния комитет на Втора национална конференция „Човекът и Вселената“, 13-14.10.2016 г., гр. Смолян,
- член на организационния комитет на Национална научна конференция „Човекът и вселената“, 25-26.11.2021 г., гр. Смолян,
- член на организационния комитет Международна научна конференция "Физика-инженерство-технологии", 22-24 .04. 2026, Пловдив.
- член на редакционния комитет на списание Journal of Physics and Technology от 2026 г.

2.3. Приноси (научни, научноприложни, приложни) и цитирания.

Считам, че представените научноприложни и приложни приноси отразяват вярно резултатите, получени от гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска.

Постиганията в научноизследователската дейност на кандидатката са оценени положително от научната общност, за което свидетелстват установените 30 цитирания. От тях 12 са в публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus), а 18 са в нереферирани научни издания с научно рецензиране. Посочените цитирания формират общо 156 точки при изискуем минимум от 50 точки.

2.4. Оценка на личния принос на кандидата

Считам, че представените материали по конкурса надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност доцент и са на високо научно-техническо и професионално ниво. Резултатите от научноизследователската дейност на кандидатката са публикувани в национални и международни научни издания и са представени на научни форуми, което свидетелства за тяхната значимост. Видно е, че в близо 50% от публикациите гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска е първи автор, а в 75% е първи или втори автор. Това ме кара да заключа, че има водеща роля и личен принос в провеждането на научните изследвания, описани в публикациите.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидатката. Считам, че тя е чудесен преподавател и изграден изследовател. Като насока за бъдещото ѝ развитие мога да препоръчам по-активно популяризиране на постигнатите научни резултати чрез публикации в специализирани и реферирани международни научни списания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска, **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на 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 научноприложни и приложни приноси, които са получили международно признание, като представителна част от тях са публикувани в списания и в научни сборници,

издадени от международни академични издателства. Научните разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. инж. д-р Велислава Христова Райдовска **не може да бъде поставена под съмнение.**

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и с оглед на анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и **да препоръчам** на Научното жури да изготви доклад предложение до Факултетния съвет на Физико-технологичния факултет за избор на гл. ас. инж. д-р 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).

04.08.2026 г.

Изготвил становището:

(подпис)

Доц. д-р Диана Стоянова