

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Мария Петкова Христова

по материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „*професор*”

в област на висшето образование **4. Природни науки, математика и информатика,**
професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки,**
(Информатика – Софтуерни технологии)

към катедра “Компютърни системи” на Факултет по математика и информатика,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед на ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ № РД-21-1254 от 30.06.2022 г. съм определена за член на научно жури по обявения в Държавен вестник, бр. 34/03.05.2022 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика-Софтуерни технологии). Становището е изготвено съгласно решението от първото заседание на научното жури на 7.0.2022 г. и е в съответствие с изискванията на чл. 2, ал. 5 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в република България (ППЗРАСРБ) и специфичните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на Пловдивски университет за приложение на ЗРАСРБ (ППУ ПЗРАСРБ).

Единствен кандидат в конкурса е **доц. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева**, която е представила документи за участие в необходимия срок. Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева е завършила висше образование в Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“, Факултет по математика и информатика през 1999 г. Магистър е по математика със специализация Информатика. През 2011 г. защитава дисертация и ѝ е присъдена образователната и научна степен „доктор“ по информатика. Има специализация по софтуерни технологии в Хумболт Университет, Берлин, Германия. От 2001 г. е последователно асистент, старши и главен асистент“, а от 2015 г. е доцент във ФМИ на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. От 2019 г. е ръководител на катедра „Компютърни системи“. Членува в Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“.

Данните от справка за аудиторната и извън аудиторна заетост на доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева доказват обезпечеността на обявения конкурс за „професор“.

2. Общо описание на представените научни трудове за участие в конкурса

Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева е представила за участие в конкурса 40 научни труда, от които:

- 16 публикации в списания и глави от книги (от които 6 публикации в списания с импакт фактор или приравнени);
- 23 публикации на конференции и книги (21 индексирани в SCOPUS и/или в WoS) и

- един учебник, издание на Университетско издателство „Паисий Хилендарски“.

Има приложен списък на всички трудове с участие на кандидата с общ брой 85.

Нито един трудове, представени за участие в този конкурс, не са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и „доцент“.

Относно изпълнението на минималните национални изисквания по групите показатели за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (съгласно чл. 26 ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и чл. 24, ал. 4):

- **за група „А“** доц. Ася Стоянова-Дойчева, е представила диплома за ОНС „доктор“ – **50 т.**

- **за група „В“** са представени 5 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) и **събира 195 т.** от изискуеми 100 т.

- **за група „Г“** (Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилитационния труд) – 612 т. и публикувана глава от книга/колективна монография – 15 т., т.е **общо 627 т.** при изискуеми минимум 200 т.

- **за група „Д“** (Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – **372 т.** при изискуеми мин. 100 т.

- **за група „Е“** (Ръководство на успешно защитил докторант и участие в национален научен или образователен проект) – **общо 140 т.** при изискуеми 100 т.

Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева покрива изцяло и надхвърля многократно минималните национални изисквания по показатели за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“. Спазени са и всички Допълнителни изисквания на ФМИ, съгласно чл. 76. (1) от ПРАС на ПУ за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 4.6 Информатика и компютърни науки.

Кандидатът е приложил декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи. Няма открито и доказано по законоустановения ред плагиатство в представените за оценка трудове.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в българската и чуждестранната научна литература

Кандидатът е представил списък на 164 открити цитирания (без самоцитирания) в нашата и чуждестранна научна литература, от които 50 са в Web of Science и/или Scopus. Това е допълнително свидетелство за високо професионално ниво на разработките и за тяхната международна видимост.

4. Обща оценка на учебно – преподавателската работа на кандидата

Доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева има над 21 години педагогически стаж, от които над 7 г. като доцент в ПУ „Паисий Хилендарски“.

Учебно-преподавателската и методичната дейност на кандидата е богата и значима и се изразява във:

- водене на лекционни курсове в ОКС бакалавър в областта на „Софтуерни технологии“, „UML“, „Реинжинеринг“, „Рефакторинг“, „Бази данни“, „Семантично моделиране“, „Онтологии“, „Анализ на изискванията и спецификации“ и др., както и в магистърската програма „Софтуерни технологии със специализация софтуерни архитектури и средства“;
- разработени 5 лекционни курса;
- участие в създаване на общ курс в дисциплината „Софтуерни технологии“ – JCSE (JointCourse in Software Engineering) като дейност в международен проект „Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation“, реализиран по линия на Пакта за стабилност в Югоизточна Европа и подкрепен от Германската служба за академичен обмен – DAAD;
- издадени общо 3 учебника (един самостоятелен) и едно ръководство;
- създадени тестови въпроси по дисциплини, изпитите по които се провеждат електронно през системата за тестване на образователния портал DeLC;
- ръководство на над 20 успешно защитили дипломанти от ФМИ;
- рецензиране на дипломни работи;
- ръководство на 9 докторанта, от които един защитил;
- участие в комисии за държавни изпити и защити на дипломни работи за бакалаври и магистри;
- членство в комисиите по атестация и етика във ФМИ;
- участие в общо 13 научноизследователски проекти в областта на информатиката и компютърните науки, от които 2 международни, 7 към МОН и 4 университетски.

5. Основни приноси на кандидата

На база на трудовете на доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева могат да бъдат разграничени няколко основни насоки на научните ѝ интереси в актуални области на информатиката. Според авторската справка приносите могат да бъдат групирани в три направления: *софтуерно инженерство, семантично моделиране* (онтологично инженерство) *и разработване на референтна архитектура на виртуално физическо пространство ((ViPS) и адаптирането ѝ за различни приложения.*

Оценявам приносите в трудовете и в цялостната професионална дейност на кандидата като **научни, научно-приложни и учебно-методични**. Те са значими за науката и практиката и имат академична тежест за развитието на професионалното направление на конкурса в ПУ „Паисий Хилендарски“.

6. Препоръки

Пред вид на потенциала си на опитен и ерудиран преподавател, доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева би могла да прояви по-голяма активност в изходяща международна преподавателска мобилност. Тази препоръка не нарушава положителното впечатление от резултатите в научната продукция на кандидата в конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на цялостната успешна учебно-преподавателска и изследователска дейност, и на научната продукция на единствения кандидат в конкурса доц. д-р Ася Стоянова-Дойчева, които изцяло отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“, според чл. 2б ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ; специфичните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски“ за приложение на ЗРАСРБ, давам своята изцяло **положителна оценка** на представените материали и предлагам на научното жури да гласува предложение до Факултетния съвет на Факултет по математика и информатика в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ да **избере доц. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Софтуерни технологии).**

22.08.2022

Изготвил становището:.....

/проф. д-р Мария Христова/