

# С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на доцент  
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий  
Хилендарски”,

обявен в ДВ, брой 96 от 17 ноември 2023 г.

в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,  
(Изкуствен интелект)

Със заповед № РД-21-70/ 16.01.2024 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, брой 96 от 17 ноември 2023 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Изкуствен интелект).

За участие в конкурса са подадени документи от двама кандидати – гл. ас. д-р Ася Тодорова Тоскова и гл. ас. д-р Венета Веселинова Табакова-Комсалова и двете от катедра „Компютърни системи“ на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед РД-21-10/08.01.2024 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 18.01.2024 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса и двамата кандидати. Деканът на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” е уведомил кандидатите за решението на комисията с писма изх. номера съответно 1249/19.01.2024 г. (Венета Веселинова Табакова-Комсалова) и 1250/19.01.2024 г. (Ася Тодорова Тоскова).

Като член на научното жури съм получил всички документи, приложени към молба с входящ номер РАСД-08-6/11.01.2024 г. от гл. ас. д-р Ася Тодорова Тоскова до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса и всички документи, приложени към молба с входящ номер РАСД-08-11/15.01.2024 г. от гл. ас. д-р Венета Веселинова Табакова-Комсалова до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Тоскова е представила едно учебно ръководство и 21 научни труда, от които:

- Публикации в списания - 5 броя;
- Публикации в сборници на международни конференции – 12 броя;
- Публикации в сборници на национални конференции – 2 броя;
- Глава от книга – 1 брой;
- Монография – 1 брой.

Две от публикациите са индексирани в базата данни WoS, като една от тях има IF(Q3). Дванадесет статии и главата от книга са индексирани в SCOPUS, от тях 3 са с SJR (Поради дублиране на ISSN номера д-р Тоскова е погрешно посочила още 4). Пет публикации и учебното ръководство са на български език, останалите са на английски. От представените

21 научни труда и едно учебно ръководство, в които няма доказано по законоустановен път плагиатство, Ася Тоскова е единствен автор на 4 от тях, съавтор на първо място в 8 от тях, на второ място - в 8 от тях, на четвърто и последващо място - в 2 от тях.

Основните научни и научно-приложни приноси в публикациите на д-р Тоскова са в няколко научни направления: откриване на плевели в пшеницата, разпознаване на български шевици и препоръка на сериозни игри на деца със специални образователни потребности. В самооценка на приносите от Ася Тоскова са посочени само 10 публикации, а за останалите няма информация. В самооценка на приносите и в анотациите на научните трудове не се споменава нищо за учебното ръководство, което не е по тематиката на конкурса.

Част от получените от гл. ас. д-р Ася Тоскова резултати са използвани в 2 университетски проекта за млади учени, 2 национални научни програми и един международен научноизследователски проект. Гл. ас. Тоскова е докладвала на 19 международни, национални и университетски научни конференции и семинари.

Д-р Тоскова е представила общ списък с 53 известни цитирания, от които 27 са в WoS и Scopus. 19 от цитиранията са от чуждестранни автори, а останалите 34 са от български.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Ася Тоскова е свързана с водене на:

- лекции по „Софтуерни технологии 1“ във втори курс на спец. СТД редовно и задочно;
- избираеми дисциплини по „Когнитивна роботика“ и „Машинно учене“;
- упражнения по „Софтуерни технологии 1“, „Въведение в софтуерното инженерство“, „Практикум по софтуерни технологии“ и „Програмиране на Java“;

Д-р Тоскова е ръководила един успешно защитил дипломант.

Гл. ас. д-р Табакова-Комсалова е автор и съавтор на общо 63 научни труда. За участие в конкурса гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова е представила едно учебно ръководство и 48 научни труда, от които:

- Публикации в списания - 15 броя;
- Публикации в сборници на международни конференции – 23 броя;
- Публикации в сборници на национални конференции – 5 броя;
- Глава от книга – 2 броя;
- Монография – 2 броя;
- Книга по дисертационния труд – 1 брой.

Осем от публикациите са индексирани в базата данни WoS, като една от тях има IF(Q1). Единадесет статии са индексирани в SCOPUS, от тях 3 са с SJR. 7 публикации, двете монографии, книгата по дисертационния труд и учебното ръководство са на български език, останалите са на английски. От представените 48 научни труда и едно учебно ръководство, в които няма доказано по законоустановен път плагиатство, Венета Табакова-Комсалова е единствен автор на 2 от тях, съавтор на първо място в 22 от тях, на второ място - в 8 от тях, на трето място - в 6 от тях, на четвърто и последващо място – в 11 от тях.

Основните научни и научно-приложни приноси в публикациите на д-р Табакова-Комсалова са в няколко научни направления, по направлението на конкурса:

- Системи с изкуствен интелект – Специално ще отбележа двете монографии;

- Въвеждане на изкуствения интелект в средното училище – В това направление са основните резултати на кандидата в продължение на дисертационния ѝ труд по обучение по информатика и информационни технологии;
- Приложение на изкуствения интелект в интелигентното земеделие.

Част от получените от гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова са използвани в 3 университетски проекта, 2 национални проекта (от които на единия е ръководител), 2 национални научни програми и един международен научноизследователски проект. Гл. ас. Табакова-Комсалова е докладвала на редица международни, национални и университетски научни конференции и семинари.

Д-р Табакова-Комсалова е представила общ списък с 53 известни цитирания, от които 27 са в WoS и Scopus. 16 от цитиранията са от чуждестранни автори, а останалите 37 са от български автори.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова е свързана с водене на:

- лекции по „Интелигентни системи“;
- лекции по „Бази данни“;
- избираема дисциплина по „Въведение в Изкуствения интелект и логическо програмиране на Пролог“;
- упражнения по „Изкуствен интелект“, „Интелигентни системи“ и „Бази данни“.

Д-р Табакова-Комсалова е ръководител на трима успешно защитили дипломанти.

Познавам Ася Тоскова бегло като колега от постъпването ѝ във ФМИ. Венета Табакова-Комсалова познавам като колега и като рецензент на дисертационния ѝ труд.

Нямам впечатление от преподавателската работа на гл. ас. д-р Ася Тоскова и гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова. Интересно ми е какво е мнението на студентите за тяхната преподавателската работа.

### **Заключение:**

Кандидатите по обявения конкурс гл. ас. д-р Ася Тоскова и гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и допълнителните факултетни изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” по ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

За да класирам един от двамата кандидати преди другия ще съпоставя техните резултати по няколко критерия, отчитайки тематиката на конкурса, обявен в Държавен вестник:

- Учебната дейност и учебното пособие на гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова са по-близки до тематиката на конкурса;
- Гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова е ръководител на трима успешно защитили дипломанти, докато гл. ас. д-р Ася Тоскова е ръководител само на един;
- Гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова е автор и съавтор на две монографии по

тематиката на конкурса, докато гл. ас. д-р Ася Тоскова е автор на една;

- Според минималните национални изисквания д-р Тоскова има 777 точки, от които аз признавам 729, докато д-р Табакова-Комсалова има общо 1040 точки, което е с почти 43% повече;
- Гл. ас. д-р Венета Табакова-Комсалова е представила за конкурса 48 научни труда, болшинството, от които са по тематиката на конкурса, докато гл. ас. д-р Ася Тоскова е представила за конкурса 21 научни труда, не-малък брой от които не са по тематиката на конкурса;
- Документите на д-р Венета Табакова-Комсалова са добре оформени (без 5.1), пълни, точни и дават необходимата информация, докато документите на д-р Ася Тоскова са по-небрежно оформени, непълни, с пропуски и неточности.

Всичко това е основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Венета Веселинова Табакова-Комсалова за **доцент** по „Изкуствен интелект”, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика.

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважания Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” да избере гл. ас. д-р Венета Веселинова Табакова-Комсалова за академичната длъжност „Доцент”.

12.03.2024 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/