

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламена Венцеславова Златева
професор по ПН 4.6 Информатика и компютърни науки“, НС „Информатика“
катедра „Информатика“, Университет за национално и световно стопанство
на дисертация за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" по
професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
докторска програма „Информатика“,
с автор **Гергана Димитрова Василева**
на тема „*Модели и методи за предоставяне на персонализирани услуги в
електронното обучение*”

1. Общи сведения за процедурата и представените материали

Със Заповед №: 100/04.05.2026 на Директора на ИИКТ-БАН на основание чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и с решение на Научния съвет на ИИКТ (Протокол №: 4/29.04.2026) във връзка с процедурата за придобиване на образователната и научна степен (ОНС) „доктор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“, от **Гергана Димитрова Василева** с дисертация на тема „*Модели и методи за предоставяне на персонализирани услуги в електронното обучение*“ съм определена за член на Научното жури.

С Решение от Първото заседание на Научното жури съм избрана да изготвя Становище на представената дисертация.

Гергана Василева е отчислена от редовна докторантура с право на защита, считано от 01.01.2022 със Заповед на №: 319/30.12.2021 на Директора на ИИКТ-БАН на основание чл. 24, ал. 4 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и с решение на Научния съвет на ИИКТ (Протокол №: 13/22.12.2021).

Научен ръководител на докторанта е проф. д-р **Владимир Монов**.

Становището е изготвено според изискванията на чл.6 (3) от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), чл.27 (1) и (2) от Правилника за прилагане на закона (ППЗРАСРБ) и Правилника за специфичните условия в ИИКТ-БАН за прилагане на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ.

Докторантът **Гергана Василева** е представила следните материали: Дисертация, Автореферат на дисертацията на български и английски език; Копия на публикациите (8 броя) по дисертацията; Декларация за оригиналност на резултатите; Справки за изпълнение на минималните национални изисквания и изискванията на ИИКТ-БАН за придобиване на ОНС „Доктор“ по ПН 4.6; Доклад за сходство от проверката на дисертацията с лицензирана система (StrikePlagiarism) и други документи.

2. Обща характеристика на представената дисертация

Дисертацията на Гергана Василева е в обем от 174 страници като включва речник на термините, увод, четири глави, заключение (резюме на получените резултати), приноси (научно-приложни), насоки за бъдещи изследвания, авторски публикации по дисертацията, списък на забелязаните цитирания на публикациите, декларация за оригиналност на резултатите, библиография. Използваната литература съдържа 130 източника на английски език.

Дисертацията представлява научно изследване, което разглежда актуални за съвременното информационно общество проблеми, свързани с необходимостта от преход от стандартизирани към по-гъвкави и адаптивни модели на обучение, които отчитат индивидуалните способности, потребности и опит на обучаемите.

Целта на дисертацията е да се предложи модел, методи и софтуерни средства за анализ на нуждата от обучение, създаване на индивидуален компетентностен профил и провеждане на персонализирани обучителни програми. За постигане на поставената цел професионално и с разбиране са формулирани пет задачи. Методологията и инструментариума на изследването са подбрани подходящо и използвани коректно.

3. Оценка на приносите по дисертацията

В дисертацията на базата на задълбочена изследователска дейност и получените резултати са формулирани пет научно-приложни приноса, които приемам, че са значими и полезни за предоставянето на персонализирани услуги в съвременното електронното обучение.

Разработени са модели за персонализация на обучителната програма според индивидуалния компетентностен профил на обучаемия, създаване на индивидуален компетентностен профил и персонализирани обучителни програми, използване на генеративен изкуствен интелект при създаване на образователно съдържание, изграждане на комплексна софтуерна среда за управление на персонализирано обучение и са определени изискванията към функционалните възможности на отделните модули. Разработена е архитектура и прототип на уеб-базирана платформа за създаване на персонализирани обучителни програми.

Приносите съответстват на поставената цел и задачи.

Давам висока оценка за степента на лично участие на докторанта Гергана Василева в постигането на петте приноса.

4. Оценка на публикациите по дисертацията и изпълнението на изискванията за ОНС „Доктор“ по ПН 4.6

По темата на дисертацията Гергана Василева е представила 8 публикации, в които са отразени получените изследователски резултати и приноси.

Докторантът е самостоятелен автор в две от публикациите. В останалите шест публикации, докторантът е в съавторство с научния ръководител и друг учен, като в три е първи автор и в три е втори автор.

Четири публикации са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Една от публикация е в списание с квантил Q2 и SJR в Scopus.

Изключително добро впечатление прави представения списък с 29 цитирания на три от публикациите по дисертацията.

Осемте публикации и 29 цитирания показват едно много добро разпространение на получените резултати сред заинтересованите специалисти по проблемите и решенията в дисертацията.

Представените публикации на докторант Гергана Василева осигуряват изпълнението на минималните национални изисквания от 30 точки по „Група от показатели Г“ (Показател Г 7) за ОНС „Доктор“ по ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ и на съответните минимални изисквания на ИИКТ - БАН.

5. Оценка на автореферата по дисертацията

Авторефератът отговаря на изисквания като отразява в пълнота съдържанието на дисертацията, получените резултати и приноси.

6. Критични бележки и препоръки

По същество нямам критични бележки и конкретни препоръки.

7. Заключение

В заключение заявявам, че представената дисертация на тема „*Модели и методи за предоставяне на персонализирани услуги в електронното обучение*“ **удовлетворява изискванията** за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за специфичните условия в ИИКТ-БАН за прилагане на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ.

Давам **положително заключение** и убедено препоръчвам на Уважаемото научно жури да гласува за присъждането на образователната и научна степен „*Доктор*“ на **Гергана Димитрова Василева** по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“.

03.06.2026
София

Член на Научното ж.

НА ОСНОВАНИЕ

ЗЗЛД