

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

за дисертационен труд на тема  
„Среда за електронни образователни услуги”  
с автор Емил Христов Дойчев

за придобиване на образователна и научна степен „доктор”  
в област: 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,  
докторска програма (научна специалност): Информатика

Със заповед № Р33-2339 от 20.06.2013 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури, във връзка с процедурата за защита на дисертационния труд на тема „Среда за електронни образователни услуги”, за придобиване на образователната и научна степен “доктор” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; докторска програма (научна специалност): Информатика, от ас. Емил Христов Дойчев – задочен докторант към катедра „Компютърни системи” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”, с научни ръководители проф. д-р Станимир Стоянов и проф. д-р Асен Рахнев.

Получих следните документи:

- Автобиография по европейски формат;
- Диплома за висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“ – Серия ПУ-99, № 075857, регистрационен № 2417-М от 02.11.1999 г., и приложение;
- Заповед № Р33/282 от 05.02.2002 г. за записване в задочна докторантура;
- Заповед № Р33/753 от 03.04.2002 г. за допълнение на заповед № Р33/282 от 05.02.2002 г. за определяне темата на дисертацията;
- Заповед № Р33/26 от 05.01.2006 г. за провеждане на изпита по научна специалност *Информатика* от индивидуалния план;
- Протокол от 13.01.2006 г. за успешно издържан изпит по научна специалност *Информатика* от индивидуалния план;
- Протокол № 8–12/13 от 23.05.2013 г. (препис извлечение) на КС за откриване на процедура за предварително обсъждане на дисертационния труд;
- Заповед № Р33–1957 от 27.05.2013 г. за разширяване на КС във връзка с предварителното обсъждане на дисертационния труд;
- Протокол № 9-12/13 от 12.06.2013 г. (препис извлечение) на КС от предварително обсъждане на дисертационния труд;
- Заповед № Р33/292 от 14.02.2006 г. за отписване от докторантура с право на защита;
- Заповед № Р33–2014 от 22.06.2012 г за видоизменяне на заповед № Р33-282/05.02.2002 г. за определяне на втори научен ръководител;
- Заповед № Р33–1610 от 28.05.2012 г. за промяна на темата на дисертационния труд;
- Списък на всички научни публикации и участия в научни проекти;
- Списък на забелязани цитирания;
- Списък на научните трудове по темата на дисертационния труд;
- Дисертационен труд с декларация за оригиналност;
- Автореферат;

- Копия на публикациите по темата на дисертацията;
- Служебна бележка № 161/14.06.2013 г. от НПД при ПУ „Паисий Хилендарски“ за участие в научни проекти;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ, съгласно чл. 36. (1), т. 9 от ПРАСПУ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

Представените документи са добре оформени и са в съответствие с Чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Разработеният от Емил Дойчев дисертационен труд „Среда за електронни образователни услуги” представя в завършен вид резултатите от задълбочено изследване в актуална област. Структуриран е в увод, четири глави, заключение, приложения и библиография, съдържаща 215 литературни източници, с общ обем 154 стр.

Основните научно-приложни и приложни приноси в дисертационния труд могат да бъдат класифицирани както следва:

- На концептуално ниво - разширен е концептуалният модел на DeLC и е предложен принципен подход за персонализация и адаптация, използващ характерни пространства и профили. Предложена е концепция за изграждане на ВОП;
- На архитектурно ниво – разработена е общата архитектура на клъстера MyDeLC и специализираните архитектури на съставните му части - СУП и образователния портал;
- Прототипни реализации – реализиран е прототип на клъстера, с който са проведени редица тестове и апробация в реален обучителен процес. Разработен е интерпретатор на електронно съдържание, според изискванията на SCORM 2004 R4.

Докторантът е представил списък от общо 20 публикации, като 4 от тях са пряко използвани в дисертационния труд. Една публикация е в списание; останалите 3 са отпечатани в сборниците на национални конференции. Известни са поне 11 цитирания на научни трудове, в които Емил Дойчев е съавтор.

Познавам Емил Дойчев от повече от 10 години. Убеден съм, че той познава добре и в детайли изследваната проблематика и че получените резултати в дисертационния труд са негово лично дело.

Авторефератът добре отразява съдържанието и получените приноси в дисертационния труд.

## **Заключение**

Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на ПУ ”П. Хилендарски” и на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „П. Хилендарски“.

Оценката ми за дисертационния труд, автореферата, научните публикации и приносите на ас. Емил Христов Дойчев е **положителна**.

Постигнатите резултати ми дават основание да предложа да бъде присъдена образователната и научна степен „доктор” на Емил Христов Дойчев в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика”.

15.07.2013 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/