




Русенски изследователски университет:

Научна група:	3.1.1 “Дигитални системи и технологии за устойчиво интелигентно земеделие (Smart Agriculture)”
Академична длъжност и научна степен:	Доцент, доктор
Име и фамилия:	Цветелина Георгиева
Категория изследовател:	Изследовател R3
Снимка:	
Кратки биографични данни	<p>2024 - Ръководител на катедра „Автоматика и електроника“</p> <p>2017-2023 - Ръководител на катедра „Автоматика и мехатроника“</p> <p>2012 - Доцент към катедра „Автоматика и мехатроника“</p> <p>2008 – 2012 – Главен асистент към катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“</p> <p>2007 – 2008 - Асистент към катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“</p> <p>2007 – Доктор по Автоматизация на производството</p>
Основни изследователски постижения:	<p>Участие в три национални научни програми „Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита“, „Интелигентно растениевъдство“ и „Интелигентно животновъдство“.</p> <p>Участие в два научноизследователски международни проекта с КАЗНАРУ, Алмати, Казахстан и Кобе – Университет, Япония.</p> <p>Участие в 6 образователни проекта по програмата Еразъм КА2.</p> <p>Автор и съавтор на над 120 публикации до момента, от които 49 индексирани в Scopus, 20 – в Web of science. Цитиранията в Scopus са над 170. Ръководител на трима докторанти, успешно защитили по докторска програма „Автоматизация на производството“.</p>
Научни интереси:	<p>Системи за оценка на качество на селскостопански продукти въз основа на спектрални характеристики, цифрови и хиперспектрални изображения.</p> <p>Системи за измерване, дистанционно предаване, визуализация, оценяване на основни параметри на почви.</p> <p>Математично моделиране на зависимости между цветови и спектрални характеристики на основни параметри на почва и растения, и съдържанието на основни микро и макро елементи.</p>
Информация за контакт:	<p>e-mail: cgeorgieva@uni-ruse.bg</p> <p>тел.: +359 885 081878</p>

Този документ е създаден по проект "Русенски изследователски университет", финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, по договор BG-RRP-2.013-0001-C01, за изпълнение на инвестиции по Механизма за възстановяване и устойчивост за „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България - 2“, по стълб „Иновативна България“, Компонент 2 „Научни изследвания и иновации“, Инвестиция 1 (С2.11): „Програма за ускоряване на икономическото възстановяване и трансформация чрез научни изследвания и иновации“.



Ruse Research University:

Scientific group:	3.1.1 "Digital systems and technologies for sustainable intelligent agriculture (Smart Agriculture)"
Academic position and scientific degree:	Assoc. professor, PhD
Name and surname:	Tsvetelina Georgieva
Researcher's category:	Researcher R3
Photo:	
Brief biographical information	<p>2024 - Head of the Department „Automatics and Electronics“ 2017-2023 - Head of the Department „Automatics and Mechatronics“ 2012 - Associate Professor at the Department of "Automatics and Mechatronics" 2008 – 2012 – Chief Assistant at the Department of "Automation, Information and Control Technology" 2007 – 2008 - Assistant at the Department of "Automation, Information and Control Technology" 2007 – PhD in Production Automation</p>
Main scientific achievements:	<p>Participation in three national scientific programs "Low-carbon energy for transport and household", "Intelligent plant breeding" and "Intelligent livestock breeding". Participation in two scientific research international projects with KAZNARU, Almaty, Kazakhstan and Kobe - University, Japan. Participation in 6 educational projects under the Erasmus KA2 program. Author and co-author of over 120 publications to date, of which 49 are indexed in Scopus, 20 in Web of science. Citations in Scopus are more than 170. Supervisor of three PhD students who successfully defended their PhD program "Production Automation".</p>
Key scientific interests:	<p>Quality assessment systems of agricultural products based on spectral characteristics, digital and hyperspectral images. Systems for measurement, remote transmission, visualization, evaluation of basic soil parameters. Mathematical modeling of dependencies between color and spectral characteristics of basic parameters of soil and plants, and the content of basic micro and macro elements.</p>
Contact details:	<p>e-mail: cgeorgieva@uni-ruse.bg phone number: +359 885 081878</p>

Този документ е създаден по проект "Русенски изследователски университет", финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, по договор BG-RRP-2.013-0001-C01, за изпълнение на инвестиции по Механизма за възстановяване и устойчивост за „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България - 2“, по стълб „Иновативна България“, Компонент 2 „Научни изследвания и иновации“, Инвестиция 1 (C2.11): „Програма за ускоряване на икономическото възстановяване и трансформация чрез научни изследвания и иновации“.