



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

## **НАПРЕДЪК ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАУЧНАТА ПРОГРАМА на**

**Научна група 3.1.3. „ИНТЕЛИГЕНТНИ КИБЕРФИЗИЧНИ  
СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ГЕНЕРИРАНЕ И  
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА ПРОСТРАНСТВЕНИ ОБЕКТИ И ПРОЦЕСИ“**

**За периода 01.03.2025 – 31.03.2025**

**Ръководител: проф. д-р Георги Христов**



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

## **КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ЦЕЛИТЕ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА**

- Провеждане на научни изследвания в областите на 3D технологиите, безпилотните летателни апарати, роботизираните системи, компютърното зрение, невронните мрежи, изкуствения интелект, киберфизичните системи, методите за математически анализ и за моделиране на процесите по генериране на двумерни изображения и многомерни модели;
- Анализирание и подобряване на съществуващите и създаване на нови методи за дигитализация на обекти и процеси и прилагане на получените резултати в различни предметни области;
- Създаване на нови методи и подходи за съхранение и обработка на визуална информация и за разпространение на тази информация чрез технологиите за виртуална, добавена и смесена реалност;
- Разработване на подходи за откриване на обекти и определяне на техните характеристики на базата на мултисензорни данни и чрез обединяване на резултатите от анализа на визуални изображения, спектрофотометрични и хиперспектрални характеристики и данни;
- Изследване и анализ на алгоритмите и методите за обработка на данни в киберфизичните системи, изследване на звукови, жестови, мирисови и вкусови модалности и техните особености и анализиране, изучаване и моделиране на човеко-машинните взаимодействия.



### **ПРЕДСТАВЯНЕ НА ЕКИПА НА НАУЧНАТА ГРУПА**

- проф. д-р Георги Валентинов Христов, водещ изследовател, назначен от 24.04.2024
- проф. д-р Георги Николов Кръстев, утвърден изследовател, назначен от 13.05.2024
- проф. д-р Пламен Златков Захариев, утвърден изследовател, назначен от 13.05.2024
- проф. д-р Теодор Божидаров Илиев, утвърден изследовател, назначен от 13.05.2024
- доц. д-р Нина Василева Бенчева, утвърден изследовател, назначен от 13.05.2024
- гл. ас. д-р Дияна Димитрова Кинанева, старши сътрудник, назначен от 13.05.2024
- ас. д-р Георги Димитров Георгиев, млад учен, назначен от 13.05.2024. След защита на докторска дисертация преназначен като постдокторант от 01.10.2024.
- проф. д-р Николай Божидаров Златов, утвърден изследовател, назначен от 17.06.2024
- д-р Лилия Михайлова Илиева, старши сътрудник, назначен от 24.06.2024
- докторант маг. Мохд Сафуван Шахабудин, назначен с доброволен труд като млад учен от 04.11.2024
- докторант маг. Захирах Зануйддин, назначен с доброволен труд като млад учен от 04.11.2024
- Общ брой изследователи в научната група – 9 (11)
- Брой привлечени изследователи извън одобрения със СНИИПР обхват на научната група, чрез допълнителен подбор – 3
- Брой привлечени изследователи извън одобрения със СНИИПР обхват на научната с доброволен труд – 2
- Брой привлечени водещи изследователи извън одобрения със СНИИПР - 1



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

ПАКЕТИ, ПО КОИТО Е РАБОТЕНО ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД И % НА НАПРЕДЪКА ПО ТЯХ

| WP – индикатор 1 | Планирани до 2026 | Изпълнени до<br>01.2025/<br>28.02.2025/ 31.03.2025 | %               |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| WP1              | 8                 | 11 / 12 / 13                                       | 137 / 150 / 162 |
| WP2              | 8                 | 9 / 10 / 10                                        | 112 / 125 / 125 |
| WP3              | 9                 | 9 / 11 / 13                                        | 100 / 122 / 144 |
| WP4              | 9                 | 13 / 15 / 17                                       | 144 / 166 / 188 |
|                  | Общо: 34          | Общо: 42/ 48/ 53                                   |                 |

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



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

**РП1. Методи и алгоритми за дистанционно наблюдение на обекти и извършване на анализ, чрез системи с компютърно зрение и изкуствен интелект**  
– 162,00 % напредък

- **Дейност 1.2** Създаване, изследване и оптимизация на методи за генериране на двумерни изображения и генериране на тримерни модели посредством различни визуални сензори.
- **Очакван резултат:** Създаване, изследване и оптимизация на методи за генериране на двумерни изображения и генериране на тримерни модели
- **Отчитан резултат:** В разработката се предлага новаторски подход, като използва лесно достъпни биохимични и физиологични характеристики от електронни здравни записи за разработване на модел за бинарна класификация, базиран на машинно обучение, което увеличава достъпността и ранното откриване на деменция.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период – бр.
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период – 1 бр.

Yanawut Chaiyo, Worasak Rueangsirarak, Georgi Hristov, Punnarumol Temdee. Enhancing Early Detection of Dementia: Extra Trees based Classification Model Using Inter-Relation-Based Features and K-Mean Synthetic Minority Oversampling Technique

- Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33%



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

**РП1. Методи и алгоритми за дистанционно наблюдение на обекти и извършване на анализ, чрез системи с компютърно зрение и изкуствен интелект**  
– 162,00 % напредък

- **Дейност 1.3** Разработване на методи за анализ на земеделски площи и посеви чрез визуална информация и сензорни системи.
- **Очакван резултат:** Идентификация и количествена оценка на посеви и горски масиви чрез методи за компютърно зрение, визуални и спектрални изображения.
- **Отчитан резултат:** Разработване на методи и решения за виртуално пресъздаване, генериране на метаданни и извеждане на релационни зависимости при обследването на индустриални комплекси, сгради и обекти от критичната инфраструктура.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период – бр.
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период – 1 бр.

Колев В., Г. Христов, Д. Кинанева, Г. Георгиев, П. Захариев. Методи за измерване на относителна влажност в бетонни конструкции

- Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33%



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

**РП2. Методи и алгоритми за тримерна дигитализация, визуализация и популяризиране на обекти и процеси – 125,00 % напредък**

- **Дейност 2.2** Създаване и изследване на кинематични модели чрез системи за тримерно визуално следене.
- **Очакван резултат:** Създаване и изследване на кинематични модели чрез системи за тримерно визуално следене.
- **Отчитан резултат:** Разработване и изследване на кинематични модели на движение и изпълнение на различни действия от хора и животни. Усъвършенстване на работните процеси и създаване на методики за оптималното изпълнение на процесите по създаване на кинематични модели.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период – 1 бр.

Кинанева Д., Г. Георгиев, П. Захариев, В. Колев, Р. Стюарт. Game Design and Virtual Reality: Integration of innovative technologies in higher education

- Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 25%



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

*РПЗ. Математически анализ и моделиране на процеси по генериране на двумерни изображения и многомерни модели– 144,00 % напредък*

- **Дейност 3.2** Разработване на алгоритми за прогнозиране на времеви редове с приложения в съвременните дигитални технологии.
- **Очакван резултат:** Анализ на класически алгоритми за прогнозиране, изследване и автоматизиране на методи от тип АРИМА за прогнозиране. Развиване и усъвършенстване на алгоритми, базирани на невронни мрежи за прогнозиране. Развиване на алгоритми за прогнозиране, базирани на подхода на модифицираните обикновени диференциални уравнения.
- **Отчитан резултат:** Анализирани са техники за обработка на изображения, базирани на дълбоко обучение, за автоматична класификация на видове кафеени зърна с висока точност
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период – 1 бр.  
Adem Korkmaz, Tarık Talan, Selahattin Koşunalp и Teodor Iliev. Comparison of deep learning models in automatic classification of coffee bean species
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - c) бр. научни публикации и информация, подадена за публикуване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период – бр.
- **Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33 %**



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

*РПЗ. Математически анализ и моделиране на процеси по генериране на двумерни изображения и многомерни модели– 144,00 % напредък*

- **Дейност 3.4** Разработване на алгоритми за прогнозиране на времеви редове с приложения в съвременните дигитални технологии.
- **Очакван резултат:** Цифрова обработка на изображения
- **Отчитан резултат:** Публикацията представя хибриден подход за откриване на фалшива валута с прилагане на изкуствен интелект, при който се използва комбинация от конволюционни невронни мрежи (CNN), long short-term memory (LSTM) невронни мрежи с повторение (RNN) и поддържащи векторни машини (SVM) за класификация и обработка на визуална информация.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период –
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период – 1 бр.  
Yahya Tashtoush, Areen Banysalim, Majdi Maabreh, Shorouq Al-Eidi, Ola Karajeh and Plamen Zahariev. Hybrid AI Approach to Counterfeit Currency Detection
  - c) бр. научни публикации и информация, подадена за публикуване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период – бр.
- **Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 50,00 %**



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

*WP4. Интелигентни киберфизични системи – 188,00 % напредък*

- **Дейност 4.1** Изследване на зрителната модалност с киберфизични системи.
- **Очакван резултат:** Разработване на нови модели за анализ на поведението, изследване на характеристиките и оценка на качеството на киберфизичните системи
- **Отчитан резултат:** Създаване на алгоритми за измерване, анализ и статистическа оценка на качеството на възприемане и работоспособността на киберфизичните системи.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период - 1 бр.

Bunyarat Umsura, Wanus Srimaharaj, Phakkharawat Sittiprapaporn, Nina Bencheva, ROUNGSAN CHAISRICHAOREN and RATCHUPORN SUKSATHAN. EEG-Based Detection of Induced Relaxation

- **Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33 %**



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

*WP4. Интелигентни киберфизични системи – 188,00 % напредък*

- **Дейност 4.2** Изследвания на звукови и жестови модалности.
- **Очакван резултат:** Мониторинг и анализ на големи обеми сензорни и пространствено-времеви данни в реално време, чрез методи от изкуствения интелект
- **Отчитан резултат:** Проектиране на разпределена схема за търсене, съхранение, обработка и разпространение на данните.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период - 1 бр.

Roberto Nascimento, Dante Barone, Regina Heidrich, Arthur Araújo, Henrique Lindemann, Nina Bencheva. A web application as a pedagogical accessibility tool to assist sighted professor in learning the Braille system

- **Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33 %**



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

*WP4. Интелигентни киберфизични системи – 188,00 % напредък*

- **Дейност 4.3** Изучаване и моделиране на човеко-машинни взаимодействия.
- **Очакван резултат:** Анализ на мултимодалната комуникация човек – компютър, човек – машина и човек – робот.
- **Отчитан резултат:** Създаване и изследване на модели на затворени човеко-машинни системи на базата на мултимодални интерфейси. Разработка на нови методи и алгоритми, приложими в киберфизичните системи, на базата на изкуствен интелект и обработка на големи масиви от данни. Приложение на създадените модели при реализация на проекти за сериозни игри.
- **Публикационна активност:**
  - a) бр. научни публикации и библиографските им данни, публикувани в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - b) бр. научни публикации и библиографските им данни, приети за публикуване в издания, индексирани в WoS, през отчетния период
  - c) бр. научни публикации и информация, в процес на подготовка за подаване към издания/конференции, индексирани в WoS, през отчетния период - 1 бр.

Зюхтю М., Г. Кръстев. Simulator of safe interaction between driver, pedestrian, car, road and environment

- **Процент на изпълнение на дейността към края на отчетния период: 33,33 %**



## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ НА НГ

| Индикатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Базова стойност към 2020 | Целева стойност за 2024 | Целева стойност юни 2026 | Стойност за отчетния период                | Стойност с натрупване от началото на проекта                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Брой научни публикации (индексирани в WoS)Качество на научните изследвания в предложената секторна специализация (Web of Science, Потвърждение за приети за публикуване материали в издания,реферирани в Web of Science)                                                                                                                                 | 15                       | 16                      | 34                       | 1 приета за публ.,<br>2 подадени за публ.. | 13 публ. индекс.,<br>12 публ. неиндекс.,<br>6 приети за публ. |
| Патентни заявки (Патентна активност и приложни разработки)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                        | 1                       | 2                        | 1                                          | 1                                                             |
| Брой водещи изследователи (Висока квалификация на кадрите в областите на секторната специализация)                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                        | 1                       | 2                        | 1                                          | 1                                                             |
| Брой млади учени/постдокторанти, участващи в изследванията Привличане на млади учени и повишаване на квалификацията им запровеждане на приложни научни изследвания (Отчет на Програмата, сключени договори с млади учени/постдокторанти,участващи в изследванията на научните групи.) учени/постдокторанти,участващи в изследванията на научните групи.) | 4                        | 4                       | 8                        | 3                                          | 3                                                             |
| Споразумения/проекти с индустрията (Привлечено външно финансиране и индустриална подкрепа (Подписани нови споразумения и/или инициирани съвместни проекти с представители на заинтересованите страни от индустриите.)                                                                                                                                    | 3                        | 3                       | 8                        | 0                                          | 0                                                             |
| Участие в международни мрежи или проекти (Международна активност и участие в мрежи (Подписани международни споразумения с цел реализиране на участие в международни мрежи и/или проекти.)                                                                                                                                                                | 1                        | 1                       | 3                        | 1                                          | 1                                                             |



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА

### ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ – % ОТ КРАЙНИЯ БРОЙ

- \*\* Участие в международни мрежи и проекти (3 бр. – **7 бр.**):
  - Проект DRP0301013 Blueprint for Responsive AI and INtegrated Skills (План за развитие на изкуствения интелект и интегрираните умения) – BRAINS, подаден по програма **Interreg VI-B Danube Region**, с общ бюджет за Русенски университет в размер на 121 000 Евро (партньор);
  - Проект ROBG00331 Vocational Education Centres for Digital and Innovative Technologies (Професионални образователни центрове за дигитални и иновативни технологии) – VEC4DIT, подаден по програма **Interreg VI-A Romania-Bulgaria**, с общ бюджет за Русенски университет в размер на 289 529 Евро (водещ партньор);
  - Проектното предложение с наименование „Ruse University Robotics lab – Rubotics“ е одобрено за финансиране по програма **Skill.ED 2024** на Фондация Kronospan в размер на 10 000 Евро;
  - Подготвено е проектно предложение на тема "Safer web surfing in the Danube region" и е подадено с входящ номер BG-175467353-2024-18-0021 в "Многостраниен конкурс за научно и технологично сътрудничество в Дунавския регион – 2024 г.«
  - Подадена е проектна заявка на тема "Empowering Rural Farmers with Drone Literacy and Maintenance" с № KA220-ADU-54A6BE3A по покана - Cooperation partnerships in adult education;
  - Подадена е проектна заявка на тема "Girls' Empowerment in Nurturing their Education and STEM Innovation for Success - GENESIS" с № KA220-SCH-5601B9EF по покана Cooperation partnerships in school education;
  - Подадена е проектна заявка на тема „We take action for our future - WETAFOF" с № KA220-SCH-D9C509E7 по покана Cooperation partnerships in school education.



ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ  
NextGenerationEU



РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ

**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА НАУЧНАТА ГРУПА**  
**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ – % ОТ КРАЙНИЯ БРОЙ**

- Организация на конференции и събития (3 бр.):
  - Международна научна конференция International Conference on Intelligent Data Science Technologies and Applications (IDSTA2025), 1-4.09.2025, Варна, България - конференцията е технически спонсорирана от IEEE България и докладите ще се публикуват в IEEE Xplore с индексирание в **Scopus u WoS**;
  - Международна научна конференция International Conference on Intelligent Computing, Communication, Networking and Services (ICCNS2025), 1-4.09.2025, Варна, България - конференцията е технически спонсорирана от IEEE България и докладите ще се публикуват в IEEE Xplore с индексирание в **Scopus u WoS**;
  - Cyber-AI 2025 The International Conference on Cybersecurity and AI-Based Systems 1st - 4th of September, 2025 - Varna, Bulgaria - конференцията е технически спонсорирана от IEEE България и докладите ще се публикуват в IEEE Xplore с индексирание в **Scopus u WoS**;



**АНАЛИЗ НА ФИНАНСИТЕ ЗА НАУЧНАТА ГРУПА, НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДСТОЯЩИ НАЗНАЧЕНИЯ,  
ПРОМЯНА НА ПОЗИЦИИ И ДР. В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЗАЛОЖЕНИТЕ ИНДИКАТОРИ**

| Средства                                                                                             | Планирани, лв. | Усвоени, лв. | Остатък, лв. | % на изпълнение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| Средства за осигуряване на възнаграждения на членовете на научната група                             | 294 000,00     | 131 550, 80  | 162 449,20   | 44,75 %         |
| Средства за назначаване на млади учени, докторанти и пост-докторанти                                 | 30000,00       | 7 492,11     | 22 407,89    | 25,31 %         |
| Общо за НГ                                                                                           | 344000,00      | 139 142,91   | 204 857,09   | 40,45 %         |
| Разходи за персонал за сформирание и/или укрепване на капацитета на звената за технологичен трансфер | 22400,00       | 6 847,83     | 15 552,17    | 30,57 %         |

- Ас. Георги Димитров Георгиев, който е назначен в категория R1 – млад учен на 19.09.2024 г. защити докторската си дисертация и по предложение на ръководителя на НГ със заповед № 1257/01.10.2024 е преназначен в категория R2 – пост-докторант.



**АНАЛИЗ НА ФИНАНСИТЕ ЗА НАУЧНАТА ГРУПА, НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДСТОЯЩИ НАЗНАЧЕНИЯ,  
ПРОМЯНА НА ПОЗИЦИИ И ДР. В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЗАЛОЖЕНИТЕ ИНДИКАТОРИ**

| Средства                                                               | Планирани, лв. | Брой платени публикации | Платени с ДДС, лв. | Остатък, лв. | Усреднена стойност на публикация, лв. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Средства за заплащане на такси правоучастие в международни конференции | 15 000,00      | 17                      | 12 056,58          | 2 943,42     | 709,21                                |
| Средства за публикуване на научни публикации в международни списания   | 70 000,00      | 11                      | 50 710,12          | 19 289,88    | 4 610,01                              |
| Общо за Средства за разпространение на резултатите                     | 85 000,00      | 28                      | 62 966, 70         | 22 233,30    | 2 241,67                              |
| Средства за командировки                                               |                |                         | 1 038,99           |              |                                       |

- От таблицата може да се направи заключение, че поради по-високата цена за публикуване в списания, от оставащите средства биха могли да се заплатят още около 4 публикации. Очакваната възможност за публикуване на доклади в научни конференции е около 4.
- Оставащите средства ще дадат възможност за финансиране на още около 8 публикации. Това показва, че планираните 34 броя публикации ще могат да бъдат финансирани.
- Очаква се преизпълнение на индикатора „Брой публикации“ (само до 31.03.2025 г. са 53 бр.), което би наложило прехвърляне на средства от други пера. Към днешна дата в процес на публикуване, рецензиране и разработка са 25 бр. Тъй като с оставащите средства могат да се заплатят само около 8 бр. публикации, ще трябва да се предвидят средства за публикуване на още 17 бр.



**ФИНАНСИРАНО ОТ  
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ**  
NextGenerationEU



**РУСЕНСКИ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**НАЦИОНАЛЕН ПЛАН  
ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
И УСТОЙЧИВОСТ**

**БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!**

*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*