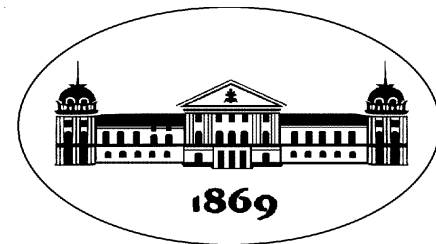




Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



ИНФОРМАЦИОНЕН ДЕН ПО ПРОЦЕДУРА BG-RRP-2.011

ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ В ОБЛАСТТА НА ЗЕЛЕНИТЕ И ЦИФРОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ

Инвестиция С2.12 „Повишаване на иновационния капацитет на Българската академия на науките в сферата на зелените и цифровите технологии“

НАЦИОНАЛЕН ПЛАН ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ

06 октомври 2023, 11:00 ч., ул. Г. Бончев, бл. 4

Обща цел на процедурата

Извършване на независими научни изследвания от колективи на БАН за получаване на научно-изследователски резултати с висок иновационен потенциал в тематични направления, които са дефинирани и предложени от страна на бизнеса и са свързани със зеления преход и цифровите технологии.

Пор. №	Наименование	Количествени индикатори			Индикативен график за приключване	
		Мерна единица	Базова стойност	Целева стойност	Тримесичие	Година
34	Завършени научноизследователски проекти в областта на прехода към екосъобразно общество и цифровизация	Брой	0	38	2-ро	2026
34.1*	Уведомления за финансиране на проекти за изследователски проекти в областта на зеления и дигиталния преход.*	Брой	0	38	2-ро	2024

^[1] Пореден номер на индикатора Приложението към Решение за изпълнение 8091/22 от 28 април 2022 г. на Съвета за одобряване на оценката на Плана за възстановяване и устойчивост на България.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

Завършени научноизследователски проекти в областта на прехода към екосъобразно общество и цифровизация за постигане на **седмо ниво на технологична готовност**. Подборът на проекти ще е открит и конкурентен; той ще се извършва от създадените научно- иновационни съвети с помощта на рецензенти. Критериите за подбор ще осигурят, чрез посочен в описанието на мярката списък на изключените дейности/активи и изискване за спазване на съответното законодателство на ЕС и национално законодателство в областта на околната среда, съответствие с техническите насоки „Ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01). Общото финансиране ще бъде 9,14 млн. евро, от които 80 % (7,31 млн. евро) – за проекти във връзка с прехода към екосъобразно общество, и 20 % (1,82 млн. евро) – за проекти във връзка с цифровизацията.



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU

Общият размер на средствата по процедурата е **18 134 148.34 лв.**, от които: 16 644 302.01 лв. финансиране от Механизма за възстановяване и устойчивост (16 377 309.67лв. за преки разходи и 266 992.34 лв. за непреки разходи). 1 489 846.33 лв. национално публично финансиране (невъзстановим данък добавена стойност), от които 1 488 846.30 лв. за преки разходи и 1000.00 лв. за непреки разходи).

80% от общия размер на средствата са за проекти за зелен преход
20% за проекти за цифрова трансформация

Минимален размер на безвъзмездното финансиране за проектно предложение **334 050.10 лв.**
Максимален размер на безвъзмездното финансиране за проектно предложение **477 214.43 лв.**

Дейностите по проекта, финансиран по процедурата, се осъществяват на територията на **Република България**. Част от дейностите могат да бъдат изпълнявани извън територията на Република България. Допустими по настоящата процедура са само разходи направени в рамките на **Европейския съюз**.



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU



Допустими кандидати - Научни самостоятелни звена на БАН
Допустими партньори: Научни самостоятелни звена на БАН

Споразумение за партньорство:

1) базовата организация и ръководителят на проекта; 2) партньорските организации; 3) целите на партньорството; 4) разпределението на дейностите по проектното предложение и отговорностите по изпълнението им; 5) учените, ръководещи екипа на проектното предложение от всяка организация; 6) разпределението на разходите и ползите, свързани с изпълнението на проектното предложение; 7) правила за широко разпространение на резултатите от научните изследвания при неизключителни и недискриминационни условия, например чрез преподаване, бази данни със свободен достъп, публикации или софтуер с отворен код; 8) други съотносими условия, вкл. конкретни права и задължения; 9) други условия, включително достъп до закупеното от водещата организация ДМА и/или ДНА; 10) изрична клауза в партньорското споразумение, с което страните се съгласяват, че клаузите в Общите условия към Договора за финансиране се отнасят и към партньорите в споразумението. Споразумението за партньорство се подписва от ръководителите на организациите партньори и ръководителя на научния колектив от съответната организация.

ВАЖНО: Допускат се до два партньора на кандидат за проектно предложение.

ВАЖНО: Дейността по закупуване на ДМА и/или ДНА е задължение на кандидата (водещата организация), както и разходите за придобиването им са включват в бюджета на кандидата – водеща организация.

Тематични направления

Област: Зелени технологии и ресурсна ефективност

1. Технологии за получаване на зелен (и жълт) водород и неговата преработка, съхранение, транспорт и приложение.
2. Иновативни решения за намаляване емисиите от въглероден диоксид и други парникови газове от енергетиката и промишлеността за устойчив климат (климатична неутралност).
3. Разработване на иновативни материали с екологична насоченост и висока приложност за по-добро качество на живот
4. Устойчив добив и преработка на рудни, нерудни полезни изкопаеми и инертни материали.
5. Нови технологии за устойчиво получаване, преработка и управление на биомаса (вкл. чрез химически, биохимически, електрохимически, биологически, плазмени, термохимически и др. процеси).
6. Иновативни методи и технологии за преработка на природни, битови и промишлени отпадъци и оползотворяване на получените суровини.

Област: Цифрови технологии

1. ИКТ в индустрията
2. Интернет технологии и услуги. Интернет на нещата (IoT);
3. Големи/свързани данни (Big data/Linked data) и геопространствени данни
4. ИКТ в медицина, здравеопазване и спорт (теле-медицина, теле-грижа, мониторинг, персонализирана медицина и интелигентна асистенция, системи за разширена реалност (Augmented reality))

ВАЖНО: Посочените в документацията поднаправления имат ориентируващ характер и нямат за цел да ограничат проектните предложения, които кореспондират с основните теми.



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

ИНДИКАТОРИ

Във всеки проект трябва да бъдат заложени **специфични индикатори за резултат**, които следва да бъдат постигнати към месец май, 2026 г.

- Брой научни публикации публикувани в издания, реферирани или индексирани в световните бази данни
- Брой научни публикации и публикувани в издания, попадащи в първите два квартила на съответната научна област (част от тези посочени по-горе)
- Брой подадени заявки за патенти или полезни модели
- Брой софтуерни програми с отворен код

ВАЖНО: Индикатор *Брой подадени заявки за патенти или полезни модели* не е задължителен за проектните предложения в област „Цифрови технологии“.

Брой софтуерни програми с отворен код не е задължителен за проектните предложения в област „Зелени технологии и ресурсна ефективност“.

Допустими дейности:

1. Провеждане на независими научноизследователски дейности в тематичните направления, посочени в т. 4. от документацията.

1.1. Извършване на изследвания, изпитвания, измервания, включително и при използване на достъп до научноизследователски инфраструктури

1.2. Създаване и тестване на базови прототипи в лабораторна и/или симулирана среда и операционна среда.

1.3. Създаване на цифрови модели и тяхното валидиране.

1.4. Създаване на алгоритми и програми за прототипиране и тестването им.

2. Дейности, свързани с широко разпространение на резултатите от научните изследвания, при неизключителни и недискриминационни условия, включително чрез преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер с отворен код;

3. Дейности по трансфер на знания, когато се извършват от научноизследователската/ите организация/и, изпълняваща/и проектното предложение и при изричното спазване на условията на Рамката;

4. Закупуване на дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА и ДНА), както и на материали и консумативи, необходими за изпълнението на проекта:

4.1. Закупуване на оборудване (ДМА);

4.2. Закупуване на софтуер, лицензи и други нематериални активи (ДНА).

4.3. Закупуване на материали, реагенти, консумативи и др.

5. Дейности за организация и управление на проекта;

6. Дейности по информиране и публичност.



**Финансирано от
Европейския съюз**

NextGenerationEU

ДОПУСТИМИ КАТЕГОРИИ РАЗХОДИ:

ПРЕКИ РАЗХОДИ:

1. Разходи за закупуване и модернизация на оборудването
2. Разходи за дълготрайни нематериални активи

ВАЖНО: Разходите за ДМА и ДНА са ограничени до 50% от преките допустими разходи по проекта; в бюджета на водещата организация и се извършват от нея.

3. Разходи за консумативи, включват: закупуване и доставка на материали, реагенти и консумативи, използвани за дейностите в рамките на проекта.

4. Разходи за възнаграждения (вкл. задължителни здравни и осигурителни вноски за сметка на осигурителя, както и всички задължителни плащания на работодателя по трудовото правоотношение съгласно националното законодателство) на лицата, които пряко участват в изпълнението на проекта.

5. Разходи за външни услуги:

5.1. За проучвания, анализи и други услуги,

5.2. За изготвяне на експертна оценка за икономическия/пазарния потенциал на резултатите (разработката/ите) по проекта, юридически услуги за лицензионни договори и други услуги, необходими за осъществяване на дейности по трансфер на технологии.

5.3. Разходи за достъп до уникална научноизследователска инфраструктура.

6. Разходи свързани с дейности за широко разпространение на получените резултати и знания в изпълнение на проектното предложение - Разходи за участие в научни форуми (конференции, симпозиуми, семинари и др.), изложения и други събития за разпространение на знания, които са тематично свързани с проектното предложение. Разходи за публикуване на научни статии с отворен достъп

ВАЖНО: Разходите за закрила и поддържане на интелектуалната собственост са недопустими по тази процедура.



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

НЕПРЕКИ РАЗХОДИ

1. Разходи по организация и управление на проекта, включващи разходи за персонал (възнаграждения и осигуровки за сметка на осигурителя)
2. Други непреки разходи, свързани с изпълнение на мерките за информиране и публичност.

ВАЖНО: Допустими са разходи за възнаграждения на лица, които не са служители на кандидата, с включени задължителни осигуровки за сметка на осигурителя. Непреките разходите се финансират чрез единна ставка в размер на 1.5 % от общите допустими преки разходи и са допустими само за водещата организация.



**Финансирано от
Европейския съюз**

NextGenerationEU

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЕКИПА НА КАНДИДАТА:

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ РЪКОВОДИТЕЛЯ НА ПРОЕКТА:

Ръководителят на проекта е учен, притежаващ образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, с научна квалификация в съответната научна област, удостоверена чрез професионална биография, научни публикации (списък на релевантните публикации и/или посочени интернет връзки към бази данни), патенти, полезни модели или друга форма на интелектуална собственост, ако е приложимо (списък на релевантните документи и/или посочени интернет връзки към бази данни), както и с опит в управление или изпълнение на научноизследователски проекти (удостоверява се с професионална биография и предоставяне на подкрепяща информация и/или интернет връзки, ако е приложимо).

Ръководителят на проекта трябва да е в трудови правоотношения с организацията-кандидат (удостоверява се с професионална биография и предоставяне на подкрепяща информация или интернет връзка, ако е приложимо).

Един учен не може да бъде ръководител на повече от едно проектно предложение в рамките на процедурата.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ РЪКОВОДИТЕЛИТЕ НА РАБОТНИТЕ ПАКЕТИ И ЕКИПЪТ НА КАНДИДАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

Ръководителите на работните пакети са учени, които притежават образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, научна квалификация в съответната научна област, удостоверена чрез професионална биография, научни публикации (списък на релевантните публикации и/или посочени интернет връзки към бази данни), патенти, полезни модели или друга форма на интелектуална собственост, ако е приложимо (списък на релевантните документи и/или посочени интернет връзки към бази данни), както и с опит в управление или изпълнение на научноизследователски проекти (удостоверява се с професионална биография и предоставяне на подкрепяща информация и/или интернет връзки, ако е приложимо).

Екипът на кандидата за изпълнение на проекта може да включва учени (утвърдени или млади учени, постдокторанти) с квалификация и опит в тематиката на проекта (удостоверява се чрез професионална биография, списък на релевантните публикации и/или посочени интернет връзки към бази данни, ако е приложимо). Членове на екипа могат да бъдат докторанти и студенти, както и други експерти и/или технически персонал с подходяща квалификация и опит за изпълнението на проекта. **Тяхната компетентност не се оценява при кандидатстването, но се удостоверява с релевантни документи при назначаване по договора при финансиране на проектното предложение.** Членове на екипа могат да бъдат учени и експерти от организации, различни от базовата и партньорската организации.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Кандидатите разработват проектите си, спазвайки изискванията на задължителната форма „Описание на проектното предложение“. Образецът се намира в папка: „Документи за попълване“. Задължително съдържание:

1. НАУЧНА ЗНАЧИМОСТ НА ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.1. Състояние на изследванията по проблема;

1.2. Цели на проектното предложение

1.3. Мулти- и интердисциплинарност

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ

2.1. Очаквани резултати и тяхното въздействие

2.2. План за управление на интелектуалната собственост

2.3. Комуникация и разпространение

3. КАЧЕСТВО И ЕФЕКТИВНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

3.1. Работен план и разпределение на ресурсите

3.2. Идентифицирани рискове, свързани с изпълнението на проекта, и мерки за тяхното смекчаване

3.3. Обосновка на преките допустими разходи

3.4. Капацитет на научната/ите организация/и (водеща и партньорски, ако е приложимо) за изпълнение на проектното предложение

ВАЖНО: Финансират се проектни предложения, които трябва да достигат до ниво на технологична готовност 7 седем (TRL7)



**Финансирано от
Европейския съюз**
NextGenerationEU

Основни критерии за оценка на проектните предложения:

Критерий 1. Научна значимост – тегло на критерия 50%

Критерий 2. Въздействие - тегло на критерия 30%

Критерий 3. Качество и ефективност на изпълнението - тегло на критерия 20%

Скала за оценяване по всеки от критериите:

50-46 Предложението успешно отговаря на всички аспекти на критерия. Ако има недостатъци, те са незначителни и малко на брой.

45-40 Предложението отговаря много добре на критерия, но има малък брой недостатъци.

39-35 Предложението отговаря добре на критерия, но са налице редица недостатъци.

34-25 Предложението като цяло разглежда критерия, но има значителни слабости.

≤24 Критерият е неадекватно разгледан, има сериозни присъщи слабости, или не може да бъде оценен поради липсваща или непълна информация, или несъответства на ниво на технологична готовност 7.

ВАЖНО: Проектно предложение, което получава 24 точки или по-малко за един или повече критерии не се допуска до класиране.

Обща оценка= $0.5 \cdot K1 + 0.3 \cdot K2 + 0.2 \cdot K3$



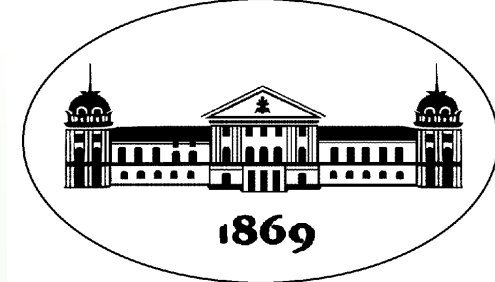
Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

Методиката за оценяване на предложенията по процедурата е подробно представена във файл: [metodika za ocenjavane .docx](https://pvu.bas.bg/procedures_select.html?date=20231004) (https://pvu.bas.bg/procedures_select.html?date=20231004 ; Приложения за информация)



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО