



Финансирано от  
Европейския съюз  
СледващоПоколениеЕС



План за възстановяване и  
устойчивост



Република България



## **БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**

1040 София, ул. "15 ноември" № 1

📞 (+359 2 979 5 203) <http://www.bas.bg>

*На вниманието на малки, средни и големи предприятия, кълстери,  
профессионални и браншови организации и сдружения*

### **ПОКАНА за изпращане на предложения за иницииране на изследвания в тематични направления**

Българската академия на науките е водеща научна организация в страната и един от основните стълбове на националната научно-изследователска и инновационна екосистема. В академията работят около 2600 квалифицирани учени, които извършват изследвания в основните области на познанието. Тематично, научните звена на БАН са разпределени в девет научноизследователски направления. Три от тях - *Нанонауки, нови материали и технологии, Енергийни ресурси и енергийна ефективност, Информационни и комуникационни науки и технологии* концентрират висок потенциал – над 50 % от международно разпознаваемата научна продукция на БАН е в тези направления, които са пряко свързани с двата национални приоритета – постигане на дигитален и зелен преход.

Освен към фундаменталните изследвания, БАН има значителен принос към приложните изследвания и иновации. През последните години се издават средногодишно около 30 патента и се регистрират около 20 полезни модела със заявител БАН или нейни звена. Институтите на БАН са партньори на фирми в изпълнението на проекти, финансиирани по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ и Националния инновационен фонд, изпълняват договори за разработки, възложени от български или чуждестранни фирми. Голяма част от тези разработки са в сферата на зелените технологии и нови материали, роботиката и информационните и комуникационни технологии.

Въпреки значителните резултати, високата експертиза и компетентност на изследователите на БАН и подобрената научна инфраструктура, потенциалът на изследователите на Академията за приложни разработки и иновации все още се използва недостатъчно. Сред основните причини са сравнително слабата връзка с бизнеса и сравнително ниският брой на реализирани в практиката инновационни и технически решения, както и намаляващият брой на млади специалисти, избиращи научна кариера, и то по-специално в областта на природните и технически науки, тясно свързани с възможности за иновации. За преодоляване на тези проблеми, БАН активно участва в мерки от национален мащаб, а именно:

- Участие, съвместно с изследователските университети и други партньори, в изграждането на Центровете за върхови научни постижения и компетентност (два от центровете за върхови

научни постижения и четири от центровете за компетентност по ОП НОИР са с водеща организация - институт на БАН);

- Участие в Националната пътна карта за научна инфраструктура (институти на БАН са координатори на 23 от включените 50 инфраструктури);
- Участие в Националните научни програми;
- Участие в програмите за подкрепа на млади учени.

БАН разработи проект на инвестицията, която е насочена към осъществяването на висококачествена научно-приложна и инновационна дейност в съответствие с националните приоритети за развитие на икономиката и поставените цели в националния План за възстановяване и устойчивост (ПВУ). Затова **засилването на инновационния капацитет на БАН и активното ѝ участие в националната научноизследователска и инновационна екосистема с оглед на ускоряване на икономическата трансформация на страната е основната цел на инвестицията, изпълнявана в рамките на ПВУ.**

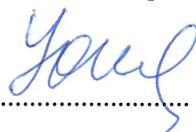
Основен проблем, свързан с инновационната дейност на БАН, е недостатъчната обвързаност на разработваните иновации с нуждите на бизнеса. Затова една от специфичните цели на инвестицията е създаването на иновативни решения от научни колективи на БАН в отговор на конкретни теми, дефинирани от страна на бизнеса, свързани със зеления преход и цифровите технологии. За изпълнение на тази цел се предвижда засилване на капацитета на БАН в областта на технологичния трансфер и подкрепа на научни колективи от звената на Академията за провеждане на ефективни приложно насочени изследвания, свързани с решаване на идентифицирани от бизнеса технологични проблеми и тенденции за развитие.

Целта на настоящата покана е да бъдат **идентифицирани темите и областите на изследвания от интерес за бизнеса, което да подпомогне инициирането на добър старт на изпълнение на програмата за НИРД по инвестицията, създаване на предпоставки за подобрена комуникация и убеденост в повече представители на бизнеса в ползата от изграждане на икономика, основана на знания.** Представителите на икономическия сектор (малки, средни и големи предприятия, кълстери, професионални и браншови организации и сдружения) се поканват да предоставят информация за необходимостта от развитие на определени области и тематични направления, които изискват предхождащи научни изследвания, създаване на благоприятна среда и основа за ефективен трансфер на иновации чрез сътрудничество между бизнеса и научните екипи. Тази информация ще бъде анализирана и обобщена в тематични направления, които ще бъдат включени в насоките за подготовка на проектни предложения от страна на научните екипи на БАН. Одобрените проектни предложения ще бъдат финансиирани по инвестиция C2I2 „**Повишаване на инновационния капацитет на Българската академия на науките в сферата на зелените и цифровите технологии**“, изпълнявана в рамките на ПВУ. Приоритет ще имат предложените свързани със зеления преход и цифровите технологии. Ключова роля в тези дейности ще имат Научно-инновационните съвети, чийто състав с представители както от научните среди, така и от икономическия сектор, е в процес на формиране.

Предложения за иницииране на изследвания в определено тематично направление или област, както и кратка обосновка от необходимостта от извършване на НИРД и очакваното въздействие върху конкретен сектор (в обем до 1 страница), моля да изпращате на следния електронен адрес: [pvu\\_ban@cu.bas.bg](mailto:pvu_ban@cu.bas.bg)

Предложението може да бъдат във формат, който обичайно използвате, както и за улеснение е предложена форма Приложение 1.

Очакваме вашите предложения в срок до 2 март 2023 г.



Акад. Юлиан Ревалски

Председател на БАН