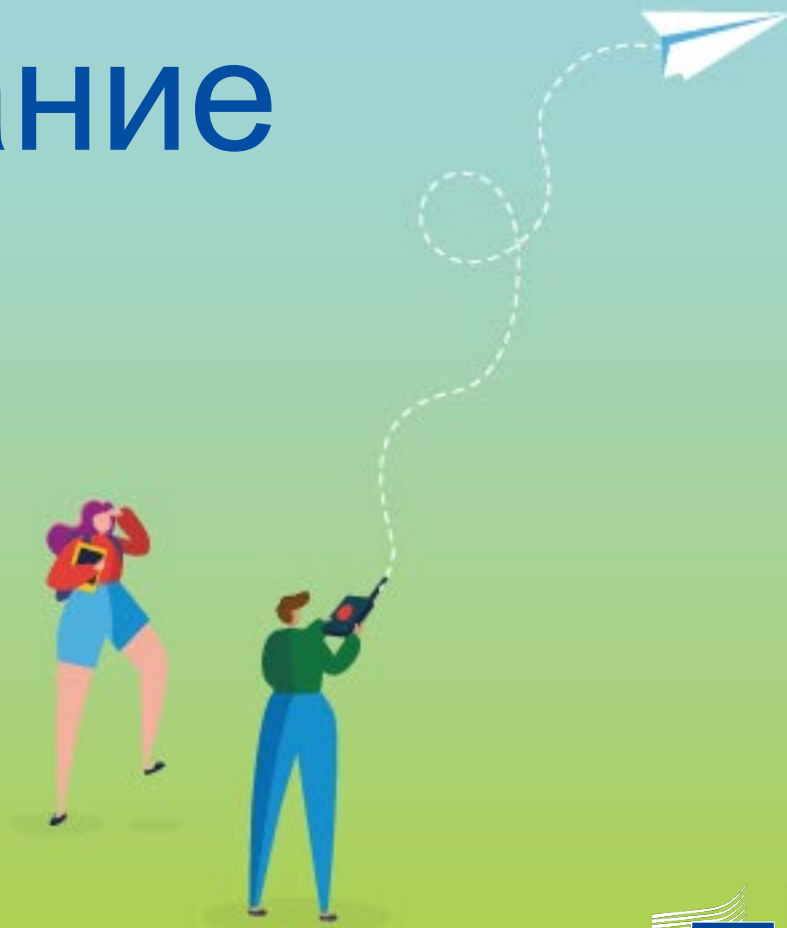


---

ХОРИЗОНТ ЕВРОПА

---

# Подробно описание



Европейска  
КОМИСИЯ

## Съълб I

# Върхови постижения в науката:

укрепване и разширяване на **високите постижения на научната база на Съюза**

### Европейски научноизследователск и съвет (ЕНС)

Изследвания за разширяване на границите на познанието от най-добрите изследователи и техните екипи

**16 милиарда евро**

### Действия по програма „Мария Склодовска-Кюри“

Усъвършенстване на знанията и уменията на изследователите чрез мобилност и обучение

**6,6 милиарда евро**

### Изследователски инфраструктури

Интегрирани и взаимосвързани научноизследователски инфраструктури на световно равнище

**2,4 милиарда евро**



# Европейски научноизследователски съвет (ЕНС)

Конкурентно финансиране за подпомагане на авангардни изследвания за разширяване на границите на познанието във всички области въз основа на високи научни постижения.

## Финансиране



10 000+ проекта, финансирани от 2007 г. насам



Над 70 % от завършените проекти към ЕНС са довели до пробив в науката или голям напредък (според независими проучвания)



7 Нобелови награди, 4 Филдсови медала, стотици значими награди, присъдени на изследователи, получили безвъзмездни средства от ЕНС



80+ националности (са получили безвъзмездни средства от ЕНС)



**Безвъзмездни средства за млади учени:** до 1,5 милиона евро. Продължителност: до 5 години. 2—7 години опит след получаване на докторска степен.



**Безвъзмездни средства за утвърдени учени:** до 2 милиона евро. Продължителност: до 5 години. 7—12 години опит след получаване на докторска степен.



**Безвъзмездни средства за водещи учени:** до 2,5 милиона евро. Продължителност: до 5 години. Отлични постижения и заслуги в научната област през последните 10 години.



**Безвъзмездни средства за постигане на синергия:** 2—4 изследователи (един от тях може да се намира извън Европа). Максимум до 10 милиона евро за период от 6 години.

*„Опитът, който натрупахме при проучванията в областта на рака, ни подтикна да разширим употребата на иРНК ваксини и за превенция на инфекциозни заболявания. За революционните иновации са необходими десетилетия изследвания и принос от множество научни области, преди да достигнат зрялост и да донесат полза за човечеството.“*

**Uğur Şahin, получил безвъзмездни средства от ЕНС, Университет в Майнц**

Съълб II — Клъстери

# Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на европейската промишленост

насърчаване на **ключовите технологии** и решения в подкрепа на **политиките на ЕС и на целите за устойчиво развитие** (6 клъстера и преки дейности на JRC извън ядрената област)



**53,5 милиарда евро**

## Съълб II

# Бюджет за клъстерите и за JRC

по текущи цени

<b>Клъстер 1</b>	<b>Здравеопазване</b>	<b>8,246 милиарда евро</b> (вкл. 1,35 милиарда евро от NGEU)
<b>Клъстер 2</b>	<b>Култура, творчество и приобщаващи общества</b>	<b>2,280 милиарда евро</b>
<b>Клъстер 3</b>	<b>Гражданска сигурност за обществото</b>	<b>1,596 милиарда евро</b>
<b>Клъстер 4</b>	<b>Цифрови технологии, промишленост и космическо пространство</b>	<b>15,349 милиарда евро</b> (вкл. 1,35 милиарда евро от NGEU)
<b>Клъстер 5</b>	<b>Климат, енергия и мобилност</b>	<b>15,123 милиарда евро</b> (вкл. 1,35 милиарда евро от NGEU)
<b>Клъстер 6</b>	<b>Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда</b>	<b>8,952 милиарда евро</b>
	<b>JRC (преки дейности на извън ядрената област)</b>	<b>1,970 милиарда евро</b>

Клъстерите включват бюджет за партньорствата и мисиите  
NGEU е програмата Next Generation EU — фонд за възстановяване

## Стълб III

# Иновативна европа:

стимулиране на **пробиви, които създават нови пазари, и на екосистеми**, които са благоприятни за иновациите

### Европейски съвет по иновациите

Подпомагане за иновации с потенциал за пробив и създаване на нови пазари

Бюджет: **10,6 милиарда евро**, вкл. до 527 милиона евро за екосистеми (включително от NGEU — части от Фонда за възстановяване, предназначени за ЕСИ).

### Европейски иновационни екосистеми

Връзка с регионалните и националните участници в областта на иновациите

### Европейски институт за иновации и технологии (EIT)

Обединяване на ключови участници в областта на иновациите (от научноизследователските, образователните и стопанските среди) около общата цел за развиване на иновациите

около **3 милиарда евро**

Част

# Разширяване на участието и укрепване на европейското научноизследователско пространство (ЕНП):

## Разширяване на участието и разпространяване на високите научни постижения

- Формиране на екипи, туининг, председатели на ЕНП
- Европейско сътрудничество в областта на науката и технологиите (COST)
- Стимулиране на дейностите на националните органи за контакт, проверки на предварителните предложения и консултиране
- Циркулиране на интелектуален капацитет
- Инициативи за високи научни постижения:
- Възможност субекти от държави с разширяващо се участие да се присъединят към вече избрани съвместни действия в областта на научните изследвания и иновациите
- Признаване на участието
- Услуги за намиране на партньори

2,96 милиарда евро

## Реформиране и засилване на европейската система за научни изследвания и иновации

- Задълбочаване на емпиричната база на политиката в областта на научните изследвания и иновациите
- Перспективи
- Подкрепа за създателите на политики за развитието на ЕНП
- Подкрепа за реформиране на националните политики за научни изследвания и иновации, включително механизъм за подкрепа в областта на политиките
- Привлекателни работни възможности за изследователи и връзки с висшето образование
- Отворена наука, наука за гражданите и научна комуникация
- Равенство на половете
- Етика и почтеност
- Подкрепа на международното сътрудничество
- Научен принос към други политики
- Подкрепа за изпълнението на програмата
- Подкрепа за националните органи за контакт
- Подкрепа за разпространението и използването

0,44 милиарда евро

# Програма на ЕВРАТОМ за научни изследвания и обучение (2021—2025 г.)

## Цел

Научни изследвания и обучение с цел намаляване на рисковете за ядрената безопасност и сигурност, разработване на безопасни ядрени технологии и оптимална радиационна защита.

## Какво ново

- Засилен акцент върху приложенията на лъчения в области, различни от производството (медицина, промишленост, космическо пространство)
- Разкриване на възможности за мобилност за научни работници в областта на ядрените изследвания чрез включване в действията „Мария Склодовска-Кюри“

Бюджет за периода 2021—2027 г.

**1,981 милиарда евро**



# Стратегически план

- Изпълнението на специфичната програма и ОЗИ на EIT се подпомага от прозрачно и стратегическо планиране на научноизследователските и иновационни дейности, по-специално за стълб „Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на европейската промишленост“, което обхваща и съответстващите им дейности в други стълбове и в част „Разширяване на участието и укрепване на европейското научноизследователско пространство“.
- Комисията гарантира включване на държавите членки още на ранен етап и засилен обмен с Европейския парламент, както и консултации със заинтересованите страни и широката общественост.
- Стратегическото планиране осигурява привеждане в съответствие с други свързани програми на Съюза и съгласуваност с приоритетите и ангажиментите на ЕС, повишава взаимното допълване и взаимодействието с националните и регионалните програми и приоритети за финансиране и по този начин укрепва ЕНП.
- Резултатите от стратегическото планиране се представят в многогодишен стратегически план, за да се подготви съдържанието на работните програми. Той обхваща максимален период от четири години, като същевременно запазва достатъчна гъвкавост за бърз отговор на нови и възникващи предизвикателства, неочаквани възможности и кризи.

# Стратегически план

Стратегическият план съдържа:

- Основни стратегически насоки за подкрепа на научните изследвания и иновациите, включително описание на очакваните въздействия, въпросите, които засягат няколко клъстера, и обхванатите от интервенцията области;
- Определяне на съвместно програмираните и съфинансираните европейски партньорства;
- Определяне на мисиите;
- Области за международно сътрудничество;
- Специфични въпроси като баланса между научните изследвания и иновациите; интеграцията на социалните и хуманитарните науки; ролята на главните базови технологии и стратегическите вериги за създаване на стойност; равенството между половете, включително застъпването на тази тема в съдържанието на научните изследвания и иновациите; придържането към най-високите стандарти за етика и почтеност; приоритетите за разпространение и използване.

# Първият стратегически план

Първият стратегически план обхваща периода 2021—2024 г.

Той е резултат от поредица интензивни дейности по съвместно създаване между службите на Европейската комисия и съвместно проектиране с представители на държавите членки, членове на Европейския парламент, заинтересовани страни и широката общественост в продължение на 18 месеца.

Дейностите по съвместно проектиране със заинтересованите страни и обществеността са проведени под формата на онлайн анкети и интерактивни семинари по време на Европейските дни за научни изследвания и иновации през 2019 и 2020 г.

Приет е през март 2021 г.

# Относно работните програми на „Хоризонт Европа“

„Хоризонт Европа“ подкрепя научните изследвания и иновациите най-вече чрез работни програми, които задават възможностите за финансиране на изследователски и иновационни дейности.

„Основната“ работна програма обхваща следните компоненти на „Хоризонт Европа“:

- действията „Мария Склодовска-Кюри“ и научноизследователските инфраструктури (Стълб I);
- всички клъстери (Стълб II);
- европейските иновационни екосистеми (Стълб III);
- разширяване на участието и разпространяване на върховите постижения, както и реформиране и укрепване на европейската система за научни изследвания и иновации (част „Разширяване на участието и укрепване на европейското научноизследователско пространство“).

„Основната“ работна програма за 2021—2022 г. е съставена от 13 части:

- въведение;
- 11 части, които обхващат по-горе споменатите компоненти (включително една за мисиите);
- и една част за общите приложения, в които се определят правилата на работната програма, като стандартните условия за приемливост и критериите за допустимост, подбор, възлагане и т.н.

# Относно работните програми на „Хоризонт Европа“

Отделните работни програми обхващат:

- Европейския научноизследователски съвет (ЕНС)
- Съвместния изследователски център (JRC)
- Европейския съвет по иновациите (ЕСИ)

Дейностите на EIT са посочени в отделни програмни документи. Освен това значителна част от Стълб II на „Хоризонт Европа“ ще бъде реализирана чрез институционализирани партньорства, по-специално в областите мобилност, енергетика, цифрова икономика и икономика, която използва биотехнологии, които ще имат свои отделни работни програми.

„Хоризонт Европа“ се осъществява и чрез другата специфична програма (Европейския фонд за отбрана) и се допълва от програмата на Евратом за научни изследвания и обучение (всяка от които има отделна работна програма).

# Програма InvestEU за научни изследвания и иновации

**Стимулира по-големи инвестиции в научни изследвания и иновации**, предимно от частния сектор; допълва национални/регионални инициативи и засилва техния ефект

**Не нарушава пазара:** интервенциите са ориентирани само към недостига на финансиране по веригата на научните изследвания и иновациите (който се дължи най-вече на големия риск)

**Подкрепа посредством:**

- **Фонд InvestEU**
- **Подпомагане InvestEU**
- **Портал InvestEU**

С бюджетна гаранция от ЕС в размер на **6,6 милиарда евро** се очаква изследванията, иновациите и цифровизацията да привлекат приблизително **90 милиарда евро** инвестиции в научни изследвания и иновации; **пазарно финансиране** за използването и разширяването на европейските научни изследвания и иновации.