



EUROPEAN UNION



# Мисиите на ЕС

**БОРБА С РАКА**

**Конкретни решения на най-големите  
предизвикателства на нашето време**



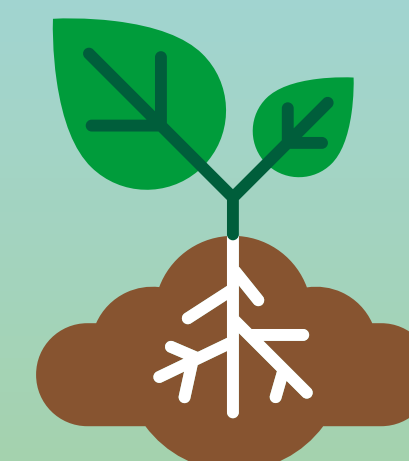
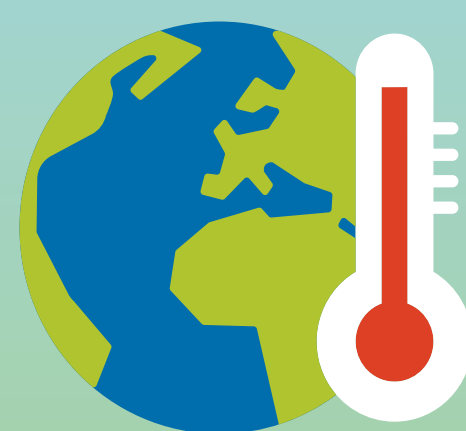
**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**



EUROPEAN UNION

# Какво представляват **мисиите на ЕС** ?

През 2021 г. Европейската комисия стартира пет мисии на ЕС – включително **мисията на ЕС за борба с рака**.



Мисиите на ЕС са нови инициативи, залегнали в програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа“. **Мисиите ще доведат до конкретни решения на най-големите предизвикателства на нашето време**, като напр. борбата с рака, адаптирането към изменението на климата, опазването на океаните, моретата и водите, живота в по-зелени градове и осигуряването на по-здравословни почви и храни.

Мисиите ще ангажират **всички европейци на европейско, национално, регионално и местно равнище**.

Те се отнасят до това какво можем да направим заедно, за да създадем света, в който искаме да живеем.





EUROPEAN UNION

# Борба с рака от всички гледни точки

Основната цел на мисията за борба с рака е **да подобри живота на повече от 3 млн. души до 2030 г. чрез превенция и лечение, а засегнатите от рак и техните семейства да живеят по-дълго и по-добре.**

Мисията ще постигне тази цел чрез изпълнението на **четири ключови цели, а именно:**

1

**разбиране** на  
рака и рисковите  
фактори за него;

2

**предотвратяване** на  
това, което може да се  
предотврати;

3

оптимизиране на  
**диагностиката и  
лечението;**

4

подобряване на **качеството на живот**  
на хората, живеещи със и след рак; като  
същевременно се гарантира справедлив  
достъп за всички;

Тези цели се съчетават цялостно в рамките на мисията за борба с рака, за да се подобрят животът и перспективите на милиони европейци до 2030 г.







EUROPEAN UNION

# Съвместна работа на мисиите

Важни **синергии** свързват целите на мисията на ЕС за борба с рака с другите мисии на ЕС. Те дават възможност на различните мисии да се подкрепят взаимно и да постигнат по-добри резултати. Това е особено вярно, когато става въпрос за **превенцията и подобряването на качеството на живот**:

**1** Ограничаването на използването на автомобилите в градските райони, цифровизацията на транспортните операции или развитието на обществения транспорт, както и изграждането на по-добри пешеходни и велосипедни връзки ще допринесат за по-здравословна жизнена среда и по-активен начин на живот чрез **мисията за неутрални по отношение на климата и интелигентни градове**;

**2** Като предотвратява, свежда до минимум, отстранява и наблюдава замърсяването на океаните и водите, **мисията за океаните** ще подпомогне предотвратяването на раковите заболявания;

**3** Като насърчава постигането на околна среда без замърсявания, биологично земеделие, безопасна и незамърсена храна и по-здравословен начин на хранене, **мисията за здравето на почвите и здравословните храни** ще осигури по-добро качество на водата и въздуха и ще стесни обхвата на замърсяването на храните с химикали, което е от ключово значение за намаляване на раковите заболявания;

**4** Повишаването на качеството на въздуха, борбата със замърсяването на въздуха, подобряването на качеството на живот и защитата на уязвимите хора, включително тези с висок риск от рак, са ключови цели на **мисията за адаптация към изменението на климата**.

На свой ред мисията за борба с рака ще допринесе за постигането на целите на другите мисии чрез действия за устойчиво възлагане на обществени поръчки (напр. за повишаване на енергийната ефективност на здравните услуги и сгради) и за предотвратяване на замърсяването на храните и водата с фармацевтични продукти/химикали.



EUROPEAN UNION

# Обединяване на усилията за борба с рака

Мисията на ЕС по въпросите на рака гарантира, че **научните изследвания и иновациите вървят ръка за ръка с политическите действия, обхванати от Европейския план за борба с рака.**

Мисията ще подкрепи Европейския план за борба с рака, като даде възможност за прилагане и ускоряване на **нови подходи към научните изследвания и разработването на политики в тази област.** Това ще гарантира, че действията, предложени в рамките на плана, могат да бъдат успешно изпълнени чрез **интегриран подход**, за да се увеличи тяхното въздействие.

Секретариатът на мисията за борба с рака е в **постоянен диалог с държавите членки и заинтересованите страни:**

- **МИНИСТЕРСТВАТА НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО И НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ** се срещат редовно в подгрупата по раковите заболявания на Ръководната група за промоция на здравето, превенция на заболяванията и управление на незаразните болести;
- **ГРУПАТА ЗА КОНТАКТ СЪС ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ СТРАНИ**, създадена в рамките на Платформата за здравна политика, обединява повече от 300 публични и частни организации. Тя е ключов елемент от изпълнението на мисията, тъй като дава възможност за участие на всички заинтересовани страни, представляващи непрекъснат спектър от научни изследвания, превенция, диагностика, лечение, грижи, околна среда, хранене, социални науки, инженерни науки и др.





EUROPEAN UNION

# Какви са ? предизвикателствата **при рака** ?

НАД 2,7  
МИЛИОНИ ДУШИ

Всяка година над 2,7 млн. души в ЕС-27 са диагностицирани с рак, а годишно от това заболяване умират 1,3 млн. души.

1,3 МИЛИОНА  
УМИРАТ

Очаква се този брой да нарасне значително през следващите години в резултат на застаряването на населението, нездравословния начин на живот и други неблагоприятни рискови и решаващи за здравето фактори.

Ракът е бремe не само за пациентите, но и за техните семейства и грижещите се за тях, като има широкообхватни обществени последици. Икономическата цена на раковите заболявания е 199 млрд. евро през 2018 г.\*, включително разходите за здравеопазване, загубата на производителност и разходите за неформални грижи.

\*В целия ЕС-27, както и в Исландия, Норвегия, Швейцария и Обединеното кралство.

Освен това в Европейския съюз съществуват огромни неравенства по отношение на достъпа до скрининг за рак и грижи.





EUROPEAN UNION

# Рак и COVID-19

## ДВОЙНО предизвикателство

Значителното обществено въздействие на рака ще се задълбочи в резултат на пандемията от COVID-19.

На първо място, защото пациентите с онкологични заболявания са с повишен риск от развитие на тежки форми на COVID-19.

Освен това дейностите за борба с рака, като ваксиниране и скрининг, са ограничени поради пандемията. Това се отрази на броя на хората, ваксинирани срещу вируса на хепатит В, човешкия папилома вирус и на броя на пациентите, диагностицирани рано и лекувани навреме от рак, както и на качеството на живот и продължителността на живота на пациентите през следващите години.







EUROPEAN UNION

# Как ще помогне мисията на ЕС за борба с рака

Чрез прилагането на многостранен подход мисията ще намали както индивидуалните, така и обществените разходи, свързани с рака. Следователно тя ще бъде насочена към:

1

по-доброто разбиране на рака и причините за него: чрез подобряване на научните изследвания и ускорен преход от научни изследвания към обществена политика, за да се предотвратят 40 % от раковите заболявания;

2

осигуряването на равен достъп до диагностика и лечение: чрез разработване на нови методи и технологии за скрининг и ранно откриване, за да се даде възможност за по-малко инвазивно лечение, да се увеличат шансовете за оцеляване и да се подобри качеството на живот;

3

подобряването на живота на пациентите по време на лечението и след него: чрез програми за наблюдение на преживелите раково заболяване, по-добро разбиране и предлагане на решения за редица физически и психически странични ефекти и съпътстващи заболявания, както и намаляване на стигмата.





EUROPEAN UNION

# Съвместна **работа**

Мисията на ЕС за борба с рака изисква участие на всички сектори и заинтересовани страни, като се фокусира върху нуждите на пациентите и техните семейства и дава възможност на всички участници да участват в нейния успех. Инициативите за улесняване на участието на европейците в мисията включват:



**Мобилното приложение на ЕС за превенция на рака** - споделяне на информация за това как да се възползвате от новите постижения в областта на персонализираната оценка на риска от рак – начин да се даде възможност на хората да управляват собственото си здраве;



**„Живите лаборатории“** – създаване на възможности за подобряване на междусекторните изследвания, обmena на знания и прилагането на нови технологии;



Инициативата **„Здравословен начин на живот за всички“** – насърчаване на спорта, физическата активност и здравословното хранене;



**Директивата относно равновесието между професионалния и личния живот на родителите и лицата, полагащи грижи** – въвеждане на отпуск за лицата, полагащи неформални грижи, и възможност да поискат гъвкави схеми на работно време, за да се намали напрежението върху тяхното физическо, психическо и финансово благосъстояние;



**Подпомагане на оцелелите от рак при завръщането им на работа** – осигуряване на подкрепа от ЕС за програмите на държавите членки за преквалификация и повишаване на квалификацията, за да се помогне на оцелелите от рак да се върнат на пазара на труда.



EUROPEAN UNION

# Ангажиране на **гражданите**

За да вземе предвид мненията и нуждите на гражданите, мисията ги включва в разработването, изпълнението и прегледа на действията на мисията, за да гарантира, че те са изслушани, представени и ангажирани през цялото време.

Различни дейности, като семинари, фокус групи и проучвания, ще бъдат насочени към граждани от различни сфери на живота, включително млади хора, пациенти, техните семейства и лица, полагащи грижи за тях, и възрастни хора. За да се насърчи участието, всяка дейност ще бъде адаптирана към конкретната аудитория и национален език.







EUROPEAN UNION

# Какво се случва? сега!

Мисията на ЕС за борба с рака получава подкрепа от различни източници:

---

## 255 МИЛИОНА ЕВРО

В работния план на програмата „Хоризонт Европа“ за периода 2021-2022 г. са предвидени 255 млн. евро за четирите цели на мисията за борба с рака;

## ОБЩО 1,25 МИЛИАРДА ЕВРО

Финансиране на Европейския план „Да победим рака“ от: програмата EU4Health на обща стойност 1,25 млрд. евро; програмата „Цифрова Европа“, която ще предостави до 250 млн. евро за проекти, свързани с рака, и други инвестиции в цифровото здравеопазване; програмата „Еразъм+“; действията „Мария Склодовска-Кюри“, които ще предоставят до 500 млн. евро за проекти в областта на образованието, обучението и научните изследвания в областта на рака; както и национални фондове и частни инвестиции.

## ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ

Специални национални центрове за мисии в областта на раковите заболявания ще свързват националните, регионалните и местните власти с публични и частни заинтересовани страни чрез политически диалог, ангажиране на гражданите и информационни дейности.



EUROPEAN UNION

# Отвъд научните изследвания и иновациите

Освен че финансира научни изследвания, мисията на ЕС за борба с рака предприема и ключови действия за постигане на целта си:

1 Създаване на **Европейска инициатива за разбиране на рака** (платформата UNCAN.eu) в подкрепа на пробивите в лечението на рака чрез комбиниране на данни от научни изследвания, данни за пациенти и други данни;

Създаване на **Европейски цифров център за пациенти с онкологични заболявания**, който да спомогне за осигуряване на персонализирани грижи за пациенти с онкологични заболявания и оцелели пациенти чрез обмен на данни и опит;;

3 Осигуряване на по-добър достъп до онкологични грижи за пациенти и оцелели пациенти чрез **всеобхватни инфраструктури за борба с рака**.







EUROPEAN UNION

# Какво постигнаха досега няколко проекта **финансирани от ЕС** ?

## ЦЕЛ: РАЗБИРАНЕ НА РАКА

### BCAST

Проектът B-CAST има за цел да идентифицира жени с умерен до висок риск от развитие на рак на гърдата чрез комбиниране на генетична информация и информация за начина на живот. Той помогна на жените и лекарите да получат по-добри познания за различните подтипове рак на гърдата и в резултат на това да изградят по-индивидуализирани стратегии за превенция и лечение.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes>

### PrECISE

PrECISE разработи прогнозна изчислителна технология, която използва молекулярни и клинични данни, за да подобри разбирането ни за механизмите на заболяванията и да информира клиницистите за най-добрите стратегии за терапевтична намеса.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

# Какво постигнаха досега няколко проекта **финансирани от ЕС** ?

## ЦЕЛ: ПРЕВЕНЦИЯ

### MyPEBS

MyPebs е второто по големина в света проучване за скрининг на рак на гърдата, основано на риска. Персонализираните стратегии за скрининг, основани на индивидуалните нива на риск, потенциално биха могли да подобрят съотношението между индивидуалните ползи и вреди от скрининга – напр. по-ранно откриване на рака и по-малко интензивно лечение при високорисковите жени, по-малко фалшиво положителни резултати и свръхдиагностика при нискорисковите – и да увеличат рентабилността за националното здравно осигуряване.

<https://www.mypebs.eu>

### FORECEE

Проектът FORECEE се основава на тестовете за определяне на риска от рак при жените (WID), които предвиждат индивидуалния риск на жената да развие рак при жените (рак на гърдата, яйчниците, ендометриума и шийката на матката). В рамките на проекта бяха проучени най-добрите начини за включване на тези WID тестове в широкомащабни и рентабилни програми за скрининг и превенция за цялото население.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570>





EUROPEAN UNION

# Какво постигнаха досега няколко проекта **финансирани от ЕС** ?

## ЦЕЛ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

### ONCOBIOME

Използвайки кохорти от повече от 3000 пациенти с рак в 10 държави, партньорите по проекта ONCOBIOME работят за идентифициране на микробиомни признаци, свързани с появата на рак, прогнозата и отговора на терапията. Те се надяват, че резултатите от проекта ще доведат до нови диагностични и прогностични тестове за рак, както и до персонализирани пре- и пробиотици за пациентите.

<https://www.oncobiome.eu/>

### EUROSCARC

EuroSARC има за цел да проведе иновативни клинични изпитвания, за да промени клиничната практика при детски и възрастни пациенти със саркоми на костите и меките тъкани. Той даде възможност за разработване на уникално портфолио от клинични изпитвания на саркоми, както и за разработване на транслационни изследователски проекти, насочени към идентифициране на прогностни биомаркери и начини на действие на изпитваните терапии.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting>



EUROPEAN UNION

# Какво постигнаха досега няколко проекта **финансирани от ЕС** ?

ЦЕЛ: КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ

## SurPass

Преживелите рак в детска възраст в Европа продължават да имат уникални здравословни проблеми, когато пораснат, което прави дългосрочното проследяване изключително важно. Решението Паспорт за оцелели от рак лица (SurPass) е разработено, за да предостави на оцелелите пълен преглед на тяхното лечение и персонализирани препоръки, за да се гарантира, че медицинските специалисти имат достъп до цялата необходима информация в случай на бъдещи здравословни проблеми.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

## eSMART

Проучването eSMART е насочено към оценката на система за дистанционно наблюдение на симптомите, свързани с химиотерапията, при пациенти с различни видове напреднал рак. То оказва положително въздействие върху услугите и резултатите за пациентите в петте държави, участващи в проучването, като предостави на пациентите и специалистите виртуални средства за оценка и управление на симптомите по време на химиотерапия в домашни условия.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>





**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**