



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на образованието и науката

Възможности на Рамковите програми на ЕС за българската научна общност

27 ноември

РП „Хоризонт 2020“

- Рамковата програма на ЕС за научни изследвания и иновации (2014 – 2020 г.)
- Общ бюджет: 79 млрд. евро (текущи цени)
- Един от начините за преодоляване на последствията от финансовата и икономическата криза от 2008 г. чрез стимулиране на икономически растеж и създаване на работни места
- Основният начин за осъществяване и развитие на Европейското научноизследователско пространство
- Общата цел е да допринесе за изграждане на общество и икономика, основани на знанието и иновациите в Съюза

РП „Хоризонт 2020“

➤ Три приоритета:

- Високи постижения в научната област
- Водещи позиции в промишлеността
- Обществени предизвикателства

➤ Разпространяване на високите постижения и разширяване на участието

➤ Наука със и за обществото

➤ Европейския институт за иновации и технологии (EIT)

➤ Съвместния изследователски център

Високи постижения в научната област

- Европейския научноизследователски съвет (ERC)
- Действия по програма „Мария Склодовска-Кюри“
- Бъдещи и нововъзникващи технологии
- Научноизследователска инфраструктура

Водещи позиции в промишлеността

- Водещи позиции при базовите и промишлените технологии
- Достъп до рисково финансиране
- Иновации в МСП

Обществени предизвикателства

- здравеопазване, демографски промени и благосъстояние
- продоволствена сигурност, устойчиво земеделие и горско стопанство, мореплавателски, морски и вътрешноводни изследвания и биоикономика
- сигурна, чиста и ефективна енергия
- интелигентен, екологосъобразен и интегриран транспорт
- действия във връзка с климата, околната среда, ресурсната ефективност и суровините
- Европа в един променящ се свят — приобщаващи, новаторски и мислещи общества
- Сигурни общества — защита на свободата и сигурността на Европа и нейните граждани

България в „Хоризонт 2020“

EU Contribution:
132.7 М €

Signed Grants:
533

Success rate:
10,89%

Eligible Proposals: 4 601

Participation:
808

Applications: 5 819

Възможности за финансиране

- Funding & tender opportunities: <http://bit.ly/H2020PP>
- Национални контактни лица: <http://bit.ly/H2020NCP>
- Национален портал: <http://horizon2020.mon.bg>*

Кой може да кандидатства?

- За стандартни проекти – обединения от поне три юридически лица от различни държави членки на ЕС (или асоциирани страни)
- За други проекти – по ERC, Training and Mobility, etc. – едно юридическо лице
- Конкретните условия са записани в съответната работна програма и са налични на интернет страницата на рамковата програма

Как се кандидатства по Х2020?

- Намерете подходяща покана за представяне на предложения
- Намерете партньори по проекта или кандидатствайте като индивид
- Създайте акаунт в портала на ЕС
- Регистрирайте организацията си на портала „Хоризонт 2020“
- Подайте своето проектно предложение на Европейската комисия

Портал за участие

The image shows the top section of the European Commission's 'Funding & tender opportunities' portal. The header includes the European Commission logo and the text 'Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)'. Navigation links include 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. A dropdown menu under 'HOW TO PARTICIPATE' lists 'Key steps', 'Reference documents', 'Participant register', and 'Partner search'. Below the navigation is a 'How to participate' section with 'GRANTS' and 'TENDERS' tabs. A 'Key steps' section features a horizontal timeline with five numbered steps: 1. FIND a call, 2. FIND partners, 3. CREATE your account, 4. REGISTER your organisation, and 5. SUBMIT a proposal.

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English E
Register Login
select programme

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

How to participate

GRANTS TENDERS

Key steps - Learn how to find and apply for suitable EU funding opportunities

- 1**
FIND
a call
- 2**
FIND
partners
- 3**
CREATE
your account
- 4**
REGISTER
your organisation
- 5**
SUBMIT
a proposal

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

Search

EU Programmes

Programming period 2014-2020

3rd Health Programme (3HP)

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)

Consumer Programme (CP)

Creative Europe (CREA)

Europe Direct (ED)

European Defence Industrial Development Programme (EDIDP)

EU Aid Volunteers Programme (EUAID)

European Solidarity Corps (ESC)

Erasmus+ Programme (EPLUS)

Europe For Citizens (EFC)

European Maritime and Fisheries Fund (EMFF)

European Statistics (ESTAT)

Innovation Fund (INNOVFUND)

EU External Action (RELEX)

HERCULE III (HERC)

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Support for information measures relating to the common agricultural policy (IMCAP)

Internal Security Fund Borders and Visa (ISFB)

Internal Security Fund Police (ISFP)

Justice Programme (JUST)

General information

Programme

Horizon 2020 Framework Programme

Call

[Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal \(H2020-LC-GD-2020\)](#)

Type of action

IA Innovation action

Open for submission

Deadline model

single-stage

Opening date

22 September 2020

Deadline date

26 January 2021 17:00:00 Brussels time

Partner search

264

Organisations are looking for collaborating partners for this topic

[View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal.

[Funding & Tenders Portal](#)

Видове дейности

- Научни и иновативни действия (Research and Innovation Actions)
- Иновативни дейности (Innovation Actions)
- Действия за координиране и подкрепа (Coordination and Support Actions)

Основни критерии

- Върхови постижения (Excellence)
- Въздействие (Impact)
- Качество и ефикасност на изпълнението (Quality and efficiency of the implementation)

H2020 Green Deal Call

ЗАЩО?

Конкурсът отговаря на необходимите амбиции на Комисията за взимането на спешни мерки по отношение на климата и подкрепа защитата на уникалните екосистеми и биоразнообразието на Европа и цели да гарантира устойчивото, съгласувано, приобщаващо и справедливо възстановяване от COVID-19 за всички държави членки.

НА КАКВА СТОЙНОСТ?

Общият бюджет на различните покани за представяне на проектни предложения по H2020 Green Deal Call са на обща стойност **1 млрд. евро**.

КРАЕН СРОК ЗА ПОДАВАНЕ НА ПРОЕКТИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

26 януари 2021 г.

СТАРТ НА ПРОЕКТИТЕ:

Очаква се проектите да стартират през есента на 2021 г.

Структура

А: Осем тематични области:

1. Повишаване на амбициите по отношение на климата: междусекторни предизвикателства;
2. Чиста, достъпна и сигурна енергия;
3. Индустрия за чиста и кръгова икономика;
4. Енергийно и ресурсно ефективни сгради;
5. Устойчива и интелигентна мобилност;
6. От стопанството до трапезата;
7. Екосистеми и биоразнообразие;
8. Нулево замърсяване, околна среда без токсини.

Б: Три хоризонтални области (предлагат по-дългосрочна перспектива за постигане на трансформациите, заложи в Европейския зелен пакт):

9. Укрепване на знанието в подкрепа на Европейския зелен пакт;
10. Овластяване на гражданите за преминаване към климатично неутрална, устойчива Европа;
11. Международно сътрудничество.

„Хоризонт Европа“ (2021-2027)

- Общ бюджет: над 85 млрд. евро (в текущи цени)
- Основни цели:
 - Целите за устойчиво развитие
 - Климат (35% от бюджета ще бъдат за дейности, имащи пряк/непряк принос към климатичните цели)
 - Конкурентоспособност и растеж
 - Технологичен суверенитет

Структура

Подпомагане създаването и разпространението на висококачествено знание

Укрепване на въздействието на научни изследвания и иновации в подкрепа на политиките на ЕС

Насърчаване всички форми на иновации и подпомагане внедряването на пазара



Съълб 1

Високи постижения в научната област

Европейски научноизследователски съвет (ERC)

действия „Мария Склодовска-Кюри“

Научноизследователски инфраструктури



Съълб 2

Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на европейската промишленост

Клъстери

- Здравеопазване
- Култура, творчество и приобщаващо общество
- Гражданска сигурност за обществото
- Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство
- Климат, енергия и мобилност
- Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда
- Преки действия на Съвместния изследователски център (JRC) извън ядрената област



Съълб 3

Иновативна Европа

Европейски съвет по иновациите

Европейски екосистеми за иновации

Европейски институт за иновации и технологии

Част „Разширяване и укрепване на европейското научноизследователско пространство“

Разширяване на участието и разпространение на високи постижения

Реформиране и засилване на Европейската система за научни изследвания и иновации



Европейски съвет по иновациите

Съсредоточава се основно върху водещите до пробив и революционни иновации, като насочва вниманието си по-специално към иновациите, създаващи пазари, и същевременно подкрепя всички видове иновации, включително поетапните

единно звено за
контакт

Отворен към всички видове новатори — от частни лица до университети, научноизследователски организации и предприятия (МСП, вкл. стартиращи предприятия) и от отделни бенефициери до мултидисциплинарни консорциуми

Най-малко 70% от бюджета на ЕСИ е предназначен за МСП, включително стартиращи предприятия

Два взаимно допълващи се инструмента – от идеята до пазара

Изследвач:
грантове
(от ниско TRL до предпазарен стадий)

Ускорител:
грантове и смесено финансиране
(от предпазарей стадий до пазара и
бързо разрастване)



Мисии

Мисии

За по-добра връзка между науката и нуждите на обществото, висока видимост и въздействие на резултатите

Портфейл (портфолио) от действия в областта на научните изследвания и иновациите, основаващи се на високи постижения и водени от съображения за въздействие, в различни дисциплини и сектори

Определени са 5 области на мисии, които се доразвиха в предложения за конкретни мисии:

1. **Завладяването на рака:** мисия възможна
2. **Климатично устойчива Европа:** подготвяне на Европа за климатични предизвикателства и ускоряване на трансформацията
3. **Морска звезда:** възстановяване на нашите океани и води
4. **100 климатично-неутрални градове:** от и за гражданите
5. **Грижата за почвите е грижа за живота**



Европейски партньорства: нов подход

Ново поколение амбициозни партньорства

Нови елементи

- Опростени
- Ясен цикъл на живот
- Стратегическа ориентация и координация

Съвместно програмирани

създадени въз основа на меморандуми за разбирателство и/или договорни споразумения между Комисията и партньорите

Съвместно финансирани

участие и финансов принос в програмата за научноизследователски и иновационни дейности въз основа на ангажимент на партньорите

Институционализирани

Дългосрочни и с високо ниво на интеграция; базирани на чл. 185 или чл. 187 на ДФЕС (напр. смесени предприятия)

HEALTH

1. EU-Africa Global Health Partnership
2. Innovative Health Initiative
3. European partnership for chemicals risk assessment
4. Fostering an ERA for health research
5. Health and Care Systems Transformation
6. Personalised Medicine
7. Rare Diseases
8. One Health AMR

DIGITAL, INDUSTRY AND SPACE

9. High Performance Computing
10. Key Digital Technologies
11. Smart Networks and Services
12. AI, data and robotics
13. Photonics Europe
14. Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
15. European Metrology
16. Made in Europe
17. Carbon Neutral and Circular Industry
18. Global competitive space systems
19. Geological Service for Europe

PILLAR III AND CROSS-PILLAR

39. Innovative SMEs
40. European Science Cloud (EOSC)
41. EIT Climate-KIC
42. EIT InnoEnergy
43. EIT Digital
44. EIT Health
45. EIT Food
46. EIT Manufacturing
47. EIT Raw materials
48. EIT Urban Mobility
49. KIC Cultural and Creative Industries

CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

20. Transforming Europe's rail system
21. Integrated Air Traffic Management
22. Clean Aviation
23. Clean Hydrogen
24. Built environment and construction
25. Towards zero-emission road transport (2ZERO)
26. Mobility and Safety for Automated Road Transport
27. Zero-emission waterborne transport
28. European industrial battery value chain
29. Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities
30. Clean Energy Transition

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

31. Accelerating farming systems transition
32. Animal health: Fighting infectious diseases
33. Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
34. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
35. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
36. Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
37. Circular bio-based Europe
38. Water4All: Water security for the planet

Договорено и оставащо да бъде решено

- Договорени са голяма част от текстовете на Рамковата програма
- Предстои да бъдат одобрени регламентите за МФР, NextGenerationEU, Механизма за възстановяване и устойчивост
- Стартира работата по Работните програми за 2021-2022 г.
- Очаква се първите Работни програми да бъдат одобрени през април 2021 г., след което да бъдат отворени и първите конкурси
- До края на годината се очаква да бъдат одобрени мисиите
- До края на годината се очаква бъдат одобрени европейските партньорства, които ще стартират през 2021 г.
- До края на годината се очаква да бъдат номинирани членовете на програмния комитет

План за възстановяване и устойчивост

1. Иновативна България
 - i. Образование и умения
 - ii. Научни изследвания и иновации
 - iii. Интелигентна индустрия
2. Зелена България
3. Свързана България
4. Справедлива България

Благодаря Ви за
вниманието!

Карина Ангелиева

Заместник-министър на образованието и науката