



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОЕКТНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – ВЪЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВИ

Георги Вайсилов

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Съдържание

1. Национално финансиране от Фонд „Научни изследвания“
2. Центрове по оперативна програма НОИР
3. Финансиране от рамковата програма на ЕС
4. Перспективи в обновената национална стратегия за научни изследвания



Финансиране от Фонд „Научни изследвания“

1. Обща информация
2. Конкурси на ФНИ
3. Работа по проектите, финансирани от ФНИ
4. Отчитане на проектите, оценка на изпълнението и приключване на проектите



Обща информация

Фонд „Научни изследвания“:

- юридическо лице – второстепенен разпоредител с бюджет към министъра на образованието и науката;
- създаден на основание на Закона за насърчаване на научните изследвания;
- има за цел да подкрепя финансово проекти и дейности за насърчаване и развитие на научните изследвания;

Функционирането и дейността на Фонда се регламентират със:

- Закона за насърчаване на научните изследвания;
- Правилника на Фонд „Научни изследвания“, който се издава от министъра на образованието и науката, съгласувано с министъра на финансите.

----- www.eufunds.bg -----



Управление на ФНИ

Органи за управление:

- Изпълнителният съвет;
- председателят на Изпълнителния съвет;
- управителят.

Членовете на Изпълнителния съвет се определят със заповед на министъра на образованието и науката.

Настоящ състав на ИС: от 31.08.2017 г.

Председателят на Изпълнителния съвет се избира с тайно гласуване измежду неговите членове.

Управителят на Фонда се определя чрез конкурс, проведен от Изпълнителния съвет.



Научни области

1. Биологически науки;
2. Математически науки и информатика;
3. Медицински науки;
4. Науки за земята;
5. Обществени науки;
6. Селскостопански науки;
7. Технически науки;
8. Физически науки;
9. Химически науки;
10. Хуманитарни науки.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Постоянни научно-експертни комисии (ПНЕК)

Постоянните научно-експертни комисии извършват анализ и оценка на изпълнението на финансираните конкурсни проекти в съответните научни направления.

Членовете на научно-експертните комисии се определят с решение на Изпълнителния съвет.

Членове на постоянна научно-експертна комисия не могат да кандидатстват или да участват в проекти, финансирани от Фонда.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Временни научно-експертни комисии (ВНЕК)

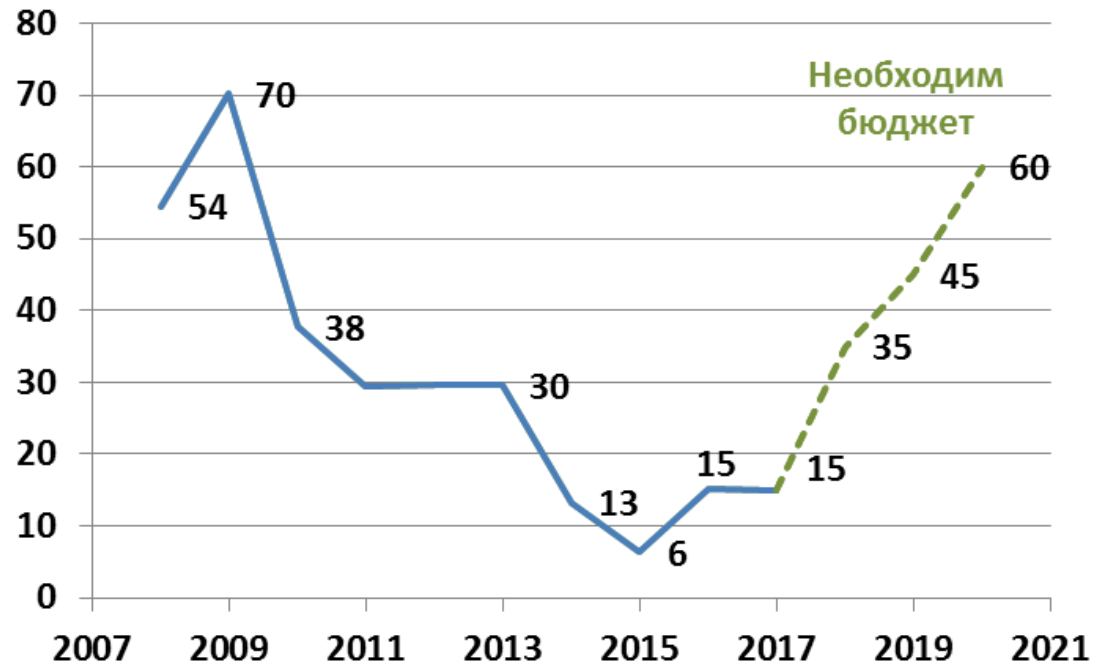
Временните научно-експертни комисии организират оценяването и извършват класиране на кандидатстващите в конкурсите научноизследователски проекти в съответствие с критериите по чл. 25 от ЗНИИ и съответната методика за оценка и класиране на кандидатстващите за финансиране проекти, одобрена от Изпълнителния съвет.

Членовете на научно-експертните комисии се определят с решение на Изпълнителния съвет.

----- www.eufunds.bg -----



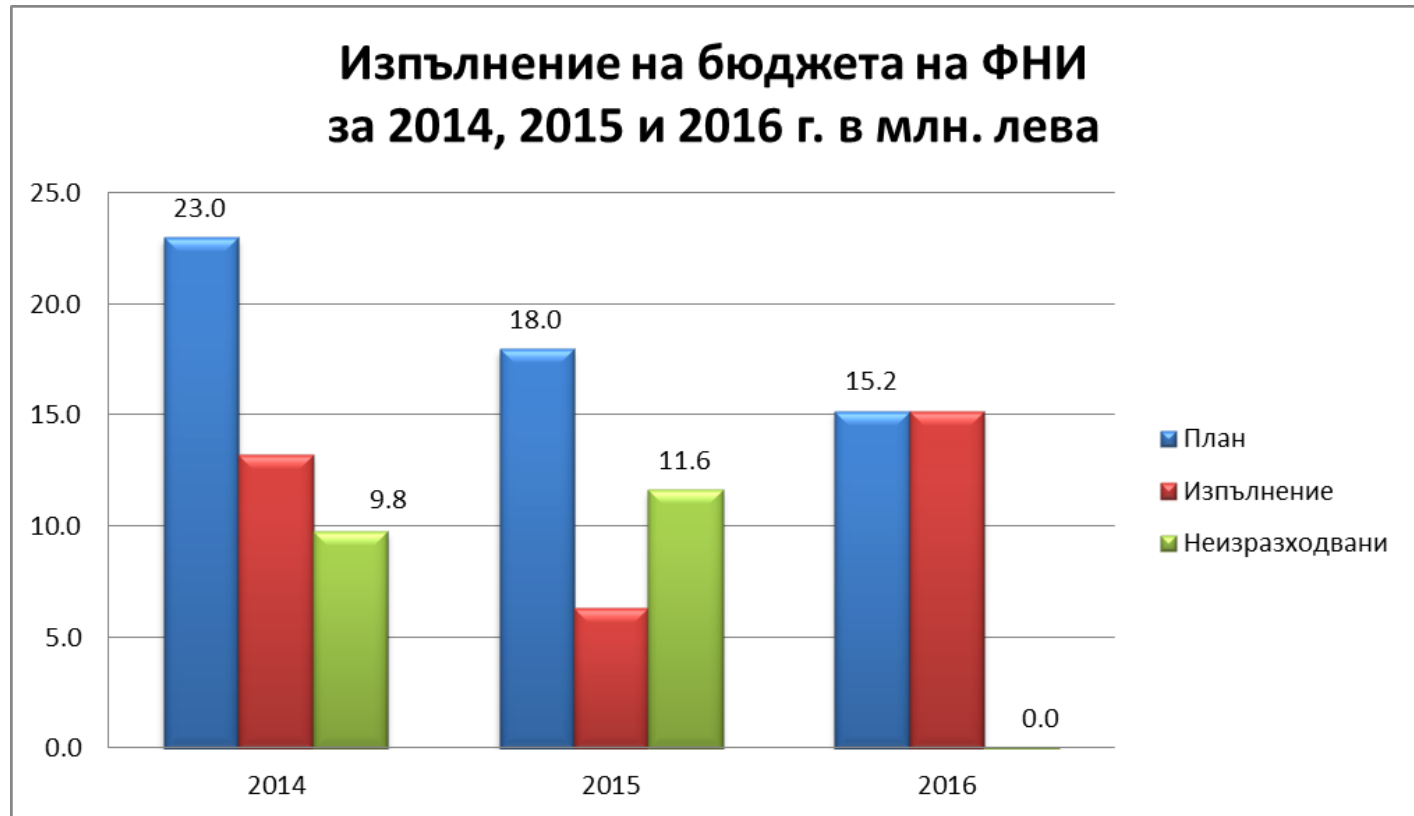
Бюджет на ФНИ



Намаление на бюджета на ФНИ от 70 млн. лв. през 2009 г. до 15 млн. лв. за 2016 и 2017 г.



Изпълнение на бюджета на ФНИ за 2016 г.





Конкурси на Фонд „Научни изследвания“

1. За научни изследвания
2. За млади учени
3. За научна периодика
4. За двустранно сътрудничество
5. Конкурси по международни програми
 - Програми ERA-NET
6. Текущи конкурси
 - Съфинансиране по програмата КОСТ
 - Подкрепа за научни форуми
7. Специализирани конкурси
 - ЦЕРН

----- www.eufunds.bg -----



Конкурси от 2016 г.

Конкурс	Предварителен общ бюджет	Подадени проекти	Проекти за финансиране	Сума за 2016 г.	Сума за 2017 г.	Сума за 2018 г.
Фундаментални изследвания	18 000 000	528	173	4 874 025	4 989 025	9 863 050
Млади учени	800 000	59	43	780 021	39 780	-
Научна периодика	350 000	94	55	270 480	91 460	-
КОСТ		26	22	642 600	0	-
Международни форуми	128 000	28	21	107 860	89 471	-
Двустранни						
Китай	426 000	30	16	174 295	256 116	0
УАФ	60 000	8	4	0	34 689	34 689
Франция	240 000	32	15	0	118 456	118 456
Русия	250 000	81	10	0	125 000	125 000
Австрия	350 000	25	14	0	175 000	175 000

www.eufunds.bg



Разпределение по научни области – 2016 г.

Научна област	Фундаментални	Млади учени
Биологически науки	17	6
Математически науки и информатика	16	3
Медицински науки	16	4
Науки за земята	9	3
Обществени науки	17	4
Селскостопански науки	13	5
Технически науки	29	8
Физически науки	21	2
Химически науки	18	6
Хуманитарни науки	17	2
Общо	173	43



Конкурси за 2017 г.

Конкурс	Общ бюджет	Брой финансирани проекти	Сума за 2017
Научни изследвания	16 000 000	140	4 000 000
Млади учени	600 000	30	300 000
Научна периодика	200 000	30	200 000
КОСТ	400 000	13	260 000
Международни форуми	225 000	35	225 000
Двустранни		20	200 000
Програми ERA-NET		5	400 000

----- www.eufunds.bg -----



Конкурс за научни изследвания: Да насърчи провеждане на качествени научни изследвания и получаване на високи научни постижения в следните научни области:

Научна област	Бюджет за двата етапа, лв.	Бюджет за ЕТАП I , лв.	Процент от общия бюджет
Биологически науки	2 080 000	1 040 000	13%
Математически науки и информатика	1 120 000	560 000	7%
Медицински науки	1 600 000	800 000	10%
Науки за земята	800 000	400 000	5%
Обществени науки	1 440 000	720 000	9%
Селскостопански науки	1 280 000	640 000	8%
Технически науки	2 720 000	1 360 000	17%
Физически науки	1 920 000	960 000	12%
Химически науки	1 600 000	800 000	10%
Хуманитарни науки	1 440 000	720 000	9%

Минимална сума: 60 000 лв. Максимална сума: 120 000 лв. за проект

----- www.eufunds.bg -----



Финансиране и отчитане

Продължителност

36 месеца с 2 етапа (по 18 мес.)

Договор се подписва за целия срок на проекта

Етап 1

50% от сумата на 2 транша: 25% през 2017 г. и 25% през 2018 г.

Междинен отчет + финансов одит от лицензиран одитор

Етап 2

50% от сумата (освен при задоволителна оценка)*

Продължава без подписване на допълнително споразумение*

При незадоволителна оценка – прекратяване, възможност за възстановяване на сумата!

Краен отчет + финансов одит от лицензиран одитор

Неправомерно изразходваните и неизразходваните средства се възстановяват



Допустимост

Допустими кандидати

акредитирани висши училища по чл. 85 ал. 1, т. 7 на ЗВО.

научни организации по чл. 47, ал. 1 на ЗВО.

Кандидатите по процедурата трябва да са субекти:

осъществяващи научни изследвания и

чиито дейности са изцяло с нестопански характер или чиито дейности са със стопански и нестопански характер, но тези дейности са ясно разграничени

Критериите за допустимост и недопустимост на кандидатите се потвърждават с декларация и документи

Партньорство и допустимост на партньорите

Кандидатите могат да участват съвместно с други допустими кандидати (партньори) чрез формиране на Обединение на кандидати.

Условията за допустимост на кандидатите са приложими и към всеки участник в Обединението.

----- www.eufunds.bg -----



Екип по проекта

- **Ръководителят на проекта** трябва да бъде учен, притежаващ образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, с необходимата компетентност в съответната научна област.
- Ръководителят на проекта трябва да е в трудови правоотношения с базовата организация.
- Един учен не може да бъде ръководител на повече от едно проектно предложение в рамките на конкурса.
- Не могат да бъдат ръководители на проекти лица, които са ръководители на проект, по конкурса за финансиране на научни изследвания - 2016 г.
- **Членове на научния колектив:**
 - учени и експерти с постижения в научната област на проекта;
 - докторанти, постдокторанти и млади учени; студенти; технически персонал.
- Не могат да бъдат участници в проекти лица, които като ръководители на проекти не са представили в срок отчетите по договори от предходни конкурси на Фонд „Научни изследвания“ след 2011 г. или са били ръководители на проект, получил незадоволителна оценка през последните три години.

----- www.eufunds.bg -----



Допустими разходи

Финансов план за Етап 1		Вх. номер на проекта				0		
Организация	Базова орг.	Партньор 1	Партньор 2	Партньор 3	Общо	%	Макс. %	
Инициали на организацията	0	0	0	0				
Тип разход								
Преки допустими разходи	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1 Разходи за персонал	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
<i>Възнаграждения на млади учени за работа по докторска дисертация, на пост-докторанти или на учени, наети с финансиране от проекта на основен трудов договор</i>					0.00	#DIV/0!	-	
<i>Възнаграждения на екипа на проекта</i>					0.00	#DIV/0!	30.00	
2 Разходи за командировки					0.00	#DIV/0!	40.00	
3 Разходи за ДМА и ДНМА					0.00	#DIV/0!	20.00	
4 Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта					0.00	#DIV/0!	20.00	
5 Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи					0.00	#DIV/0!	45.00	
Непреки допустими разходи	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Максимална сума за БО и ПО	0.00	0.00	0.00	0.00				
6 Разходи за обслужване на проекта от базовата организация и партньорите					0.00	#DIV/0!	7.00	
Максимална сума за одит	0.00	0.00	0.00	0.00				
7 Разходи за финансов одит на проекта					0.00	#DIV/0!	1.00	
Общо	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	50.00	

www.eufundas.bg



Изпълнение на проектите

Промени във финансовия план до 15% от общите преки разходи

Промени във финансовия план между различните групи допустими разходи
Прехвърляне на средства за следващ етап на проекта или за използване на средства в периода до получаване на финансирането за следващия етап.

Отчитане работата по проекта

Система, която позволява точното определяне на времето, за което членовете на екипа са ангажирани в работа по конкретния проект.

Контрол

ФНИ ще извършва текущи проверки за изпълнението на административните, финансовите, техническите и други организационни аспекти на проектите



Оценяване на проектните предложения

Етапи на оценяване

Етап 1: Проверка за административно съответствие и допустимост

Етап 2: Научна и техническа (финансова) оценка

Временна научно-експертна комисия (ВНЕК)

За всяка от научните области

Организира оценяването на проектните предложения от независими оценители

Извършва класиране на кандидатстващите в конкурса научноизследователски проектни предложения

За всяко проектно предложение ВНЕК определя докладчик от своя състав

Оценители

Всеки проект се оценява от двама оценители при спазване принципите на безпристрастност, компетентност и избягване конфликта на интереси

Оценителите за съответната научна област посочват проектите, които са компетентни да оценяват

ВНЕК определя чрез жребий оценители за всяко проектно предложение

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Научна оценка на проектните предложения

Числова оценка

Карта за научна оценка с обосновка на числовата оценка по всеки критерий
Максимална стойност: 100 т.

Проектни предложения с оценка по-ниска от 70 точки, не се включват в класирането на проектите и не могат да бъдат предложени за финансиране

Класиране

ВНЕК класира проектните предложения в низходящ ред на оценката и изготвя списък на проектните предложения за финансиране в рамките на предварително определените средства и го представя на ИС

Решение за финансиране

Изпълнителният съвет с решение утвърждава класирането и определя проектите, които ще бъдат финансирани, както и размера на предоставеното финансиране

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Конкурс за научни изследвания на млади учени и постдокторанти - 2017 г.

Разпределение на бюджета по научни области

Същото процентно разпределение

Минималната сума: 10 000 лв., максимална сума: 20 000 лв.

Продължителност: 24 месеца с 1 етап

Финансиране

2 транша: 50% от сумата през 2017 г. и 50% през 2018 г.

Без междинен отчет

При незадоволителна оценка – възможност за възстановяване на сумата!

Краен отчет + финансов одит от лицензиран одитор

Неправомерно изразходваните и неизразходваните средства се възстановяват на Фонда

Не се предвиждат парньорски организации

----- www.eufunds.bg -----



Допустимост

Екип по проекта

Ръководителят на проекта трябва да бъде млад учен, притежаващ образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, с необходимата компетентност в съответната научна област.

Ръководителят на проекта трябва да е в трудови правоотношения с базовата организация.

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

Не могат да бъдат ръководители на проекти лица, получили финансова подкрепа по други проекти за млади учени, по които срокът за изпълнение на проекта не е изтекъл.

Членове на научния колектив:

- докторанти, постдокторанти и млади учени;
- студенти;
- технически персонал.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Конкурс за научна периодика

Цел на конкурса: да стимулира и да подпомага разпространението на висококачествено научно знание чрез издаването и разпространението на рецензирани български научни периодични издания

Максимална сума: 7 000 лв.

Обща сума за конкурса: 200 000 лв.

Продължителност: 12 месеца с 1 етап

Финансиране

1 транш през 2017 г.

Краен отчет + финансов одит от лицензиран одитор

Не се предвиждат парньорски организации

----- www.eufunds.bg -----



Конкурси за двустранно сътрудничество

Цел на конкурса: подкрепа на дейности, свързани с международно научно-техническо сътрудничество за осъществяване на преки контакти между учени и научни колективи от университети и научни институции на България и държавите, включени в Годишната оперативна програма на Фонд „Научни изследвания“, в съответствие със съответните двустранни договорености и националните законодателства на всяка от държавите.

Общи насоки за конкурсите: общи правила, процедури, допустимост

Специфични условия за всяка държава: финансови условия, общ бюджет и др.

Продължителност: 24 месеца с 1 етап (може и други условия)

Финансиране: на 2 транша без междинен отчет за българския колектив

Не се предвиждат парньорски организации

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Международни програми ЕРА-Нет

Цел:

Създаване на по-добри възможности за трансгранична мобилност, конкуренция и сътрудничество между изследователите, научноизследователските институции и предприятията в Европа

Принцип на финансиране:

Всяка участваща в програмата финансова агенция финансира екипите на своята страна на одобрен за финансиране научноизследователски проект при подаден от международен консорциум.

Обявяване и провеждане на конкурсите - от общ комитет на програмата

Национални правила – условия за допустимост

<https://www.fni.bg/?q=node/578>

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Международни програми ERA-Нет с участие на ФНИ

Биологични храни и земеделски системи - **CORE Organic**

Квантови технологии - **QuantERA**

Бъдещи и нововъзникващи технологии Graphene Flagship и Human Brain Project -
FLAG ERA II

Информационни и комуникационни науки и технологии - **CHIST ERA III**

Материалознание и инженерни науки – **M - ERA NET II**

Биологично разнообразие и екосистемни услуги, опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие – **BiodivERsA**

Сътрудничество между държавите-членки на Общността, асоциираните държави-членки и Руската Федерация – **RUS Plus**

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Текущ конкурс – програма КОСТ

Процедура за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейската програма за сътрудничество в областта на научните изследвания и технологиите COST

Цел на конкурса:

Целта на процедурата е да създаде условия за пълноценно и ефективно участие на България в конкурсите на Европейската програма COST в областта на научните изследвания и технологиите и да засили присъствието на академичната общност в тази програма.

----- www.eufunds.bg -----



Текущ конкурс – програма КОСТ

Предоставяне на национално съфинансиране

Колектив от българската организация - участник в конкретна COST акция, подава във ФНИ проектно предложение за съфинансиране на Акцията.

Когато в дадена Акция участват колективи от повече от една български организации, колектив от всяка от тях представя отделно искане, заедно с всички необходими документи.

Националното съфинансиране за изпълнение на задачите на българския партньор, обвързани с етапите на изпълнение на акцията на програма COST се предоставя за две години.

Условие за съфинансиране на първи етап на дадена акция е наличие на положително решение на Управляващия комитет на акцията за включване на българския партньор и утвърждаване на същата акция от Съвета на висшите представители на програмата.

----- www.eufunds.bg -----



Текущ конкурс – програма КОСТ

Сума за национално съфинансирането на проект е до 20 000 лв. на година.

Финансовият план на проектното предложение включва:

1. Апаратура и специфично оборудване
2. Материали, химикали и консумативи
3. Възнаграждение на научния колектив
4. Заплащане за външни услуги за изпълнение на проекта
5. Участие в конференции, извън организирани в рамките на Акцията
6. Други разходи
7. Отчисления за базовата организация (5% от общата сума)

Отчитане: научен и финансов отчет в едномесечен срок след приключване на всеки етап по сключения договор.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Текущ конкурс: международни научни форуми

Процедура

за подкрепа на международни научни форуми, провеждани в Република България

Цел:

Подпомагане провеждането на международни научни форуми на принципа на споделено финансиране, за да се даде възможност за включване на българските учени в изпълнението на различни изследователски задачи, популяризиране на техните научни резултати и тяхната сравнимост в международен обхват в определени области на научното познание.

----- www.eufunds.bg -----



Текущ конкурс: международни научни форуми

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА:

Събитието да се провежда на територията на Република България;

Доказано международно участие, удостоверено със списък на участниците, и институциите и страните, които представят;

Проявата да съответства на целите в чл. 2, ал. 1 на Закона за насърчване на научните изследвания или да попада в една или повече от приоритетните области на Националната стратегия за развитие на научните изследвания или на Иновационната стратегия за интелигентна специализация;

Структурирана програма – с представени лектори и теми на докладите;

Минимален брой участници - 50 души, с минимум 10% доказано участие на млади учени, докторанти и постдокторанти (чрез представяне на кратки биографии);

Престиж на международните лектори, удостоверен с кратка биография;

----- www.eufunds.bg -----



Текущ конкурс: международни научни форуми

Средствата от ФНИ, предоставени чрез тази схема, могат да се разходват за:

организационни разходи, включващи наем зали и оборудване, изработка на постери, канцеларски, рекламни и печатни материали;

разходи за настаняване на лекторите, поканени от организаторите, настаняване и командировъчни разходи на млади учени от български научни организации или висши училища, които участват с доклад или постерно съобщение, разходи за кафе-паузи, официална вечеря и други присъщи разходи.

Недопустими са разходите за хонорари, компютърно оборудване и дълготрайни активи.

Събитието не трябва да бъде финансирано чрез други публични източници и програми (проекти, подкрепени от Фонд "Научни изследвания", по оперативните програми към Структурните фондове и международни програми - Седма рамкова програма, програма КОСТ, програма Хоризонт 2020). Доказва се с декларация в свободен текст от ръководителя на кандидатстващата организация.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оперативна програма НОИР

ПРИОРИТЕТНА ОС № 1: Научни изследвания и технологично развитие

Бюджет: 560 млн. лв. от Европейския фонд за регионално развитие

Инвестиции:

Центрове за компетентност

Центрове за върхови постижения

Научна инфраструктура

Развитие на регионална интелигентна специализация – регионални центрове

Области:

по тематичните области на Иновационната стратегия за интелигентна специализация

„Мехатроника и чисти технологии“

„Информатика и информационни и комуникационни технологии“

„Индустрия за здравословен живот и био-технологии“

„Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии“

----- www.eufunds.bg -----



Оперативна програма НОИР

Центрове за компетентност – 8 бр.

Бюджет: 150 млн. лв.;

В процес на оценка на подадените проекти

Компоненти	Общ бюджет	Макс. сума за един център
1: „Мехатроника и чисти технологии“	48 млн. лв.	24 млн. лв.
2: „Информатика и информационни и комуникационни технологии“	27 млн. лв.	13.5 млн. лв.
3: „Индустрия за здравословен живот и биотехнологии“	48 млн. лв.	24 млн. лв.
4: „Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии“	27 млн. лв.	13.5 млн. лв.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оперативна програма НОИР

Центрове за върхови постижения – 4 бр.

Бюджет: 200 млн. лв.;

В процес на оценка на подадените проекти

Компоненти	Общ бюджет	Макс. сума за един център
1: „Мехатроника и чисти технологии“	70 млн. лв.	70 млн. лв.
2: „Информатика и информационни и комуникационни технологии“	30 млн. лв.	30 млн. лв.
3: „Индустрия за здравословен живот и биотехнологии“	70 млн. лв.	70 млн. лв.
4: „Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии“	30 млн. лв.	30 млн. лв.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Програма Хоризонт 2020 / **Horizon 2020**

Рамковата програма на ЕС за научни изследвания и иновации
Високи постижения в научната област

Планирано финансиране: около 80 млрд. евро за 7 години (2014—2020 г.)

Основни стълбове

Високи постижения в научната област/**Excellent science**

Водещи позиции в промишлеността/**Industrial leadership**

Обществени предизвикателства/**Societal challenges**

Хоризонтални приоритети

Разпространяване на високите постижения и разширяване на участието/**Spreading excellence and widening participation**

Наука със и за обществото/**Science with and for society**

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Високи постижения в научната област/**Excellent science**

Европейския съвет по научни изследвания за водещи учени – *конкурси през година*

European Research Council

ERC Starting Grant (2-7 г./PhD) – до 1.5 млн./5 г.

ERC Consolidator Grant (7-12 г./PhD) – до 2.0 млн./5 г.

ERC Advanced Grant (за водещи изследователи) – до 2.5 млн./ 5 г.

ERC Proof of Concept Grant

ERC Synergy Grant

Програма за млади изследователи „Мария Склодовска-Кюри“

Marie Skłodowska-Curie actions

Research networks (ITN): иновативни мрежи за квалификация

Individual fellowships (IF): индивидуали стипендии

Бъдещи и навлизащи технологии – *периодични конкурси*

Future and emerging technologies

Европейски научноизследователски инфраструктури

Research infrastructures, including e-infrastructures

----- www.eufunds.bg -----



Водещи позиции в промишлеността/**Industrial leadership**

- Водещи позиции при основополагащите и промишлените технологии
Leadership in enabling and industrial technologies
information and communications technology (ICT)
nanotechnology and advanced materials,
biotechnology,
advanced manufacturing and processing
space.
- Достъп до рисковано финансиране
Access to risk finance
- Иновации в малки и средни предприятия
Innovation in SMEs



Обществени предизвикателства/**Societal challenges**

- здравеопазване, демографски промени и благосъстояние
- продоволствена сигурност, устойчиво земеделие и горско стопанство, мореплавателски и морски изследвания и изследвания във вътрешни води, и биоикономика
- сигурна, чиста и ефективна енергия
- интелигентен, екологосъобразен и интегриран транспорт
- действия във връзка с климата, околната среда, ресурсна ефективност и суровини
- Европа в един променящ се свят — приобщаващи, иновативни и рефлексивни общества
- сигурни общества — защита на свободата и сигурността на Европа и нейните граждани.



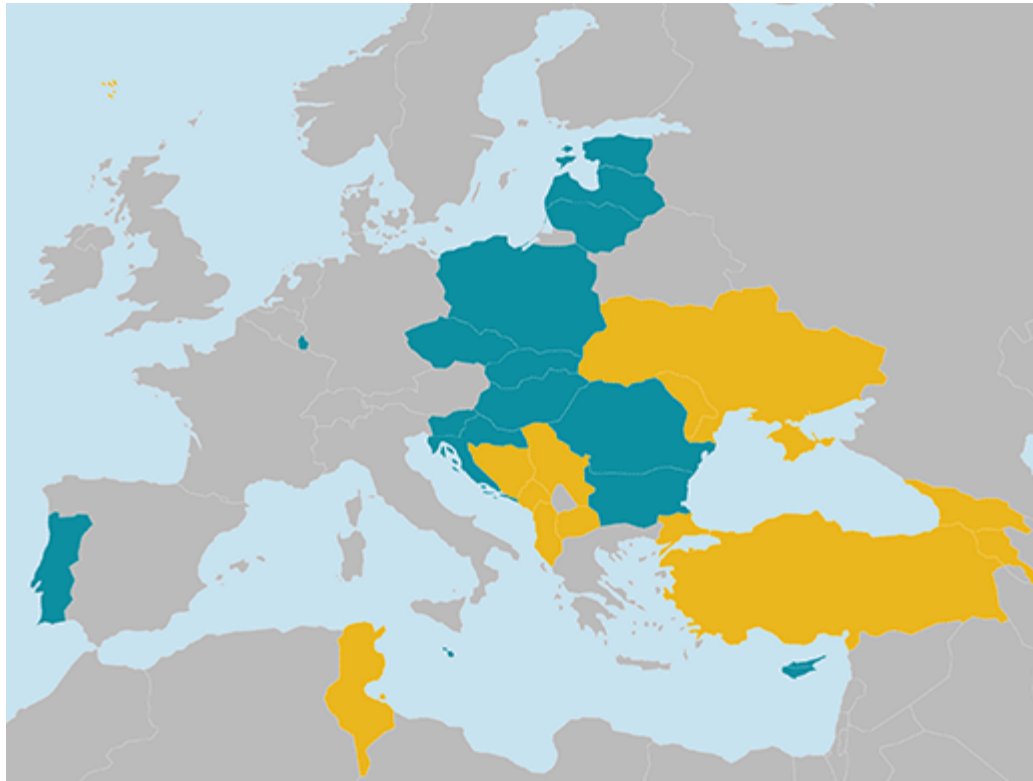
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Разпространяване на високите постижения и разширяване на участието/**Spreading excellence and widening participation**



Разпространение на научните постижения и в страните, които изостават от водещите страни в ЕС

Разширяване на участието на тези страни в рамковата програма

Общ бюджет: 0.8 млн. (1%)

15 държави от ЕС

13 кандидат членове на ЕС

----- www.eufunds.bg -----



Разпространяване на високите постижения и разширяване на участието/**Spreading excellence and widening participation**

Teaming

Създаване на нови или развитие на съществуващи центрове за върхови постижения в държава-бенефициент чрез обвързване с елитна научна институция от водеща държава. (макс. 15 млн./5-7 г.; необходимо допълване на бюджета от държавата)

Twinning

Обвързване на институция в държава-бенефициент с най-малко две водещи международни партньори в Европа. (1.0 млн./3 г.)

ERA Chairs

Създаване на нови катедри/научни звена във водещи институции в държава-бенефициент чрез привличане на водещи учени, с доказани научни постижения в научната област и управленски умения. (макс. 2.5 млн./5 г.)

Policy support facility (PSF)

Инструмент за подпомагане на държава-бенефициент за подобряване на националните политики в областта на научните изследвания и иновациите

Cooperation in Science and Technology (COST)

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Перспективи в обновената национална стратегия за научни изследвания

Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България, 2017 – 2030

Схеми за повишаване квалификацията на учените в съществуващи или новосъздадени регионални научни центрове във водещите научни центрове в страната в съответната научна област.

Актуализиране на програмите/схемите за финансиране на докторантури и постдокторантури чрез проекти на кандидатите или на приемащите организации.

Въвеждане на нови типове конкурси от типа на програма *Идеи* на Европейския изследователски съвет, за развитие на научни групи с утвърден международен авторитет и създаване на нови научни групи на талантиливи млади учени.

----- www.eufunds.bg -----



Перспективи в обновената национална стратегия за научни изследвания

Въвеждане на временна програма за насърчаване на публикуването в авторитетни международни списания с импакт фактор/ранг и повишаване на видимостта на публикуваните резултати.

Насърчаване на научни трудове, свързани с националната идентичност и с проблеми от национално и обществено значение.

Проекти за реинтеграция, насърчаващи завръщането в България и включването в научноизследователска и преподавателска дейност на висококвалифицирани български учени, работещи в научни институции в чужбина.

Схема за съвместни научни проекти между български учени от чужбина и учени от научна организация или висше училище в България.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Перспективи в обновената национална стратегия за научни изследвания

Програма за финансиране на достъпа на учени от научни организации и висши училища в страната до научната апаратура в страната и до европейски научни инфраструктури

Развитие на националната пътна карта за научна инфраструктура и активно участие в Европейската карта за научна инфраструктура.

Въвеждане на специфични програми за провеждане на приложни научни изследвания.

Национални научни програми за провеждане на научни изследвания по обществените предизвикателства в партньорство между ФНИ, ресорни министерства и ведомства и др.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ФОНД НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

<https://www.fni.bg/>

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ" 2014-2020 г.

<http://sf.mon.bg/?go=page&pageId=32>

HORIZON 2020

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>

Обявени конкурси

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

----- www.eufunds.bg -----