



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“

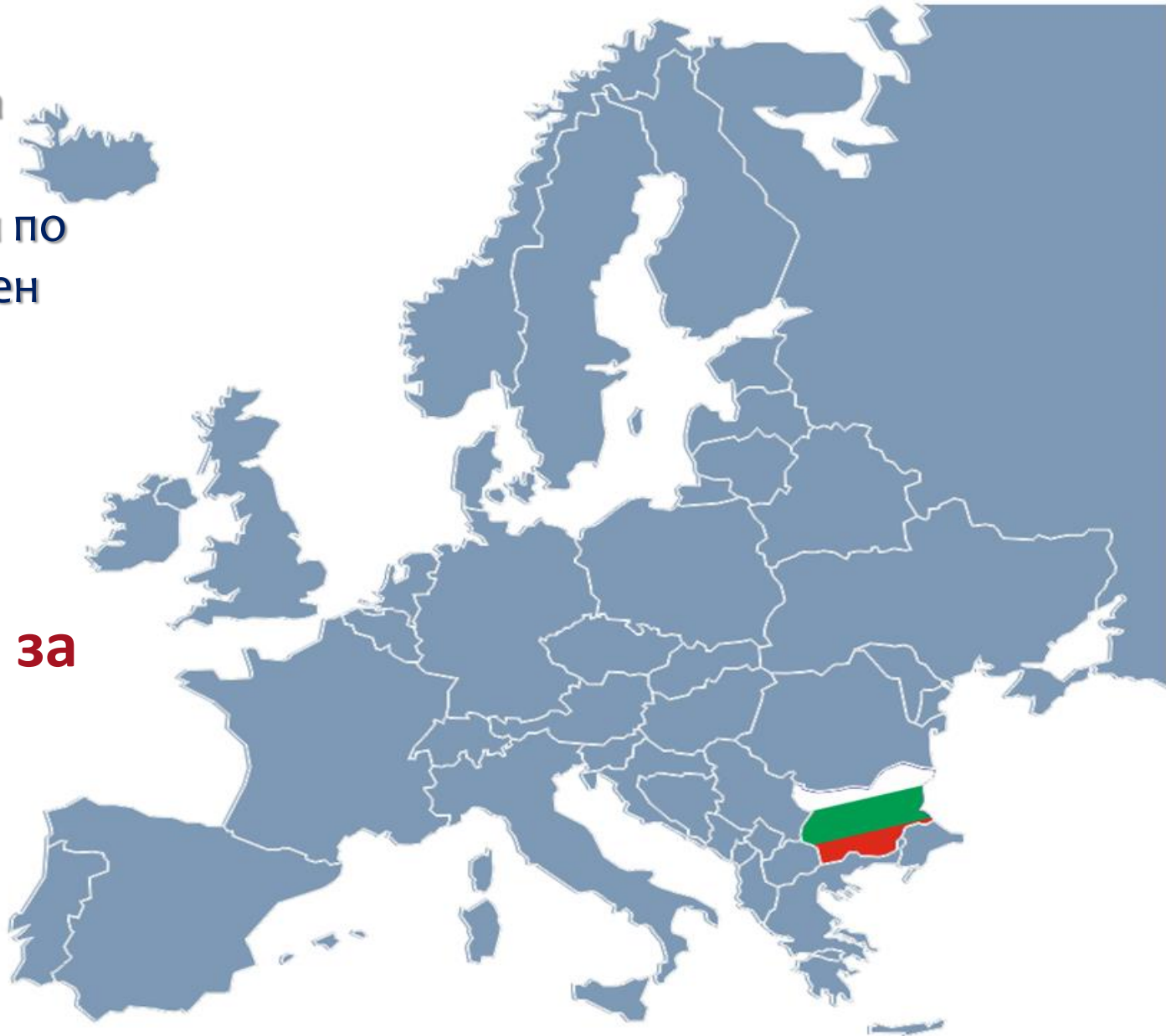


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Официално събитие за представяне на
Центровете за върхови постижения и
Центровете за компетентност, изградени по
ОП „Наука и образование за интелигентен
растеж“ 2014 – 2020 г.

**Представяне на резултатите и
постиженията от програмен
период 2014-2020 и перспективи за
развитие 2021-2027**

Изпълнителна агенция „Програма за образование“
04 юни 2024 г., гр. София





ПРИОРИТЕТНА ОС 1 „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ“

ИДЕНТИФИЦИРАНИ ПОТРЕБНОСТИ

- Увеличаване на инвестициите в НИРД и иновациите, и засилване на върховите научни постижения
- Пазарно-ориентирани научни изследвания за повишаване на капацитета за иновации и конкурентоспособност
- Инвестиции в модерни научноизследователски инфраструктури и оборудване
- Интернационализация на научните изследвания
- Привличане и задържане на специалисти в областта на научните изследвания и високите технологии

ЦЕЛ

Целта на предвидените мерки в рамките на ОП НОИР е да подкрепи изграждането на капацитет (инфраструктура и човешки капитал) за върхови изследвания и разпространение на знания в приоритетните области на ИСИС.

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРИОРИТЕТ

Укрепване на инфраструктурата, необходима за научноизследователска и иновационна дейност, подобряване на капацитета за реализиране на достижения в областта на научноизследователската и иновационната дейност



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОЦЕДУРИ ЗА ПРИЕМ НА ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРИОРИТЕТНА ОС 1 НА ОПНОИР 2014-2020 г.



Общ бюджет: 430 млн. лв., 366 млн. лв. от ЕФРР, 64 млн. лв. от национален бюджет

Промяна в бюджета във връзка с решение на МС за механизма SAFE:

Общ бюджет: 387 млн. лв., 329 млн. лв. от ЕФРР, 58 млн. лв. от национален бюджет

ИСИС
Тематична
област



Мехатроника и чисти технологии

Център за върхови постижения (ЦВП) Център за компетентност (ЦК)	Водеща организация	Брой партньори	Бюджет по договор за БФП
ЦВП: Национален център по мехатроника и чисти технологии	Институт по обща и неорганична химия, БАН	16	69 184 529
ЦК: Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	7	23 667 925
ЦК: Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии	Технически университет Габрово	6	23 569 719
ЦК: Технологии и системи за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия (ХИТМОБИЛ)	Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН	9	21 709 196
ЦК: Изграждане и развитие на ЦК по мехатроника и чисти технологии MIRACLe	Институт по механика, БАН	7	22 570 752



ИСИС
Тематична
област

Информатика и ИКТ



Център за върхови постижения (ЦВП) Център за компетентност (ЦК)	Водеща организация	Брой партньори	Бюджет по договор за БФП
ЦВП: Център за върхови постижения по Информатика и ИКТ	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	6	29 355 861
ЦВП: Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе)	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	4	29 709 900
ЦВП: Големи данни за интелигентно общество (GATE)	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	-	29 203 118
ЦК: Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)	Университет за национално и световно стопанство	5	12 974 960
ЦК: Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска (Quasar)	Институт по роботика, БАН	7	13 500 000



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



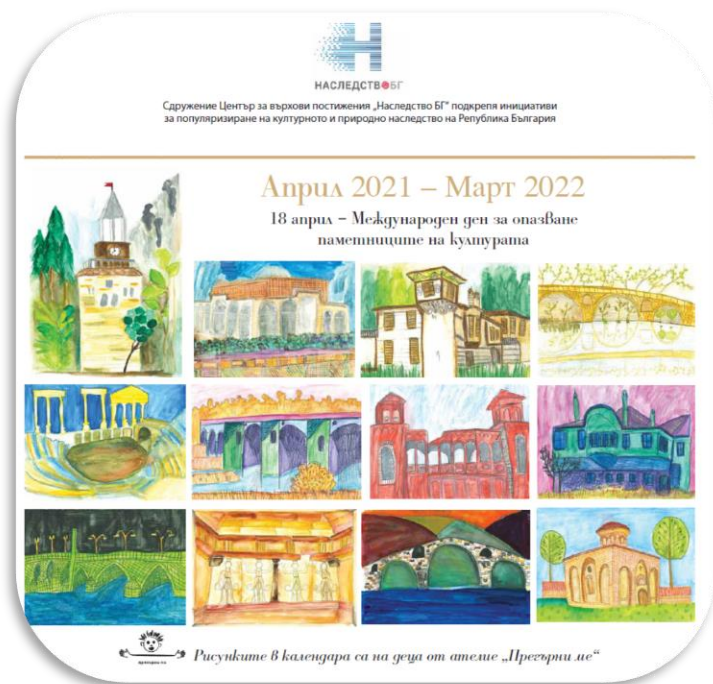
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИСИС
Тематична
област

Нови технологии в креативни и рекреативни индустрии



Център за върхови постижения (ЦВП) Център за компетентност (ЦК)	Водеща организация	Брой партньори	Бюджет по договор за БФП
ЦВП: Изграждане и развитие на ЦВП „Наследство БГ“	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	11	29 785 549





ИСИС
Тематична
област



Индустрии за здравословен живот и биотехнологии

Център за върхови постижения (ЦВП) Център за компетентност (ЦК)	Водеща организация	Брой партньори	Бюджет по договор за БФП
ЦВП: Център по Растителна Системна Биология и Биотехнология	Център по Растителна Системна Биология и Биотехнология	-	29 998 861
ЦК: Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология	Национален център по заразни и паразитни болести	4	23 597 434
ЦК: Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)	Медицински университет Пловдив	2	23 472 018
ЦК: ЦК по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизиране и минимално инвазивна хирургия	Медицински университет Плевен	2	23 489 790
ЦК: Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти	Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН	3	23 791 055

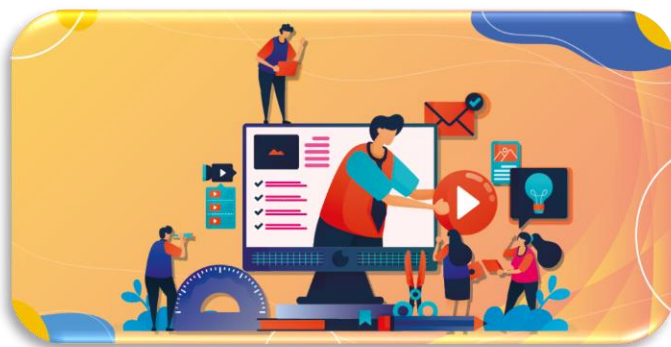


Стартиране на изпълнението на проектите:

Изграждане на експертиза у бенефициентите за подготовка и провеждане на обществени поръчки за строителство и уникална апаратура

Изграждане на експертиза в УО за преглед на сложни обществени поръчки за специализирана научна апаратура

Изясняване на процедурите по авансово финансиране, отчитане и верификация





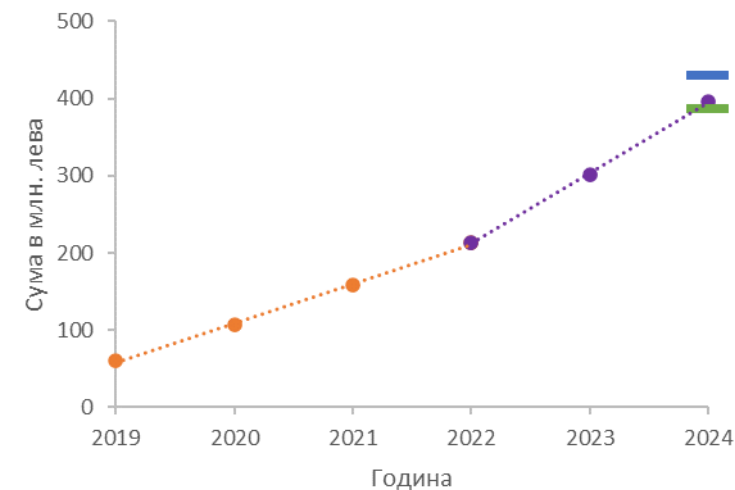
Основни проблеми при изпълнението:

Пандемията от Covid-19 и инфлацията

Значително повишаване на цените на строителните материали и необходимост от национално решение за механизма за индексирание на договорите за строителство

Специфични правила за държавни помощи за използването на изградената инфраструктура за стопански дейности и прилагането им

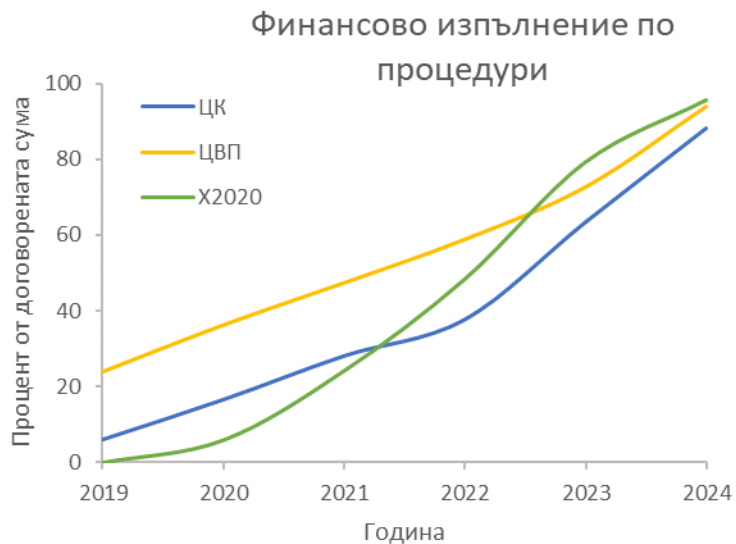
Верифицирани/отчетени средства





Финансово изпълнение на Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ (лв.)

Приоритетна ос 1 - процедури	Договорени средства	Верифицирани 31.12.2019	Верифицирани 31.12.2020	Верифицирани 31.12.2021	Верифициран и 31.12.2022	Верифицирани 31.12.2023	Верифицирани 2024	В процес на верификация
BG05M2OP001-1.001	158 035 841	9 814 802	26 429 626	44 582 372	59 727 089	100 212 251	105 240 364	34 018 913
BG05M2OP001-1.002	212 342 852	50 541 613	76 805 824	100 536 792	124 959 848	154 410 517	171 946 569	27 776 062
BG05M2OP001-1.003	59 201 980	0,00	3 500 452	14 303 618	28 628 163	46 884 149	46 884 149	9 680 646
Общо за ПО1	429 580 674	60 356 415	106 735 903	159 422 783	213 315 101	301 506 918	324 071 082	71 475 623






ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

 НАЦИОНАЛЕН ДИАГНОСТИЧЕН НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ИНСТИТУТ "ПРОФ. Д-Р Г. ПАВЛОВ"
София, България



Медицински институт
на
Министерство на
вътрешните работи

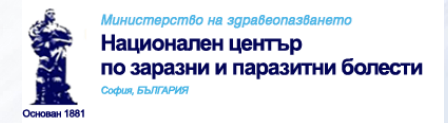
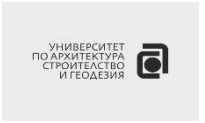
23
Висши училища

26
Института на
БАН

Бенефициенти

7
Неправителствени
организации

6
Други научно-
изследователски
организации



СДРУЖЕНИЕ СЪВРЕМЕНИ
ЛЕТАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



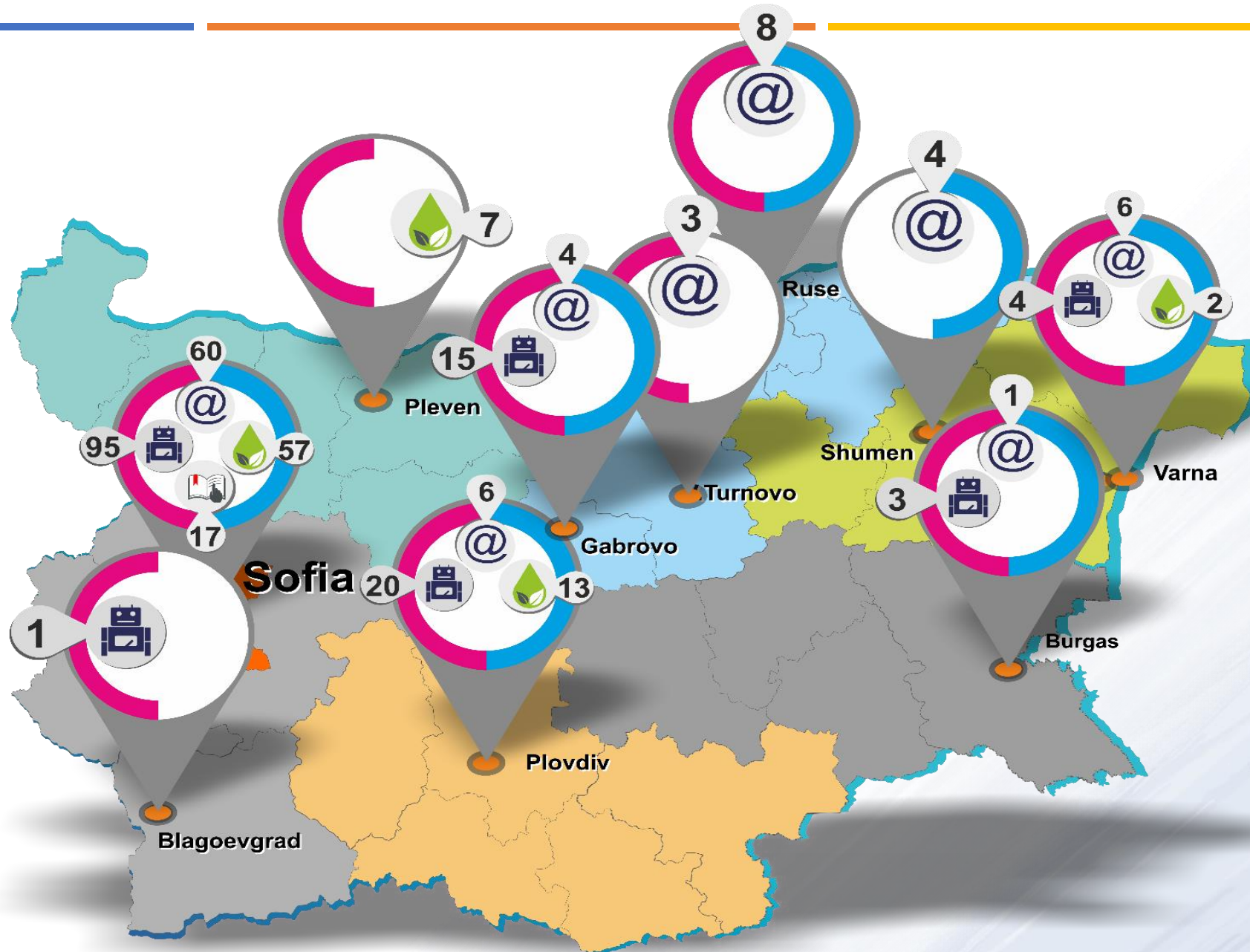
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



4 Центъра за
върхови
постижения;

10 Центъра за
компетентност;

2 Центъра с
допълваща
подкрепа по
Хоризонт 2020.



ИСИС ЛАБОРАТОРИИ	
	138
	79
	92
	17



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



- Построени 4 нови сгради.
- Извършен основен ремонт и реконструкция на над 60 обекта.
- Резултат:
модернизирана сградна инфраструктура, енергоефективна и природосъобразна среда с необходимите комуникации, позволяващи функционирането на специализираната апаратура и провеждането на НИРД.





ЦВП Плонтасист – Пловдив



Национален център по мехатроника и чисти технологии



Вивариум – БФ на СУ



ЦК към Технически университет -
Габрово



ЦВП GATE





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



„Мехатроника и чисти технологии“



Национален център по мехатроника и
чисти технологии



ЦК по Мехатроника и чисти
технологии MIRACle



ХИТМОБИЛ
ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



„Мехатроника и чисти технологии“



ЦК Clean & Circle



ЦК Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



„Информатика и информационни и комуникационни технологии“

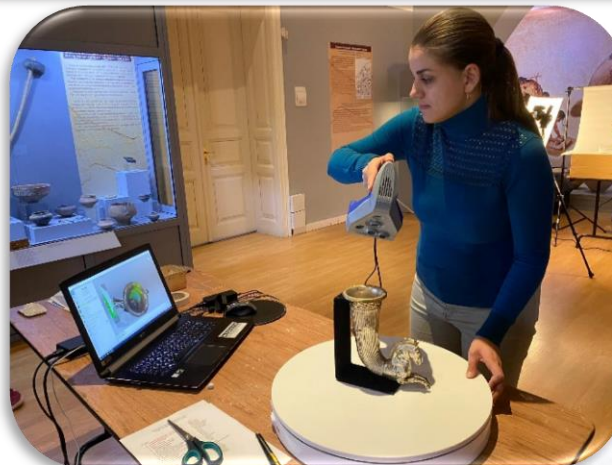
ИКТ ЦВП по ИИКТ



ЦВП по УНИТЕ



Големи данни за
интелигентно общество





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



„Информатика и информационни и комуникационни технологии“



CENTER OF COMPETENCE
QUASAR

ЦК Квантова комуникация,
интелигентни системи за сигурност
и управление на риска – Quasar



BigData
Competence
Centre

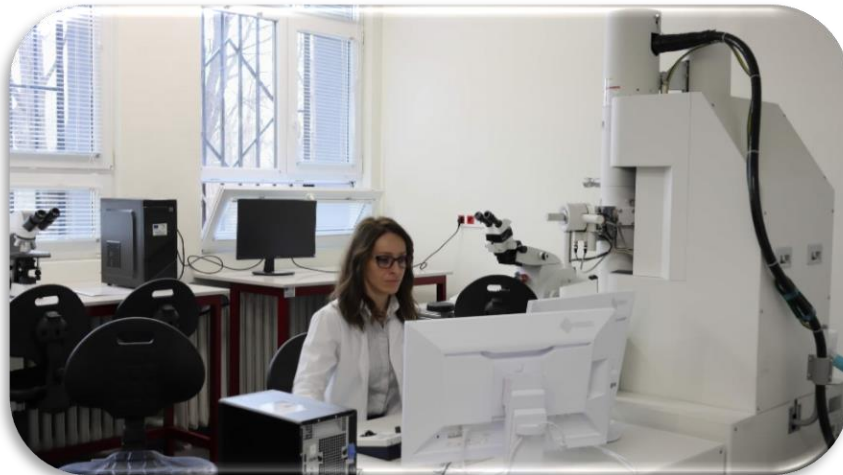
Дигитализация на икономиката в
среда на Големи данни (ДИГД)



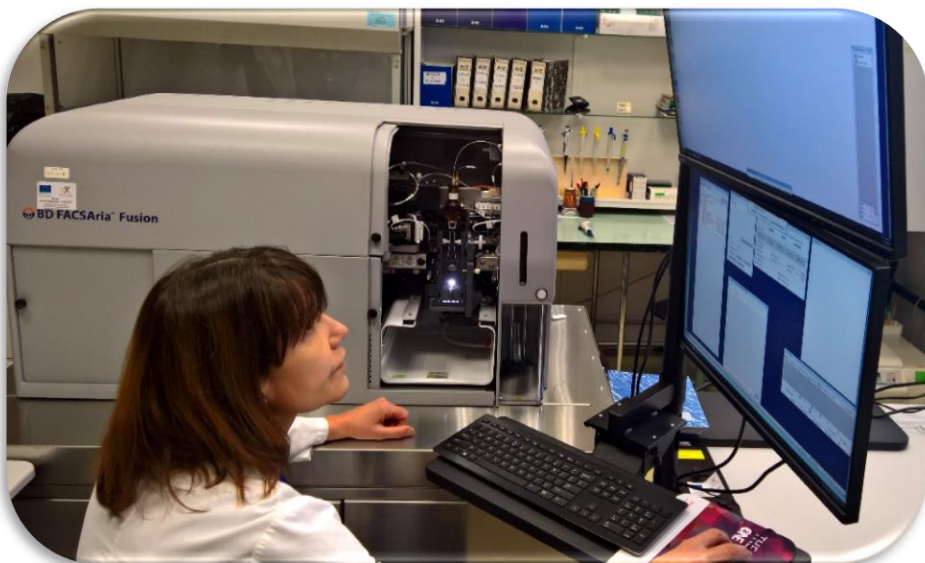


„Индустрия за здравословен живот и био-технологии“

ЦК Фундаментални,
транслиращи и клинични
изследвания в областта на
инфекциите и инфекциозната
имунология



ЦК Персонализирана
иновативна медицина
(ПЕРИМЕД)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“

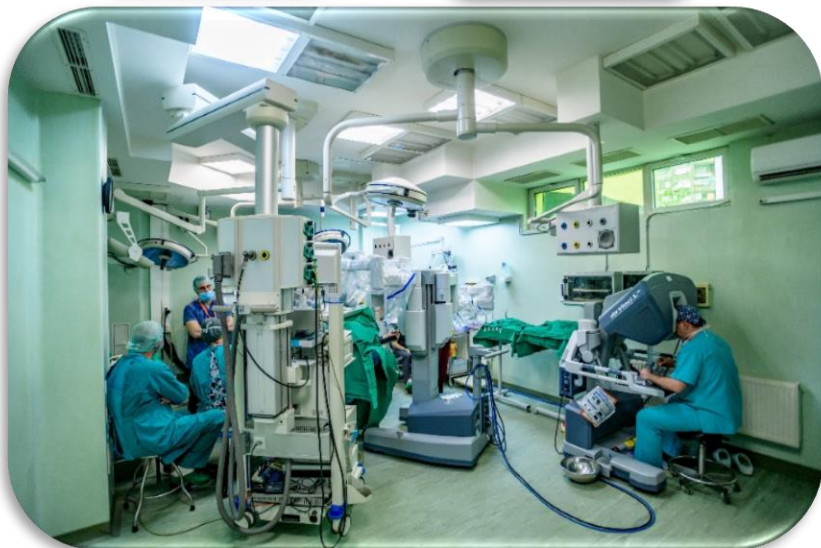


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



„Индустрия за здравословен живот и био-технологии“

ЦК по персонализирана медицина,
ЗД и телемедицина, роботизирана
и минималноинвазивна хирургия



ЦК за Устойчиво
оползотворяване на
био-ресурси и
отпадъци



ПлантаСИСТ





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“

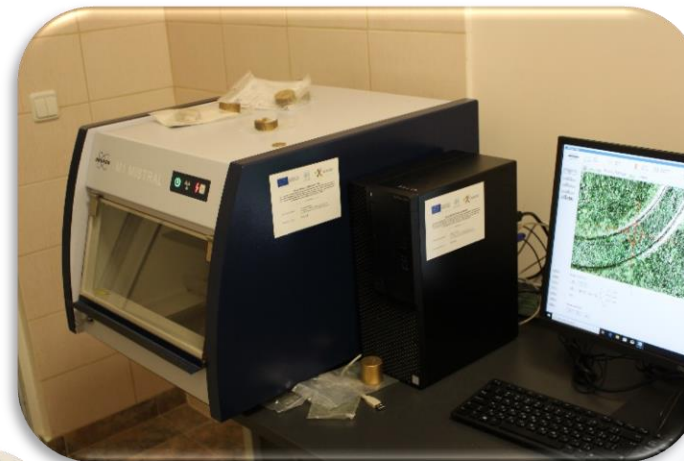


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



„Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии“

Център за върхови постижения НАСЛЕДСТВО БГ



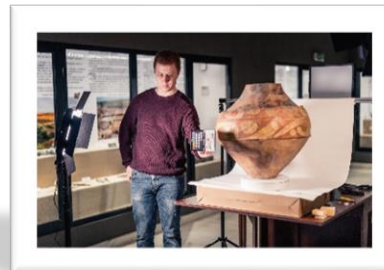


ПРИОРИТЕТНА ОС 1 „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ“

ПЛАНИРАНИ РЕЗУЛТАТИ

ЦВП и ЦК ще се превърнат във водещи изследователски организации в България, подкрепящи развитието на останалите участници в иновационната екосистема чрез своята уникална изследователска експертиза и чрез обучение на най-добрите специалисти в областите на ИСИС.

Тези центрове ще повишат научното въздействие на българските научноизследователски организации чрез международно признати публикации и други приложни научноизследователски резултати в приоритетните области на ИСИС, ще увеличат пазарната ориентация на техните научноизследователски и иновационни програми, както и способността им да привличат частни инвестиции и да гарантират устойчивостта на инвестициите.



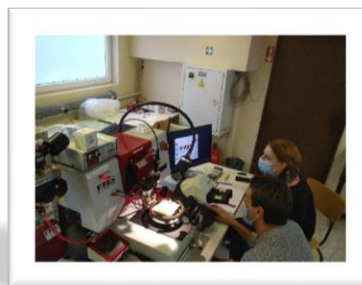
646 назначени нови изследователи в центрoвете



914 изследователи, работещи в подобрените
инфраструктурни обекти

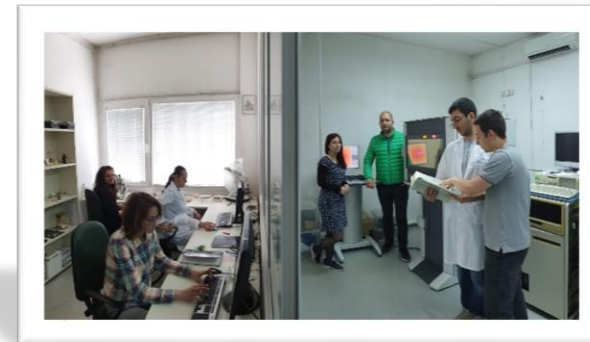
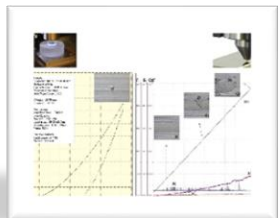


427 изследователи, обучени чрез
транснационална мобилност и международно
сътрудничество.



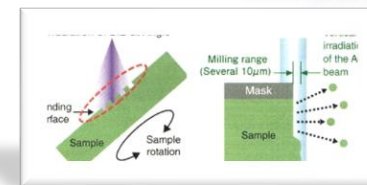
415 водещи изследователи от страната и чужбина.





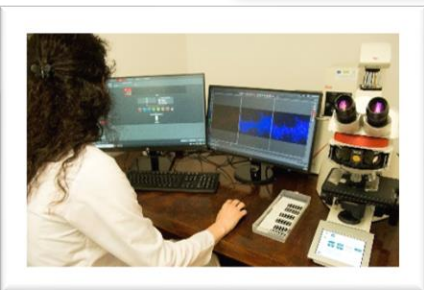
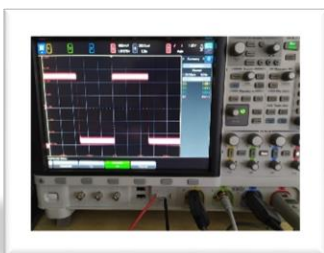
2479
Публикации

50
Публикации
в топ 10%



80
Патенти

53
Полезни
модела





Подкрепа от Съвместния изследователски център към Европейската комисия

Стратегическа оценка на Центровете за върхови постижения и Центровете за компетентност от Съвместния изследователски център с подкрепата на Генерална дирекция „Регионална и селищна политика“

Доклад с общи препоръки и индивидуални препоръки за развитие на всеки един от центровете чрез установяване на устойчиви модели за тяхното функциониране, трансфер на технологии и комерсиализация на научните продукти.



Първа работна среща - 25.09.2019 г.

„Подобни инвестиции са важна стъпка към стремежа на България да направи икономиката си по-конкурентоспособна и иновативна.“



Посещение на Витория Алиата ди Вилафранка, директор в Главна дирекция „Регионална и селищна политика“ на Европейската комисия – 26.09.2019 г.

Публично събитие за представяне на доклада с препоръките – 14.01.2021 г.



„Благодарение на подкрепата на ЕС тези центрове ще осигурят научна инфраструктура и оборудване, което ще ги направи привлекателни за младите български изследователи.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

TAIEX SHARING
EU EXPERTISE
SINCE 1996

Подкрепа от TAIEX-REGIO PEER 2 PEER

Работен семинар за обмяна на опит между Централната агенция за управление на проекти на Литва, Управляващия орган на ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ и ръководителите на проектите за изграждане и развитие на Центрове за върхови постижения и Центрове за компетентност
17 април 2019 г.



Работен семинар с експерти от Чехия на тема „Комерсиализация и интернационализация на резултатите от проектите за центрове за върхови постижения и центрове за компетентност“
12 – 13 ноември 2020 г.



Подкрепа по Програмата Interreg Европа



Работно посещение на експерти в сферата на научните изследвания и иновациите от Белгия, Литва, Финландия, Франция и Чехия за предоставяне на подкрепа на екипите за управление на Центровете за върхови постижения и Центровете за компетентност на база на съществуващия опит в другите европейски региони - 18 - 19 юни 2019 г.

Партньорска среща с експерти в областта на трансфера на технологии от Чехия, Нидерландия, Испания и Финландия във връзка с политиките и дейностите за трансфер на знания и технологии и използване на научноизследователската инфраструктура на база на съществуващия опит в другите европейски региони - 14 - 15 декември 2021 г.





Развитие на ЦВП и ЦК след 2023 г.

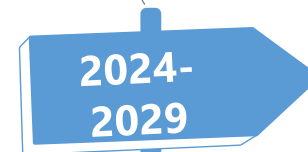
Програма «Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация» (ПНИИДИТ)

- преминаване на ЦВП и ЦК в оперативна фаза
- стимулиране сътрудничеството с бизнеса
- интегриране в научноизследователската и иновационна екосистема
- три нови центъра за компетентност

Изпълнение на
дейности по проекти
по ПНИИДИТ



До октомври
2024



2024-
2029

Преглед на програмите
от JASPERS



Подготовка на
Програми за развитие и
устойчивост с бизнес планове



Публикувана покана за
подаване на проектни
предложения



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

За контакт:

гр. София, 1113

бул. „Цариградско шосе“

№ 125, блок 5, ет. 1

Тел: +359 2 46 76 101



[http://](http://opnoir.bg/)

<http://opnoir.bg/>



[facebook/sf.mon.bg/](https://www.facebook.com/sf.mon.bg/)