



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на образованието и
науката

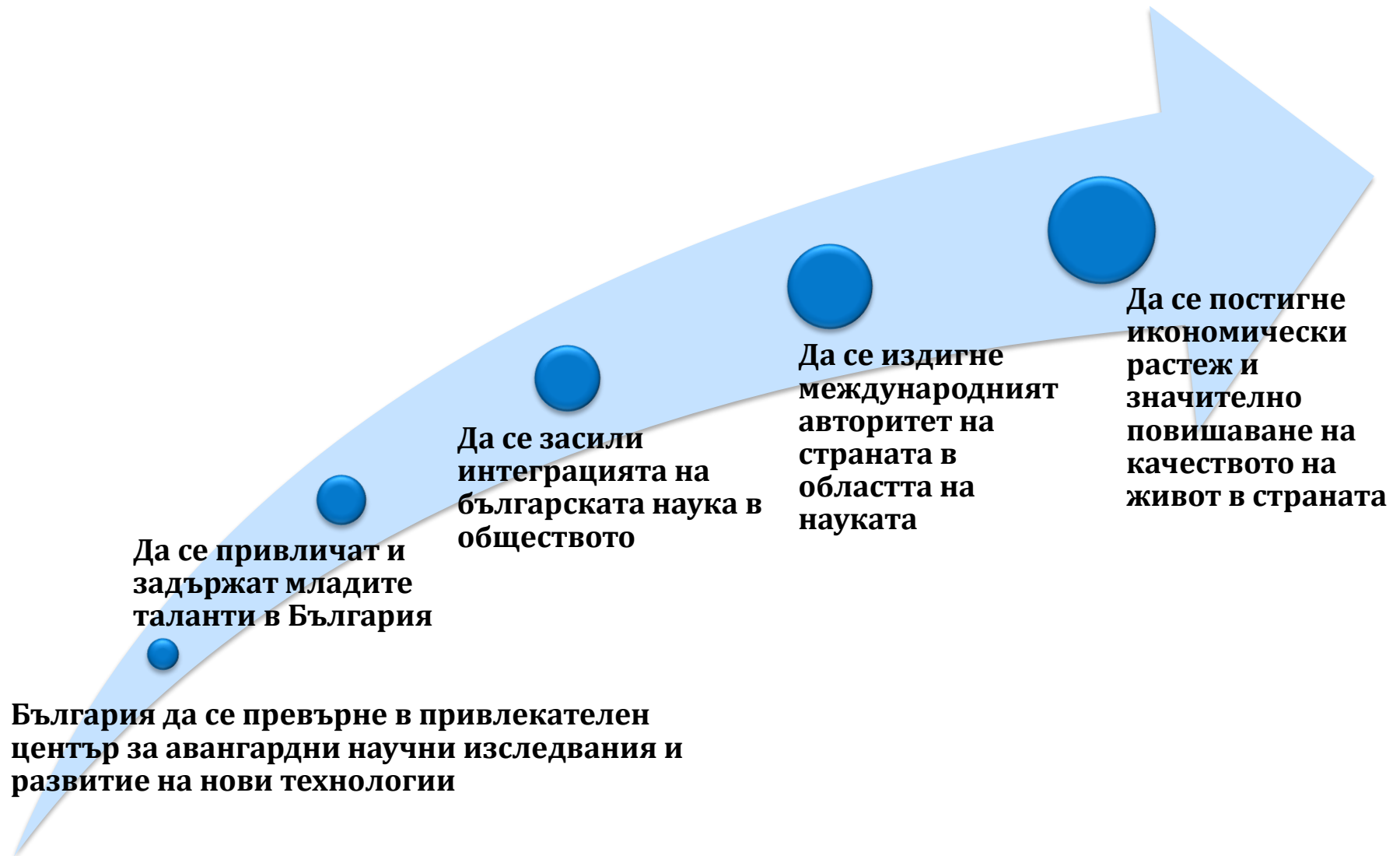


Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030

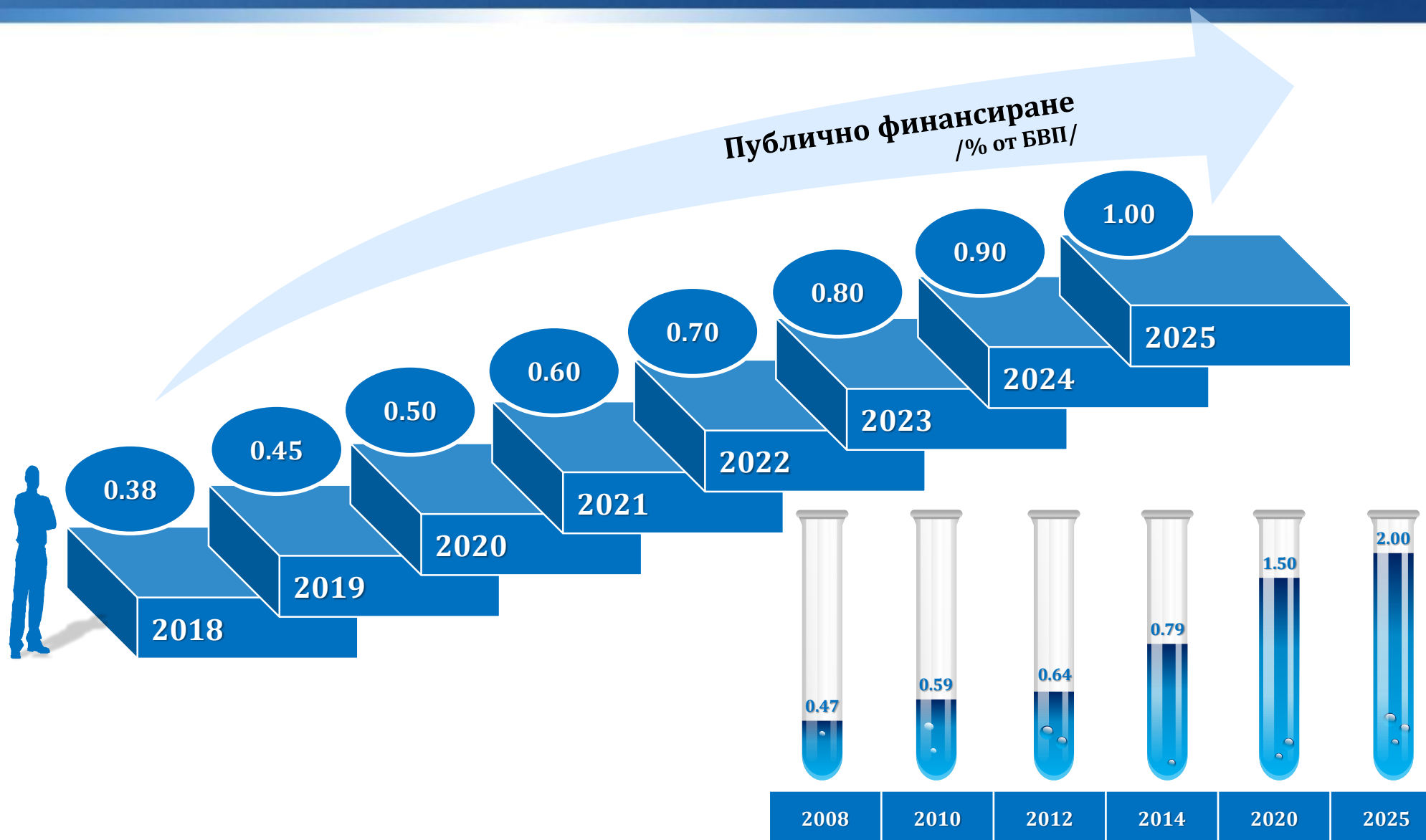
По-добра наука за по-добра България

Резултати и предизвикателства


Визия и цели



Адекватно и ефективно финансиране



Политики и специфични цели



Политика за развитие на човешкия потенциал

РЕЗУЛТАТИ

Извършена партньорска проверка на системата за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, включително на научните институции, финансовите инструменти, в т.ч. публични фондове за наука и иновации, научни програми и научни инфраструктури.

Подготвя се процедура на обществена поръчка за избор на изпълнител на независима външна оценка на научноизследователската дейност на висшите училища и научните организации.


Финансиране на изследователски програми, които са насочени към решаване на важни икономически задачи и имат възможност да консолидират научния потенциал.

Подготвя се изменение на Правилника за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд „Научни изследвания“ – малък брой индикатори; облекчена административна процедура за НО и ВУ

Индикатори, които ще бъдат проследявани като динамика и тенденции ще бъдат научните резултати, достъпни чрез „режим на отворен достъп“

На 21 март 2018 г. е приет ЗИД на Закона за развитие на академичния състав от Народното събрание, а Проекта на ПМС за изменение и допълнение на Правилника за прилагане на ЗРАС е в процедура на публично обсъждане до 25.06.2018 г.

Политики и специфични цели



Политика за развитие на съвременна научна инфраструктура

РЕЗУЛТАТИ

Осигурено финансиране в размер на 10,7 млн. лв. за 2018-2019 за 14 обекта на Националната пътна карта за научноизследователска инфраструктура

Подписани договори по процедурите за изграждане и развитие на центрове за върхови постижения и центрове за компетентност

Предстои обявяване на конкурс на Фонд „Научни изследвания“ през 2018 г. за Ефективно използване на научна апаратура (консумативи и други оперативни разходи)

Euro-Argo, VBMRI – присъединяване през 2018


Учредители сме на EuroBioImaging, MEGA, EuroHPC

Подготвя се учредяването на ELI-ERIC и присъединяване към ACTRIS-ERIC, ESS-ERIC, SHARE-ERIC, EATRIS-ERIC

Национална пътна карта за научна инфраструктура

Инфраструктурен комплекс	Заявени средства за първата година	Предложение за финансиране за 2018 г.
Национална интердисциплинарна изследователска Е-инфраструктура за ресурси и технологии за българското езиково и културно наследство, интегрирана в рамките на европейските инфраструктури CLARIN и DARIAH (КЛаДА-БГ)	2 068 500	782 000
Европейско социално изследване за България (ESS)	300 000	257 000
Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения, както и за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически и фолклорни) – Инфрамат/INFRAMAT	3 973 750	845 124
Регионален астрономически център за изследвания и образование (РАЦИО)	3 000 000	760 000
Национален геоинформационен център	3 604 195	1 051 050
Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Argo)	9 708 000	955 400
Съхранение на енергия и водородна енергетика (CEBE)	4 090 000	1 268 500
Център за съвременна микроскопия за фундаментални и приложни изследвания в областта на биологията, медицината и биотехнологиите (EuroBioImaging)	1 420 000	1 420 000
Научна инфраструктура по клетъчни технологии в биомедицината (НИКТБ)	1 816 330	454 083
Национален център за високопроизводителни и разпределени пресмятания (EGI и PRACE)	721 980	721 980
СТА-MAGIC	300 000	300 000
SHARE ERIC	276 250	276 250
Национална научноизследователска инфраструктура за наблюдение на атмосферните аерозоли, облаци и газови замърсители, интегрирана в рамките на пан-Европейската инфраструктура ACTRIS	900 000	900 000
Полярна програма	1 093 000	300 000
Общо	33 272 005	10 291 387

Политики и специфични цели



Политика за развитие на фундаментални научни изследвания и насърчаване на върхови научни постижения

РЕЗУЛТАТИ

Подготвен ГОП на ФНИ с общ бюджет 23 670 000 лева за 2018 г. С 8 млн. лева ще се обявят нови конкурси:

- Финансиране на научни проекти по обществени предизвикателства, определени в раздел 3.3 на Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България, 2017-2030.
- Финансиране на научни изследвания в областите, определени в чл. 6, ал. 2 от Правилника на ФНИ
- Конкурс „Българска научна периодика - 2018 г.“
- Конкурс „Млади учени и постдокторанти - 2018 г.“
- Конкурс „Ефективно използване на научна апаратура“
- Проекти по програми ЕРА-НЕТ и други многостранни програми
- Подкрепа на международни научни форуми, провеждани в Република България
- Финансиране на проекти по двустранно научно-техническо сътрудничество с държави: Германия; Франция; Индия; Словакия; Китай; Армения; Грузия; Университетска агенция на франкофонията; Хърватия; Руската федерация; Корея
- Предоставяне на национално съфинансиране на български изследователи, участващи в проекти по Европейската програма за наука и технологии – COST

Политики и специфични цели

Политика за развитие на фундаментални научни изследвания и насърчаване на върхови научни постижения

РЕЗУЛТАТИ

Подготвени проекти на Национални научни програми на обща стойност от 18 млн. лева за 2018 г.


1. *Национална научна програма за информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността;*
2. *Национална научна програма за електронно здравеопазване в България;*
3. *Национална научна програма за репродуктивните биотехнологии в животновъдството в България;*
4. *Национална научна програма за нисковъглеродна енергия за транспорта и бита ЕПЛЮС;*
5. *Национална научна програма за опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия;*
6. *Национална научна програма за културноисторическо наследство, национална памет и прогрес на обществото;*
7. *Национална научна програма за здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот;*
8. *Национална научна програма за млади учени и постдокторанти;*
9. *Национална научна програма за разработване на методология за въвеждане на NAT система за диагностика на дарена кръв;*
10. *Национална научна програма за върхови изследвания и хора за развитие на европейска наука (Вихрен);*
11. *Национална научна програма за Петър Берон и наука и иновации в Европа (Петър Берон и НИЕ).*

Проекти на ННП



Име на програмата	Бюджет целия период	2018	2019	2020	2021	Организации изпълнители	Съгласуваност със секторна политика
Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността	3 млн.	1,2 млн.	900 000	900 000		БАН, ТУ-София, СУ-София, ПУ, ХТМУ, БУ "Проф. А. Златаров", РУ, ШУ, МУ-София, ТУ-Варна и др.	МТИТС, МОН, МО
Електронно здравеопазване в България	2 млн.	800 000	600 000	600 000		БАН, МУ-София, СУ, Му-Пловдив, МУ-Варна, Тракийски университет, МУ-Плевен и др.	МЗ
Репродуктивните биотехнологии в животновъдството в България	1,5 млн.	800 000	800 000			Тракийски у-т, БАН, СУ, ЛТУ, ШУ, УХТ, МУ-София, Аграрен университет, Селскостопанска академия и др.	МЗХГ
Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита (ЕПЛЮС)	7,3 млн.	2,92 млн.	2,19 млн.	2,19 млн.		БАН, ТУ-София, СУ, ХТМУ, ТУ-Варна, ПУ, РУ, УАСГ, ГУ и др.	МЕ, МТИТС
Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия	6 млн.	1,2 млн.	1,2 млн.	1,2 млн.	1,2 млн.	БАН, СУ, МУ-София, МГУ, ХТМУ, ЛТУ, УАСГ, ТУ-София, Бургаски университет "Проф. А. Златаров" и др.	МОСВ
Културноисторическо наследство, национална памет и прогрес на обществото	4 млн.	1,6 млн.	1,2 млн.	1,2 млн.		СУ, БАН, ЮЗУ, ПУ, ТУ-София, ШУ и др.	МК, МТ
Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот	6 млн.	1,5 млн.	1,5 млн.	1,5 млн.	1,5 млн.	Аграрен университет, БАН, СУ, ССА, Тракийски у-т, РУ, ПУ, ИХТ и др.	МЗХГ
Млади учени и постдокторанти	15 млн.	5 млн.	5 млн.	5 млн.		Предефиниран списък на организации с над 3% принос към научната продукция	МОН
Разработване на методология за въвеждане на NAT система за диагностика на дарена кръв	5 млн.	3 млн.	2 млн.			Национален център по трансфузионна хематология, МУ-София, СУ, НЦЗПБ	МЗ
Върхови изследвания и хора за развитие на европейска наука (Вихрен)	7,5 млн.		1,5 млн.	3 млн.	3 млн.	всички	
Петър Берон и наука и иновации с Европа (Петър Берон и НИЕ)	3,6 млн.		1,2 млн.	1,2 млн.	1,2 млн.	всички	
Всичко	49,8 млн.	20,52 млн.	18,09 млн.	16,79 млн.	5,7 млн.		

Политики и специфични цели



Политика за развитие на приложни научни изследвания

РЕЗУЛТАТИ

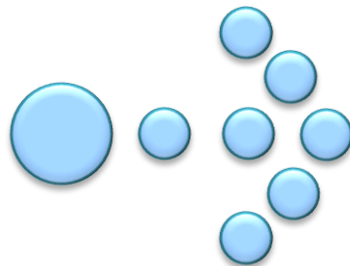
Подписани договори по процедурите за изграждане и развитие на центрове за върхови постижения и центрове за компетентност

Разработване на критерии за избор на операция за изграждане на Регионални научни центрове в сътрудничество между Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен разтеж“ и Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“

Чрез разработваните национални програми, съобразени със секторните политики на министерствата, ще се допринесе за засилване ролята на научната и развойна дейност, като едно от конкурентите предимства на страната ни, за развитие на сектори с най-голям потенциал за привличане на инвестиции от бизнеса, както и за засилване взаимодействие между науката и бизнеса и стабилни и устойчиви партньорства между основните компоненти на „триъгълника на знанието“ – учените, научните изследвания и реализацията на научните резултати

Политики и специфични цели

Политика за интеграция в Европейското изследователско пространство и разширяване на международното научно сътрудничество



РЕЗУЛТАТИ

Програми Петър Берон и НИЕ и Х2020, КОСТ

Подновени абонаменти за научни бази данни

Разпространение на политиките за отворен достъп

Предстоящи дейности – въпроси за дискусия

Разработване и прилагане на програми за повишаване квалификацията на учени, в това число за отворения достъп и отворени данни.

Нормативно регламентиране на разпределението на учебната натовареност на учите в университети, осигуряващо необходимо време за научни изследвания.

Популяризиране на значими научни постижения на интернет страниците на МОН, ФНИ, НО и висшите училища и посредством социалните мрежи.

Регламентиране на изискванията и начините за провеждане и финансиране на постдокторантурите.

