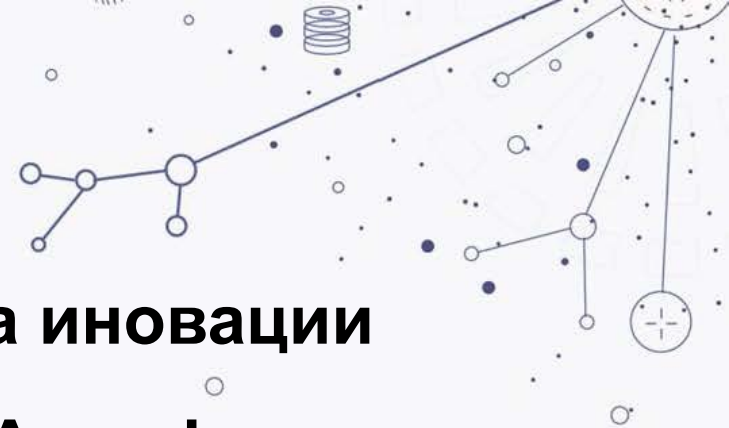




Нова Европейска програма за иновации

New European Innovation Agenda

Предизвикателства в сферата на медицината и фармацията

Challenges in the Field of Medicine and Pharmacy

Медицински университет – Пловдив

Професор д-р Мариана Мурджева, дм, мзм

Ректор

Medical University – Plovdiv

Professor Mariana Murdjeva, MD, PhD,
MHH, Rector





Медицински университет – Пловдив „извоюва“ своето място на форума

- Университетът е едно от седемте висши училища със статут на **изследователски университет** за четири години.
- Над 35 текущи **проекти и национални програми**, два **обекта** от Националната пътна карта за изследователска инфраструктура.
- Успешно изградени и функциониращи **11 инфраструктурни центрове и комплекси**.
- В процес на изграждане **Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина“** по ОП НОИР.
- Един от 23-те университети с Проект i2i по схема на **Европейския институт за иновации и технологии**, програма Хоризонт Европа, общност EIT Health.
- Проект за **9 съвместни мултидисциплинарни докторски и магистърски програми** със споделяне на междуинституционални ресурси и изграждане на **капацитет по предприемачество** на студенти, докторанти и специализанти.

Ресурси на Университета

МУ-Пловдив разполага с капацитет, опит и инициативи в **научно-приложните изследвания**:

- модерна инфраструктура;
- академичен капацитет (*три поредни години заема първо място в професионално направление «Медицина»*);
- авангардни здравни и симулационно-образователни технологии,

налични в 11-те високотехнологични центъра и лаборатории – 70%, изградени с Европейско финансиране.

- Доказани **научно-приложни резултати** за последните 5 години:

- 4 патента, 2 полезни модела;
- Награда за патент на Българско патентно ведомство;
- Номинация на изследователи за “Изобретатели на годината”;
- В ход са заявки за 2 и са планирани 5 патента към Стратегическата научноизследователска и иновационна програма на МУ-Пловдив.
- 2 поредни награди “Питагор” за млади учени



Необходима е експертна помощ за Българската система за изследвания и иновации в областта на медицинските и фармацевтични специалности

(1)

- **Броят** на защитените или потенциално защитими продукти на МУ-Пловдив е значително по-малък, сравнен с многопрофилните и технически висши училища.
- „Жизненият път“ на интелектуално защитения продукт често приключва до защитата на ИС, без **устойчива пазарна реализация**.
- **Наши собствени сравнителни проучвания** – делът на медицинските и фармацевтични иновации, спечелили финансиране от **Националния иновационен фонд**, варира между 2 и 6%, в сравнение със сектори, близки до индустрията.



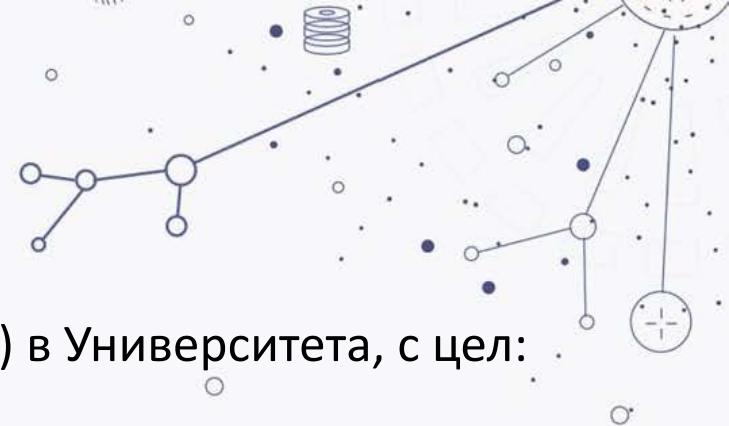


Медицинските университети – инкубатор на иновации, но с трудна реализация

Проблеми:

- ✓ **Двойно подчинение** на МОН и МЗ;
- ✓ Многобройни **регулаторни механизми** и интереси;
- ✓ **„Експериментът“ е пациентът!** - етични норми, информирано съгласие, достъп до лични данни, здравни досиета, здравен риск;
- ✓ **Подценяване** на медицинските изделия откъм **реимбурсация** от НЗОК;
- ✓ **Лимити** на **Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации**;
- ✓ **Конкуренцията** на големите фармацевтични компании.





Структури в подкрепа на иновациите

Иновационен офис за технологичен трансфер (ИОТТ) в Университета, с цел:

- логистична подкрепа;
- управление на интелектуалната собственост;
- създаване на **spin-off дружества** за комерсиализацията на резултатите от изследователска дейност.

Spin-offs в медицината?

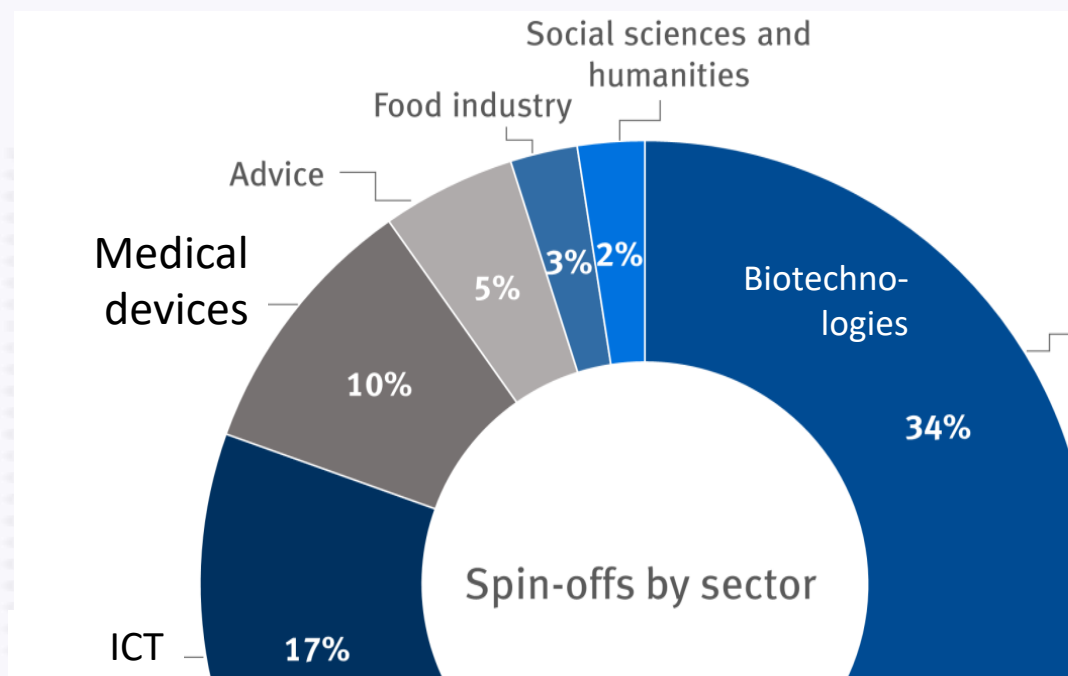
Медицински
инструменти/методи,
но не и медицински услуги /
грижи

(Нормативна база на Национална
здравноосигурителна каса;

Закон за лечебните заведения;

Закон за висшето образование;

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 61 на МС от 02.04.20)

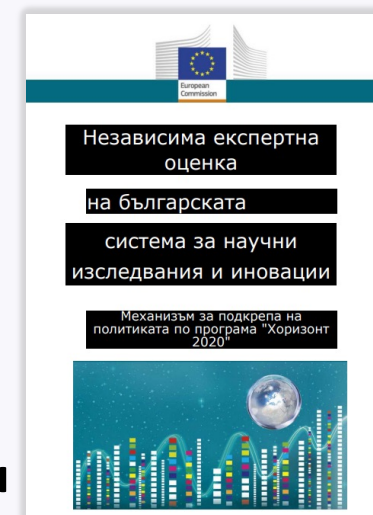


Експертна помощ за Българската система за изследвания и иновации

(2)

„Подводните камъни“ по пътя на иновациите в медицината:

- **Ниско ниво** на **публични и частни инвестиции** в научните изследвания;
- **Без синхрон** с регионалните приоритети;
- **Фрагментирана** обществена **научна база**;
- **Слаби** връзки *«академични среди – предприятия»*;
- **Недостиг** на човешки ресурси със специфична квалификация и компетенции;
- **Ограничена информираност** по различните **видове технологичен трансфер**;
- **Липса на стимули** за ангажиране с дейности по интелектуална собственост, технологичен трансфер и комерсиализация;
- Недостатъчен опит в проектно **бизнес-планиране** (конкретно в **медицинските висши училища**);
- Непреодолими разлики в технологичния трансфер при **съвместни продукти**, често пъти **неприложими в сферата на здравето**.



Новата европейска програма за иновации: Пресечни точки (1)

Новата Европейска програма за иновации:

- идва в точното време;
- таргетирана е към заинтересована общност (академична и бизнес-ориентирана);
- ще осигури законодателни предпоставки за връзка «наука-бизнес» и трансфер на технологии;
- ще бъде гарант за:
 - синергия между национални и европейски мерки и интервенции за развитие на изследвания и иновации;
 - оптимална стратегия за управление на иновациите.



Нова европейска програма за иновации. Пресечни точки

(2)

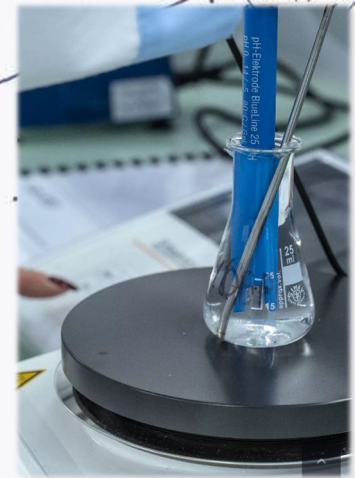
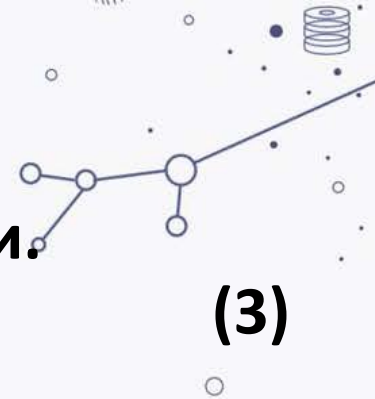
МУ-Пловдив намери своите „пресечни точки“ към **водещите инициативи (Flagships)** в програмата. В интересите ни попадат:

Водеща инициатива 1 – мерки за:

- привличане на частни инвеститори; развиване на финансов и капиталов пазарен капацитет;
- изграждане на инвестиционни експерти;
- стимулиране на програми като **Women2Invest** на **Европейския институт за иновации и технологии (EIT)** за набиране на таланти и инвестиции в дружества и фондове, ръководени от жени.

В МУ-Пловдив 70% от екипите по действащи проекти и програми се ръководят от жени-изследователи.





Нова европейска програма за иновации. Пресечни точки

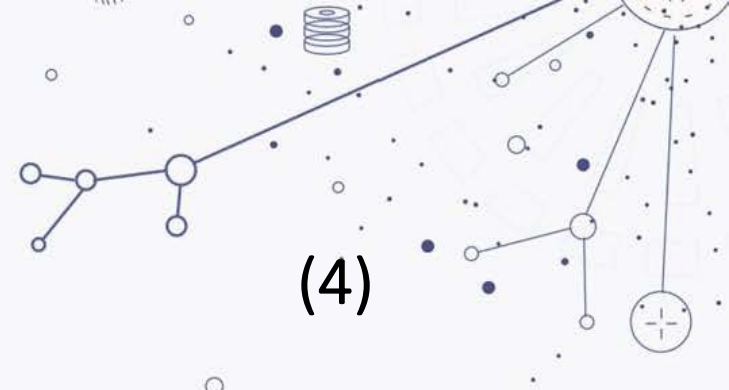
(3)

Особено значима за нас е **Водеща инициатива 2:**

Създаване на възможности за технологични иновации чрез **пространства за експериментиране**. Пряка полза за:

- *внедряване на регулаторни и изпитателни лаборатории - **междинно звено между научната лаборатория и диагностично-лечебните структури*** – място за експеримент за иновацията.
- възможност за **изпитвания на медицински иновативни продукти** и здравни технологии с трудно постижимо съответствие със съществуващите разпоредби;
- Ще се възползваме от:
 - ▶ правото да организираме процедури за възлагане на *обществени поръчки за иновации*;
 - ▶ новото правило за отпускане на помощ от страни от ЕС на специализирани инфраструктури за изпитване и експериментиране.

Нова европейска програма за иновации. Пресечни точки



Чрез **Водеща инициатива 3** МУ-Пловдив ще сътрудничи за **ИНОВАЦИИ И КЪМ РЕГИОНАЛНО НИВО** (освен към ЕС).

Планираме:

- **Центърът за компетентност** на МУ-Пловдив да прерастне в **Регионален иновационен център** с принос за:
 - повишено представяне на региона в областта на иновациите;
 - висок регионален икономически растеж.

Това ще е **приносът на МУ-Пловдив** към възникването на:

- **свързани регионални „долини за иновации“** в целия ЕС;
- преодоляване на **регионалните различия** в областта на иновациите;
- специализиране в подкрепа на ключови приорите на ЕС.



МУ-Пловдив ще бъде активен потребител на инструмента **Innospace** за:

- популяризиране и **достъп** до научни резултати;
- **търсене и предлагане** на иновативни решения;
- **връзка** между заинтересованите страни (академия - бизнес).

Нова европейска програма за иновации. Пресечни точки

(5)

Близка до мисията на университета е **Водеща инициатива 4: Насърчаване, привличане и задържане на таланти в областта на технологиите.**

Ще допринесем с:

- **висококачественото образование, квалифицирани специалисти, с новаторски идеи и конкурентно предимство по пътя към иновациите;**
- **участие в партньорско обучение за политики и практика в областта на иновациите;**
- **включване в новата Европейска мрежа от иновативни висши училища - стимул за приемането на регулаторна рамка за приноса на университетите за иновациите в общностите, които обслужват.**
- **насърчаване на предприемаческа и иновационна култура на млади учени и студенти в сферата на здравеопазването, в синхрон с изискванията на пазара на медицински технологии и продукти.**



Нова европейска програма за иновации. Пресечни точки

(6)

Водеща инициатива 5 - Подкрепяща среда за дейностите по иновации

Подобряване на **рамката за създаване на политики** в областта на иновациите

- МУ-Пловдив ще използва в пълнота **Инструментариум за техническа подкрепа в областта на иновациите на ЕК** чрез:
- планирани **политики**;
- консултации за **регулаторната база**;
- подкрепа за:
 - **политика** по линия на **програма „Хоризонт“**;
 - **реформи**, насочени към качеството на *инвестициите, политиките и системите* в областта на научните изследвания и иновациите в сферата на здравето.



Заключение

Висшите училища в Пловдив:

- имат **неизползван потенциал** в регионалните и национални системи за иновации.
- **чрез система от стимули** могат да допринесат за разпространението на иновации и внедряването на авангардни технологии.

Медицинският университет, заедно с академичната общност на Пловдив, ще търси **оптимално и ефективно внедряване** на **Новата стратегия за иновации**, за водеща позиция в Европейските и национални общности, насочени към иновации.

Перспективата е: близка съгласуваност с дейността на ЕК и заинтересованите страни за:

- ▶ привличане на инвестиции,
 - ▶ благоприятни условия и
 - ▶ реформиращи дейности

за равностойно приобщаване в Европейската иновационна екосистема.

Благодаря за вниманието !

