



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Потребителски ориентирани иновационна и изследователска политики – инструмент за стимулиране на бизнеса и на изследванията

European Commission

Research DG

**Unit L1: Coordination and Horizontal Aspects**

Миролюба Маджарова

Sofia, 23-24/11/2009





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

## Основни теми на изложението

- Тенденции в развитието на изследователската и иновационната политики
  - Стратегически приоритети за иновации на ниво ЕС
  - Широко базирана иновационна стратегия на ЕС
  - План за действие по държавното подпомагане и др. определящи документи
  - Политически насоки за работа на следващата Комисия на ЕС
- Финансиране на политическите решения
  - Структурни фондове
  - Кохезионен фонд
  - Рамкова програма “Конкурентоспособност и иновации” (CIP)
  - Седма рамкова програма (FP7):
    - Тематично направление 8.1 от Програма СИИХ (SSH)
    - Програма Marie Curie



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

- За да постигне устойчива глобална конкурентоспособност, ЕС няма друг избор, освен да се превърне в пулсираща икономика на знанието
- Новото Лисабонско партньорство за постигане на растеж и заетост постави знанието и иновациите сред трите най-важни насоки за работа





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

## Стратегически приоритети за иновационни дейности на ниво ЕС

### Заключение на Съвета върху Широко базирана иновационна стратегия (2006)

- Права върху интелектуалната собственост (IPR) – изграждане на **ефективна IPR рамка** на ЕС (инициатива за IP харта);
- Реформиране на системата за **внедряване на единни стандарти** – усилване ролята на стандартизацията в изследванията и в новите технологични области;
- **Обществените поръчки (ОП)** – стимул за иновации. Подобряване на **достъпа на МСП до ОП**. Опростяване на регулаторната рамка на ОП;
- Стартиране на **съвместни технологични инициативи**;
- Налагане на все **повече иновации** от избрани специфични сектори на **водещите пазари** (Европейски фирми да завоюват глобална водеща роля);
- **Стимулиране на сътрудничеството** между висшето образование, изследванията и бизнеса;
- Подпомагане на **иновациите в регионите**;
- Разработване на цялостен подход за **иновации в сектора на услугите и нетехнологични иновации**;
- Развиване на **пазарите за рисков капитал**.



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Повече изследвания и иновации. Общ подход

## Комюнике на ЕК

- Изследванията и иновациите (ИиИ) - **в сърцето на политиките на ЕС**
- Изследванията и иновациите – **в сърцето на финансирането от ЕС**
- Изследванията и иновациите - **в сърцето на бизнеса**
- **Подобрени политики за изследвания и за иновации**
  - ИиИ като **приоритет на националните програми** за реформа към постигане на по-високи нива на растеж и заетост
  - Подобрени инструменти за анализ на политиките
  - Подкрепа за изучаване на политиката и за коопериране (европейски платформи за споделяне и валидиране на добри практики)



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Широко базирана иновационна стратегия на ЕС

- Септември 2006 Комюнике: “Вграждане на знанията в практиката: Широко базирана иновационна стратегия на ЕС”
  - **Нашето бъдеще зависи от иновациите**
  - “Европа трябва да се превърне в общество истински базирано на знанията и **позитивно насочено към иновациите**, където иновациите не стресират гражданите, а са добре приети от тях, не са възпрепятствани, а са насърчавани и където те са част от най-съществените социални ценности и са разбирани като работа в полза на всички граждани.”
  - Европейският Съвет - задача на Комисията да представи широкоспектърна **Иновационна стратегия на ЕС**, така че инвестираното в знанията да се преобразува в продукти и услуги.
- В резултат от това политическо решение, бяха разработени Рамкова стратегия и план за действие





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

- **Мобилност на учените** - както географска, така и между секторите
- За добиване на нови знания и умения и за намирането на нови приложения са съществени и двата типа мобилност – транснационална и мобилност между академия и индустрия.
- “В тази светлина, внедряването на Европейска стратегия, разработена съвместно от Общността и от страните-членки за създаването на отворен, единен и конкурентен пазар на труда за учени с привлекателни перспективи за научна кариера е от изключително значение. И двете страни трябва да изиграят своята роля по внедряването на тази стратегия и не на последно място, да направят възможното учените, които напускат временно сектора или страната заради по-атрактивна кариера, няма да са загубени за винаги



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# План за действие по държавното подпомагане

- Потребителите трябва да получават стоки на по-ниски цени с по-високо качество и с повече иновации в тях.

**Сред новите предизвикателства пред политиката на ЕС за държавно подпомагане:**

13. Има необходимост от **обновен тласък на така наречената Лисабонска стратегия**. Пролетта на 2005 – нова Лисабонска програма за действие (*‘Working together for growth and jobs, a new start for the Lisbon Strategy’*).
14. **Европейския съвет (2005):** “СЧ трябва да продължат да работят за редуциране на държавното подпомагане на общо ниво и в същото време да правят отстъпки за всички слаби пазарни ниши. **Това движение трябва да бъде придружено от пренасочване на помощи в подкрепа и полза на определени хоризонтални цели, каквито са изследванията, иновациите и оптимизирането на човешкия капитал.** Реформите в регионалното подпомагане също трябва да предвидят високо ниво на инвестиции и да осигурят намаляване на диспропорциите в съответствие с целите на Лисабонската стратегия.”





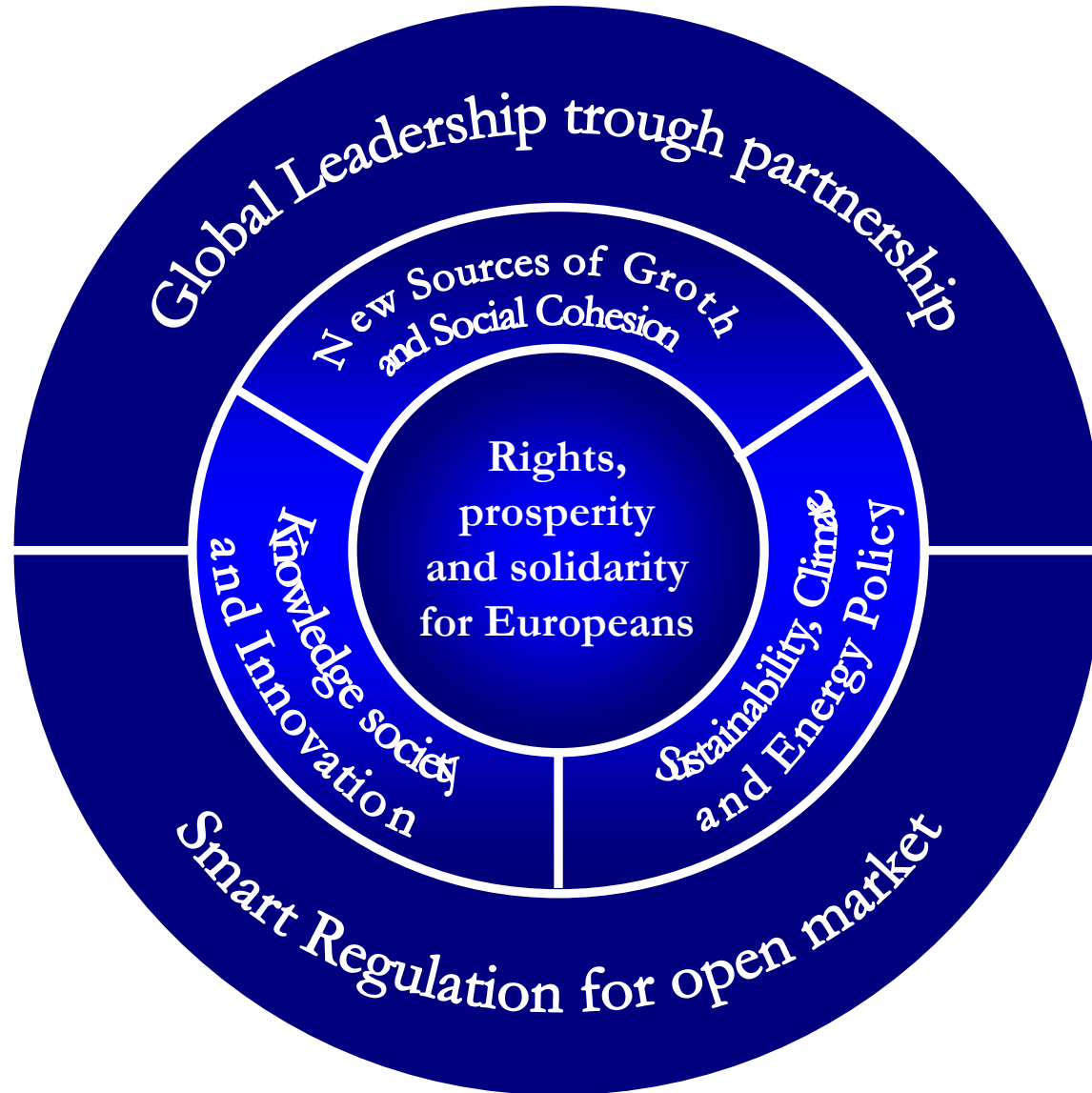
EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Политически насоки за работа на бъдещата Комисия

## Political Guidelines for the next Commission

José Manuel Barroso





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Политически насоки...

## Дългосрочни приоритети - 2020

- **Революция в изследванията и иновациите за общество на знанията**
  - “Следващата Комисия трябва да издигне политиката за изследвания в ЕС на ново ниво и да я превърне в един от моторите на устойчиво развитие”
  - Префокусиране на ключовите области:
    - Световни върхови постижения във фундаменталните изследвания
    - Повече индустриално провокирани приложни изследвания... за нови световно признати продукти и чисти технологии
    - Нови възможности за учените, разширяване на програмите за обмен и привличане на учени от световна класа
    - По-голямо съсредоточаване върху разпространението на R&D в регионите
  - Иновациите – основен път за оборудване на всички сектори на икономиката за по-висока конкурентност и посрещане на бъдещето с увереност
    - Нова култура на предприемачество





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Политически насоки...

## Дългосрочни приоритети - 2020

- Успешно излизане от кризата
  - Енергична и координирана икономическа стратегия на ЕС;
  - Възпиране ръста на безработицата
  - Нова генерация отговорна финансова уредба
- Управление на климатичните промени
- Подкрепа на новите източници на растеж и социална кохезия
  - Усилване на индустриалната база на Европа
  - Модерен сектор на услугите
  - Преуспяваща икономика на отдалечените райони





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Финансиране на тези политически решения

- **Над 400** финансови ресурса на ЕС и много голяма част от тях насърчават по един или друг начин изследвания, иновации, малкия и среден бизнес
- **Структурни фондове** (Европейски фонд за регионално развитие и Европейски социален фонд)
- **Кохезионен фонд**
  - Много от тематиките там включват изследвания, иновации и предприемачество - над 86 млрд евро. Тези средства са децентрализирани до национални и регионални нива
- **CIP** – Рамкова програма за конкурентоспособност и иновации над 3,6 млрд евро. Инициативи PRO INNO, Europe INNOVA (PAXIS);
- **7 Рамкова Програма** за изследвания и технологично развитие – над 54 млрд. евро





## Как FP7 и CIP се допълват една друга

	<b>FP7-RTD</b>	<b>CIP</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Funding of projects</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Research, technological development and demonstration</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Take-up of proven technologies: environmental, ICT and energy-efficiency</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SMEs' participation in Research</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Simplification</li><li>• Definition of thematic content</li><li>• Specific schemes for SMEs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actions promoting SMEs' participation in FP7</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Access to finance</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 'Risk Sharing Finance Facility' for large European RTD projects and infrastructures (with EIB)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risk capital (start-up and expansion)</li><li>• SMEs guarantee facility</li><li>• SMEs loan securitisation</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dissemination of knowledge</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Within projects</li><li>• In thematic areas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Networks providing innovation support services</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Regions</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Research-driven clusters</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Innovation clusters</li></ul>





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Финансиране на тези политически решения 7РП

- Всички тематични направления + специална мярка “Изследвания в полза на МСП”.
  - Годишен бюджет: нарастнал с 50%
    - FP6: about €120 million p.a.
    - FP7: €180 million p.a.
- Тематична програма “SSH”, дейност 8.1 “Растеж, заетост и конкурентоспособност в общество на знанията”
  - Променящата ролята на знанието за всички области на икономиката;
    - Потребителски ориентирана изследователска и иновационна политики за растеж, благоденствие и благосъстояние (*SMS focused research project*);
  - Структурни промени в Европейските икономика и общество, базирани на знания
  - Усилване на съгласуваността и координацията на политиките в Европа
    - Бъдещето на публичния сектор (*SMS focused research project*)



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie Actions FP7

- **Основни характеристики**

- Развитие на човешките ресурси в областта на изследванията и разработките в Европа
- Голям брой, добре подготвени, мотивирани изследователи
- Привличане на студенти към развитие на научна кариера
- Привличане на изследователите да се завръщат или да останат в Европа
- Развитие на нови умения и на стабилна кариера
- Продължение на принципите от предишната рамкова програма, с акцент върху структурното въздействие, но в същото време – опростяване на процедурите
- Баланс в половете





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie Actions FP7

## Приоритети

- Начален тренинг на учени
- Тренинг през целия живот и кариерно развитие
- Партньорства между индустрия и академия
- Международно измерение
- Специфични дейности за развитие на политиката
- **Групи дейности**
  - Дейности с приемащи институции
  - Индивидуални дейности
  - Подкрепа за върхови постижения и признаване
  - Завръщане и ре-интеграция
  - Коопериране със СЧ и асоциираните страни







EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Мрежи за начално обучение

### Цели:

- Усилване и структуриране на началното обучение на Европейско ниво
- Привличане към научна кариера
- Подобряване на перспективите за научна кариера, чрез развитието на широкоспектърни умения (детерминирани включително и от потребностите на индустрията)





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Мрежи за начално обучение

### Основни насоки за действие

- Международни мрежи от участници или международно коопериране в осъществяването на изследователски тренинг
- Въвличане в дейности на индустрията
- Обединени тренировъчни програми: (i) тренинг чрез осъществяване на изследвания; (ii) модули за развитие на допълнителни компетенции
- Съгласувани стандарти за качество/взаимно признаване на периоди на обучение/дипломи
- Отстъпки/преференции за учените в начален етап на тренинг; Ръководни позиции; Дофинансиране на разходите за тренинг; Краткосрочни форуми в рамките на началния тренинг, отворени за млади изследователи във от изградената мрежа



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Индивидуални стипендии

### Цели

- Подкрепа за дейности, свързани с разнообразяване на кариерата и кариерно развитие на опитни изследователи
- По-голямо въздействие чрез ко-финансиране на международни и национални програми за научни стипендии със сродни цели и отговарящи на специфични условия (напр. транс-национална мобилност; peer review и др.)





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Индивидуални стипендии

### Основни насоки за действие

‘Класически’ подход: избиране/финансиране на индивидуални стипендии въз основа на обявени конкурси от ЕК

Подход ‘Съ-финансиране’:

- Избор на ‘ко-финансирани’ програми чрез отворени конкурси и оценяване въз основа на критерии за високо качество (няма национални квоти)
- Избрани програми, функциониращи в пълна автономия чрез ко-финансиращ управленски орган
- Финансиране от Общността – пропорционално на:
  - (i) Глобалния бюджет на програмата
  - (ii) Брой одобрени стипендии отговарящи на транс-национални критерии





Community research

# Marie Curie

## Партньорства “индустрия – академия”

### Цели

- Задълбочаване на кооперирането между индустрия и академия
- Разнообразни кариерни възможности и изследователски практики за учените
- Разрастване на участието на индустрията във всички дейности по Marie Curie
- Споделяне на знания/културен обмен, в частност МСП





Community research

# Marie Curie

## Партньорства “индустрия – академия”

### Схема за споделяне на знания между индустрия и академия

- Дългосрочно вградено коопериране между двата сектора
- Двупосочно аташиране/назначаване на персонал от опитни учени вън от партньорството
- Организиране на съвместни работни срещи/конференции вкл. и за учени вън от партньорството
- Осигуряване на разходи за заплати на аташираните/назначените опитни изследователи
- **Специална мярка:** разходи за специфично оборудване за МСП



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Международно измерение

### Цели

- Усилване на международното измерение на Европейското изследователско пространство като фундаментален компонент на човешките ресурси на ЕС в областта на изследванията и развитието
- Изграждане на устойчиви връзки, чрез мобилността на учените





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Marie Curie

## Международно измерение

### Основни насоки за действие

- Развитие на кариерата/обучение през целия живот за изследователите от ЕС:
  - Стипендии за учени “излизаци навън” със задължително завръщане
  - Завръщане и ре-интеграция за Европейски учени специализирали в чужбина
- Международно коопериране чрез учени от трети страни:
  - Всички дейности по Marie Curie, базирани на организация-домакин – отворени за учени от трети страни
  - Стипендии за “влизаци” учени за повишаване на знанията и обогатяване на сътрудничеството (завръщане по желание за учени от специфични области)
  - Схеми за международно сътрудничество със страни-съседи на ЕС и страни, с които има споразумения за Н&Т сътрудничество
  - Подпомагане на “научни диаспори” от Европейци в чужбина и чуждестранни учени в Европа





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

## Специфични дейности за развитие на политиката

- Внедряване на Стратегия за мобилност
- Развитие на изследователската кариера и професия
- Запознаване на обществеността. Награди Marie Curie





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Участие на жените в дейности по Marie Curie

## Цели

- Няма нарочни дейности, а балансирано вплитане във всички обявени дейности
- > 40% участие на жени в Marie Curie
- Силна подкрепа, а не позитивна дискриминация
- Подпомагане при завръщане след прекъсване на кариерата
- Възприемане на модели на организация на работа, които са благоприятни за поддържане и на семейството,  
(напр. гъвкаво работно време, семейни отстъпки и др.)





EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Полезни връзки

- **Political Guidelines of the Next Commission JMB**  
[http://ec.europa.eu/commission\\_barroso/president/pdf/press\\_20090903\\_EN.pdf](http://ec.europa.eu/commission_barroso/president/pdf/press_20090903_EN.pdf)
- **Creating and innovative Europe. Esko Aho Report**  
[http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/download\\_en/aho\\_report.pdf](http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/download_en/aho_report.pdf)
- **Practical Guide to EU Funding Opportunities for Research and Innovation**  
[http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemshortdetail.cfm?item\\_id=2936](http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemshortdetail.cfm?item_id=2936)
- **State Aide for Research**  
[http://ec.europa.eu/invest-in-research/policy/state\\_aid\\_en.htm](http://ec.europa.eu/invest-in-research/policy/state_aid_en.htm)
- **Community Framework for State Aid for R&D and Innovation**  
[http://ec.europa.eu/competition/state\\_aid/reform/archive\\_docs/rdi\\_frame\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/competition/state_aid/reform/archive_docs/rdi_frame_en.pdf)
- **More Research and Innovation. A Common Approach (Communication from the Commission)**  
[http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/download\\_en/mep\\_en01bat3\\_051219.pdf](http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/download_en/mep_en01bat3_051219.pdf)
- **Science and Innovation Policy. Key Challenges and Opportunities. OECD**  
<http://www.oecd.org/dataoecd/18/17/23706075.pdf>



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Обществени потребности и иновативен процес

## Потребности на обществото

