

Программа COST – возможности координации исследований на международном уровне. Как подключиться?

**О.А.Мееровская
ГУ «БелИСА»**

Актуальные возможности для развития научной
карьеры и международной мобильности ученых
Г. Минск, 8 апреля 2009 г.

- Один из старейших инструментов поддержки международного сотрудничества в Европе (1971). Первая и наиболее широкая межправительственная сеть для координации национальных научных исследований.
- Задача COST – развитие научных исследований в Европе через финансирование внутриевропейского сотрудничества и взаимодействия исследователей. Деятельность COST также направлена на максимальное увеличение синергетического эффекта и «добавленной стоимости» некоммерческой, фундаментальной науки в Европе.
- В COST участвуют 34 страны-члена, которые сотрудничают по широкому кругу научных проблем, сгруппированных в 9 научных направлений.

COST = European COoperation in the field of Scientific and Technical Research, www.cost.esf.org

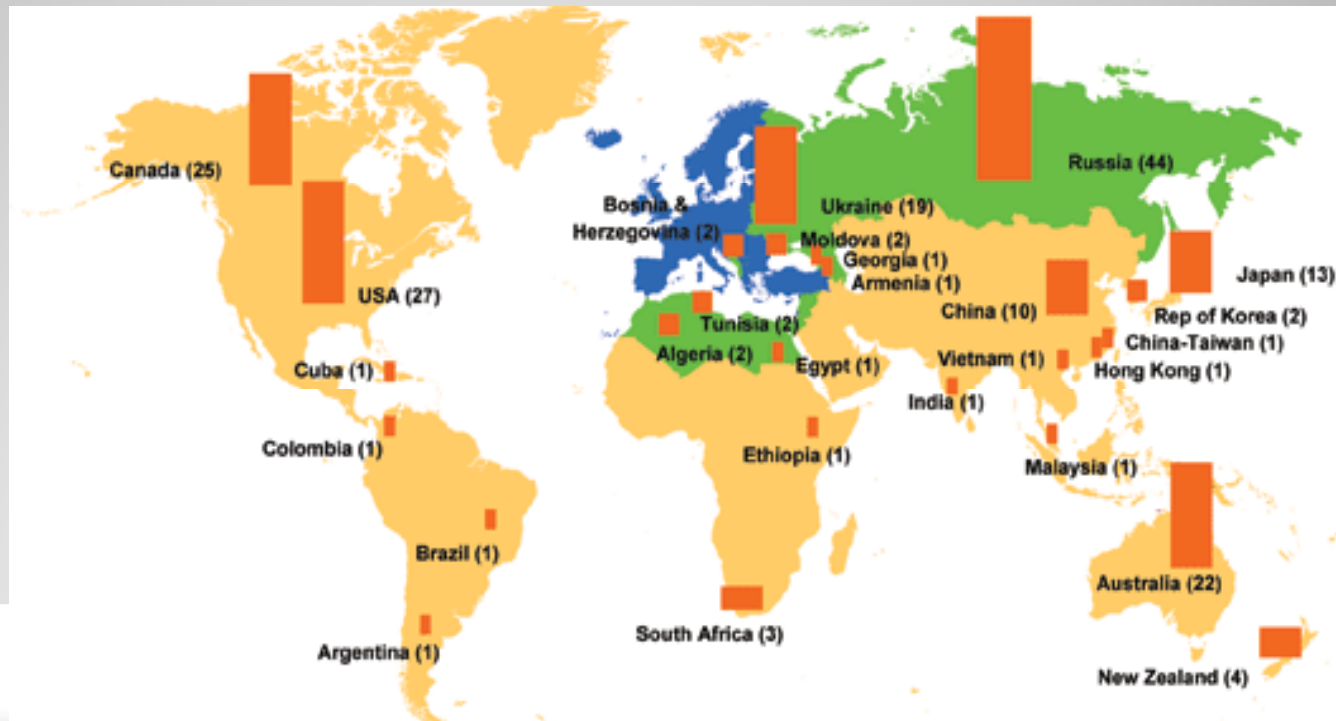
География COST

34 страны-члена:

Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, Serbia, Macedonia.

1 страна-партнер: Israel

27 стран, научные организации которых участвуют в проектах (по состоянию на 2007 г.):



9 научных направлений COST

- Biomedicine and Molecular Biosciences
- Food and Agriculture
- Forests, their Products and Services
- Materials, Physical and Nanosciences
- Chemistry and Molecular Sciences and Technologies
- Earth System Science and Environmental Management
- Information and Communication Technologies
- Transport and Urban Development
- Individuals, Societies, Cultures and Health

В настоящее время финансируется около 200 проектов
(COST Actions)

Что такое "COST Action"?

- Сетевой проект длительностью 4-5 лет
- Фундаментальные и/или прикладные исследования
- Мин. количество стран-участников – 5, в каждой из которых на национальном уровне финансируются исследования по теме проекта
- Бюджет – ок. 90 тыс. евро/год на расходы по взаимодействию в рамках сети
- Предоставляемые COST средства на выполнение проектов составляют ок. 1% от их бюджета. В БРП (2002-2006) бюджет COST составлял 20 млн. евро/год. Более 30 000 европейских ученых были вовлечены в сетевые проекты COST, общий бюджет которых превысил 2 млрд. евро/год.
- COST выделяет средства на **координацию национальных исследований** - организацию научных мероприятий, семинаров, конференций и участие в них, а также краткосрочные научные командировки, публикации и др. виды деятельности, связанные с распространением информации. **Исследования как таковые (заработная плата, инфраструктура и т.д.) финансируются за счет национальных средств и COST не поддерживаются.**

Правила участия для «третьих» стран

COST финансирует участие ученых из «третьих» стран двумя способами:

1. Ученые приглашаются на отдельные мероприятия по проекту в качестве экспертов.
В этом случае формальное участие направляющей организации в проекте не обязательно;
2. Организации из стран-соседей ЕС (Средиземноморье, Балканы, Восточная Европа, вкл. Беларусь) формально участвуют в проекте. При этом выделяется финансирование для участия в мероприятиях по проекту до 2 чел. от организации.

Как присоединиться к проекту?

1. Выбрать COST Action, стартующую либо недавно начавшуюся.
2. Обратиться с неформальным письмом о желании своей организации присоединиться к акции или своем собственном желании поучаствовать в мероприятиях акции в качестве эксперта. Письмо адресовать Председателю акции (копия – научному руководителю и администратору).
3. Содержание письма: краткое описание организации, перечисление национальных программ/проектов с ее участием, которые совпадают по тематике с акцией, наиболее интересных результатов, ссылки на публикации, патенты, международные проекты и др. информация, которая может заинтересовать участников акции.
4. Решение о принятии в проект организации из третьей страны принимает Committee of Senior Officials (CSO) по представлению Management Committee соответствующего проекта (с согласия партнеров). Подробнее о процедуре см. http://www.cost.esf.org/fileadmin/cost_documents/guidelines/Financial_Instruments/11-NonCOSTcountries.pdf.

Поиск информации о проектах

COST: Actions - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://w3.cost.esf.org/index.php?id=26&domain=1&country=all&filter=onlyrun> Переход Links

cost
European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research

Links | FAQ

Actions

Homepage
Domains and Actions
search this site

COST is supported by the EU RTD Framework Programme

EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION
ESF provides the COST Office through a European Commission contract

The Council of the European Union provides the COST Secretariat

Action number :

Domain : **BMBS - Biomedicine and Molecular Biosciences**

Country : **All countries**

All the Actions Only running Actions Only starting Actions

Submit

Useful Document

- Action Signatures Overview (updated 23-03-2009, Excel-116kb)

Action	Title	Status	End Date
BM0804	European Network on Fish Biomedical Models (Acronym: EuFishBioMed) – a community resource to enable effective zebrafish partnering in projects targeting human diseases	Stand By	23/11/2012
BM0805	HOX and TALE transcription factors in Development and Disease	Stand By	23/11/2012
BM0806	Recent advances in histamine receptor H4R research	Stand By	08/04/2013
BM0801	Translating genomic and epigenetic studies of MDS and AML (EuGESMA)	Running	03/11/2012
BM0802	Life or death of protozoan parasites	Running	02/11/2012
BM0803	A European network on the HLA diversity for histocompatibility, clinical transplantation, epidemiology and population genetics (HLA-NET)	Stand By	03/01/2013
BM0804	Emerging EMF Technologies and Health Risk Management	Running	19/05/2012

Internet

пуск 4 Microsoft Offi... 6 Internet Expl... 4 Windows Exp... 2 Microsoft Offi... EN 18:48


Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

COST: Parties - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: http://w3.cost.esf.org/index.php?id=212&action_number=B25 Переход Links




European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research

BMBS Members Area


Homepage

Domains and Actions


- > BMBS
- > Actions
- > Meetings
- > in Detail
- > DC Members
- > DC BMBS Liaisons



COST is supported by the EU RTD Framework Programme



ESF provides the COST Office through a European Commission contract



The Council of the European Union

Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

Action overview

Printable version

The main objective of the COST Action B25 is to improve the utility and interpretation of scientific information obtained either during product development or, subsequently, through observations in humans, to predict the safe and effective use of drugs and other chemicals. Exposure to drugs and other chemicals is expressed in terms of the mass of compound. However, it is the concentration of the compound that determines the magnitude of interaction with the molecular targets responsible for the desirable and for the undesirable effects of these chemicals. Physiologically based approaches provide a mechanistically-based means of relating external exposure to internal, or active site, concentration and effect, permitting extrapolation throughout a wide range of circumstances, whilst providing insight into the fundamental processes involved. Physiologically based approaches are potentially very powerful, and can assist in product development, by improving compound selection, in the design and interpretation of premarketing studies, in dose selection in different patient groups, in assessing the extent and causes of interindividual variation in response and in the risk assessment of drugs and other chemicals, including quantitative extrapolation from experimental animals to man. Such approaches also provide unparalleled opportunities for the application of in vitro and computer-based techniques, to acquire the appropriate parameters, and thereby reduce or replace animal experimentation. Hence, the COST Action B25 will provide a highly effective means of improving interaction between scientists from Academia, Industry and Governmental sectors.

Notice board

More Information can be obtained by contacting the Chair of the Action :

Professor Alan BOOBIS

Rapporteur :
Professor Jacques BARBE

Science Officer :
Dr. Magdalena RADWANSKA

Administrative Officer :
Ms. Jeannette NCHUNG

- > Management Committee
- > Non COST Institutions
- > Download MoU
- > Download Progress Report
- > Action B25 Fact Sheet

Internet

пуск 4 Microsoft Offi... 6 Internet Expl... 4 Windows Exp... 2 Microsoft Offi... EN 19:02

Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

COST: Parties - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: http://w3.cost.esf.org/index.php?id=212&action_number=B25 Переход Links

Action details	Parties		
	Country	Date	Status
Draft MoU : 246/05	Belgium	24/05/2005	Confirmed
MoU : 266/05	Czech Republic	27/06/2005	Confirmed
CSO Approval date : 15/03/2005	Denmark	12/05/2005	Confirmed
Entry into force : 15/04/2005	Finland	13/04/2005	Confirmed
End of Action : 24/05/2009	France	13/05/2005	Confirmed
	Germany	13/04/2005	Confirmed
	Greece	11/04/2005	Confirmed
	Ireland	28/09/2006	Confirmed
	Israel	12/05/2005	Confirmed
	Italy	12/05/2005	Confirmed
	Malta	09/01/2008	Confirmed
	Netherlands	13/05/2005	Confirmed
	Norway	15/04/2005	Confirmed
	Portugal	25/06/2005	Confirmed
	Romania	12/05/2005	Confirmed
	Serbia	27/06/2008	Confirmed
	Slovak Republic	07/06/2005	Confirmed
	Spain	24/05/2005	Confirmed
	Sweden	27/05/2005	Confirmed
	Switzerland	15/04/2005	Confirmed
	Turkey	21/06/2005	Confirmed
	United Kingdom	13/04/2005	Confirmed
	Total	22	

Non COST Institutions

Internet

пуск 4 Microsoft Offi... 6 Internet Expl... 4 Windows Exp... 2 Microsoft Offi... EN 19:03

Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

COST: Parties - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: http://w3.cost.esf.org/index.php?id=212&action_number=B25 Переход Links

Netherlands	13/05/2005	Confirmed
Norway	15/04/2005	Confirmed
Portugal	25/06/2005	Confirmed
Romania	12/05/2005	Confirmed
Serbia	27/06/2008	Confirmed
Slovak Republic	07/06/2005	Confirmed
Spain	24/05/2005	Confirmed
Sweden	27/05/2005	Confirmed
Switzerland	15/04/2005	Confirmed
Turkey	21/06/2005	Confirmed
United Kingdom	13/04/2005	Confirmed
Total	22	

Non COST Institutions	
Institution Name	Country
European Centre for the Validation of Alternative Methods (ECVAM)	Italy
Health Canada, Ottawa, Contaminants Bureau, Safe Canada Environments Programm	

Intenders to accept the MoU	
Country	Status
Total	0

Action Web Site:

Legal Notice | Accessibility | Sitemap

Internet

пуск 4 Microsoft Offi... 6 Internet Expl... 4 Windows Exp... 2 Microsoft Offi... EN 19:05


Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

COST: Parties - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: http://w3.cost.esf.org/index.php?id=212&action_number=B25 Переход Links




European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research

BMBS Members Area


Homepage

Domains and Actions


- > BMBS
- > Actions
- > Meetings
- > in Detail
- > DC Members
- > DC BMBS Liaisons



COST is supported by the EU RTD Framework Programme



ESF provides the COST Office through a European Commission contract



The Council of the European Union

Action B25: Physiologically based Pharmacokinetics and Dynamics

Action overview

Printable version

The main objective of the COST Action B25 is to improve the utility and interpretation of scientific information obtained either during product development or, subsequently, through observations in humans, to predict the safe and effective use of drugs and other chemicals. Exposure to drugs and other chemicals is expressed in terms of the mass of compound. However, it is the concentration of the compound that determines the magnitude of interaction with the molecular targets responsible for the desirable and for the undesirable effects of these chemicals. Physiologically based approaches provide a mechanistically-based means of relating external exposure to internal, or active site, concentration and effect, permitting extrapolation throughout a wide range of circumstances, whilst providing insight into the fundamental processes involved. Physiologically based approaches are potentially very powerful, and can assist in product development, by improving compound selection, in the design and interpretation of premarketing studies, in dose selection in different patient groups, in assessing the extent and causes of interindividual variation in response and in the risk assessment of drugs and other chemicals, including quantitative extrapolation from experimental animals to man. Such approaches also provide unparalleled opportunities for the application of in vitro and computer-based techniques, to acquire the appropriate parameters, and thereby reduce or replace animal experimentation. Hence, the COST Action B25 will provide a highly effective means of improving interaction between scientists from Academia, Industry and Governmental sectors.

Notice board

More information can be obtained by contacting the Chair of the Action :

Professor Alan BOOBIS

Rapporteur :
Professor Jacques BAKKE

Science Officer :
Dr. Magdalena RADWANSKA

Administrative Officer :
Ms. Jeannette NCHUNG

- > Management Committee
- > Non COST Institutions
- > Download MoU
- > Download Progress Report
- > Action B25 Fact Sheet

Internet

пуск 4 Microsoft Offi... 6 Internet Expl... 4 Windows Exp... 2 Microsoft Offi... EN 19:02

УДАЧИ!

**Актуальные возможности для развития научной
карьеры и международной мобильности ученых
г. Минск, 8 апреля 2009 г.**