



## **БЕНЕФИЦИЕНТ :**

Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ-БАН)

## **ИМЕ НА ПРОЕКТА:**

Мастоцити и базофили – таргети за иновативни терапии

<http://www.mastcell-basophil.net>

## **РЕЗЮМЕ:**

Мастоцитите и базофилните клетки са отдавна познати като важни фактори при предизвикване на алергичните състояния и болести. През последните години резултатите от научните изследвания показват, че двата клетъчни типа представляват многофункционални ефекторни клетки, които притежават множество значително по-сложни функции извън обсега на тяхната особена роля при алергичните състояния. Доказано е, че мастоцити и базофили участват под различна форма при вродения и при адаптивния имунен отговор, като по този начин финализират ефективно изграждането на имунната защита. Обратно на тези си функции, двете популации допринасят директно за възникването на някои хронични възпалителни заболявания, за които дори и в днешно време не разполагаме с достатъчно пълноценни възможности за лечение. Разнообразието от важни имунни функции на мастоцитите и базофилите поставя тези клетъчни типове във фокуса на търсенето на нови и модерни терапевтични подходи. Изпълнението на Програмата COST Action BM1007 е подчинено именно на тази цел. Създаването на реална мрежа от европейски специалисти и експерти, обединени върху изследването на функционалните характеристики на мастоцитите и базофилите в норма и патология, ще доведе до въвеждането в практиката на нови терапевтични стратегии.

Обект и задачи на проекта:

(I) Разпознаване на биологичните агенти, които модулират функцията на мастоцитите и базофилите;

(II) Имитиране или предотвратяване на действието на специфични за мастоцитите и базофилните клетки медиатори;

(III) Контролиране на трафика на изследваните типове клетки към първичните и / или вторичните таргетни органи при определени заболявания.

Имунолози, фармаколози и биомедици ще допринесат за по-доброто разбиране на фармакологичните качества на мастоцитите и базофилите с цел използването им като селективни агенти в различни предклинични проучвания. Новооткритите таргетни системи, притежаващи допълнителни свойства ще бъдат стандартизирани като нови фармакологични подходи в терапията и ще се разпространяват за последващи експериментални постановки сред участниците в проекта.



**АКРОНИМ: EMBRN**

**КОНТРАКТ №:** COST Action BM1007

**СХЕМА НА ФИНАНСИРАНЕ:**

Collaborative project

**ТЕМАТИЧЕН ПРИОРИТЕТ:**

Domain : **Biomedicine and Molecular Biosciences**

**ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ:**

Начало: -: 16/03/2011

Край: -: 15/03/2015

**ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТА :**

**ФИНАНСИРАНЕ ЗА БЪЛГАРИЯ:** 108 000 euro.

**УЧАСТНИЦИ В ПРОЕКТА - УЧАСТВАЩИ СТРАНИ В КОНСОРЦИУМА**

*(в т.ч., от България -8 ; от БАН - 5; от тях жени -4; млади учени (до 35 години) - 2;*

**Партньори**

Austria Prof. Alexander ROSENKRANZ  
Belgium Prof. Didier EBO  
Belgium Mr Chris BRIDTS  
Bulgaria Prof. Angel VODENICHAROV  
Bulgaria Prof. Dimitar KADIYSKY  
Czech Republic Dr Petr DRABER  
Czech Republic Dr Pavel DRABER  
Denmark Prof. Hans Jurgen HOFFMANN  
Denmark Prof. Per Stahl SKOV  
Denmark Prof. Lars K. POULSEN  
Finland Prof. Ilkka HARVIMA  
Finland Prof. Petri KOVANEN  
Finland Dr Leena ACKERMANN  
Finland Dr Kari EKLUND  
France Dr Ulrich BLANK  
France Dr Salah MECHERI  
France Dr Nicolas CHARLES  
Germany Prof. Stephan C. BISCHOFF



Germany Dr Frank SIEBENHAAR  
Germany Dr Axel LORENTZ  
Germany Dr Martin METZ  
Greece Dr Ekaterini TILIGADA  
Greece Dr Michael MAKRIS  
Greece Ms Ioanna KOTI  
Hungary Dr Ralph RUHL  
Hungary Dr Daniel TOROCSIK  
Ireland Dr Maria O'SULLIVAN  
Ireland Dr Sandra O'NEILL  
Israel Prof. Ronit SAGI-EISENBERG  
Israel Prof. Francesca LEVI-SCHAFFER  
Italy Prof. Carlo Ennio Michele PUCILLO  
Italy Prof. Gianni MARONE  
Italy Prof. Amato DE PAULIS  
Netherlands Dr Hanneke OUDE ELBERINK  
Netherlands Dr Frank REDEGELD

#### **ГЛАВЕН КООРДИНАТОР:**

Prof. Marcus MAURER  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Dpt of Dermatology, Charitéplatz 1  
10117 Berlin German  
Tel. +49 30 450 518 043  
[marcus.maurer@charite.de](mailto:marcus.maurer@charite.de)

#### **РЪКОВОДИТЕЛ ОТ БЪЛГАРСКА СТРАНА:**

Проф. д-р Димитър Кадийски, дмн, ИЕМПАМ-БАН, 979 37 38;  
[dimkad@bas.bg](mailto:dimkad@bas.bg)