

ЯНУАРИ, 2016

МЕСЕЧЕН ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

НИС ПРИ СУ "СВ. КЛ. ОХРИДСКИ"

СЪДЪРЖАНИЕ

МАГИСТРАТУРИ, СТИПЕНДИИ, СТАЖОВЕ.....	4
❖ Започна кандидатстването за стипендии "Фулбрайт"	4
❖ Стипендии за жени-учени в България	4
❖ Стипендии на френското правителство чрез Френския институт в България	5
❖ Mexican Government International Scholarship Programmes	9
❖ Докторантска програма на Европейския институт във Флоренция	10
❖ Банка "Пиреос" България набира кандидати за зимна стажантска програма	11
❖ Платен стаж в Световната търговска организация.....	11
❖ Годишна европейска награда за млад учен.....	11
❖ "Майкрософт" стартира безплатни ИТ обучения.....	12
❖ Европарламентът организира конкурс за млади фотографи	12
ПРОГРАМИ	14
❖ European Institute of Innovation and Technology: Call for Knowledge and Innovation Communities (KICs) proposals	14
❖ Конкурс за проекти за иновативни изследвания в областта на зелената химия	15
❖ Грантове на швейцарската програма SCOPES	15
❖ R&D CALLS HORIZON 2020	16
❖ Програма: „Америка за България”	16
❖ Програма: Европейска младежка фондация, Приоритет: Младежки проекти, Проект: Пилотни проекти (Категория Д), проведени в рамките на срещи между млади хора и други дейности като документиране, изследване и публикации.....	17
❖ Конкурс за проекти по програма Pro Helvetia	18
СЪБИТИЯ	20
ПУБЛИКАЦИИ	27
❖ RESEARCH EU	27
❖ CERN COURIER.....	27
❖ Earth’s climate response to a changing Sun	28
❖ Electrochemotherapy of tumors as in situ vaccination boosted by immunogene electrotransfer	28
❖ Culture in, for, and as Sustainable Development - Conclusions from the COST Action IS1007 - Investigating Cultural Sustainability	29
❖ European University Association Publication.....	29
❖ Mobile Research Methods - Opportunities and Challenges of Mobile Research Methodologies	30

- ❖ A focus on patients - The Innovative Medicines Initiative in action..... 30
- ❖ High Density Lipoproteins From Biological Understanding to Clinical Exploitation 31

МАГИСТРАТУРИ, СТИПЕНДИИ, СТАЖОВЕ

❖ ЗАПОЧНА КАНДИДАТСТВАНЕТО ЗА СТИПЕНДИИ "ФУЛБРАЙТ"

Българо-американската комисия за образователен обмен "Фулбрайт" обяви началото на ежегодния конкурс за стипендии за български граждани за учебната 2017-18 г. В него могат да се включат студенти, учени и професионалисти от цяла България, които искат да специализират, преподават и извършват научни изследвания в САЩ. Ето и стипендиантските програми, които са отворени за кандидатстване:

Стипендии за преподавателска и изследователска дейност

Дават възможност на български учени и университетски преподаватели да работят по специалността си от 3 до 5 месеца в различни университети и научни институти в САЩ. Програмата е достъпна за специалисти от всички области на науката и културата, с изключение на клинична медицина и стоматология. Отпускат се по 5 стипендии.

Повече информация ще намерите [тук](#).

Стипендии за магистърски и докторски програми

По програмата могат да участват кандидати за магистърска или докторска степен. Достъпна е за кандидати от всички области на науката, с изключение на клинична медицина и стоматология. Финансирането е за една академична година от 10 месеца. Предоставят се между 6 и 8 стипендии.

Повече информация за документите и условията за участие ще намерите [тук](#).

Стипендии за изследователска дейност на докторанти

За тях могат да кандидатстват млади изследователи в напреднал етап на редовна докторантура от всички области на науката и изкуствата, с изключение на клинична медицина и стоматология. Субсидиите са за срок от 6 месеца, като се отпускат от 1 до 2 стипендии.

Необходимите документи и условия за кандидатстване ще откриете на този [адрес](#).

Повече информация за програмите можете да намерите на този [адрес](#).

Краен срок: 9 май 2016 г.

❖ СТИПЕНДИИ ЗА ЖЕНИ-УЧЕНИ В БЪЛГАРИЯ

Започва шестото издание на стипендиантската програма "За жените в науката", организирана от L'Oreal и ЮНЕСКО. Жени-учени от цяла България имат възможността да кандидатстват, като представят своите научни проекти. В края на конкурса три дами ще получат по 5000 евро всяка, за да подпомогнат своята изследователска дейност в България.

В стипендиантската програма 2015-2016 г. могат да участват жени на възраст до 35 години, които са докторанти или вече са защитили докторантска степен и се занимават с изследвания в областта на естествените науки. Кандидатурите ще се оценяват от експертно жури, съставено от специалисти на Софийския университет "Св. Климент Охридски". А победителите ще бъдат обявени на официална церемония през 2016 г., на която ще получат стипендиите си.

Желаещите могат да подават заявленията си по пощата в Националната комисия за ЮНЕСКО в България, както и на електронните адреси: Lubov.draganova@mfa.bg и Kalina.kostadinova@mfa.bg. Повече за програмата и необходимите документи можете да разберете [тук](#).

Краен срок: 15 февруари 2016 г.

❖ СТИПЕНДИИ НА ФРЕНСКОТО ПРАВИТЕЛСТВО ЧРЕЗ ФРЕНСКИЯ ИНСТИТУТ В БЪЛГАРИЯ

Представени са стипендии за обучение, отпускани от френското правителство по обща процедура и извън конкретно договорени проекти.

Политика за отпускане на стипендиите

Стипендиите на френското правителство (BGF), се отпускат всяка година от Френския институт в България, който е изградил система от правила, валидни за всички стипендианти. Подборът на кандидатите е подчинен на приоритети, определени по взаимно съгласие от комисия, съставена от френски и български специалисти. Решението на комисията е нейно суверенно право.

Стипендиите на френското правителство се отпускат за нива **магистратура (M2), докторантура под двойно научно ръководство (cotutelle)** както и за **краткосрочен престой за научноизследователска дейност** на докторанти, зачислени в България или млади научни работници, членове на български научни екипи, в области избрани от самите кандидати.

Магистратура 2

Стипендията не може да бъде продължавана или подновявана.

За **магистратури с професионална насоченост**, стипендията покрива периода на обучение и задължителен стаж (3 месеца в най-общия случай) и се отпуска максимално за 12 месеца. При удължаване на престоя, автоматично отпада статута на студента като стипендиант на френското правителство и той задължително сключва нова осигуровка във Франция.

За магистратури, без включен задължителен стаж (**магистратури с научна насоченост**), отпускнатата стипендията е с продължителност 10 месеца. Студентите завършили такава магистратура и желаещи да запишат докторантура под двойно научно ръководство, могат отново да кандидатстват за стипендия, след изтичане на 3 години от получаването на предходната стипендия.

Програма Коперник (Post Master)

Специализирана пост магистърска подготовка в областта на мениджмънта, програмата Коперник е насочена към икономисти, инженери и юристи с придобита степен магистър, франкофони, на възраст под 30 години в момента на подаване на документите, които не са били стипендианти на френското правителство. Кандидатите с известен професионален опит са с предимство.

Стипендията е с продължителност 12 месеца и не може да бъде продължавана или подновявана. При удължаване на престоя, което автоматично премахва статута на стипендиант на френското правителство, студентът задължително сключва нова осигуровка във Франция.

Докторантура под двойно научно ръководство (cotutelle de thèse)

Стипендията не може да бъде продължавана или подновявана. Тя покрива 3 престоя във Франция, всеки с продължителност от 4 до 5 месеца, предварително уточнени в сключената конвенция между българския и френски университет. Защитата на докторската дисертация може да се състои, ако докторантът е редовно записан в съответното учебно заведение.

Програма « Мобилност на млади научни работници »

Френският институт в България предоставя стипендии за краткосрочен престой на докторанти и млади научни работници (до 35 години), от всички области на знанието, с цел стимулиране на тяхната мобилност. Тези стипендии позволяват престой от 1 до 2 месеца в лаборатория или научен екип във Франция. Кандидатури, в рамките на вече съществуващи партньорства са приоритетни.

Условия за отпускане на стипендия

Стипендиите на френското правителство се предоставят на кандидати, които отговарят на следните условия:

- да са български граждани или постоянно пребиваващи в България от 3 години;
- възраст: 30 години за ниво магистратура (master 2);
- възраст: 35 години за докторантура под двойно научно ръководство и за престои в рамките на програмата за мобилност на докторанти и млади научни работници;
- да са редовно записани в българско висше учебно заведение или да притежават българска диплома бакалавър или магистър;

***Внимание!:* Стипендиите на френското правителство не се предоставят на студенти, записани във френски учебни заведения към момента на кандидатстването.**

- да не са били стипендианти на френското правителство през последните 3 години;
- ниво на френски език съответстващо на изискванията на учебното заведение.

Кандидатстване за стипендия

Досието за кандидатстване се подава в Отдела за стипендии във Френския институт в България и трябва да съдържа следните документи, преведени и легализирани:

За ниво **Магистратура 2** :

- [формуляр](#)
- снимка, залепена върху формуляра
- CV
- копие на дипломата за завършено висше образование или академична справка за студентите в последна година
- мотивационно писмо, представящо проекта за обучение и целта на кандидата
- препоръка от преподавател или работодател
- копие на кореспонденцията с френските учебни заведения
- копие на личната карта

За [Програма Коперник](#):

Досието за кандидатстване се подготвя в **2 идентични екземпляра**. Единият се подава в Отдела за стипендии във Френския институт в България, а вторият се изпраща в Париж на посочения във формуляра [« Procédure de recrutement »](#) адрес. Всяко досие трябва да съдържа следните документи, преведени и легализирани :

- [формуляр](#)
- копия на преведените и легализирани бакалавърска и магистърска диплома и/или съответните академични справки
- 2 препоръки (на френски или английски)
- CV на френски език

[Афиш България](#)

За докторантури под двойно научно ръководство:

- [формуляр](#)
- снимка, залепена върху формуляра
- CV
- копие на дипломата за завършено висше образование или академична справка за студентите в последна година
- кратко представяне на проекта и целта на кандидата
- писмено съгласие от двамата научни директори
- служебна бележка за зачисление на докторанта в България
- копие от договора ([конвенция](#)), регламентиращ двойното научно ръководство, подписан от заинтересованите страни
- евентуално, копие от договор за сътрудничество между двете учебни заведения
- копие на личната карта

За програма **« Мобилност на млади научни работници »**

- формуляр [Dossier de bourse d'études/Dossier de bourse de stage](#)
- снимка, залепена върху формуляра
- CV
- кратко представяне на проекта и целта на кандидата
- служебна бележка за зачисление на докторанта в България
- или копие на докторската диплома и атестация за назначение в научноизследователска организация в България

- препоръка от научния ръководител или от ръководителя на научноизследователския екип за престоя на кандидата във Франция
- писмо от френското учебно заведение или лаборатория, приемащи кандидата с упоменат периода на пребиваване
- копие на личната карта

Срокове Магистратури и докторантури под двойно научно ръководство

- **13 март** : краен срок за подаване на досиетата за кандидатстване
- **20 март** : публикуване на списъка с одобрени по досие кандидати
- **първа седмица на април**: събеседване на одобрените кандидати с комисия от френски и български представители.
- **втора седмица на април**: обявяване на окончателните резултати в интернет страницата на Френския институт www.institutfrancais.bg
- **април/юли**: подаване на [Dossier de bourse d'études](#) от стипендиантите, след окончателния им прием от съответното френско учебно заведение.

Срокове Програма Коперник

- **13 март**: краен срок за подаване на досие за кандидатстване
- **края на март**: подбор на кандидатите по досие
- **5 май**: тест по френки и събеседване на одобрените кандидати с комисия, съставена от представител на програмата Коперник, бивши студенти Коперник и представител на Френския институт в България
- **края на юни**: обявяване на окончателните резултати

Срокове Мобилност на млади научни работници

Три сесии през годината: края на февруари, края на април и края на септември

Необходимо е всеки кандидат стриктно да спазва посочените срокове.

Досие за предоставяне на стипендия

След публикуване на резултатите от конкурса, одобрените от комисията стипендианти подготвят ново досие (Dossier de bourse d'études), което веднъж депозирано в Отдела за стипендии във Френския институт в България се изпраща в Campus France Париж за одобрение.

Досието трябва да съдържа следните документи, преведени и легализирани:

- [формуляр](#)
- снимка, залепена върху формуляра
- CV
- мотивационно писмо, представящо проекта за обучение и целта на кандидата
- копие на последната придобита диплома във висшето образование и нейното приложение
- или академична справка за студентите в последна година
- атестация за прием на кандидата от съответното френско учебно заведение
- копие на личната карта

Докторантите е необходимо да добавят още:

- копие от договора (конвенция), регламентиращ двойното научно ръководство, подписан от заинтересованите страни
- писмено съгласие на двамата научни ръководители
- служебна бележка за зачисление на докторанта в България
- евентуално списък на публикации.

Стипендии и добавки

Стипендиите на френското правителство включват:

- 767 евро месечна издръжка
- медицинска осигуровка
- такса за записване в университета

За докторантурите под двойно научно ръководство е възможно допълнително финансиране, свързано със защитата на докторската дисертация.

Закупуване на книги и абонаменти са възможни чрез Campus France, но не е систематична практика. Необходимо е стипендиантите да се информират предварително за условията на тези добавки.

Добавка за жилище се отпуска, ако наемът надвишава сумата заплащана в студентско общежитие. Повече информация може да се получи в Campus France .

Отпуснатата стипендия може да бъде прекратена във всеки момент поради незадоволителни резултати в процеса на обучението: изискването към стипендиантите на френското правителство е висок успех.

Контакт:

Бюро за стипендии, Френски институт в България, ул. Славейков № 3, тел: 02 937 79 14 и 02 937 79 64, Бисера Коларова, bissera.kolarova@institutfrancais.bg, www.institutfrancais.bg

❖ MEXICAN GOVERNMENT INTERNATIONAL SCHOLARSHIP PROGRAMMES

The Mexican Agency for International Development Cooperation (AMEXCID) is an agency of the Mexican Ministry of Foreign Affairs, created on September 28th, 2011 with the specific authority to address issues related to international development cooperation. Its main purpose is the promotion of sustainable human development by encouraging, endorsing and coordinating international cooperation actions deployed by the departments and entities of the Federal Government.

AMEXCID invites foreign nationals to pursue studies and research in Mexico through its International Scholarship Programs.

Academic and Student Mobility Programs

- Undergraduate level
- Graduate level

Graduate studies

- Masters and Doctoral
- Medical Specialties
- Other Specializations

Research

- Graduate
- Postdoctoral

2015 Calls

2016 Calls

Deadline: not specified

❖ ДОКТОРАНТСКА ПРОГРАМА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ИНСТИТУТ ВЪВ ФЛОРЕНЦИЯ

The European University Institute is now accepting applications for its Doctoral Programme.

The fully funded four-year Ph.D. programme is an excellent opportunity for master students and other young scholars interested in pursuing doctoral studies in economics, law, history and the social sciences. The European University Institute:

- Offers one of the largest and most prestigious doctoral and postdoctoral programmes in the social sciences in Europe.
- Has been fully focused on postgraduate studies for more than 40 years.
- Hosts an intellectual community of more than 900 scholars from over 60 countries.
- Has an excellent record in job placement: 69% of EUI Alumni are employed in academic positions, 19% in the private sector or in national governments, 12% in international organisations and EU institutions.
- Offers 150 grants for a fully funded Ph.D. programme for the next academic year.
- Is located in beautiful historic buildings in the scenic hills of Florence, Italy.

The four departments offer a clearly structured doctoral programme with close academic supervision. Researchers get access to high-level research, and their independent research is supported by excellent on-site facilities, missions and exchange programmes. Academic life at the EUI is deeply international, dynamic and inter-disciplinary, and the research networks formed by the EUI members are enduring and of global scope. Most of the graduates go on to become faculty members in universities, both in their country of origin and around the world.

More information: [Doctoral Programme](#). For information on research themes, application requirements, grants and eligibility: <http://www.eui.eu/Phd>, e-mail: applyres@eui.eu, phone: +39 055 4685 373

The call for applications for the academic year 2016/2017 will close on **31 January 2016**.

❖ **БАНКА "ПИРЕОС" БЪЛГАРИЯ НАБИРА КАНДИДАТИ ЗА ЗИМНА СТАЖАНТСКА ПРОГРАМА**

Банка Пиреос България обяви, че стартира зимна стажантска програма, за която ще набира кандидати през цялата учебна година. В нея могат да се включат студенти в последен курс от тяхното обучение. Стажовете ще бъдат платени, с продължителност от шест месеца и възможност за подписване на трудов договор след изтичане на програмата.

Одобрените стажанти ще имат възможност да придобият практически опит с обслужване на клиенти, кредитни операции и администриране в различни направления. Изискванията са да имат средно специално или висше образование, да владеят добре английски език и да имат добра компютърна грамотност.

Желаещите да участват могат да кандидатстват през сайта на институцията или като изпратят актуална снимка и мотивационно писмо до Банка Пиреос България, дирекция "Човешки ресурси", София 1784, бул. "Цариградско шосе", сграда Е, ет. 8, или на имейл адрес: jobs@piraeusbank.bg.

Краен срок: текущ

❖ **ПЛАТЕН СТАЖ В СВЕТОВНАТА ТЪРГОВСКА ОРГАНИЗАЦИЯ**

Всяка година Секретариатът на Световната търговска организация (СТО) предлага стаж за студенти в магистърски и докторски програми, които искат да придобият практически опит и по-задълбочени познания за многостранната търговска система.

Програмата е целогодишна и няма начален и краен срок за кандидатстване. Стажът е с продължителност до 24 седмици и се провежда в Женева, Швейцария. Стажантите трябва сами да поемат разходите си за път до и от Женева и тези за здравна застраховка.

Кандидатите трябва да са на възраст между 21 и 30 години, граждани на държава членка на СТО, сред които е и България, както и да имат бакалавърска степен в подходяща дисциплина. Подробна информация може да откриете на интернет страницата на Световната търговска организация.

Краен срок: текущ

❖ **ГОДИШНА ЕВРОПЕЙСКА НАГРАДА ЗА МЛАД УЧЕН**

Call is open for the 2016 European Young Researchers' Award.

The European Young Researchers Award (EYRA) is granted since 2010 to researchers demonstrating outstanding research performance and leadership. It aims to inspire early stage researchers to incorporate a European dimension and perspective into their research.

The Award is granted each year; in odd years, the prize is dedicated to PhD candidates, and in even years to post-doctoral fellows. The prize-giving-ceremony is held every two years at [the EuroScience Open Forum \(ESOF\)](#) where the two recipients will present their work.

In 2016 the forum will be held in Manchester (UK) from July 23 to July 27. The Award consists of a Certificate, waiving the participation fee to ESOF, a grant to cover travel and accommodation for the stay in the ESOF city and a two years' free [EuroScience membership](#).

For more information, please visit the EuroScience website: <http://www.euroscience.org/news/european-young-researchers-award-2016-call-is-open/>

The deadline for the 2016 call, dedicated to post-doctoral fellows, is February 1st, 2016.

❖ "МАЙКРОСОФТ" СТАРТИРА БЕЗПЛАТНИ ИТ ОБУЧЕНИЯ

Софтуерната компания "Майкрософт" започва да предлага безплатни онлайн обучения за работа с различни технологии в рамките на новата си инициатива - #mvaclub. Целта на проекта е да се помогне на всички желаещи – от начинаещи до напреднали - да научат повече за технологиите и новите тенденции, свързани с тях.

Клубът е разработен на база платформата за онлайн обучения Microsoft Virtual Academy (MVA). Участниците получават достъп до ресурси и материали, с които се обучават и работят най-добрите професионалисти в областта, коментират от "Майкрософт". Обученията са свързани с теми като облачни технологии, [уеб](#) и [мобилните приложения и т.н.](#)

Курсовете в рамките на #mvaclub са разделени в две основни категории – за хора с интереси към разработката на софтуер или към изграждането на ИТ инфраструктури. Във всяка категория има различни профили според технологията и нивото на познания на участниците. Кандидатите, които искат да научат как се използват облачните технологии, например, но нямат никакви познания, могат да започнат от ниво "Начинаещ", а ако вече имат основни познания и искат да усъвършенстват уменията си, могат да преминат директно към "Професионалист" или "Гуру", обясняват от компанията.

Повече за обученията на "Майкрософт" можете да научите [тук](#).

Краен срок: текущ

❖ ЕВРОПАРЛАМЕНТЪТ ОРГАНИЗИРА КОНКУРС ЗА МЛАДИ ФОТОГРАФИ

Европейският парламент организира конкурс за млади фотографи в рамката на [инициативата](#) European Youth Event (EYE).

Условията на конкурса **#EYEamHere!** са участниците да използват официалното лого на инициативата за 2016 г. (възпроизведено или принтирано) и да направят негова снимка на свое любимо място. Кандидатите трябва да бъдат на възраст между 18 и 30 г.

Успешните кандидатури ще представят най-оригиналните и иновативни идеи за варианта на снимката. Всеки участник трябва да изпрати по имейл на eye@ep.europa.eu максимум три снимки и формуляра за кандидатстване. Всяка седмица редакторската комисия ще избира най-добрите снимки и ще ги публикува в специален албум на фейсбук страницата на ЕУЕ. Авторите на най-популярните снимки ще станат фоторепортери на събитието, като разходите им за пътуване и настаняване ще бъдат покрити от ЕП.

Повече информация за условията и събитието на [уебсайта на Европейския парламент](#).

Краен срок: 28 февруари 2016

❖ EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY: CALL FOR KNOWLEDGE AND INNOVATION COMMUNITIES (KICS) PROPOSALS

The EIT invites applicants to submit their proposals with a view to selecting and designating a Knowledge and Innovation Community (KIC) in each of the following thematic areas:

- 1) Food4Future - Sustainable Supply Chain from Resources to Consumers; and
- 2) Added-value Manufacturing

The European Institute of Innovation and Technology (EIT) is a key driver of sustainable European economic growth and competitiveness. It reinforces the innovation capacity of the EU and its Member States in order to address the grand challenges facing European society.

During the period from 2014 to 2020, the EIT will contribute to the general objectives of Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation¹, by integrating the entrepreneurship-driven 'Knowledge Triangle' of higher education, research and business in order to deliver disruptive innovation. To further enhance its impact and to incentivise the innovations needed to meet new societal challenges, the EIT will, as established in the EIT Regulation and Strategic Innovation Agenda (SIA), gradually expand its portfolio of Knowledge and Innovation Communities (KICs).

With this Call, the EIT launches the selection process for two new KICs in the thematic areas of: 1) Food4Future - Sustainable Supply Chain from Resources to Consumers; and 2) Added-value Manufacturing. The KICs offer a genuine opportunity for leading innovation players to be part of a highly integrated and collaborative community, based on principles of excellence and commitment, which will achieve pan-European impact. KICs are organised according to business logic, with a focus on people and talent as drivers of innovation and a lean and efficient governance and business model. The interrelation of these elements within a KIC provides the optimal framework for achieving long-lasting structural, economic and societal impact, and the creation of skilled jobs in Europe.

A KIC is a highly autonomous partnership of leading higher education institutions, research organisations, companies and other stakeholders in the innovation process that tackles societal challenges through the development of products, services and processes and also by nurturing innovative, entrepreneurial people. A KIC connects excellence-driven innovation hubs, the Co-location Centres, with a view to becoming leading centres of excellence and competing and collaborating with other innovation hubs across the world. A KIC follows a long-term innovation and impact-driven strategy, operating with a business logic and a results-oriented approach to contribute to the achievement of the EIT's overall mission, the priorities laid down in the Strategic Innovation Agenda and the attainment of the general objectives established in Horizon 2020.

For more information, please visit the Call text:

The deadline for the submission of proposals is: 14 July 2016 [17h00 local time in Brussels]

❖ **КОНКУРС ЗА ПРОЕКТИ ЗА ИНОВАТИВНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА ЗЕЛЕНАТА ХИМИЯ**

Организацията за образование, наука и култура (ЮНЕСКО) информира за петгодишно партньорство в областта на зелената химия между световната организация, руското индустриално предприятие PhosAgro и Международния съюз на чистата и приложна химия (UIPAC). По линия на това партньорство се отпускат субсидии за научни иновативни изследвания в областта на зелената химия.

За участие са поканени млади учени, работещи в областта на химията и свързани с нея други области. Максималният размер на всяка субсидия е 30 000 долара.

Подробна информация за субсидиите и за изискванията към кандидатите можете да намерите на следната интернет страница: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/science-technology/basic-sciences/chemistry/green-chemistry-for-life/how-to-apply/>.

Всяка година се обявява набиране на проекти. Сегашната кампания за нови проекти е с **краен срок за представянето им 26 февруари 2016 г.**

❖ **ГРАНТОВЕ НА ШВЕЙЦАРСКАТА ПРОГРАМА SCOPES**

Програмата SCOPES (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland) е програма на Швейцарския национален фонд за насърчаване на научните изследвания – SNFS и Швейцарската агенция за сътрудничество и развитие – SDC и е предназначена да насърчава сътрудничеството между изследователски групи и институции от Швейцария и страните от Централна и Източна Европа. Сегашната програмна фаза 2013-2016 е с бюджет 16 милиона швейцарски франка, предназначени за проекти в пет области, от които активни до края на 2016 г. са:

- **Конферентни грантове.** Те осигуряват финансирането на пътните разходи и настаняването на изследователите от държавите-партньори в Източна Европа, участващи в международни научни конференции, които се провеждат в Швейцария. Този инструмент е независим от Съвместните изследователски проекти и Институционалните партньорства. Заявленията се подават **до края на 2016 г.**
- **Грантове за последващ мониторинг на изпълнени вече Съвместни научни проекти или Институционални партньорства.** Заявленията могат да бъдат подавани **до 31.12.2016 г.**

В програмата могат да участват учени от Източна Европа (включително България), които работят в институции, които развиват научна дейност с некомерсиална цел. Българските организации могат да участват във всички направления, при условие, че се включат в консорциум с швейцарска организация и поне още една от друга държава от Източна

Европа. Държавите, които са членки на Европейския съюз, могат също така да влизат в ролята на посредник между швейцарските партньори и останалите държави, имащи право да участват в програмата.

Повече информация можете да намерите на официалната страница на програмата: <http://www.snf.ch/en/funding/programmes/scopes/Pages/default.aspx>.

❖ [R&D CALLS HORIZON 2020](#)

❖ ПРОГРАМА: „АМЕРИКА ЗА БЪЛГАРИЯ”

Програмата финансира дейности в следните области:

- Изкуство и култура;
- Земеделие и околна среда;
- Гражданско общество и демократични институции;
- Социална сфера;
- **Образование и библиотеки;**
- **Археология и културен туризъм.**

Сумата на финансиране зависи от проектните дейности.

БЕНЕФИЦИЕНТИ: Юридически лица от Р. България

Образование и библиотеки

В работата си с българските училища, университети и библиотеки Фондация „Америка за България“ се стреми да продължава най-добрите традиции на българското образование. Фондацията подкрепя основно програми, които изграждат бъдещите бизнес лидери на страната като движещата сила за развитието на частния сектор.

Фондацията финансира също проекти за модернизирание на българските академични библиотеки и свързването им с библиотечни мрежи по света.

Археология и културен туризъм

Програмата подкрепя археологически проекти в България, които привличат повече местни и чуждестранни посетители, заинтересовани от богатите археологически съкровища на страната.

Отпускането на грантове предвижда съвместно планиране между Фондация „Америка за България” и бъдещите получатели на грантове. Фондацията съветва кандидатите за грант да не попълват формуляра за кандидатстване, а да изпратят кратко писмо, не по-дълго от две страници, което представя тяхната организация, намеренията, целите и продължителността на проекта, както и общата сума на необходимото финансиране. За улеснение се препоръчва електронният формуляр "Запитване", който се намира на посочената страница: <http://www.americaforbulgaria.org/application>

Запитвания и предложения се разглеждат и одобряват целогодишно. Ако след разглеждане на подаденото „Запитване“ становището е положително, съответният програмен директор ще се свърже с кандидатите, за да обсъди по-подробно представените от тях идеи и да им съдейства за оформяне на цялостно предложение. Кандидатите могат да очакват да получат отговор в рамките на 1 месец дали техните проектни идеи ще бъдат придвижени по-нататък.

Ако се прецени, че предложението може да бъде развито в цялостен проект, то процесът на неговото одобрение, който включва проучване, срещи, посещения на място, преговори, юридически анализ и представяне за одобрение, обикновено отнема един месец, но може да продължи и по-дълго.

Моля, изпращайте Вашите писма, по електронен път, на applications@americaforbulgaria.org.

Краен срок: текущ

❖ ПРОГРАМА: ЕВРОПЕЙСКА МЛАДЕЖКА ФОНДАЦИЯ, ПРИОРИТЕТ: МЛАДЕЖКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТ: ПИЛОТНИ ПРОЕКТИ (КАТЕГОРИЯ Д), ПРОВЕДЕНИ В РАМКИТЕ НА СРЕЩИ МЕЖДУ МЛАДИ ХОРА И ДРУГИ ДЕЙНОСТИ КАТО ДОКУМЕНТИРАНЕ, ИЗСЛЕДВАНЕ И ПУБЛИКАЦИИ

БЕНЕФИЦИЕНТИ:

- международна неправителствена младежка организация или мрежа;
- национална или местна неправителствена младежка организация или мрежа;
- неправителствени структури, включени в младежка работа.

ОПИСАНИЕ: Категория Д са пилотни проекти, допринасящи за следните приоритетни оси на младежката политика на Съвета на Европа:

- подпомагане на младите хора, особено тези в неравностойно положение, да посрещнат предизвикателствата, които са пред тях и същевременно да се стремят към собствени цели;
- окуражаване на нови форми на младежко участие и организация;
- допринасяне за социалното сближаване и в частност превенция на изключването на младите хора и превенция на феномените, които специфично въздействат върху младите хора;
- да адаптира и създава програми и структури за промените в обществото.

Допустимите проекти трябва:

- да имат младежки дейности, които са подготвени, проведени и управлявани от местни, регионални или национални неправителствени организации и включват млади хора под 30-годишна възраст;
- да имат подход, поощряващ участието на целевите групи от създаването на концепцията до оценяването;
- да имат европейско измерение чрез включване на повече от една държава, имайки предвид европейския контекст;

- да имат иновативни дейности от гледна точка на методологията за целевата група и/или организационния орган;
- да допринасят за младежкото участие;
- да следват главните принципи на неформалното образование на работата на младежкия сектор на Съвета на Европа, включително межкултурно обучение и да имат методи за поощряване участието и употребата на достъпните образователни материали и източници.

Категория Д – ОПЧ

Категория Д – ОПЧ са пилотни проекти, фокусиращи се по-специално върху обучението по правата на човека и са част от посещаването на младежкия сектор на Съвета на Европа в развиването на съзнателност, умения и действия за и чрез човешките права. За да са допустими проектите трябва:

- да са директно свързани с обучението по права на човека с млади хора и проблемите, свързани с човешки права, които засягат младите хора, включително като задължителен елемент на проекта (в смисъла на съдържание, цели и процес);
- да имат ясна образователна функция или функция за повишаване на осведомеността;
- да засягат главно участници или целеви групи под 30-годишна възраст;
- да имат подход поощряващ участието на целевите групи от създаването на концепцията до оценяването;
- да включват межкултурното образование в образователния си подход;
- да имат иновативен характер в техния социален контекст (от гледна точка на методология, целеви групи и т.н.);
- да са отворени към други партньори и да предвиждат употребата на образователни ресурси, разработени в рамките на младежкия сектор на Съвета на Европа (напр. Компас и др.);
- да зачитат основните образователни принципи на младежкия сектор на Съвета на Европа.

Сумата на финансиране достига до 7, 600 EUR

Участниците в младежките срещи трябва да са предимно младежи. Дори участниците да са младежки лидери, най-малко 75% от тях трябва да са под 30-годишна възраст.

Краен срок: текущ (заявленията трябва да са подадат в секретариата на Европейската младежка фондация поне три месеца преди стартиране на дейността)

❖ КОНКУРС ЗА ПРОЕКТИ ПО ПРОГРАМА PRO HELVETIA

Ако искате да поканите за участие във ваше събитие признати или изгряващи артисти от Швейцария, или пък да си партнирате с швейцарски организации, можете да се обърнете към програмата Pro Helvetia. Информацията е на платформата за културен мениджмънт Let's play culture. Инициативата включва следните дисциплини:

Визуални изкуства

Акцентът е върху съвременните изкуства и по конкретно изобразителните изкуства, дизайна, **фотографията** и **медийното изкуство**. В областта на архитектурата, кандидатури се разглеждат за изложби, публикации и проекти за обмяна на опит.

Музика

Програмата подкрепя: съвременната швейцарска музика, както по отношение на нейното създаване, така и в дейности, свързани с нейното популяризиране; проекти, които са свързани със създаването на нова музика, с популяризирането на музиката сред публиката, с популяризирането ѝ както в рамките на Швейцария, така и навън.

Литература и общество

Програмата подкрепя: проекти в областта на литературата, свързани със създаването на литературни творби и с **популяризирането на швейцарската литература сред публиката; проекти, които допринасят за културния обмен в Швейцария и извън страната;** работи на артисти, които са признати на национално ниво, или са обещаващи таланти.

Театър

Програмата подкрепя: проекти, свързани със създаването на нови спектакли; с увеличаване на публиката, които допринасят за културния обмен в Швейцария и навън.

Танц

Програмата подкрепя: проекти, свързани със създаването на хореографски творби; проекти, които популяризират танца сред публиката; които допринасят за културния обмен в Швейцария, или разпространяват швейцарското танцово изкуство по света. Акцент се поставя на проекти, свързани с турове на швейцарски танцови компании в рамките на страната и навън.

Интер- и мултидисциплинарни проекти

За проекти с бюджет до 25 000 швейцарски франка може да се кандидатства по всяко време на годината и минимум осем седмици преди събитието.

За проекти с по-голям бюджет, сроковете са 1 юни, 1 септември и 1 декември всяка година. Допълнителна информация може да откриете на [страницата на инициативата](#).

СЪБИТИЯ

Международни летни курсове, организирани от Университета на Осло, Норвегия, през 2016 г.

В периода 25 юни – 5 август 2016 г. Университетът на Осло, Норвегия, организира образователни курсове, както следва:

- 14 курса на ниво бакалавър, насочени към норвежкия език, култура и общество;
- 7 курса на ниво магистър, с акцент върху международни теми.

Кандидатите могат да заявят желание за участие в курсовете чрез системата за онлайн кандидатстване на адрес: uio.no/summerschool

Повече информация може да се намери на адрес: uio.no/english/studies/summerschool/

Крайният срок за подаване на документите за кандидатстване е 1 февруари 2016 г.

FP7 & H2020 Project Management and Financial Reporting course, 11-12 February 2016, Brussels, Belgium

Get a practical insight to:

- Avoiding financial mismanagement in your FP7/H2020 project;
- Drafting a sound consortium agreement and handling IPR issues;
- Putting together periodic and final reports;
- Getting prepared for technical reviews and EC audits.

This two-day training course will introduce the first crucial steps for getting a Horizon 2020 project started on the right foot, provide practical tips to ensure a sound technical implementation of your project, and go into the issues of financial management and reporting.

More information and

registration: http://www.eustrainingsite.com/training_courses/technical_management/14

The 2016 Science|Business Horizon 2020 Conference, 16 February 2016, Brussels, Belgium

Registrations are open for the 4th edition of the Science|Business Horizon 2020 Conference in Brussels. Next year marks a turning point for Horizon 2020, the world's second largest civilian research programme.

EURASIA Higher Education Summit, 17-19 February 2016, Istanbul, Turkey

The event will feature an international education themed exhibition and a conference to expand the knowledge, networks and collaboration opportunities for the participants.

Fourth International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development – MODELSWARD 2016, 19 - 21 February, 2016, Rome, Italy

The purpose of the International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development, MODELSWARD 2016 is to provide a platform for researchers, engineers, academicians as well as industrial professionals from all over the world to present their research results and development activities in using models and model driven engineering techniques for Software Development.

Model-Driven Development (MDD) is an approach to the development of IT systems in which models take a central role, not only for analysis of these systems but also for their construction. MDD has emerged from modelling initiatives, most prominently the Model-Driven Architecture (MDA) fostered by the Object Management Group (OMG). In the scope of MDA, a couple of technologies have been developed that became the cornerstones of MDD, like metamodelling and model transformations. MDD relies on languages for defining metamodels, like the Meta-Object Facility (MOF) and Ecore (developed in the scope of the Eclipse Modelling Framework), and transformation specification languages like QVT and ATL.

More information: <http://www.modelsward.org/>

1st UNI-SET Energy Clustering Event Addressing the human resource challenge to build the future energy system, 24 - 26 February 2016, Trondheim, Norway

Hosted by the Norwegian University of Science and Technology (NTNU), the 1st UNI-SET Energy Clustering Event will explore how European universities can cooperate more with each other and work together to address the challenge of educating people for the future energy society.

The 5th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods – ICPRAM 2016, 24–26 February 2016, Rome, Italy

Future Match at CeBIT 2016: International Brokerage Event not only for IT Companies, 14 -18 March 2016, Hanover, Germany

The EU-funded project Enterprise Europe Network organizes the 18th edition of the international brokerage event Future Match taking place from 14th to 18th March 2016 at the IT fair CeBIT in Hanover, Germany.

At Future Match companies and research institutes have the opportunity to find potential partners for research projects, technology transfer and commercial cooperation in pre-arranged meetings.

Interested participants can sign up for Future Match 2016 at www.futurematch.cebit.de, publish their cooperation profiles and request meetings with another participants. Shortly before the event a personal timetable for the meetings at the Future Match stand will be send out to each participant.

The brokerage event is aimed not only at players in the IT sector. In fact potential buyers, users or cooperation partners from sectors other than ICT (e.g. healthcare, automotive, energy, engineering etc.), looking for ICT related products, services or know-how are invited to participate in the event FREE of costs using the promotional code "BUYER".

Registration is open until February 29, 2016. The regular price is 110 EUR (excl. VAT). CeBIT exhibitors get a 50% discount. All participants of the brokerage event will receive free entrance tickets for CeBIT (colleagues included).

For more information, please visit: www.futurematch.cebit.de

[Code-camp on Computational Creativity, 6 – 8 April 2016, Antwerp, Belgium](#)

The FET project PROSECCO, fostering activities on computational creativity, is organizing the second edition of its learning camp dedicated to improving participants' coding abilities. This code-camp will be focused on creative story-telling. Students will form groups and build autonomous software systems that generate original and interesting stories. Much of the camp will involve intense coding in groups, but brainstorming sessions and tutorials will also be scheduled. [Read more](#)

[EUA 2016 Annual Conference “Bricks and clicks for Europe: building a successful digital campus”, 7 - 8 April 2016, Galway, Ireland](#)

The EUA 2016 Annual Conference will explore how Europe's universities are developing comprehensive “bricks and clicks” strategies and how they are tackling the challenges involved in becoming more interactive and interconnected. It is hosted by the National University of Ireland.

[The Brain Conferences - The Brain in Focus: New Approaches to Imaging Neurons and Neural Circuits, 17-20 April 2016, Denmark](#)

Recent advances in optical microscopy have transformed neuroscience, providing an unprecedented view of the structure and function of neural systems. During this conference world's leading researchers will explore current developments in microscopy and related biophysical and computational methods for measuring and controlling the nervous system, from molecules to entire neural circuits.

The Brain Conferences establish a series of high-level meetings on neuroscience in Europe. Organised by FENS in collaboration with The Brain Prize, these bi-annual conferences bring together outstanding researchers in key broadly defined areas of contemporary neuroscience to discuss current concepts and define challenges for future research.

Registration is now open. Early registration deadline: 20 January 2016. For detailed information (speakers, abstract submission, available stipends), please visit The Brain Conferences page at: www.thebrainconferences.org

ReMaT - Research Management Training for Early-Stage-Researchers, 18-19 April 2016, Brussels, Belgium

The workshop is designed for early-stage researchers in engineering and natural sciences and provides insight into exploitation of knowledge and entrepreneurship, acquisition of grants, intellectual property rights and the management of interdisciplinary projects.

A ReMaT workshop - Research management training for early-stage researchers - will take place in Brussels on 18th/19th April 2016. The workshop is designed for early-stage researchers in engineering and natural sciences, particularly PhD candidates from the 2nd year onwards. The idea of European networking is very much embedded in the concept, and we encourage participation from many different countries at the workshop.

ReMaT is an interactive, intensive workshop providing an introduction to research management. It involves three international trainers and is held in English. The modules of the workshop cover exploitation of knowledge and entrepreneurship, acquisition of grants, intellectual property rights and the management of interdisciplinary projects. They are delivered in such a way that it challenges participants to consider different perspectives on how they might use their PhD education in a variety of career paths, and convince others to hire them.

Please visit <http://remat.tutech.eu/> for further details or contact Mrs. Silke Ludewigs at remat@tutech.de.

Simulation of structures, structure of matter nanotechnologies (MSN III), 18–21 April 2016, Tula, Russian Federation

The International Conference on Internet of Things and Big Data – IoTBD 2016, 23–25 April 2016, Rome, Italy

Summer School on Quantum Sensing, 26 April – 6 May 2016, Cargèse, France

The DIADEMS Future and Emerging Technologies project is organising a Summer School focused on quantum sensing. The event will provide a solid basis for students aiming at a scientific career in this field. The lectures given during the Summer School will present an overview of different quantum-enhanced sensing techniques and cover the very basics of NV (Nitrogen-Vacancy) physics. Other magnetometry techniques will be covered too. The deadline for application is 31 January 2016. [Read more](#)

Second International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management - GISTAM 2016, 26 -27 April 2016, Italy

The International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management aims at creating a meeting point for researchers and practitioners that address new challenges in geo-spatial data sensing, observation, representation, processing, visualization, sharing and managing, for all aspects concerning both information communication and technologies (ICT) as well as management information systems and knowledge-based systems.

The conference welcomes original papers of either a practical or theoretical nature, presenting research or applications, of a specialized or interdisciplinary nature, addressing any aspect of geographic information systems and technologies.

GISTAM 2016 will be held in conjunction with ICEIS 2016 and ENASE 2016.

Conference areas:

Each of these topic areas is expanded below but the sub-topics list is not exhaustive. Papers may address one or more of the listed sub-topics, although authors should not feel limited by them. Unlisted but related sub-topics are also acceptable, provided they fit in one of the following main topic areas:

1. Data acquisition and processing
2. Remote sensing
3. Modelling, representation and visualization
4. Knowledge extraction and management
5. Domain applications

For more information see the event's [Website](#)

[RoboSoft Grand Challenge, 29-30 April 2016, Livorno, Italy](#)

Participate in the first outdoor challenge of soft robots in terrestrial locomotion, underwater exploration and dextrous manipulation, and win a €5000 prize. The call for expression of interest closes on 31 October 2015 (extended deadline). [Read more](#)

[Adaptation Futures, 10 – 13 May 2016, Rotterdam, Netherlands](#)

Adaptation Futures is the biennial conference of the Global Programme of Research on Climate Change Vulnerability, Impacts and Adaptation (PROVIA).

In 2016, the European Commission and the Government of the Netherlands will be co-hosting the fourth edition. [Read more](#)

[Brokerage event on KETs - Nanotechnologies and Advanced Materials, Biotechnologies, Advanced Manufacturing and Processing \(NMBP\), 12 May 2016, Mainz, Germany](#)

The objectives of the brokerage event are to present the 2017 topics of the European Union's NMBP Work Programme 2016 – 2017 of the Framework Programme for Research and

Innovation “Horizon 2020” and to prepare future co-operations between participants. [Read more](#)

First FinMap Policy Clinic 2016, 3 June 2016, University Leuven, Belgium

The policy clinic will present policy-related output of the project in an accessible non-technical format, and is addressed to policy-makers, administrators, scientists and other interested persons. The workshop will be jointly organized by the FinMap partners: the University of Kiel (Germany), Centre for European Economic Research (Mannheim, Germany), Universitat Jaume I de Castellón (Spain), Polytechnic University of Marche (Italy), London School of Economics and Political Science (United Kingdom), Vienna University of Economics and Business, and Institute of Information Theory and Automation of the Czech Republic.

The conference topics relate to the understanding of the complex relationships between financial distortions and macroeconomic performance elements of a new paradigm that takes into account political dysfunctionality and instability of financial markets, the linkages between financial markets and real economic activity as well as the consequences of financial friction for the conduct of monetary policy and appropriate reactions of supervisory authorities to prevent financial distress.

Participation is free of charge but restricted on confirmed registration. If you would like to participate as a guest, you can register with Maren Brechtefeld until 25 May 2016 via email brechtefeld@economics.uni-kiel.de. As the room capacity is limited, early registration is recommended. We will inform you in due time about your acceptance. On-site registrations at the venue are not possible.

For more information please visit the event’s webpage: <http://www.finmap-fp7.eu/>

HEPTech Symposium 2016: Unique Life-changing Experience for Early Stage Researchers in Physics, 19 – 25 June 2016, Bucharest, Romania

The High Energy Physics Technology Transfer Network (HEPTech, www.heptech.eu), fostered by CERN, is organizing its 3rd Symposium focused on applied physics early stage researchers with entrepreneurial potential.

The 2016 Symposium will be held in Bucharest-Magurele, Romania, from 19th to 25th June 2016 and will be hosted by the Horia Hulubei National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH).

The one-week training programme contains topics including: funding sources for research, promotion and marketing of research results, intellectual property protection, support of start-ups, investor readiness, and others of interest to young researchers with entrepreneurial spirit.

HEPTech will cover the costs of the participants.

The application deadline is February 28th 2016. For more information and application, please visit www.heptech.eu

2016 International Summer School on HPC Challenges in Computational Sciences, 26 June – 1 July 2016, Ljubljana, Slovenia

The 7th edition of the High Performance Computing Summer School, partly sponsored by the Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE), offers an instruction on a variety of topics, such as HPC challenges by discipline (e.g, earth, life and materials sciences, physics), HPC Programming Proficiencies, algorithmic approaches and numerical libraries, and many others. Interested students should apply by February 15th, 2016. [Read more](#)

Международни летни курсове, организирани от Университета на Осло, Норвегия, през 2016 г.

В периода 25 юни – 5 август 2016 г. Университетът на Осло, Норвегия, организира образователни курсове, както следва:

- 14 курса на ниво бакалавър, насочени към норвежкия език, култура и общество;
- 7 курса на ниво магистър, с акцент върху международни теми.

Кандидатите могат да заявят желание за участие чрез системата за онлайн кандидатстване на адрес: uio.no/summerschool

Повече информация може да се намери на адрес: uio.no/english/studies/summerschool/

Крайният срок за подаване на документите за кандидатстване е 1 февруари 2016 г.

ПУБЛИКАЦИИ

❖ RESEARCH EU



Issue 48 - December 2015/January 2016

Languages [pdf](#) (3,5 MB) [epub](#) (6,14 MB)

Special feature: *New horizons for the textile value chain*

Interviews:

- Bert Groenendaal of Sioen in the Belgium on ‘Led-embedded textiles soon to reach the market’
- Alessia Moltani of Comftech in Italy on ‘Wireless monitoring of newborns’
- Gerrit Koele of TenCate in the Netherlands on ‘Fewer chemicals for textile printing’

Other highlights:

- Computational technologies for accurate and safe ear surgery
- Policy benefits of research
- Energy out of thin air
- Economic consequences of climate change
- Nanotech tools open market for more miniature electronics
- Designs for LHC upgrade present hi-tech opportunities
- 3D-printed food to help patients with dysphagia
- Studying the end points of stellar evolution

❖ CERN COURIER



January/February 2016, Volume 56 Issue 1 [Download digital edition](#)

❖ EARTH'S CLIMATE RESPONSE TO A CHANGING SUN

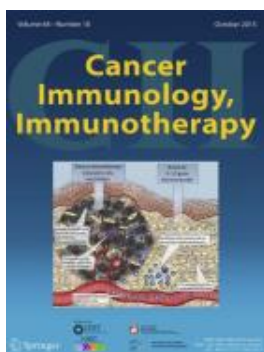


For centuries, scientists have been fascinated by the role of the Sun in the Earth's climate system. Recent discoveries, outlined in this book, have gradually unveiled a complex picture, in which our variable Sun affects the climate variability via a number of subtle pathways, the implications of which are only now becoming clear.

This handbook proves the scientifically curious, from undergraduate students to policy makers with a complete and accessible panorama of our present understanding of the Sun-climate connection. [TOSCA](#) , a COST-funded research network of 61 experts from different communities have contributed to it, which reflects the highly multidisciplinary nature of this topic.

The handbook is organised as a mosaic of short chapters, each of which addresses a specific aspect, and can be read independently. The reader will learn about the assumptions, the data, the models, and the unknowns behind each mechanism by which solar variability may impact climate variability. None of these mechanisms can adequately explain global warming observed since the 1950s. However, several of them do impact climate variability, in particular on a regional level. This handbook aims at addressing these issues in a factual way, and thereby challenge the reader to sharpen his/her critical thinking in a debate that is frequently distorted by unfounded claims.

❖ ELECTROCHEMOTHERAPY OF TUMORS AS IN SITU VACCINATION BOOSTED BY IMMUNOGENE ELECTROTRANSFER



Electroporation is a platform technology for drug and gene delivery. When applied to cell in vitro or tissues in vivo, it leads to an increase in membrane permeability for molecules which otherwise cannot enter the cell. The therapeutic effectiveness of delivered chemotherapeutics or nucleic acids depends greatly on their successful and efficient delivery to the target tissue. Therefore, the understanding of different principles of drug and gene delivery

is necessary and needs to be taken into account according to the specificity of their delivery to tumors and/or normal tissues.

This open access article is a Focused Research Review based on a presentation given at the **Fourteenth International Conference on Progress in Vaccination against Cancer (PIVAC 14)**, held in Rome, Italy in September 2014. The article proposes a strategy where electrochemotherapy treated tumours could be used as a live vaccine in conjunction with gene electrotransfer to tumours.

Author(s): Sersa G., Teissie J., Cemazar M., Signori E., Kamensek, U., Marshall G., Miklavcic D

Publisher(s): Springer

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00262-015-1724-2>

❖ **CULTURE IN, FOR, AND AS SUSTAINABLE DEVELOPMENT - CONCLUSIONS FROM THE COST ACTION IS1007 - INVESTIGATING CULTURAL SUSTAINABILITY**



Culture matters in sustainable development. Yet, almost 30 years after the Brundtland publication "Our Common Future" and despite a few recent attempts by transnational and international organisations, and some cross-disciplinary and transdisciplinary scientific endeavours, the incorporation of culture into sustainability debates seems to be great scientific and political challenge, and one that questions the prevailing conventional sustainability discourses.

Author(s): Dessein, J., Soini, K., Fairclough, G., Horlings, L. (Eds.)

Publisher(s): University of Jyväskylä

[Download \(PDF, 2 MB\)](#)

<http://www.culturalsustainability.eu/conclusions.pdf>

❖ **EUROPEAN UNIVERSITY ASSOCIATION PUBLICATION**

[University Leaders' Perspectives: Governance and Funding](#)

❖ MOBILE RESEARCH METHODS - OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF MOBILE RESEARCH METHODOLOGIES



[Download \(PDF, 14 MB\)](#)

Daily activity sees data constantly flowing through cameras, the internet, satellites, radio frequencies, sensors, private appliances, cars, smartphones, tablets and the like. Among all the tools currently used, mobile devices, especially mobile phones, smartphones and tablets, are the most widespread, with their use is becoming prevalent in everyday life within both developed and developing countries.

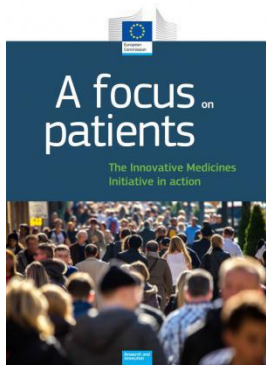
Mobile devices allow a wide range of heterogeneous activities and, as a result, have great potential in terms of the different types of data that can be collected. The use of mobile devices to collect, analyse and apply research data is explored here. This book focuses on the use of mobile devices in various research contexts, aiming to provide a detailed and updated knowledge on what is a comparatively new field of study. This is done considering different aspects: main methodological possibilities and issues; comparison and integration with more traditional survey modes or ways of participating in research; quality of collected data; use in commercial market research; representativeness of studies based only on the mobile-population; analysis of the current spread of mobile devices in several countries, and so on. Thus, the book provides interesting research findings from a wide range of countries and contexts.

Pages: 157

Author(s): Toninelli, D., Pinter, R., de Pedraza, P. (Eds.)

Publisher(s): Ubiquity Press, London

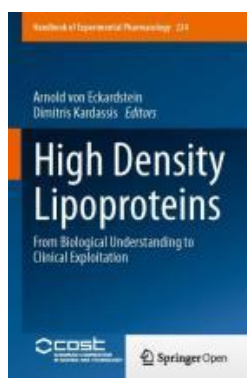
❖ A FOCUS ON PATIENTS - THE INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE IN ACTION



Patients are at the heart of the EU's Innovative Medicines Initiative (IMI) that seeks to speed up the development of more effective and safer medicines. Created in 2008

as a public-private partnership, IMI plays a leading role in the EU's efforts to remove barriers to the discovery of new treatments. It does this through collaborative research projects and by building networks of industrial, academic experts, researchers, regulators, clinicians and patients. [Read more](#)

❖ HIGH DENSITY LIPOPROTEINS FROM BIOLOGICAL UNDERSTANDING TO CLINICAL EXPLOITATION



In this Handbook of Experimental Pharmacology on “High Density Lipoproteins – from biological understanding to clinical exploitation” contributing authors (members of [COST Action](#) BM0904/HDLnet) summarize in more than 20 chapters our current knowledge on the structure, function, metabolism and regulation of HDL in health and several diseases as well as the status of past and ongoing attempts of therapeutic exploitation.

Pages: 694

Author(s): Kardassis, D., von Eckardstein, A.

Publisher(s): Springer Open

[Download from external website](#)