



Inhaltsverzeichnis

1. /EU/ Laser Equipment Assessment for High Impact Innovation in the Manufacturing European industry, Deadline: 16.03.2015	1
2. /EU/ Hub of Application Laboratories for Equipment Assessment for Laser Based Manufacturing, Deadline: 18.03.2015	1
3. /EU/ Cost Programme, Deadline: 24.03.2015	2
4. /EU*/ COSME - Cluster Go International, Termin: 31.03.2015	3
5. /BMBF*/ Förderung von europäischen Forschungsprojekten zu neurodegenerativen Erkrankungen: Risiko- und Schutzfaktoren, Längsschnittuntersuchungen an Kohorten und moderne experimentelle Modelle im Rahmen des EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND), Termin: 10.03.2015	3
6. /BMBF*/ ERA-NETs Infect-ERA Forschung zu Infektionskrankheiten, Termin: 18.03.2015	6
7. /Sonstiges/ Transnational SOLAR-ERA.NET Calls PV3 and CSP3, Termin: 27.03.2015	7
8. /DFG/ Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften, Termin: 18.03.2015	8
9. /Sonstiges/ JPI Oceans microplastics, Deadline: 31.03.2015	9
10. /Sonstiges/ HERA Call Uses of the Past 2015, Termin: 09.04.2015	10
11. /VolkswagenStiftung/ Kooperationsvorhaben zwischen Wissenschaftler(inne)n aus der Ukraine, Russland und Deutschland, Termin: 30.04.2015	11
12. /Sonstiges/ Deutsches Historisches Institut Moskau - Stipendien, Termin: 15.05.2015	11
13. /Sonstiges/ German Historical Institute - Doctoral and Postdoctoral Fellowships, Termin: 01.04.2015	12
14. /EU*/ Europe as a Global Actor" - International Info Day & Matchmaking Event, Termin: 26.02.2015	12
15. /EU Horizon2020*/ Informationsveranstaltung Marie-S.-Curie-Maßnahmen (MSCA) - eine Brücke zwischen Forschung und Wirtschaft, Termine: 09.03. und 17.03.2015	13
16. /EU Horizon2020*/ Erwerb und Schutz von geistigem Eigentum in EU-Projekten im KMU-Instrument von Horizont 2020, Termin: 23.03.2015	13

Inhalte

1. /EU/ Laser Equipment Assessment for High Impact Innovation in the Manufacturing European industry, Dealine: 16.03.2015

/Participant Portal/ The project LASHARE is currently active in the Seventh Framework programme of the European Community for research, technological development and demonstration activities contributing to the creation of the European research area and to innovation (2007-2013). LASHARE requires the participation of new partners to carry out certain tasks within the project. Please note that the Seventh Framework programme offers part-funding not full-funding of research activities.

LASHARE has a vacancy in its consortium for partners established in an EU Member State or FP7 Associated State.

LASHARE aims to advance innovative equipment solutions that have been demonstrated at laboratory level, Technology Readiness Level (TRL) 3-4, towards robust prototypes at TRL 7-8. The development is guided by an Assessment Framework that involves an industrial user, an RTD partner and the supplier of the equipment. The laser based equipment assessment (LEA) should focus on the benefit of the supplier which should be an SME. The role of the users is to provide guidance towards requirements and provide the basis for validation.

All assessments shall be related to equipment for laser-based material processing. Suppliers of innovative high-tech equipment are expected to install and assess their prototypes or products in production-like environments and validate them in a manufacturing line or in an industrial environment that is very close to manufacturing conditions. The primary aim is to strengthen the ICT equipment supplier base, predominantly SMEs, through a close cooperation with globally acting manufacturers, by improving the manufacturing processes in relation to quality, speed, environmental and resource efficiency. Equipment assessments require the following steps: Task 1: Initialisation of the Assessment that defines the requirements and objectives for a specific application scenario; Task 2: implementation of a development and improvement plan; Task 3: Validation in an industrial like environment; and Task 4: Resume of the Assessment which collects the achievements and identifies the next steps towards successful market launch. Special emphasis is on SMEs on the supply side.

The LEAs shall cover innovative laser applications in laser-based material processing and address improvements related to quality, speed, flexibility and resource efficiency of laser-based material processing. The project aims to select between 10 and 12 new LEAs for funding in this competitive call. Each of the LEA teams will consist of a user, a supplier and an RTD partner. The RTD partner must be one of the existing LASHARE RTD partners.

The core task of the laser-based equipment assessment shall focus on sensors and knowledge based ICT systems that enable at least one of the following aspects;

- autonomous set up of machine and laser parameters for fast and flexible manufacture
- process and quality control for robust processes and fully documented production in the area of complex manufacturing tasks.

Further Information:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html#collapseTwentySix>

<http://www.lashare.eu/>

2. /EU/ Hub of Application Laboratories for Equipment Assessment for Laser Based

/Participant Portal/ The project APPOLO, currently active in the Seventh Framework programme of the European Community for research, technological development and demonstration activities, launches an open call for assessment experiments with new equipment for emerging manufacturing technologies based on ultra-short pulse (sub-ns) lasers. The about two year running experiments aim at validation of the technologies needed for large and global markets. The equipment should be tested for the selected technological process in close-to industrial environment using the assessment service of laser application laboratories around Europe joined to APPOLO HUB. Validation will be performed in close collaboration between equipment supplier, end-user and an application laboratory connected to the APPOLO HUB. The new laser assessment experiments should provide business relevant technical investigations and demonstrate applicability of the new equipment for industrial applications.

Approximate 6 proposals will be selected for funding in this competitive call, including at least two new partners per proposal from equipment supply (preferable SME) and end-user sides with clear exploitation plans and one existing partner from APPOLO HUB in order to perform the equipment/technology assessment. Please note that the Seventh Framework programme offers part-funding not full-funding of research activities.

A full description of the APPOLO Open Call can be downloaded from:

<http://www.appolo-fp7.eu/open-call.html>. There you also find detailed instructions for proposal submission, information about the evaluation criteria to be applied, and the template of the APPOLO evaluation form.

- Proposal should include at least two new partners, which need service from the existing APPOLO HUB (and consortium) partners:

equipment supplier, preferable SME;
end-user;

existing partner from APPOLO HUB application laboratories.

- New equipment to be assessed should be one for laser based manufacturing, including but not limited to: lasers, positioning, beam shaping, guiding and scanning, on-line monitoring and control;

- The assessment experiments in the proposal should rely on existing expertise and infrastructure within APPOLO consortium, to be able to perform assessment of the new equipment in close to industrial conditions;

- Area of industrial application of laser technologies should correspond the topics of the call. However, as main goal of the Open call is to increase overall impact of the APPOLO project by adding new application and end-users, overlapping with running assessment value chains in terms of type of new equipment and applications will be scored as a weakness of the proposal.

Further Information:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html#collapseTwentySeven>

<http://www.appolo-fp7.eu/open-call.html>

3. /EU/ Cost, Deadline: 24.03.2015

/Cost/ COST aims to enable breakthrough scientific developments leading to new concepts and products. It thereby contributes to strengthening Europe's research and innovation capacities. In order to achieve its mission and goal, COST has identified a set of objectives aiming at supporting high quality, collaborative networks in all fields of science and technology while facilitating focus on existing but less prevailing areas allowing to increase COST overall impact:

- Joining research efforts and developing common S&T programmes by coordinating nationally funded research activities led by pan-European, high quality, collaborative S&T networks.

- Building capacity by providing networking and leadership opportunities for emerging talents and thereby strengthening and building up excellent S&T communities.

- Addressing Societal Questions by promoting trans-disciplinary, new approaches and topics and identifying early warning signals of unforeseen societal problems aiming at contributing to Societal Challenges.

- Strengthening COST Inclusiveness Policy by fostering better access and integration of less research intensive countries' researchers to the knowledge hubs of the European Research Area aiming at contributing to the Widening Pillar of Horizon 2020

The Call is open to ideas in all fields of Science and Technology. Proposals must include researchers from at least five COST Member Countries or Cooperating State.

Further Information:

http://www.cost.eu/participate/open_call

4. /EU*/ COSME - Cluster Go International, Termin: 31.03.2015

/Newsletter NKS KMU/ Die Europäische Kommission hat im Programm für die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen und für KMU (COSME) die Ausschreibung "Cluster Go International" geöffnet. Das Hauptziel der Förderung ist es, die Zusammenarbeit von Clustern und Unternehmensnetzwerken über Grenzen und Sektoren hinweg zu intensivieren. Hierzu wird die Einrichtung von Europäischen Strategischen Cluster-Partnerschaften unterstützt, die zur internationalen Zusammenarbeit von Clustern in Bereichen mit strategischer Bedeutung für Europa führen. Die Frist zur Einreichung von Vorschlägen ist der 31. März 2015.

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/easme/en/cos-cluster-2014-3-03-cluster-go-international>

5. /BMBF*/ Förderung von europäischen Forschungsprojekten zu neurodegenerativen Erkrankungen: Risiko- und Schutzfaktoren, Längsschnittuntersuchungen an Kohorten und moderne experimentelle Modelle im Rahmen des EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND), Termin: 10.03.2015

/BMBF/ Die Bekanntmachung umfasst die drei unten dargestellten Themen. Anträge können mehrere dieser Themen umfassen, sofern die relevanten Arbeiten in Ländern ausgeführt werden, die die entsprechenden Themen finanziell unterstützen. Ziel der Bekanntmachung ist die Förderung einer begrenzten Anzahl ambitionierter, innovativer, multinationaler und multidisziplinärer Verbundvorhaben, die einen Mehrwert für das jeweilige Forschungsgebiet erzeugen. Das Gleichgewicht der Förderempfehlungen zwischen den drei Themen wird durch das Begutachtungsgremium in Abhängigkeit von der Qualität der Anträge erzeugt.

A Thema 1: Genetische, epigenetische und umweltbedingte Risiko- und Schutzfaktoren für neurodegenerative Erkrankungen

Es ist wichtig, die Grundlagen für Risiko- und Schutzfaktoren besser zu verstehen. Hierzu zählen genetische, epigenetische und umweltbedingte Faktoren, die den individuellen Erkrankungsrisiken bzw. der Widerstandsfähigkeit zugrunde liegen, die auslösenden Ereignisse für den Krankheitsausbruch, die Abhängigkeit und das Wechselspiel zwischen diesen Faktoren und die Rolle potenzieller umweltbedingter und verhaltensabhängiger Modulatoren.

Dieses Wissen wird die Identifikation neuer Angriffspunkte für Pharmakotherapien der zweiten Generation unterstützen und letztendlich helfen, Präventionsstrategien zu verbessern.

Ein europaweites Programm wird benötigt für den Vergleich unterschiedlicher genetischer Hintergründe unter Verwendung modernster Methoden und Verfahren, die Zusammenführung von vorhandenem Wissen und Ressourcen, die gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen, die Bereitstellung von Methoden für Bioinformatikstudien, und die Schaffung von Kapazitäten für die Analyse von Daten aus Hochdurchsatzverfahren.

Anträge, die zu diesem Thema eingereicht werden, sollten sich auf genetische, epigenetische und umweltbedingte Faktoren konzentrieren. Vorhaben, die überwiegend der Identifizierung neuer Kandidatengene durch Hochdurchsatz-Sequenzierungen dienen, sind von dieser Bekanntmachung ausgeschlossen. Die Vorhaben können die unten dargestellten Aspekte beinhalten, ohne jedoch hierauf beschränkt zu sein:

- Entschlüsselung der zugrundeliegenden genetischen Variabilität von neurodegenerativen Erkrankungen unter Verwendung modernster Technologien, beispielsweise Exom- oder Genom-Sequenzierungen
- Abbildung des regionalen und zeitlichen Transkriptoms, Proteoms oder Epigenoms des menschlichen Gehirns unter Berücksichtigung von Alterungsprozessen und Neurodegeneration
- Untersuchungen zur phänotypischen Variabilität bei neurodegenerativen Prozessen, einschließlich der Rolle des Geschlechts sowie Untersuchungen zu den Gründen und Auswirkungen, die mit einem Krankheitsausbruch zu verschiedenen Zeitpunkten im Alter einhergehen
- Erforschung von Mechanismen, bei denen (neu entdeckte) Risiko-Gene zur Entstehung neurodegenerativer Erkrankungen beitragen
- Forschung zum Verständnis der Wechselwirkung zwischen genetischen und umweltbedingten Faktoren, beispielsweise durch die Entwicklung neuer Konzepte und Methoden zur Identifizierung und Quantifizierung umweltbedingter Risiken für das Auftreten neurodegenerativer Erkrankungen, sowie wirksame Integrationsmöglichkeiten neuer genetischer und molekularer Untersuchungen, beispielsweise in bestehenden Kohorten
- Bestimmung umwelt- und verhaltensbedingter Modulatoren von Alterung und Neurodegeneration mit dem Ziel, protektive oder Risikofaktoren zu identifizieren. Solche Modulatoren können zum Beispiel Ernährung, Kalorienaufnahme, körperliche Aktivität, anthropometrische und adipöse Parameter, Schlafgewohnheiten, soziale Aktivitäten, soziale Netzwerke oder Interaktion, intellektuelle Aktivitäten, Bildung und berufliche Weiterbildung, Freizeitaktivitäten und andere Faktoren des Lebensstils umfassen
- Erforschung genetischer Faktoren, die vor der Entwicklung neurodegenerativer Erkrankungen schützen

B Thema 2: Längsschnittuntersuchungen an Kohorten bei neurodegenerativen Erkrankungen
Aktuelle populations- oder krankheitsbasierte humane Kohorten bieten erhebliche Möglichkeiten, unser Verständnis bezüglich der Risiken zur Entwicklung einer neurodegenerativen Erkrankung sowie den Einfluss auf den Krankheitsverlauf zu verbessern. Solche Kohorten stellen zugleich die Möglichkeit einer langfristig angelegten Plattform zur Durchführung von Präventions- und Behandlungsstudien dar. Durch dieses Thema soll der wissenschaftliche Fortschritt auf transnationaler Ebene unterstützt werden, indem die Ressourcen vorhandener Kohorten gestärkt oder verwandte Kohorten in einer synergistischen Vorgehensweise miteinander verknüpft werden. Der Aufbau neuer Kohorten kann nicht gefördert werden. Um die erforderliche Bedeutung zu erlangen, müssen die einzureichenden Anträge multizentrisch aufgebaut sein und eine oder mehrere der folgenden Chancen und Herausforderungen adressieren:

- Zusammenführung bestehender Kohorten zugunsten hoher Fallzahlen und der daraus folgenden statistischen Aussagekraft zur Betrachtung von Interaktionen
- Unterstützung der Koordinierung von Datenbanken und/oder Biomaterialbanken durch die Aufstellung einer ausführlichen Bestandsaufnahme von Untersuchungen und Protokollen, die innerhalb der Studien verwendet werden
- Maximierung des Einschlusses von integrierter, gründlicher Phänotypisierung mit dem Ziel, gesundheits-, umwelt- und lebensstilbezogene Daten (inklusive Ernährung) mit biologischen, klinischen und verhaltensbezogenen Messungen zu verknüpfen. Antragstellende sollten hierbei auch die Verwendung von Cerebrospinalflüssigkeit (CSF), PET Bildgebung und neuen Technologien in Betracht ziehen

- Identifizierung früher Biomarker (kognitiv, funktionell und verhaltensbasiert), die den Ausbruch oder den Verlauf von Neurodegeneration vorhersagen. Diese kann die vorausschauende Analyse von Daten beinhalten, die im jungen Alter gesammelt worden sind
- Bezugnahme zur kulturellen Vielfaltigkeit, wodurch eine weitere Möglichkeit zur Erforschung von Gen-Umwelt-Interaktionen und von abgeleiteten Aspekten in Bezug auf das Gesundheitssystem besteht
- Gemeinsame Charakterisierung geeigneter Kohorten, damit diese für zukünftige Präventions- oder Behandlungsstudien verwendet werden können
- Verknüpfung der kohortenbasierten Aufzeichnungen zu Probanden mit entsprechenden allgemeinen, medizinischen und sozialen Aufzeichnungen oder Verwaltungsdaten, um die Datensätze entsprechend zu erweitern
- Vereinheitlichung von klinischen Daten bestehender Kohorten mit dem Ziel, die gemeinsame Verwendung der Daten zu vereinfachen
- Entwicklung neuer Informations- und Kommunikations-Technologie-Plattformen mit dem Ziel, die

C Thema 3: Moderne experimentelle Modelle für neurodegenerative Erkrankungen

Neue experimentelle Modelle erlauben eine bessere Krankheitsvorhersage. Dadurch kann die zunehmende Krankheitslast besser vorhergesagt werden und es können innovative Werkzeuge bereitgestellt werden, die den Weg für neue, krankheitsmodifizierende Behandlungen bereiten. Die Komplexität des Forschungsansatzes und die Notwendigkeit, bei der Validierung der jeweiligen Plattform einen Konsens zu erlangen, setzt eine interdisziplinäre Arbeit voraus, in dem die besten Arbeitsgruppen in einem gemeinsamen, transnationalen Ansatz einbezogen werden.

Bereits durchgeführte Studien an experimentellen Modellen haben außerordentlich wertvolle Informationen zur Pathogenese und zur Pathophysiologie neurodegenerativer Erkrankungen geliefert. Dies hat zu großen Fortschritten und zu wichtigen Einblicken geführt, beispielsweise zu den Mechanismen der pathologischen Aggregation von Schlüsselproteinen, zur Herkunft und zum Verlauf neuronaler Schädigungen oder zur Funktion genetischer Faktoren beim Verlust von Nervenzellen. Dennoch konnten durch die Verwendung experimenteller Modelle bisher nur Teilaspekte verschiedener Erkrankungen aufgeklärt werden, während eine Translation hin zu neuen Diagnose-, Präventions- und Behandlungsmöglichkeiten nicht erreicht wurde.

Einige komplexe Elemente müssen beachtet werden, wenn neurodegenerative Erkrankungen im Menschen nachgebildet werden sollen:

- Genetik: Ursächliche Mutationen und verbreitete Varianten, die das Erkrankungsrisiko sporadischer Formen neurodegenerativer Erkrankungen erhöhen
- Umwelt: Umweltgifte, Stress, Soziale Interaktion, Infektionen, Ernährung
- Alterungsprozesse: Stoffwechselstörungen, hormonelle Faktoren, Akkumulation schädigender Anfälle, geno-mische Instabilität, Immunstörungen

Die meisten der derzeit verwendeten Modelle berücksichtigen nur einen dieser Faktoren und bilden daher nicht die Komplexität der Erkrankung ab. Aus diesem Grund soll die Implementierung einer nächsten Generation zuverlässiger und gut charakterisierter Tier- und Zellkulturmodelle für neurodegenerative Erkrankungen unterstützt werden. Dies kann umfassen:

- die Entwicklung neuer Tiermodelle für spezifische Erkrankungen, die die klinische Komplexität der Erkrankung im Menschen besser nachbilden,
- die Verbesserung bestehender Tiermodelle, beispielsweise durch tiefgreifende Charakterisierung der Phäno-typen und Pathologien, und
- die Gewinnung neuer oder die Verbesserung bestehender neuronaler und neuronal-ähnlicher Zellen oder induzierter pluripotenter Stammzellen (iPS) aus unterschiedlichen Quellen.

Gefördert werden können Vorhaben zu den unten genannten neurodegenerativen Erkrankungen.

- Alzheimer Erkrankung und andere Demenzen
- Parkinson und mit Parkinson verwandte Erkrankungen
- Prionenerkrankungen
- Motoneuronenerkrankungen

- Huntington-Krankheit
- Spinozerebelläre Ataxie (SCA)
- Spinale Muskelatrophie (SMA)

Der Arbeitsplan soll klar definierte Ziele sowie innovative und ambitionierte Ansätze umfassen. Die Ziele müssen innerhalb einer Zeitspanne von drei Jahren realisierbar sein. Der Mehrwert zu bereits vorhandenen Aktivitäten muss dargestellt werden. Außerdem muss dargelegt werden, inwiefern durch die geplanten Arbeiten das Verständnis für oder die Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen europaweit verbessert werden kann. Die Antragsstellenden müssen aufzeigen, dass sie angemessenen Zugang zu projektrelevanten, gut charakterisierten Patientinnen- und Patientengruppen, Biomaterialien oder den benötigten Infrastrukturen haben. Es wird erwartet, dass vorhandene Daten, Biomaterialien oder Tiermodelle zusammengeführt und gemeinsam genutzt werden. Antragstellende sollten außerdem nachweisen, dass sie die notwendigen fachlichen Qualifikationen und Fähigkeiten besitzen, um die geplanten Untersuchungen durchzuführen und dass angemessene Kollaborationsmöglichkeiten vorhanden sind. Darüber hinaus muss ein Plan zur Arbeitsteilung innerhalb des Konsortiums erstellt werden.

Forschungsverbände werden nachdrücklich dazu ermuntert, Informationen der durch eigene Forschungsarbeiten generierten Daten, Hilfswerkzeuge und Biomaterialien frei zugänglich zu machen. Die Zugriffsmöglichkeiten auf diese Ressourcen durch andere ausgewiesene Forschergruppen sind an entsprechender Stelle zu regeln.

Kontakt:

Projektträger im DLR

- Gesundheitsforschung -

Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn

Herr Dr. Thomas Becker, Telefon: 02 28/38 21 - 1686, E-Mail: thomas.becker@dlr.de und

Frau Dr. Constanze Hahn, Telefon: 02 28/38 21 - 1865, E-Mail: constanze.hahn@dlr.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25726.php>

6. /BMBF*/ Förderung transnationaler Forschungsprojekte innerhalb des ERA-NETs Infect-ERA Koordination der Europäischen Förderung von Forschung an Infektionskrankheiten im Rahmenprogramm Gesundheitsforschung, Termin: 18.03.2015

/BMBF/ Im Rahmen dieser Förderrichtlinien will Infect-ERA transnationale Forschung und Translationsforschung fördern und dabei die Ansätze der Grundlagenforschung, der angewandten, technologieorientierten und klinischen Forschung in einem breiten Spektrum von Forschungsthemen zu menschlichen Infektionskrankheiten zusammenbringen. Die -Förderbekanntmachung ermöglicht multinationale Verbundforschungsprojekte zu spezifischen Themen menschlicher Infektionskrankheiten, die durch Bakterien, Viren, Pilze oder Protozoen verursacht werden.

In wissenschaftlichen Fachberatungen wurde ein Katalog von Themenstellungen für die Forschung erstellt, der Angaben zu aktuellen Fragen der Infektionsforschung und zu Instrumenten und Methoden enthält, die in naher Zukunft dafür eingesetzt werden sollen. Auf dieser Grundlage wurden zwei Hauptthemen für die Forschung definiert, die für diese Förderbekanntmachung gleichermaßen wichtig sind:

- Wirt-Pathogen-Interaktion hinsichtlich klinisch relevanter Stämme und Bewertung von Faktoren, die diese Wechselwirkung beeinflussen,

- Diagnostik auf Basis von Komponenten der Wirt-Pathogen-Interaktion, u. a. Entwicklung von Markern für den -klinischen und personalisierten Einsatz und Detektion von Hochrisiko-Klonen bei unterschiedlichen Krankheiten.

Zur Bearbeitung dieser Themen sollten die Anträge einen der folgenden Ansätze beinhalten:

- Anwendung neuartiger Verfahren und Technologien wie Genomik, Metagenomik, Transkriptomik, Metabolomik und Massenspektrometeranalyse für die Infektionsbiologie als Ganzes unabhängig vom Pathogentyp (Bakterien, Viren, Protozoen oder Pilze),
 - Einbindung neuer Verfahren, um die Wirkung des Pathogens auf seine Interaktion mit dem Wirt zu verstehen und Biomarker sowie Präventions-, Diagnose- und Therapieinstrumente zu entwickeln.
- Anträge mit Schwerpunkt HIV/AIDS, Hepatitis B/C, Malaria und Tuberkulose werden im Rahmen dieser Richtlinien nicht gefördert.

Beispiele potenzieller Themen für Anträge sind

- Forschung zur Wirt-Pathogen-Interaktion, Aktivierung oder Verhinderung einer Immunreaktion des Wirts,
- Erforschung der Interaktion und Koevolution von (menschlichem oder tierischem) Wirt, Mikrobiom, Vektor (bei vektorübertragenen Krankheiten) und Pathogen,
- Entwicklung neuer Instrumente oder Strategien für die Diagnose und Überwachung von Infektionen, Entwicklung neuer Verfahren für eine schnellere/kosteneffizientere Diagnostik,
- neue Tiermodelle und tierversuchsfreie Modelle zur Erforschung der Veränderung der Wirt-Pathogen-Interaktionen durch antimikrobielle/antivirale Mittel.

Die Anträge sollten möglichst

- eine enge Kooperation zwischen wissenschaftlichen und klinischen und/oder industriellen Beteiligten beinhalten,
- die Anwendung (Verwertung) der Projektergebnisse überzeugend darstellen und
- einen deutlichen Nutzen für die Allgemeinheit aufweisen.

Kontakt:

Projektträger Jülich (Ptj)
Geschäftsbereich Biologie
Forschungszentrum Jülich GmbH
52425 Jülich
Dr. Henrike Knizia
Telefon: 0 24 61/61-97 58
E-Mail: h.knizia@fz-juelich.de
Dr. Michael Stöcker
Telefon: 0 24 61/61-33 26
E-Mail: m.stoecker@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25685.php>

7. /Sonstiges/ Transnational SOLAR-ERA.NET Calls PV3 and CSP3, Termin: 27.03.2015

/Solar-era.net/ The general scope of the SOLAR-ERA.NET transnational calls are to: i) seek new and complementary RTD and innovation projects in the field of solar electricity technologies; ii) to strengthen the international collaboration in the field of solar power RTD and innovation, improving the effectiveness and efficiency of regional and national programmes; and iii) to contribute both to European industry competitiveness and to its innovation capability

The following topics are within scope of the third transnational call:

SOLAR-ERA.NET transnational call PV3:

- PV3.1 Innovative processes for inorganic thin-film cells & modules
- PV3.2 Dedicated modules for BIPV design and manufacturing
- PV3.3 Grid integration and large-scale deployment of PV
- PV3.4 High-efficiency PV modules based on next generation c-Si solar cells
- PV3.5 Solar glass and encapsulation materials
- PV3.6 Concentrator PV technology
- PV3.7 Si feedstock, crystallization and wafering
- PV3.8 Organic solar cells, perovskites and other emerging concepts

SOLAR-ERA.NET transnational call CSP3:

- CSP3.1 Cost reduction and efficiency increase in components
- CSP3.2 Dispatchability through storage and hybridisation
- CSP3.3 New heat transfer media for CSP plants
- CSP3.4 Innovative thermodynamic cycles

Contact:

Projektträger Jülich (Ptj) - Geschäftsbereich EEN
Forschungszentrum Jülich GmbH
52425 Jülich
Hermann Bastek, e-mail: h.bastek (at) fz-juelich.de, tel: +49 2461 61 4849
Martina Biedrawa, e-mail: m.biedrawa (at) fz-juelich.de, tel: +49 2461 61 9056

Weitere Informationen:

<http://www.solar-era.net/joint-calls/>
http://www.solar-era.net/files/1814/2185/9309/SOLAR_ERA_NET_Transnational_Calls3_Guidelines_vs20150121.pdf

8. /DFG/ Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften, Termin: 18.03.2015

/DFG/ Das Förderprogramm, das die deutsch-französische Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften ausbauen und intensivieren möchte, stieß in den vergangenen Jahren auf breite Resonanz in der Wissenschaft. Bereits seit 2010 wird auch dem wissenschaftlichen Nachwuchs die Möglichkeit eröffnet, in Kooperation mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Partnerlandes eigene Projektanträge zu stellen. Diese Förderpolitik wird auch in der neuen Ausschreibung konsequent fortgesetzt. Für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden besteht somit das Angebot, ein eigenes Forschungsprojekt zu realisieren - ohne thematische Vorgaben. Dadurch wird die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke geschaffen. Neben der allgemeinen Intensivierung der deutsch-französischen wissenschaftlichen Zusammenarbeit verfolgt das Programm noch zwei weitere Ziele. Die Geistes- und Sozialwissenschaften in beiden Ländern sollen ermuntert werden, durch die Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in bestimmten Forschungsfeldern Ergebnisse zu erarbeiten, die auch für wichtige und längst nicht mehr nationalstaatlich begrenzte gesellschaftliche oder politische Probleme von Belang sind. Sie sollen ferner in den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen nach wie vor eine Rolle spielen, die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Wissenschaftsbetrieb nutzen und demonstrieren.

Kontakt:

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Kennedyallee 40
53175 Bonn
Achim Haag
Tel. +49 228 885-2460
Achim.Haag@dfg.de

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_14_76/index.html

9. /Sonstiges/ JPI Oceans microplastics, Deadline: 31.03.2015

/JPI Oceans/ This call intends to increase the knowledge about the best analytical methods for identifying microplastics, their distribution in marine systems and their eco-toxicological effects on marine organisms. This call comprises three main themes:

- Validation and harmonisation of analytical methods
- Identification and quantification of microplastics
- Eco-toxicological effects of microplastic - impact on marine organisms

1. Validation and harmonisation of analytical methods

Quantifying microplastics is a relatively new and challenging analytical field. Method development and method validation are essential elements for proper analysis of new qualifiers in environmental assessments. Microplastic is usually defined as particles with a diameter of less than 5 mm and includes a broad spectrum of plastic polymers. Different analytical methods are required to detect the full size-spectrum down to the micrometer size. The first step in the identification is the extraction of micro-plastics from selected matrices (sediment, biota, water column). These procedures should include all kinds of plastic polymers and all measurable size fractions on the nano- and micro scale. There are still challenges related to the extraction and analysis steps, as well as harmonized reporting of microplastics in all matrices. Therefore, we are explicitly calling for proposals for

- Analytical method development including extraction and polymer identification of microscopic particulates from sediment, biota and water column.
- Interlaboratory studies (ring trials) aiming to validate, harmonise and standardise sampling techniques and analytical methods, including extraction, for sediments, biota and the water column. For the interlaboratory studies, the lower limit is set to 1 µm. The interlaboratory study should aim to comprise a maximum of relevant laboratories from JPI Oceans member countries participating in a proposal submitted to this call. Laboratories in other member countries may be invited to participate with in-kind contributions.

2. Identification and quantification of microplastics

Various studies have demonstrated the ubiquitous presence of microplastics in marine habitats as well as the uptake of microplastics by various marine biotas. Microplastic litter is accumulating in the water column, sediments and biota. The following objectives should be addressed by submitted proposals and are required for a better understanding of the occurrence and spatial variability of microplastics in marine systems:

- Identification and quantification of microplastic in marine systems (water, sediment, biota) - spatial distribution of microplastic litter, supported by modelling studies
- Fragmentation, aggregation, sedimentation and deposition characteristics of plastic in order to understand the fate of (micro)plastics in the marine environment.

3. Eco-toxicological effects of microplastic - impact on marine organisms

Several studies have shown that microplastic particles are taken up by marine organisms (e.g. zooplankton, invertebrates). However, the eco-toxicological effects are still widely unknown or under debate as previous studies display inconsistent findings. As microplastics adsorb persistent organic pollutants or harbour plasticisers, which are known to accumulate in the food web, the chemical

equilibrium processes in the environment and more important, after ingestion of microplastics by organisms, are far from understood. Furthermore, although microplastics were already detected in a wide variety of biota, it is still unknown to what extent and how long (gut passage) the organisms are confronted with the particles in situ (concentration) and if selective feeding takes place (size). Hence realistic experimental scenarios have to be developed. The following objectives should be addressed in proposals aiming at a better understanding of the eco-toxicological effects of microplastics in marine systems:

- Description of particle toxicity effects (cytotoxicity, immunotoxicity, etc.) of microplastic exposure: cell, fluid, tissue, organism levels and studies of mechanisms of action, uptake and clearance
- Analysis of absorption and transportation of toxic organic and inorganic substances by microplastic particles
- Investigation of the transfer and accumulation of microplastics in the marine food web
- Investigation of possible effects of microplastics on the food web and links to other particle toxicity research - (cross-pollination with various other non-marine science fields).

Contact:

Dr. Uwe Selig
Project Management Juelich
Schweriner Str. 44
D-18 069 Rostock, Germany
Tel. +49 381 20356-295
Email: u.selig@fz-juelich.de

Further Information:

https://epss-jpi-oceans.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_22/call_text_jpi_microplastics_website_20150119.pdf

10. /Sonstiges/ HERA Call Uses of the Past 2015, Termin: 09.04.2015

/Newsletter NKS-SWG/ HERA steht für „Humanities in the European Research Area“ und ist ein Netzwerk von Forschungsförderern der Geisteswissenschaften im Europäischen Forschungsraum. Im Rahmen der neuen HERA-Förderbekanntmachung zum Thema „Uses of the Past“ sind geisteswissenschaftliche Forscher/innen aus 22 europäischen Ländern dazu eingeladen, internationale Projektvorschläge einzureichen, die sich mit folgenden Fragen auseinandersetzen: „Welchen Einfluss hat unser Verständnis der Vergangenheit auf die Gestaltung von Gegenwart und Zukunft?“, „Wie nutzen oder benutzen wir - als Individuen, Institutionen oder als Gesellschaften - Vergangenheit(en)?“.

Die multi- und interdisziplinär ausgerichteten Projekte sollen ihren Schwerpunkt in den Geisteswissenschaften haben, innovative und exzellente Forschungsansätze einbringen sowie Strategien für den Wissenstransfer aufweisen. Antragsberechtigt sind promovierte Wissenschaftler/innen an Universitäten, Fachhochschulen, Forschungsmuseen oder außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Die maximale Projektlaufzeit beträgt drei Jahre, der Beginn erfolgt spätestens im Juni 2016, das maximale Fördervolumen beträgt 1,2 Mio. € pro Projekt.

Bis zum 09.04.2015 (19:00 MEZ) können Anträge zur ersten Auswahlstufe eingereicht werden.

Voraussetzung ist ein Team aus mind. vier „principal investigators“ aus mind. vier der beteiligten Länder. Neben Deutschland sind dies Belgien, Dänemark, Estland, Finnland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, die Schweiz, Slowenien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Forschungsförderer aus weiteren 21 europäischen Ländern sowie die Europäische Kommission stellen über HERA ein Fördervolumen von 20 Mio. € zur Verfügung.

Die neue HERA-Bekanntmachung lädt Wissenschaftler/innen ein, sich mit der Nutzung von Vergangenheit(en) zu beschäftigen, und dabei ein Verständnis zu entwickeln, wie Erinnerung(en) konstruiert und zu welchem Nutzen sie eingesetzt werden. Dazu gehören Fragen nach unterschiedlichen Perspektiven zur Vergangenheit; zur Nutzung von Erinnerungen, Geschichte und Geschichten zur Herausbildung von Identität, Normen, Werten, Institutionen; Fragen zur Nutzung von Vergangenheit in den Medien, in Objekten, im öffentlichen Raum; und ebenso Fragen zu den Akteuren, die sich der Vergangenheit bedienen.

Es können europäische wie auch nicht-europäische bzw. globale Nutzungsweisen im Fokus stehen, dabei ist jedoch stets ein direkter Bezug zu historischen oder gegenwärtigen Debatten innerhalb Europas herzustellen. Es ist gewünscht, dass sich die Fragestellungen auf größere Transformationskontexte beziehen, in denen Konflikte zu Spannungen, neuen Entwicklungsprozessen und auch neuen Interpretationen von Vergangenheit führen. Ein besseres Begreifen der Verknüpfung von Vergangenheit und Gegenwart soll zu einem besseren Verständnis der gesellschaftlichen, politischen und kulturellen Transformationen in Europa beitragen.

Weitere Informationen:
<http://heranet.info/>

11. /VolkswagenStiftung/ Trilaterale Partnerschaften - Kooperationsvorhaben zwischen Wissenschaftler(inne)n aus der Ukraine, Russland und Deutschland, Termin: 30.04.2015

/VolkswagenStiftung/ Vor dem Hintergrund des aktuellen Konfliktes zwischen der Ukraine, Russland und der EU soll durch die einmalige Ausschreibung die grenzüberschreitende wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftler(inne)n aus den beteiligten Ländern gestärkt und so ein Beitrag zur Annäherung, Vertrauensbildung und Verständigung in der Region sowie zur Aufrechterhaltung des Dialogs mit Fachkolleg(inn)en auch in Deutschland geleistet werden. Die Ausschreibung steht Wissenschaftler(inne)n aller Fachdisziplinen offen, also sowohl aus den Natur-, Lebens- und Ingenieurwissenschaften als auch aus den Geistes- und Gesellschaftswissenschaften. Thematische Vorgaben existieren nicht.

Bei den kooperativen Vorhaben kann es sich um Forschungsprojekte (mit einem Budget von bis zu 250.000 Euro) oder auch um kleinere Veranstaltungen wie Workshops, Symposien und Sommerschulen handeln. Erwartet wird ein zwischen den Partnergruppen, mindestens eine je Land, ausgeglichener verteilter Arbeits- und Kostenplan. An den geplanten Aktivitäten sollen Nachwuchswissenschaftler(innen) aus den betroffenen Ländern angemessen beteiligt sein.

Weitere Informationen:
<http://www.volkswagenstiftung.de/foerderung/internationales/ausschreibung-trilaterale-partnerschaften.html>

12. /Sonstiges/ Deutsche Historische Institut Moskau - Stipendien, Termin: 15.05.2015

/Deutsche Historische Institut Moskau/ Das Deutsche Historische Institut Moskau vergibt zweimal im Jahr (die Bewerbungstermine sind jeweils am 15. Mai und am 15. November) Forschungsstipendien für Doktoranden, Habilitanden und Dozenten sowie Kurzstipendien für das Sonderarchiv (Militärarchiv). Nächster Bewerbungstermin: 15. Mai 2015. Das DHI Jahres-Forschungsstipendium für Promotions- oder Habilitations-vorhaben wird einmal im Jahr vergeben. Nächster Bewerbungstermin: 15. November 2015

Die Stipendien werden je nach Forschungsvorhaben für einen Zeitraum von einem bis 12 Monaten vergeben.

Weitere Informationen:

<http://www.dhi-moskau.org/de/foerderung/stipendien.html>

13. /Sonstiges/ German Historical Institute - Doctoral and Postdoctoral Fellowships, Termin: 01.04.2015

/ German Historical Institute/ The GHI awards short-term fellowships to German and American doctoral students as well as postdoctoral scholars in the fields of German history, the history of German-American relations, and the history of the role of Germany and the USA in international relations. These fellowships are also available to German doctoral students and postdoctoral scholars in the field of American history. We especially invite applications from doctoral students and postdoctoral scholars who currently do not receive funding from their home institutions. The fellowships are usually granted for periods of one to six months but, in exceptional cases and depending on the availability of funds, they can be extended by one month. The research projects must draw upon primary sources located in the United States.

The GHI will not provide funding for preliminary research, manuscript composition or the revision of manuscripts. It will give clear priority to those postdoc projects that are designed for the "second book". The monthly stipend is ≈ 1,700 for doctoral students and ≈ 3,000 for postdoctoral scholars from European institutions; students and scholars based at North American institutions will receive a stipend of \$1,900 or \$3,200 respectively. In addition, fellowship recipients based in Germany will receive reimbursement for their round-trip airfare to the U.S.

Weitere Informationen:

http://www.ghi-dc.org/index.php?option=com_content&view=article&id=287&Itemid=62

14. /EU/ Europe as a Global Actor" - International Info Day & Matchmaking Event, Termin: 26.02.2015

/NKS SWG/ Am 26.02.2015 veranstaltet die Nationale Kontaktstelle Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften (NKS SWG) gemeinsam mit dem internationalen NKS SWG-Netzwerk NET4SOCIETY in der University Foundation in Brüssel einen internationalen Informationstag sowie ein Matchmaking Event. Ziel ist es, die Ausschreibungen des H2020 Calls "Europe as a Global Actor" zu präsentieren und auf politische Hintergründe und Zusammenhänge des Calls einzugehen. Darüber hinaus soll die Kontaktaufnahme zwischen potentiellen Antragstellenden im Rahmen dieses Calls erleichtert und ein Netzwerk innerhalb der relevanten internationalen wissenschaftlichen Community aufgebaut werden, um den Aufbau von interdisziplinären Projektkonsortien in diesem Bereich zu unterstützen.

Info Day

Am Vormittag erhalten die Teilnehmenden Informationen aus erster Hand zum politischen Kontext, Fördermöglichkeiten und den offenen Ausschreibungen. Vorgestellt wird auch, wer die Zielgruppen sind und welcher Impact erwartet wird. Projektkoordinatoren erfolgreicher FP7-Projekte berichten von ihren Erfahrungen und Projektergebnissen.

Matchmaking / Brokerage event zur Bildung von Projektkonsortien

Am Nachmittag findet ein "Matchmaking Event" mit Bezug zu den Ausschreibungen des aktuellen Calls "Europe as a global actor" statt. Teilnehmende erhalten hier die Möglichkeit, andere Teilnehmende

kennenzulernen, um mögliche Mitstreiter für ein gemeinsames Projekt zu identifizieren und die Bildung von Konsortien in H2020 zu erleichtern.

Weitere Informationen:

<http://www.nks-swg.de/de/h2020-call-europe-as-a-global-actor-international-info-day-matchmaking-event.php>

15. /EU Horizon2020/ Informationsveranstaltung Marie-S.-Curie-Maßnahmen (MSCA) - eine Brücke zwischen Forschung und Wirtschaft, Termine: 09.03. und 17.03.2015

/EUB-Telegramm/ Im Rahmen der europaweiten Informationskampagne "MSCA - Bridging Business and Research" führt die Nationale Kontaktstelle Mobilität gemeinsam mit der Europäischen Kommission am 9. März 2015 in Berlin und am 17. März 2015 in Bonn zwei (inhaltlich gleiche) Informationsveranstaltungen zu den Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen in Horizont 2020 durch. Schwerpunktmäßig werden bei den eintägigen Veranstaltungen die Beteiligungsmöglichkeiten des nicht-akademischen Sektors - insbesondere der kleinen und mittleren Unternehmen - erörtert mit dem Ziel, vermehrt privatwirtschaftliche Unternehmen für eine Teilnahme an den MSC-Maßnahmen zu interessieren. Es wird keine Teilnahmegebühr erhoben.

Weitere Informationen:

<https://mscabusiness.teamwork.fr/index.php>

16. /EU Horizon2020/ Erwerb und Schutz von geistigem Eigentum in EU-Projekten im KMU-Instrument von Horizont 2020, Termin: 23.03.2015

/EUB-Telegramm/ Die Nationale Kontaktstelle (NKS) KMU wird in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA), der European Research and Project Office GmbH (EURICE) und dem European IPR Helpdesk am 23. März 2015 eine Veranstaltung zu geistigem Eigentum in Horizont-2020-Projekten in Berlin durchführen. Die Veranstaltung richtet sich an kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und sonstige Einrichtungen, die sich gerade in der Antragsphase befinden oder bereits ein EU-Projekt beantragt haben und sich über die Möglichkeiten zum Schutz des geistigen Eigentums informieren wollen.

Es wird eine Teilnahmegebühr erhoben. Die Anmeldung ist geöffnet.

Weitere Informationen:

<http://www.nks-kmu.de/service-veranstaltungen.php?id=662>
