Inhaltsverzeichnis

1 DFG Priority Programme "Integration of mitochondria into the cellular proteostasis network"; Frist Antrag: 27.01.2027 2
2 DFG Infrastructure Priority Programme "International Ocean Drilling Programme"; Frist Antrag: 02.02.2027 3
3 BMFTR Förderung interdisziplinärer Verbünde zur Erforschung der Pathomechanismen von postinfektiösen Erkrankungen – Nationale Dekade gegen Postinfektiöse Erkrankungen; Frist Projektskizze: 27.01.2027 4
4 BMFTR Stärkung des Transfererfolgs in den Lebenswissenschaften "GO-Bio initial"; Frist Projektskizze: 15.02.2027 5
5 Sonstiges Kontakt EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt (nEUtzwerk) 6
6 Sonstiges Kontakt Forschungsförderberatung Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 6

Inhalte

DFG Priority Programme "Integration of mitochondria into the cellular proteostasis network"; Frist Antrag: 27.01.2027

Mitochondrial functions and biogenesis depend on the import of more than thousand proteins that are produced as precursors on cytosolic ribosomes. Co- and post-translational import mechanisms have been reported for mitochondrial proteins. In co-translational import mechanisms, protein synthesis and import occur in a coupled manner. In post-translational import, molecular chaperones guide these proteins from ribosomes to the mitochondrial surface. The mechanisms of protein targeting to mitochondria and its quality control are poorly understood. Upon import failure in defective mitochondria, non-imported mitochondrial precursor proteins accumulate in the cell and challenge the cellular proteostasis system, linking mitochondrial fitness to cellular viability. Conversely, perturbations of the proteostasis network can cause accumulation of mitochondrial precursor proteins and affect mitochondrial biogenesis. In this priority programme, we combine the expertise from two different fields, mitochondrial protein import and cellular proteostasis, to uncover the molecular mechanisms that govern targeting and quality control of mitochondrial precursor proteins. In the first funding period, we used and further developed advanced technologies such as genetic screens, proteomics, ribosome profiling, cryo-EM and cryo-ET to identify factors and mechanisms monitoring protein targeting and quality control of mitochondrial precursor proteins.

In the second funding period, we aim to define the molecular mechanisms and how these factors monitor quality control and intracellular targeting of mitochondrial precursor proteins. We will investigate the structural basis for the role of targeting and quality control factors to define how cellular proteostasis factors specifically function on mitochondrial precursor proteins. We will use three different model systems (Saccharomyces cerevisiae, Caenorhabditis elegans and cultured mammalian cells) that allow us to mechanistically study questions of targeting, quality control and stress responses. Projects should address one of the following questions:
- What are the molecular mechanisms that ensure the co-translational and post-translation transport of precursor proteins to mitochondria?
- How do quality control factors across different cellular compartments cooperate to specifically remove non-imported mitochondrial proteins?
- How are the mitochondrial and cellular stress response pathways coordinated to re-establish import of mitochondrial precursor proteins?

The priority programme will exclusively fund tandem or tridem projects combining expertise from the mitochondrial protein import field and from the cellular proteostasis field.

To maintain the focus of this priority programme, we do not aim to fund:
- predominantly descriptive projects that lack a focus on molecular mechanisms;
- research projects that are not directly related to mitochondrial precursor proteins, such as studies analysing mitophagy, apoptosis or antiviral signalling. The focus of the priority programme is centred on targeting and quality control of mitochondrial precursor proteins.

Please submit your proposal to the DFG by 27 January 2027. Proposals must be written in English and are to be submitted solely via the elan portal in order to ensure proposal-related data is recorded and documents are securely transmitted.
If this is the first time you are submitting a proposal to the DFG, please note that you must register in the elan portal before you can submit your proposal. You must do so by 20 January 2027. You will normally receive confirmation of your registration by the next working day.

Contact Persons DFG:
Dr. Nikolai Raffler, Telefon: +49 (0) 228 885-2441, E-Mail: nikolai.raffler@dfg.de
Administrative:
Anja Müller, Telefon: +49 (0) 228 885-2139, E-Mail: anja.mueller@dfg.de

Further Information:
https://www.dfg.de/de/aktuelles/neuigkeiten-themen/info-wissenschaft/2026/ifw-26-77

DFG Infrastructure Priority Programme "International Ocean Drilling Programme"; Frist Antrag: 02.02.2027

In September 2024, the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) extended the Infrastructure Priority Programme "International Ocean Drilling Programme (IODP^3)" (SPP 527) for another six years running from 2025 to 2030. The present call invites proposals for up to three years of project funding starting in 2027. The Priority Programme will publish an open call for proposals each year.

Over more than 50 years, scientific ocean drilling programmes have significantly shaped our knowledge about our planet and the Earth system, and specifically improved our understanding of climate change, plate tectonics and marine geohazards. The "International Ocean Drilling Programme (IODP^3)" is an international scientific ocean drilling programme under the joint lead of the European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD) and Japan. It is the follow-up programme of previous successful ocean drilling programmes: "Deep Sea Drilling Program" (1968–1983), "Ocean Drilling Program" (1985–2003), "Integrated Ocean Drilling Program" (2003–2013) and "International Ocean Discovery Program" (2013–2024), which had been running since 1968.

Scientific objectives of IODP^3 are summarised in the new 2050 Science Framework, which defines seven Strategic Objectives for targeted investigations: (1) Habitability and Life on Earth, (2) The Oceanic Life Cycle of Tectonic Plates, (3) Earth's Climate System, (4) Feedbacks in the Earth System, (5) Tipping Points in Earth's History, (6) Global Cycles of Energy and Matter and (7) Natural Hazards Impacting Society. The fulfilment of the 2050 Science Framework also requires long-term multidisciplinary research efforts with multiple expeditions combining several Strategic Objectives in Flagship Initiatives. Compared to former science plans, the new 2050 Science Framework puts a stronger focus on the societal relevance of its Strategic Objectives and is more focused on processes in Earth system components and key interactions among them.

A new development is the implementation of land-to-sea (L2S) drilling projects jointly with the "International Continental Scientific Drilling Programme (ICDP)". Such projects will help to achieve a holistic understanding of, for example, natural hazards, the interplay between fresh and seawater along coastlines, ice sheet dynamics and sea level change, or the formation of sustainable georesources.

SPP 527 provides opportunities for innovative research on data and cores from the above-listed ocean drilling programmes, but also for the preparation of future expeditions or the development of drilling tools and software. Proposals submitted under SPP 527 must have a clear link to ongoing, past or future drilling projects.

Research projects funded under SPP 527 are presented at the annual joint ICDP/IODP^3 colloquia. Networking is the key element of these colloquia. The next colloquium is scheduled for 10 to 12 March 2027 at the RWTH Aachen in Aachen. Further details will be announced on the German IODP3 website.

Please submit your proposal to the DFG by 2 February 2027. Proposals must be written in English and are to be submitted solely via the elan portal in order to ensure proposal-related data is recorded and documents are securely transmitted. If this is the first time you are submitting a proposal to the DFG, please note that you must register in the elan portal before you can submit your proposal. You must do so by 27 January 2027. You will normally receive confirmation of your registration by the next working day.

Contact Persons DFG:
Dr. Guido Lüniger, Telefon: +49 (0) 228 885-2333, E-Mail: guido.lueniger@dfg.de
Administrative:
Jasmin Sowa-Rother, Telefon: +49 (0) 228 885-2364, E-Mail: jasmin.sowa-rother@dfg.de

Further Information:
https://www.dfg.de/de/aktuelles/neuigkeiten-themen/info-wissenschaft/2026/ifw-26-80

BMFTR Förderung interdisziplinärer Verbünde zur Erforschung der Pathomechanismen von postinfektiösen Erkrankungen – Nationale Dekade gegen Postinfektiöse Erkrankungen; Frist Projektskizze: 27.01.2027

Postinfektiöse Erkrankungen sind seit Jahrzehnten bekannt und umfassen neben vielen gut definierten Krankheitsbildern wie Typ-I-Diabetes oder Multiple Sklerose, die bereits Gegenstand intensiver Forschung sind, eine Gruppe von komplexen, mitunter schweren Erkrankungen, die als Postakute Infektionssyndrome (PAIS) bezeichnet werden. Bei PAIS handelt es sich um Multisystemerkrankungen mit ausgeprägter klinischer Heterogenität, die beinahe jedes Organsystem und Menschen jeden Lebensalters betreffen können. Neben SARS-CoV-2 können auch andere Viren, wie das Epstein-Barr-Virus, Influenza, Cytomegalie-Virus oder das Ebola-Virus PAIS auslösen. PAIS sind in ihrer Entstehung nach wie vor unzureichend verstanden und vor allem im chronischen Stadium bisher weder gut behandel- noch heilbar.

Trotz einer hohen Krankheitslast bestehen weiterhin erhebliche Erkenntnislücken hinsichtlich der zugrunde liegenden pathophysiologischen Mechanismen von PAIS. Aktuelle Forschung deutet auf unterschiedliche spezifische, teilweise interagierende Mechanismen hin, denen eine entscheidende krankheitsrelevante Rolle zukommen könnte. Das unzureichende Verständnis der Pathomechanismen erschwert die Entwicklung spezifischer Diagnostik und zielgerichteter Medikamente für eine mechanistisch orientierte Präzisionsmedizin zur Behandlung von PAIS.

Um wesentliche Forschungsfragen beantworten und damit langfristig die Versorgung der Betroffenen verbessern zu können, ist insbesondere ein interdisziplinärer Ansatz der Verbundforschung unter Kooperation zwischen Forschenden aus der Grundlagen- und klinischen Forschung wichtig. Durch die interdisziplinären Forschungsverbünde soll die Erforschung neuer Erkenntnisse und Lösungsansätze ermöglicht werden.

Ziel der Fördermaßnahme ist es daher, die Pathomechanismen der postakuten Infektionssyndrome weiter aufzuklären und neuartige Möglichkeiten für ihre Beeinflussung zu identifizieren. Dadurch soll ein besseres Verständnis für die Entstehung und unterschiedliche Ausprägung dieser Erkrankungen erreicht und neue Ansätze für die Verbesserung der Prävention, Diagnose und Therapie entwickelt werden. Weiterhin soll die Förderung dazu beitragen, unter Berücksichtigung klinischer Phänotypen mechanistisch basierte Krankheitsendotypen zu definieren, die zukünftig eine Präzisionsmedizin zur Behandlung von PAIS ermöglichen.

Die Ziele der Förderrichtlinie sind erreicht, wenn (1) interdisziplinäre Kooperationen zwischen Forschenden aus der Grundlagen- und klinischen Forschung etabliert werden und (2) neue wissenschaftliche Evidenz generiert wird, von denen die Erkrankten mittelfristig einen Nutzen haben. (3) Die in den Projekten generierten Daten sollen nachhaltig genutzt und anderen Forschenden zur Verfügung gestellt werden. Die Zielerreichung wird an der Qualität und Quantität der aufgebauten Kooperationen, der wissenschaftlichen Publikationen und der zur Verfügung gestellten Daten gemessen.

Zweck der Fördermaßnahme ist die Förderung von interdisziplinären Forschungsverbünden, die belastbare, aber bisher unzureichend verstandene Pathomechanismen von PAIS untersuchen. Die zu erarbeitenden Erkenntnisse zu den Pathomechanismen müssen für die Verbesserung der Prävention, Diagnose und Behandlung von hoher Relevanz sein. Hierdurch soll eine wissenschaftlich belastbare Grundlage geschaffen werden, die Ansatzpunkte für die weitere translationale Forschung und zukünftige diagnostische und therapeutische Innovationen liefert.

Die Ergebnisse des geförderten Vorhabens dürfen nur in der Bundesrepublik Deutschland oder dem Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) und der Schweiz genutzt werden

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Verfahrensstufe sind dem DLR Projektträger bis spätestens 27. Januar 2027 zunächst Projektskizzen n schriftlicher und/oder elektronischer Form vorzulegen. Zur Erstellung der förmlichen Förderanträge ist die Nutzung des elektronischen Antragssystems "easy-Online" erforderlich. Es besteht die Möglichkeit, den Antrag in elektronischer Form über dieses Portal unter Nutzung des TAN-Verfahrens oder mit einer qualifizierten elektronischen Signatur einzureichen.

Bei Verbundprojekten ist eine gemeinsame Projektskizze in Abstimmung mit dem vorgesehenen Verbundkoordinator vorzulegen.

Ansprechpartner:
Telefon: 0228/3821-1210
Dr. Andrea Delekate, Dr. Fabian Gondorf, Dr. Friederike Maaßen
Telefon: 0228/3821-2630, E-Mail: PAIS@dlr.de

Weitere Informationen:
https://www.gesundheitsforschung-bmftr.de/de/20046.php

BMFTR Stärkung des Transfererfolgs in den Lebenswissenschaften "GO-Bio initial"; Frist Projektskizze: 15.02.2027

Ziel von GO-Bio initial ist die Identifizierung und Entwicklung lebenswissenschaftlicher Forschungsansätze mit erkennbarem Innovationspotenzial. Dazu sollen die Arbeiten, die in der sehr frühen Phase des Innovationsgeschehens – dem sogenannten "Fuzzy Front End of Innovation" (FFE) – stattfinden, mit einer Förderung unterstützt werden. Das FFE umfasst die Ideen- und Findungsphase, die mit der initialen Problemdefinition und der Entscheidung, ein Innovationsvorhaben anzustoßen, endet. Im Ergebnis der geförderten Projekte soll der weitere Verwertungsweg für eine gegebene Idee klar vorgezeichnet sein. Über den Abschluss der Ideen- und Findungsphase hinaus soll ein Reifegrad der Forschungsresultate erzielt werden, der eine Weiterführung der Projekte in anderen etablierten Förderprogrammen der Validierungs-, Gründungs- und Firmenkooperationsförderung, wie z. B. VIP+, EXIST-Forschungstransfer, KMU1-innovativ oder GO-Bio, ermöglicht. Als übergeordnetes Ziel wird somit der lückenlose Transfer vielversprechender früher Ideen in die Anwendung verfolgt.

Im Rahmen einer Sondierungsphase soll aufbauend auf ersten wissenschaftlichen Erkenntnissen eine potenzielle Verwertungsidee ausgearbeitet werden. Hauptelemente sollen dabei die Konzipierung, Prüfung und Abwägung verschiedener Verwertungsoptionen (z. B. Firmengründung, Lizenzierung, "Transfer über Köpfe") sein. Dafür sind mögliche Produkte, Dienstleistungen oder andere Anwendungen (z. B. Prüfverfahren) aus einer Markt- und Bedarfsperspektive heraus zu definieren und iterativ zu schärfen. Patentanmeldungen sind keine Fördervoraussetzung und sollten allenfalls den Schutz von Basistechnologien umfassen. Für die aussichtsreichste Verwertungsstrategie soll eine konkrete Umsetzungsstrategie erarbeitet werden (inklusive Begründung der Auswahlentscheidung). In der Sondierungsphase können erste orientierende Voruntersuchungen zur Absicherung des technischen Entwicklungsplans durchgeführt werden.

Für die Sondierungsphase können im Regelfall bis zu 100 000 Euro gewährt werden (bei Hochschulen zuzüglich Projektpauschale). Gefördert werden ausschließlich Einzelprojekte mit einer Regellaufzeit von 12 Monaten.

In der Machbarkeitsphase sollen nach abgeschlossener Sondierungsphase und initialer positiver FtO-Analyse die Entwicklungsarbeiten bis zum PoP durchgeführt werden. Es können sowohl Einzelprojekte als auch Verbundprojekte mit akademischen Partnern gefördert werden. Sofern bestimmte Kompetenzen beim Zuwendungsempfänger fehlen, regulatorische Anforderungen nicht hinreichend erfüllt werden können oder die eigene Durchführung von Teilaufgaben unwirtschaftlich wäre, können Unteraufträge an spezialisierte Dienstleister oder akademische Einrichtungen vergeben werden. Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft können nur als Unterauftragnehmer oder assoziierte Partner an den Machbarkeitsprojekten beteiligt sein. Am Ende der Machbarkeitsphase soll die Anschlussfähigkeit zu etablierten Förderprogrammen wie VIP+, EXIST-Forschungstransfer, KMU-innovativ oder GO-Bio hergestellt sein. Ein direkter Einstieg in die Machbarkeitsphase ohne Durchlaufen der vorgelagerten Sondierungsphase ist nicht möglich.

Für die Machbarkeitsphase können in der Regel bei Einzelvorhaben bis zu 500 000 Euro (bei Hochschulen zuzüglich Projektpauschale) bzw. bis zu 1 000 000 Euro (bei Hochschulen zuzüglich Projektpauschale) bei Verbundvorhaben oder bei Einbeziehung von Forschungspartnern im Unterauftrag gewährt werden. Gefördert werden Einzel- und Verbundprojekte mit einer Regellaufzeit von bis zu 24 Monaten.

Am 19.11.2026 von 11:00 bis 12:30 Uhr findet eine Online-Informationsveranstaltung von PtJ zur Fördermaßnahme statt. In der Veranstaltung werden Voraussetzungen für die Förderung erläutert und Hinweise zur Skizzeneinreichung gegeben. Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist erforderlich. (Weitere Informationen dazu auf der verlinkten Website am Ende)

In der ersten Verfahrensstufe sind dem Projektträger Jülich bis spätestens zum 15. Februar 2027 zunächst Projektskizzen in deutscher oder englischer Sprache in elektronischer Form mit Hilfe des elektronischen Antragssystems easy-Online vorzulegen.

Ansprechpartner Projektträger Jülich:
Dr. Ute Fink / Dr. Jan Strey, Telefon: +49 (0) 30 20199-3493 , E-Mail: ptj-go-bio-initial@ptj.de

Weitere Informationen unter:
https://www.ptj.de/foerdermoeglichkeiten/lebenswissenschaften/go-bio-initial

Sonstiges Kontakt EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt (nEUtzwerk)

Die Universitäten und Hochschulen des Landes Sachsen-Anhalt haben Anfang 2011 das "EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt (nEUtzwerk)" gegründet. Ziel des Netzwerks ist es, durch Informationen, Antragsberatung und Projektmanagement Forschende aller Hochschulen bei der Einwerbung und Verwendung von EU-Fördermitteln für Forschung und Innovation zu unterstützen. Durch die gestärkte und vernetzte Verwaltungs- und Beratungskompetenz der Hochschulen sollen verstärkt EU-Fördermittel für Forschung und Innovation und Technologietransfer eingeworben werden.

Die Kontaktdaten des Netzwerks sowie weitere Informationen finden Sie online unter:
https://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/

Sonstiges Kontakt Forschungsförderberatung Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Wenn Sie Fragen zu Fördermitteln oder spezifischen Ausschreibungen haben und Unterstützung bei der Antragstellung und Projektbetreuung haben, wenden Sie sich bitte an die Forschungsförderberatung der OVGU.

Informationen zu aktuellen Veranstaltungen, Fördermöglichkeiten und Kontaktdetails finden Sie online unter:
https://www.ovgu.de/KontaktForschungsfoerderung.html