



المجلس الوطني للبحوث العلمية

برنامج دعم البحوث العلمية في لبنان

إعلان ٢٠١٧-٢٠١٨

## مقدمة

يتضمن برنامج دعم البحوث العلمية في لبنان لعامي ٢٠١٧ و ٢٠١٨ التعليمات والإرشادات العلمية والإدارية لتقديم الطلبات، بما فيها تقديمات جديدة وتنوعاً في الخيارات العلمية وتوجهاً لبناء المزيد من التعاون بين الباحثين في الاختصاصات المتقاربة والمتكاملة على السواء.

يؤكد المجلس على ضرورة تقييد الباحثين والمؤسسات التي ينتمون إليها بكل ما ورد في "شريعة المبادئ الأخلاقية في البحث العلمي" التي أقرها المجلس عام ٢٠١٦ والتزمت بها مختلف الجامعات اللبنانية، ولا سيما البحوث التي تجري على الإنسان والأفراد شديدي الحساسية وعلى الحيوان، بالإضافة إلى احترام معايير أخلاقيات حماية البيئة والموارد الطبيعية واستدامتها. كما يؤكد المجلس على ضرورة التقيّد بمبادئ سلوكيات ومسؤوليات العلميين نحو المجتمع عامة، ومجتمع المعلومات خاصة، المقررة عالمياً (مبادئ المجلس الدولي للعلوم، منظمة اليونسكو، قمة بودابست للعلم واستخدام المعرفة...) ويولي المجلس أهمية قصوى لالتزام الباحثين بأنظمة الملكية الفكرية العائدة للنشر العلمي وبراءات الاختراع المتعارف عليها عالمياً، وتلك المذكورة في العقد الذي يوقعه الباحث والمؤسسة التي ينتمي إليها مع المجلس عند قبول المشروع.

يتضمن البرنامج، دعم مشاريع البحوث العلمية في لبنان لعامي ٢٠١٧ و ٢٠١٨ وهو متاح لكل العلميين والجامعيين العاملين بوقت كامل في المراكز البحثية والجامعات باستثناء الجامعة اللبنانية والجامعة الأميركية في بيروت وجامعة القديس يوسف وجامعة الروح القدس الكسليك.

## برنامج دعم مشاريع البحوث العلمية

### ١. مشاريع البحوث التي يدعمها المجلس

يدعم المجلس الوطني للبحوث العلمية مشاريع البحوث المبتكرة التي لها انعكاسات مباشرة على قطاعات الإنتاج والبيئة والصحة العامة والتنمية البشرية والاقتصادية في لبنان وفقاً للأولويات والمحاور المعتمدة في سياسته الوطنية للعلوم والتكنولوجيا والإبداع "STIP". كما يدعم المجلس مشاريع البحوث المبتكرة في علوم الإنسان والمجتمع والتي لها انعكاسات على قطاعات الثقافة وسائر حقول التنمية البشرية.

### ٢. أولويات المجلس

يجب أن يكون المحور العلمي لمشروع البحث متلائماً مع التوجهات العلمية المعتمدة لدى المجلس والمفصلة في الملحق رقم ١ الخاص بذلك ضمن هذا الملف.

### ٣. مؤهلات الباحث الرئيسي صاحب المشروع

يدعم المجلس مشاريع البحوث التي يقدمها باحث رئيسي :

٣,١. من الأساتذة والباحثين المتفرّغين في الجامعات العاملة في لبنان ومراكز الأبحاث التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية وغيرها من مراكز البحوث المقبولة لدى المجلس باستثناء الجامعة اللبنانية والجامعة الأميركية في بيروت وجامعة القديس يوسف وجامعة الروح القدس-الكسليك. لا تدعم المشاريع المقدمة من الأساتذة المتعاقدين بالساعة أو تلك المقدمة من غير حملة الدكتوراه.

٣,٢. من الأطباء العاملين بدوام كلي أو جزئي في المؤسسات الجامعية الاستشفائية.

٣,٣. يشترط بالباحث الرئيسي أيضاً أن يكون قد نشر مقاليتين علميتين على الأقل من خارج أطروحة الدكتوراه على أن تكون واحدة منها على الأقل ذات علاقة مباشرة بموضوع البحث ونُشرت خلال السنوات الخمس السابقة لتقديم الطلب.

٣,٤. يمكن للباحث الرئيسي أن يكون باحثاً مشاركاً في مشروع ثانٍ يدعمه المجلس. على أن لا تتعدى مسؤوليته في المشروع الآخر ما يعادل ٢٥% من الوقت.

٣,٥. لا يمكن للباحث الرئيسي تقديم مشروع بحث جديد إذا كان لديه شرط نشر علمي، أو أي تصفية مالية عالقة.

#### ٤. آلية تقديم طلبات الدعم لمشاريع البحوث

٤,١. يُقدّم طلب الدعم لمشروع البحث خلال الفترة من ٢٧/٢/٢٠١٧ وحتى ٢١/٤/٢٠١٧ على الموقع

الإلكتروني <http://www.cnrs.edu.lb/grp/submission>

على أن يتضمن المستندات التالية:

➤ مستند المعلومات الإدارية موقع من رئيس المؤسسة (المستنسخة إلكترونياً).

➤ طلب دعم لمشروع بحث.

➤ المستند الخاص بأخلاقيات البحث العلمي.

➤ السيرة الذاتية للباحث الرئيسي والباحثين المشاركين معه.

٤,٢. إذا قُبل مشروع البحث وتضمن دراسات على الإنسان أو على الحيوان، فلا يمكن توقيع العقد قبل

تزويد المجلس بموافقة خطية على بروتوكول البحث صادرة عن لجنة الأخلاقيات التابعة للمؤسسة التي ينتمي إليها الباحث الرئيسي.

٤,٣. يُلغى كل طلب غير مكتمل أو لا يستوفي جميع الشروط المذكورة أعلاه.

#### ٥. تقييم مشاريع البحوث

٥,١. يتم اختيار مشاريع البحوث سنوياً على أساس تنافسي، ويؤخذ بعين الاعتبار توفر المعايير

الأساسية التالية: عنصر الابتكار وأهداف المشروع، تأثير مشروع البحث على المسار العلمي،

المردود الإيجابي للمشروع على المجتمع اللبناني، المستوى العلمي والتقني لمشروع البحث،

جودة بناء المشروع (هيكلية المشروع، الطرق المستخدمة....)، مستوى الباحثين العلمي وقدرتهم

على تنفيذ المشروع، برنامج العمل، الإمكانيات البشرية والمادية....

٥,٢. بعد دراسة المشاريع في مرحلة أولية يعمد المجلس لإحالتها إلى التحكيم.

#### ٦. موازنة مشاريع البحوث

٦,١. يمكن للمجلس أن يقدم دعماً مالياً لمشاريع البحوث لسنتين حداً أقصى، ولبنود مبررة ومفصلة. على الباحث توزيع الاعتمادات المطلوبة وفقاً للبنود المفصلة مدعومة بالوثائق في مستند طلب الدعم، على أن لا تتجاوز ٢٠ مليون ليرة لبنانية في السنة.

٦,٢. يُطلب إلى الباحث تبرير كل بنود الموازنة المطلوبة، وتقدير الكلفة التفصيلية للخدمات أو الدراسات أو المواد أو الأعمال الميدانية المنوي إجراؤها. لذا يجب:

- تحديد التجهيزات المكتملة المنوي شراؤها وكلفة كل منها، وتقديم عرض أسعار.
- إعداد لائحة بالمواد الاستهلاكية مع الكميات والأسعار الفردية.
- تحديد المستوى العلمي لمساعد الباحث المنوي توظيفه وطرح أسماء مرشحين.

٦,٣. خلال تنفيذ المشروع لا يمكن إدخال أي تعديل على بنود الموازنة.

٦,٤. لا يحق للباحث شراء برمجيات أو تجهيزات لها طابع الاستعمال الشخصي (هاتف محمول، كمبيوتر أو ملحقاتها) من ضمن مساهمة المجلس.

٦,٥. تدفع مساهمة المجلس مباشرة للجامعة أو المؤسسة المعنية ولا يتحمل المجلس أية تعويضات عن مصاريف إدارية (Overhead) للمؤسسات التي ستنفذ فيها مشاريع البحوث. تُعطى الأولوية للمشاريع التي تتمتع بتمويل إضافي من الجامعة التي ينتمي إليها الباحث أو من أي جهات أخرى على أن يذكر ذلك بوضوح (قيمة الدعم ومدته...).

## ٧. كيفية دفع مساهمة المجلس

يتعهد المجلس الوطني للبحوث العلمية بتسديد حصته في موازنة كل مشروع مباشرة للجامعة على ٣ دفعات مفصلة على الشكل التالي:

الدفعة الأولى: ٤٠% من الموازنة المقررة لطيلة فترة المشروع، خلال الشهر الأول من توقيع العقد المشترك بين المجلس والجامعة والباحث.

**الدفعة الثانية:** ٤٠% من الموازنة المقررة لطيلة فترة المشروع، خلال الشهر الأول من السنة الثانية للمشروع وبعد موافقة المجلس على التقرير العلمي والتقرير المالي عن تقدم العمل والنفقات المسددة في السنة الأولى.

**الدفعة الثالثة:** ٢٠% من الموازنة خلال شهرين من انتهاء فترة المشروع وبعد موافقة المجلس على التقرير النهائي العلمي والمالي، والاطلاع على نواتجه (المنشورات العلمية، المساهمات المعرفية، ...).

تعتبر كل من الدفعتين الأولى والثانية بمثابة سلفة ، يكون كل من الجامعة والباحث مسؤولين بالتكافل والتضامن عن حسن إدارتها، وتسدد كل منها مرفقة بالوثائق الثبوتية مع استحقاق الدفعة التي تليها.

يفقد الباحث حقه في الدفعة الثانية في حال لم يتم تقديم التقرير المرحلي عن إنجازات المشروع في سنته الأولى وإنجاز التصفية المالية للسنة الأولى ويفقد حقه في الدفعة الثالثة في إحدى الحالتين التاليتين :

◀ عدم تقديم التقرير النهائي وإنجاز التصفية المالية في فترة أقصاها شهر واحد من تاريخ انتهاء السنة التعاقدية الثانية.

◀ رفض المجلس للتقرير العلمي النهائي عن إنجازات المشروع.

#### ٨. التصفية المالية المرحلية والنهائية للمشروع

عند إجراء التصفية المالية المرحلية أو النهائية للمشروع، يُطلب إلى الجامعات ومراكز البحوث المستقبلية للمشاريع أن تقدم بياناً تفصيلياً بالنفقات الفعلية التي صرفت على تنفيذ مشروع البحث المدعوم من المجلس، مرفقة بنسخ عن الفواتير الأصلية.

كذلك يمكن للمجلس أن يطلب الاطلاع على الوثائق الثبوتية العائدة لنفقات تنفيذ المشروع المتعلقة باليد العاملة المؤقتة أو بمساعدي الباحث فيجب ذكر: الأسم، الرتبة العلمية، وحدة العمل والأجر اليومي أو الشهري.

كذلك، لا يمكن تدوير مبالغ المشاريع المدعومة لسنتين والتي لم تصرف خلال السنة الأولى إلا في حالات استثنائية.

#### ٩. تقديم التقرير المرحلي لمشاريع البحوث وتجديد المشروع

٩,١. خلال فترة أقصاها شهر من تاريخ انتهاء السنة التعاقدية الأولى من تنفيذ المشروع، على الباحث تقديم تقرير مرحلي وفقاً للنموذج المعتمد في المجلس. يجب أن يتضمن التقرير عرضاً

- لما تمّ إنجازها في مشروع البحث دون إغراقه بأية تفاصيل أو نشاطات أخرى، والتركيز حصراً على النتائج التي توصل إليها الباحث وبرنامج العمل للسنة الثانية.
- ٩,٢. ترسل نسخة الكترونية إلى المجلس بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان التالي [grp@cnrs.edu.lb](mailto:grp@cnrs.edu.lb)، كما ترسل نسخة ورقية مرفقة بالتصفيية المالية المرحلية لمشروع البحث بالإضافة إلى نسخ عن الفواتير العائدة لجميع النفقات ممهورة بختم الجامعة التي ينتمي إليها الباحث.
- ٩,٣. يقبل التقرير المرحلي للسنة الأولى إذا أثبت الباحث حصوله على نتائج مشجعة وواحدة، وتمكّن من تحقيق المخرجات (Outputs) التي تعهد بإنجازها في مستند مشروع البحث.
- ٩,٤. خلال فترة أقصاها شهر من تاريخ انتهاء المشروع، يقدم الباحث نسخة الكترونية من تقريره النهائي إلى المجلس بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان التالي [grp@cnrs.edu.lb](mailto:grp@cnrs.edu.lb)، كما ترسل نسخة ورقية مرفقة بالتصفيية المالية لمشروع البحث بالإضافة إلى نسخ عن الفواتير العائدة لجميع النفقات ممهورة بختم الجامعة التي ينتمي إليها الباحث.
- ٩,٥. لا يقبل التقرير النهائي إلا إذا عرض الباحث بشكل واضح جدولاً مفصلاً يبيّن فيه ما تمّ إنجازه مقارنة مع تصوره لمخرجات المشروع عند قبوله، على أن لا يتضمن سوى ما له علاقة مباشرة بمشروع البحث المدعوم من المجلس دون إغراقه بأية تفاصيل أو نشاطات أخرى والتركيز حصراً على النتائج التي توصل إليها الباحث.
- ٩,٦. يعتمد المجلس في تقييم التقرير النهائي على الأهمية العلمية للمنجزات والمقالات الصادرة عن الباحث وذات علاقة مباشرة بمشروع البحث المدعوم من المجلس، على أن يتم النشر في دورية علمية عالمية محكمة بما فيها المجلة العلمية اللبنانية (Lebanese Science Journal) أو كمساهمة علمية في أحد الكتب المتخصصة شرط أن يوافق عليها المجلس ويعتبرها بمثابة نشر علمي محكّم.

## ١٠. إنهاء مشروع البحث دون تحقيق نتائج

- ١٠,١. إذا أنهى الباحث مشروع البحث دون تحقيق نتائج يوافق عليها المجلس في التقرير النهائي للمشروع:
- يمكن للمجلس أن يحجب الدفعة الثالثة المقررة للمشروع.
  - يتوقف المجلس عن دعم أي مشروع جديد للباحث الرئيسي في المستقبل.
- ١٠,٢. إذا لم ينشر الباحث في دورية أو في مراجع علمية محكمة:

- يتوقف المجلس عن دعم أي مشروع جديد للباحث الرئيسي في المستقبل.
- كما يمكن للمجلس أن يعيد دراسة مشاريع بحوث جديدة للباحث الرئيسي في حال تمكن متأخراً من نشر مقالة علمية محكمة ذات علاقة مباشرة بمشروع البحث.

### ١١. تعديل مشروع البحث

على الباحث أن يتقيد بجميع بنود العقد ومراحل تنفيذ المشروع ولا يحق له إجراء أي تعديل دون الحصول على موافقة مسبقة من المجلس ومن رئاسة المؤسسة التي ينتمي إليها الباحث.

### ١٢. تمديد فترة تنفيذ مشروع البحث

في حال لم يتمكن الباحث من إنجاز مشروع البحث في الفترة المحددة للتنفيذ يمكن تمديد المشروع لوقت إضافي، دون تخصيص أي اعتمادات إضافية (ولا يتعدى مجمل التمديد سنة واحدة).  
على أن يقدم الباحث طلب التمديد موقعاً من المؤسسة خلال شهرين قبل نهاية الفترة التعاقدية.  
إذا لم يتقيد الباحث بهذه الأحكام، يمكن للمجلس اتخاذ الإجراءات الإدارية والمالية المناسبة.

### ١٣. نكر دعم المجلس في جميع المنشورات الصادرة عن مشروع البحث (بند إلزامي)

يتوجب على الباحث نكر دعم المجلس بشكل واضح وصريح في كل المنشورات العلمية (في اللغة المعتمدة لكتابتها) بما فيها الملصقات، وقائع عمل المؤتمرات، التي تصدر عنه أو في أي مساهمة علمية تنتج عنه وبالشكل التالي:

" مشروع مدعوم من المجلس الوطني للبحوث العلمية، لبنان "

" Ce projet a été financé avec le soutien du Conseil National de la Recherche Scientifique au Liban "

"This project has been funded with support from the National Council for Scientific Research in Lebanon"

وإذا لم يتقيد الباحث بهذه الأحكام، يعتبر ذلك إخلالاً بأحكام هذا العقد ويمكن أن يؤدي إلى إيقاف أي دعم مالي وعدم قبول أي مشروع بحث جديد للباحث.



## التوجهات العلمية المعتمدة لعامي ٢٠١٧ و ٢٠١٨

يقبل المجلس مشاريع بحوث في أحد المحاور التالية:

### **Cultural Heritage**

- Archaeology
- Protection, conservation and restoration of artifacts and ancient manuscripts
- Archaeometry

### **Arabic Language and History**

- Arabic linguistics, dynamism and history
- Cognitive linguistic in Arabic
- History of Science
- Arabization of software

### **Sociology and Ethics**

- Migration sociology
- Conflict resolution and Post-conflict societies
- Gender and feminist studies
- Ethics in media coverage of conflicts conventional and social medias

### **Business, Economics and Finance**

- Entrepreneurial University and innovation
- Economy of conflict areas
- Lebanon as potential destination for offshoring
- Actuarial science and Financial risk management
- Mathematical and computer modeling applied to finance and economy
- Business information decision systems
- International finance and emerging markets
- Entrepreneurship
- Gender diversity
- Corporate governance
- Cross-cultural management
- Digital marketing
- Internal and external control
- Consumer behavior
- Enhancing work conditions
- Asset pricing, risk management and volatility modeling

### **Medical Sciences**

- Addictive Diseases
- Cancer Research

- Cardiovascular diseases
- Clinical pharmacology
- Pharmacy
- Clinical Immunology and Immunopathology
- Clinical Biochemistry
- Clinical Genetics
- Radiotherapy
- Diseases of Bones and Joints
- Endocrinology
- Geriatrics
- Infectious Diseases
- Medical Microbiology
- Mental Disorders, Psychosomatic Diseases
- Metabolic Disorders
- Methods of Epidemiology and Preventive Medicine
- Psychiatry
- Neurophysiology and Brain Research.
- Public Health and Health Services
- Respiratory Diseases
- Ethics in medicine and medical research

### **Agriculture and Food**

- Challenges of agricultural activities
- Food Security
- Food safety & food industry
- Veterinary medicine
- Pest and Alien species

### **Environment and Natural Resources**

- Valorization of Lebanese coastal zones
- Petroleum studies
- Sustainable water management
- Renewable energy
- Biodiversity and speciation
- Mitigation & management of natural risks
- Sociology of risk
- Air quality
- Urban planning in the age of climate change
- Environmental law
- Environmental risks and waste treatment.

### **Basic Science and Engineering**

- Theoretical & Particle physics
- Peaceful use of nuclear energy and technics
- Forensic chemistry

- Green chemistry
- Biomedical engineering
- Molecular & Cellular Biology
- Genetics
- Architecture and Design
- Civil and Environmental Engineering
- Chemical Engineering
- Ergonomy
- Electrical, Computer and Communications Engineering
- Industrial Engineering and Management
- Modern Imaging and vision
- Mechanical Engineering
- Nanotechnology and nanoengineering.
- Telecommunications.