نشرة البحث العلمي

المجلس الوطني للبحوث العلمية

ISSN 1605-640 X

دورية إعلامية تصدر عن المجلس الوطني للبحوث العلمية

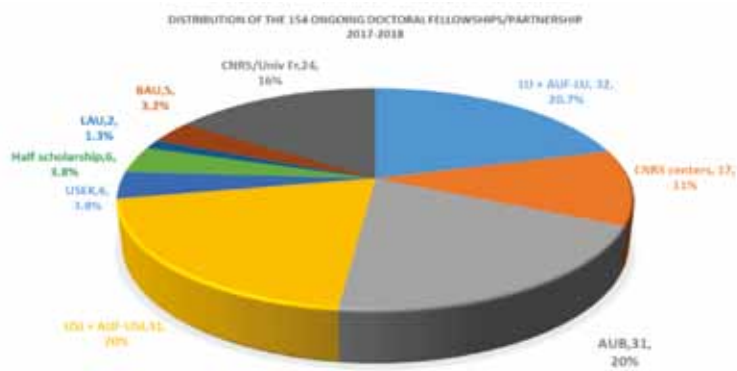
Bulletin d'Information du Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban

Newsletter of the National Council for Scientific Research, Lebanon

العدد 189

ت1 - ت2 - ك1 - ك2 / 2017-2018

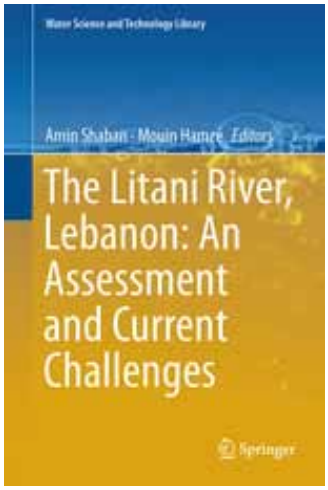
154 منحة دكتوراه 2017-2018



زيارة الأمين التنفيذي للاسكوا
إلى الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية

نقل التكنولوجيا والابداع التجديدي

The Litani River, Lebanon: An Assessment and current Challenges



في هذا العدد

- نتائج برنامج منح الدكتوراه 2017-2018
- إتفاقيات شراكة مع الجامعات اللبنانية والأجنبية
- منتدى «ليرا»
- فائزات ببرنامج لوريال اليونسكو
- جائزة عبد الحميد شومان
- زيارة الدكتور محمد علي الحكيم إلى «الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية»
- منظومة نقل التكنولوجيا
- Programme Cedre 2018
- Horizon 2020
- PRIMA - International Agreement EU Lebanon
- مشاركة في منتدى الأمم المتحدة للفضاء
- ERANETMED - Strategic Research Agenda
- Un Symposium Archéologique International
- Book: The Litani River, Lebanon
- وسام شرف لمعين حمزة
- إطلاق جائزة التميز العلمي 2018

هيئة التحرير

معين حمزه، هاني عباس، ملاك مكي.

للمراسلة: المجلس الوطني للبحوث العلمية، ص. ب. 8281-11 بيروت - لبنان، هاتف: 850125 - 01، فاكس: 822639 - 01، بريد الكتروني: nashra@cnrs.edu.lb

CNRS Lebanon Twitter: @CNRSL - https://twitter.com/CNRSL

النشرة متوفرة على صفحة المجلس الإلكترونية: http://www.cnrs.edu.lb

يرجى من الراغبين في الحصول على «نشرة البحث العلمي» التي يصدرها المجلس الوطني للبحوث العلمية تزويده بعناوين البريد الالكتروني لديهم ليتسنى مراسلتهم دورياً.

برنامج منح الدكتوراه للعام 2017-2018

منح «المجلس الوطني للبحوث العلمية-برنامج منح الدكتوراه»، للعام 2017- 2018، واحداً وستين طالب دكتوراه ممن استوفوا شروط المجلس ومعاييره، ليبلغ العدد الاجمالي للمنح المموّلة حالياً مئة وأربعة وخمسين منحة موزّعة بين مختلف المجالات البحثية.

أدرج المجلس، هذا العام، تعديلات على آلية تقييم المرشّحين وتصنيفهم تماشيا مع سياسة المجلس فيما يخصّ بناء القدرات البشرية في مجال البحث العلمي والحفاظ على مستوى تميّز ممنوحي المجلس مع التشديد على جودة البحوث وتميّز الباحثين من جهة، وعلى مطابقة بحوث الدكتوراه مع الأوليات المحليّة وامكانية الاستفادة من مخرجاتها في مجتمعنا الوطني من جهة أخرى.

وكما في كل عام، أطلق المجلس برنامج منح الدكتوراه بالشراكة مع كبرى الجامعات اللبنانية وست جامعات فرنسية، والوكالة الجامعية الفرنكوفونية، ليبلغ عدد الصيغ المقترحة إحدى عشر صيغة تتوافق كل منها مع شروط كل إتفاقية وأولوياتها.

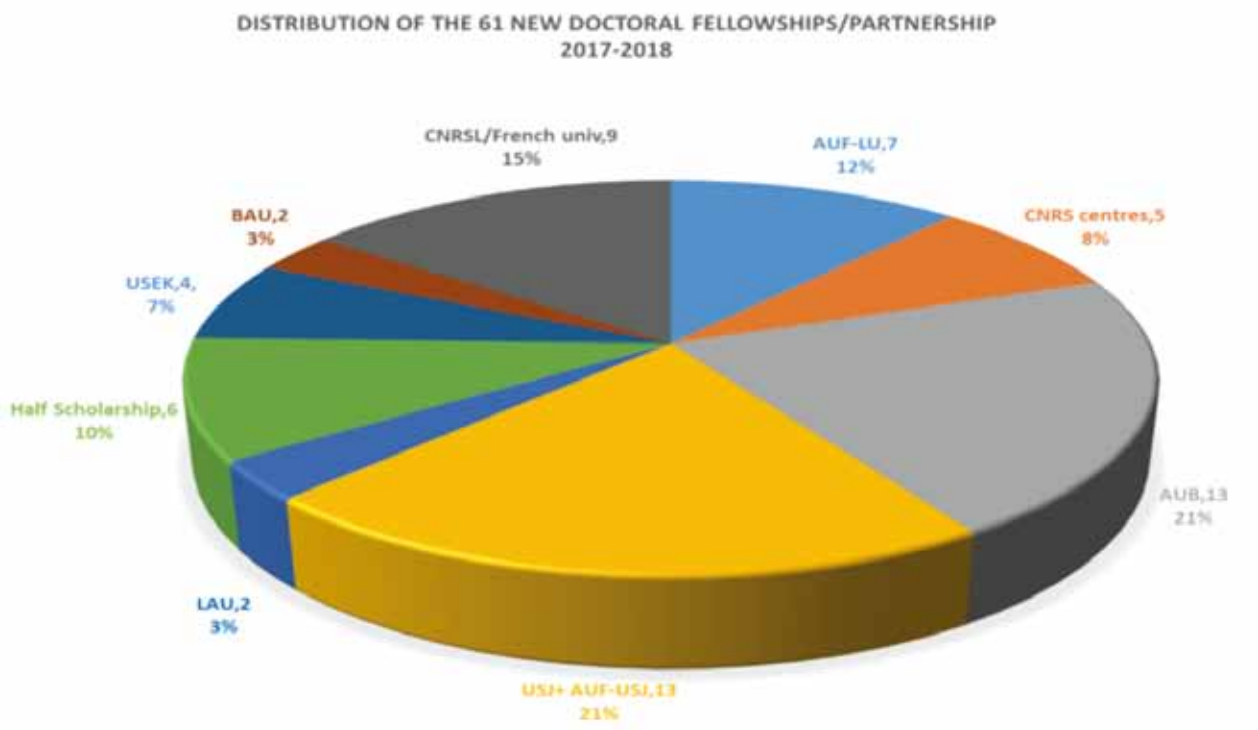
أ - توزيع المنح بين مختلف الإتفاقيات

توزّعت المنح الجديدة (61 منحة) بين جميع الإتفاقيات دون بلوغ الحدّ الأقصى لكل إعلان (الجدول 1 والرسم 1).

حصلت «الجامعة الأميركية في بيروت» و«جامعة القديس يوسف» على الحصة الأكبر من المنح هذا العام، بينما حصلت «الجامعة اللبنانية» على سبع منح ضمن البرنامج الثلاثي بين المجلس والجامعة والوكالة الجامعية الفرنكفونية في ظل غياب البرنامج الثنائي بين المجلس والجامعة. أما فيما يتعلّق بالجامعات الفرنسية، فبلغ عدد المنح عشرة موزّعة بين جامعة ليتورال كوت دوبال (ULCO)، برنامج آركوس (ARCUS) الذي يضم جامعة ليتورال كوت دوبال (ULCO) وفالانسيين (UVHC) وليل (Lille 1)، جامعة مونبلييه (UM) وجامعة باريس-ديكارت (UPD) وجامعة (UPPA).

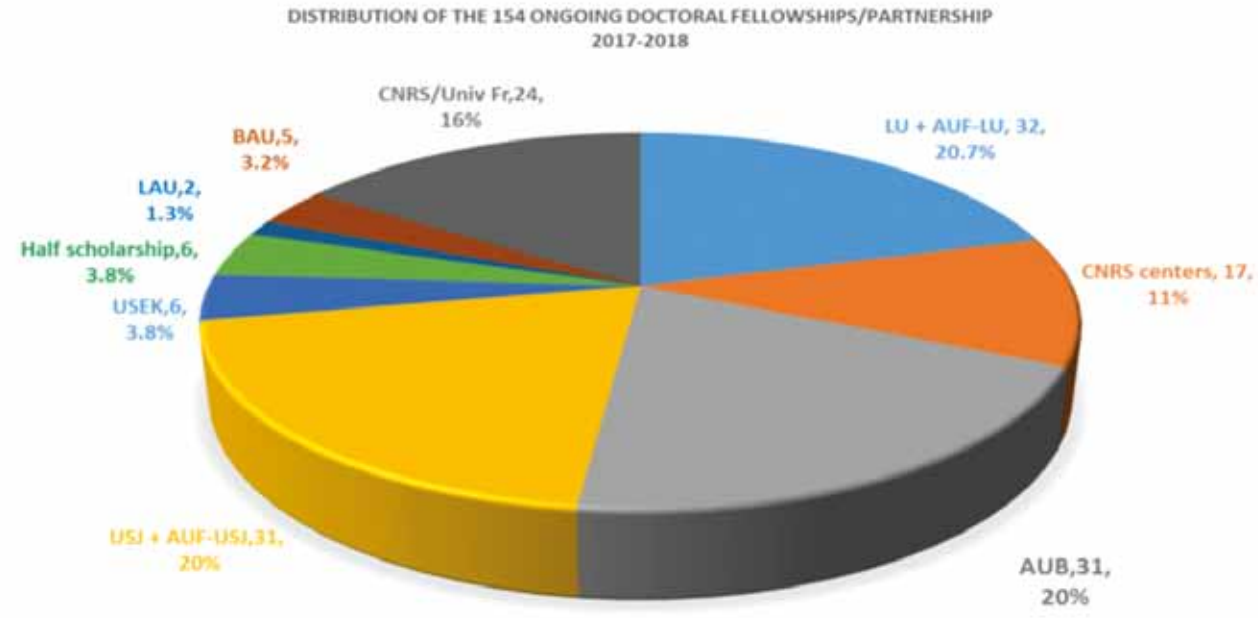
الإتفاقية	المنح الجديدة	النسبة المئوية
المجلس-الجامعة اللبنانية- الوكالة الجامعية الفرنكوفونية	7	11.3%
مراكز المجلس	5	8%
المجلس- الجامعة الأميركية في بيروت	13	21%
المجلس-جامعة القديس يوسف	10	16%
المجلس-جامعة القديس يوسف- الوكالة الجامعية الفرنكوفونية	3	5%
المجلس-جامعة الروح القدس الكسليك	4	6%
المجلس (نصف منحة)	6	10%
المجلس- جامعة بيروت العربية	2	3%
المجلس- الجامعة اللبنانية الأميركية	2	3%
المجلس-جامعات فرنسة	9	15%

الجدول 1: ملخص توزيع المنح الجديدة بين جميع الشراكات.



الرسم 1: توزيع المنح الجديدة بين مختلف الشراكات.

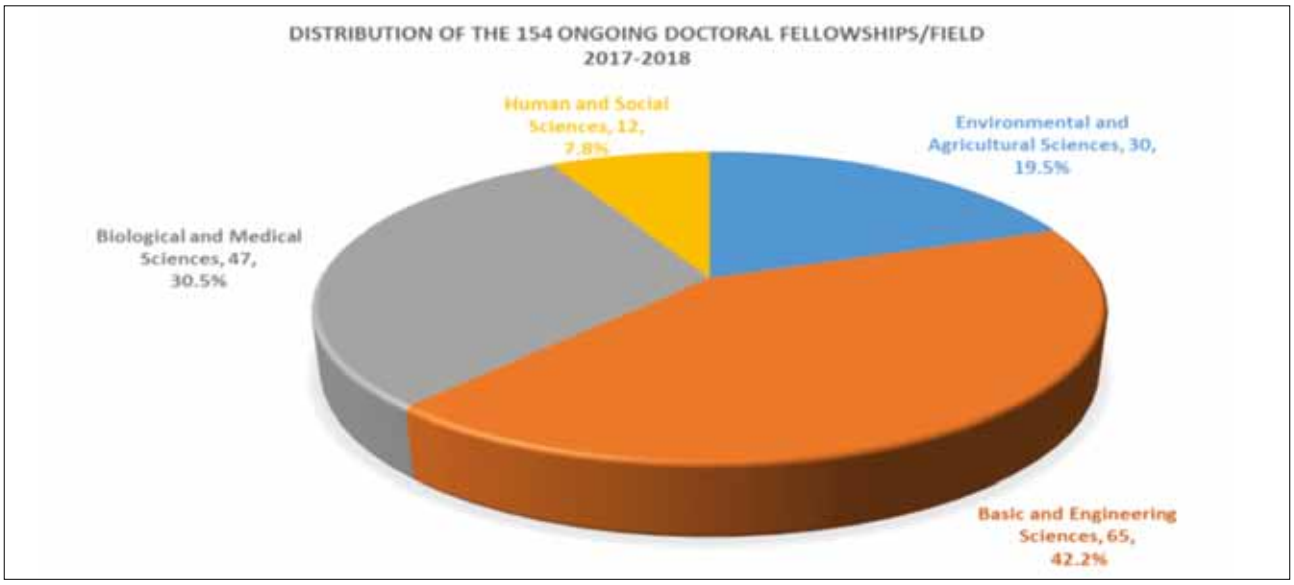
أما إذا أخذنا بالإعتبار جميع المنح السارية المفعول (جديدة ومجددة)، فتتوزّع نسبة ستين في المئة (60%) منها بالتساوي بين الجامعة اللبنانية، جامعة القديس يوسف، والجامعة الأميركية في بيروت (الرسم 2).



الرسم 2: توزيع كافة المنح السارية المفعول بين مختلف الشراكات.

ب - توزيع المنح بين مختلف المجالات

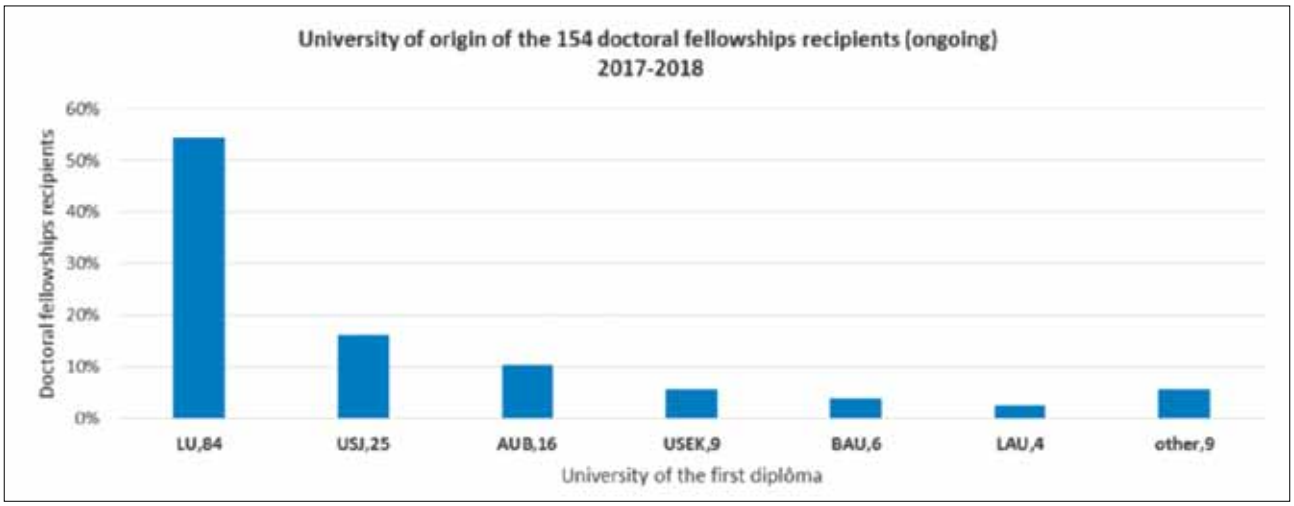
يظهر توزيع المنح السارية المفعول، التي يبلغ عددها مئة وأربع وخمسين منحة، أن الحصة الأكبر تعود للعلوم الأساسية والهندسية تليها العلوم الطبية وعلوم البيئة والزراعة في ظل نقص واضح في مجال علوم الإنسان والمجتمع (الرسم 3). مع الإشارة إلى أن قسماً وازناً من أطروحات العلوم الأساسية يرتكز على تطبيقات مستقبلية في البيئة والصحة.



الرسم 3: توزيع جميع المنح السارية المفعول بين مختلف المجالات.

ج - توزيع المنح بين خريجي جامعات لبنان

حاز خريجو الجامعة اللبنانية على أكثر من خمسين بالمئة من مجمل المنح الحالية كما يظهر الرسم التالي (الرسم 4) إذ أنهى أربعة وثمانون طالباً، من أصل مئة وأربع وخمسين طالب دكتوراه ممنوحين من المجلس، درجتهم الجامعية الأولى في الجامعة اللبنانية. بينما يتوزّع النصف الثاني من المنح على خريجي الجامعات الأخرى.



الرسم 4: توزيع جميع المنح الحالية بين خريجي جامعات لبنان.

يطلق المجلس الوطني للبحوث العلمية في السنة الحالية إعلان 2018-2019 مع مختلف الجامعات اللبنانية والأجنبية. ويمكن لجميع الطلاب الراغبين بالترشح الاطلاع على جميع المعلومات المتعلقة ببرنامج منح الدكتوراه على الموقع الإلكتروني للمجلس: www.cnrs.edu.lb

المجلس الوطني للبحوث العلمية

منح الدكتوراه الجديدة للعام الجامعي 2017-2018

1 - منح في الداخل

1. ربى نبيل بوسعيد
2. جو بيار أبي هيلا
3. جينا أنطون فيفاني
4. جورج سامي بعقليني
5. آية عبدالله شعيب

2 - منح ضمن البرامج الثنائية مع الخارج

6. محمد علي عيسى زعيتر
7. نانسي عبده الحداد
8. ريتا كلوفيس محفوظ
9. باميلا ريمون العلم
10. رانيا وليد نجم
11. تاتيانا غازي الجلخ
12. ماليسا حنا هاشم
13. إيلي ناصيف الشيشا
14. هشام كامل ادريس

3 - منح ضمن البرنامج المشترك مع الوكالة الجامعية الفرنكوفونية وجامعات لبنانية

15. مايا أحمد ضيا
16. ريان رفيق ناصر
17. حسين علي ترمس
18. ماريو جان الصياح
19. فاطمة بسام الحاج
20. ملاك ابراهيم الموسوي
21. كاترين حسين سماحة
22. كارن مجدي بولس
23. رانسي نديم نمير
24. ميريام جان مخايل

4 - منح ضمن البرنامج المشترك مع الجامعة اللبنانية

7 منح فقط ضمن البرنامج الثلاثي مع الوكالة الجامعية الفرنكوفونية (الجدول أعلاه)

5 - منح ضمن البرنامج المشترك مع جامعة الروح القدس-الكسليك

25. شربل جوزف الخوري
26. جوزيف الياس السمرا
27. جورجينا جورج أبي سمعان
28. سنتيا الخوري عبود

6 - منح ضمن البرنامج المشترك مع الجامعة الاميركية في بيروت

29. تهاني رامز مكي
30. شيرين أحمد صغير
31. نتالي مجدي ناصر الدين
32. سعد عمر عميص
33. كاتيا أنيس شعيتو
34. ماري- آن نبيل جلاد
35. آثار أحمد خليل
36. أماني يوسف العوطة
37. علا محمد سلمان
38. كارين ريمون بردويل
39. علي عماد حسين
40. سنا نجيب الكلش
41. محمد علي حسان فقيه

7 - منح ضمن البرنامج المشترك مع جامعة القديس يوسف

42. برلا غسان الدرزي
43. هادي ماريو لطفي
44. رسول عصام منصور
45. حسين خالد زيتون
46. يارا عبدالناصر أبو خليل
47. ميرا طوني حنا
48. كريستل فادي جعاره
49. ريتا الياس القزي
50. كريستيانا جرجس زراقط
51. كرستي كميل شاوول

8 - منح ضمن البرنامج المشترك مع جامعة بيروت العربية

52. لمى عبد الهادي فياض
53. سيما أحمد الشيخ

9 - منح ضمن البرنامج المشترك مع الجامعة اللبنانية الأميركية

54. سينتيا ريمون الحجة
55. فرح محمد قنبر

10 - منح جزئية (نصف منحة)

56. عبير سليمان مظلوم
57. كلوي أنطوان القطار
58. راوية أحمد الرفاعي
59. مارلين الياس تامر
60. محمد عفيف الريحاني
61. زينب حسين الساحلي

شراكات علميّة بين المجلس والجامعات في لبنان

1,6 مليون دولار لدعم الأبحاث في الجامعة الأميركية في بيروت

تعود الشراكة العلميّة بين «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«الجامعة الأميركية في بيروت» إلى سنوات عديدة من خلال برامج دعم البحوث العلميّة، ومنح الدكتوراه ومنح الثانوية العامة. ولهذا العام، احتفلت «الجامعة الأميركية في بيروت» بتوزيع منح «المجلس الوطني للبحوث العلميّة» للعام (2017-2018) على 8 طلّاب في السنة الجامعية الأولى، وعلى 13 طالب دكتوراه وبالحصول على دعم 56 مشروعا بحثيّا من خلال الاتفاقية المشتركة بين المجلس و«الجامعة الأميركية في بيروت».

استقطبت «الجامعة الأميركية في بيروت»، خلال السنوات الثلاث الماضية (2015-2017)، نسبة 40 في المئة من الطلّاب المتفوّقين الحاصلين على منح جامعيّة من قبل «المجلس الوطني للبحوث العلميّة». والتحق الطلاب الثمانية، هذا العام، بكليات الهندسة والهندسة المعمارية، إدارة الأعمال، الفنون والعلوم. وينضمّ طلّاب الدكتوراه الجدد هذا العام إلى زملائهم الـ 32 الذين حصلوا على منح المجلس في السنوات الماضية. من ناحية أخرى، بلغت قيمة الدعم المشترك للمشاريع البحثية بين «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و «الجامعة الأميركية في بيروت» 1.6 مليون دولار لتمويل البحوث العلمية في ست كليّات مختلفة.

أشار الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه، خلال الحفل، إلى أهميّة الشراكة والثقة المتبادلة بين المجلس والجامعة الأميركية بغية تطوير البحث العلمي في لبنان ودعم فرص الابتكار والتميّز. وكان المجلس قد وقّع، في العام 2017، ثماني اتفاقيات مع الجامعات اللبنانية لدعم البحوث العلمية اذ تشكّل العلوم ركيزة أساسية لبناء المعرفة وتطوّر المجتمعات ونموّها. أمّا رئيس «الجامعة الأميركية في بيروت» الدكتور فضلو خوري فقد شدّد على أهميّة الشراكة مع «المجلس الوطني للبحوث العلمية» ما يعزّز حركة البحث العلمي في الجامعة، وما يحقّق فائدة مرجوّة للأجيال وللوطن وللعالم في المستقبل. واعتبر خوري أن لبنان يخطو نحو اقتصاد المعرفة ما يسمح باستثمار الطاقات الشبابية لخلق فرص جديدة لبقاء الشباب في لبنان والحدّ من الهجرة وتطوير الاقتصاد.

إنضمام «جامعة بيروت العربية» إلى برنامج الدعم المشترك للبحوث

وقّع "المجلس الوطني للبحوث العلمية"، في كانون الأول الماضي، اتفاقية تعاون مع "جامعة بيروت العربية" في شأن برنامج دعم البحوث العلمية. فاتفقا الطرفان على تمويل مشترك لمدة سنتين لمشاريع علمية يتم اختيارها من لجان تحكيمية مشتركة.ويتفق الطرفان على لائحة الأولويات العلمية التي يرغبان في اعتمادها وفقا للاهمية ولتوافر الموارد البشريّة المختصة في الجامعة وتقدّم الطلبات على الموقع الالكتروني الخاص بالبرنامج للمجلس الوطني للبحوث العلمية. حضر اللقاء أمين عام "المجلس الوطني للبحوث العلمية" الدكتور معين حمزه ورئيس "جامعة بيروت العربية" الدكتور عمرو العدوي ومدراء مراكز وبرامج المجلس وعمداء الكليات في الجامعة.

شراكة فعّالة بين «جامعة القديس يوسف» والمجلس

احتفل «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«جامعة القديس يوسف»، في تشرين الثاني الماضي في حرم الجامعة، بالطلاب المتوفقّين الذين حصلوا على منح جامعية أو على منح الدكتوراه، وبالباحثين العلميّين الذين نالوا دعما ماديّا لمشاريعهم البحثية.

استفاد هذا العام عشرة طلاب من «جامعة القديس يوسف» من منح مرحلة الدكتوراه، ووافق المجلس والجامعة على دعم 30 مشروع بحثي بكلفة 756 ألف دولار بينما كان عدد المشاريع لا يتخطّى الأربعة في العام 2013. ومنذ إنشاء برنامج منح متفوقي الثانوية العامة، التحق تسعة وخمسون طالباً متفوّقا بـ«جامعة القديس يوسف»، فيما فاز ستة باحثون من الجامعة بجائزة التميّز العلمي التي ينظّمها «المجلس الوطني للبحوث العلمية» سنويّا.

وأشار رئيس «جامعة القديس يوسف» الأب الدكتور سليم دكاش، خلال الاحتفال، إلى أهمية الشراكة بين المجلس والجامعة وبين القطاعين الخاص والعام في إنتاج المعرفة ومواجهة التحديّات وتطوير الاقتصاد والمجتمع.

من جهة أخرى، أكّد الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه على الشراكة مع «جامعة القديس يوسف» في مجالات وبرامج عدة بغية تعزيز البحث العلمي، وخلق كتلة حرجة من الباحثين والمتفوّقين لدعم الابتكار والتميّز.

أما المستشار الثقافي في السفارة الفرنسية في بيروت لوسيانو ريسبولي فشدّد على التبادل العلمي والثقافي بين لبنان وفرنسا معتبراً أن «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«جامعة القديس يوسف» شريكين أساسيين في البرامج العلميّة بين البلدين اذ تدعم فرنسا المشاريع والبرامج المتعدّدة الاختصاصات لتطوير الاقتصاد اللبناني وخدمة مجتمعه.

من ناحيتها، أثنت نائبة رئيس «جامعة القديس يوسف» لشؤون البحث العلمي الدكتورة دولا سركيس على فريق عمل «المجلس الوطني للبحوث العلمية» وديناميكته في تطوير أطر التعاون البحثي بين مختلف الجهات المعنية في لبنان لسدّ الحاجات، ولخلق أفق جديدة واضعاً الجودة العلمية والأخلاقيات فوق كل اعتبار.

جامعة المعارف توقّع على شرعة المبادئ الأخلاقية

برعاية وزير الصناعة حسين الحاج حسن، وقّعت جامعة المعارف، في كانون الأول الماضي، على «شرعة المبادئ الأخلاقية للبحث العلمي في لبنان» الصادرة عن «المجلس الوطني للبحوث العلمية». خلال الحفل، قال رئيس جامعة «المعارف» الدكتور علي علاء الدين أن «الالتزام بالمبادئ الأخلاقية للبحث العلمي يصون كرامة الإنسان وحقوقه، ويساهم في تنمية المجتمع وترسيخ الأخلاق العامة في البلاد ويضمن مؤشرات الجودة والتميز للبحث العلمي» مشيرا إلى أنه سيتم تشكيل لجنة خاصة في الجامعة للاشراف على احترام مبادئ الوثيقة. من جهته، هنّأ أمين عام «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزة جامعة المعارف قائلاً: «إننا نفتخر أن تسارع جامعة ناشئة إلى اعتماد شرعة المبادىء الأخلاقية التي تشكّل ركيزة لأنظمة الجودة الضامنة لجدوى البحوث، ولممارسات الأكاديميين، اذ تضمن الوثيقة شفافية ومصداقية الجامعيين والعلميين».

كما لفت راعي الاحتفال الوزير حسين الحاج حسن إلى أن الوثيقة «ليست قانوناً أو مرسوماً لكنها تستطيع أن تكون كذلك، داعيا المجلس الوطني للبحوث العلمية بالتعاون مع مجلس التعليم العالي إلى دراسة هذا الموضوع سعياً لأن يصبح قانوناً سارياً».

في نهاية الحفل، قدّم رئيس الجامعة الدكتور علي علاء الدين درعين لكل من وزير الصناعة حسين الحاج حسن وأمين عام المجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه تعبيراً عن الشكر والتقدير لجهودهما.

جامعة الروح القدس-الكسليك: شراكة في البحوث ومنح الدكتوراه

احتفل «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«جامعة الروح القدس- الكسليك»، في كانون الأول الماضي ، بانجازات اتفاقية الشراكة التي تم عقدها بين الطرفين. وترتكز انجازات الاتفاقية على تمويل مشترك لـ 14 مشروعاً بحثياً بمبلغ قيمته 410 مليون ليرة لبنانية، ولأربع منح دكتوراه، ولثلاث منح جامعية. أشار الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه إلى أن المجلس والجامعة يتشاركان رؤية إنسانية عميقة لتسخير المعرفة في خدمة الانسان وبحثه عن الحقيقة.

من جهة أخرى، إعتبر رئيس الجامعة الأب جورج حبيقة أن «البحث هو جوهر الإنسان، إذ يعيش المرء قلقاً دائماً محاولاً البحث، من دون كلل، عمّا يحمي إنسانيتنا. ويشكّل البحث، بالنسبة إلى الجامعة، ضرورة أساسية إذ لا يجب إستهلاك المعرفة فحسب، بل نحن مطالبين بانتاجها ايضا بحماسة بغية سبر أغوار المعرفة».

أما رئيسة معهد الدكتوراه في جامعة «الروح القدس-الكسليك» البروفسورة نيكول شلهوب فأكّدت على أن الشراكة بين المجلس والجامعة تسلّط الضوء على قيمة المشاريع البحثية خصوصاً أن البحث العلمي هو محرّك أساسي في العمل الأكاديمي.

وقالت نائبة رئيسة معهد الدكتوراه في الجامعة الدكتورة رنده أبي عاد ان المشاريع التي تم اختيارها من قبل لجان تقييميّة

مشتركة بين المجلس والجامعة تستوفي المعايير الأكاديمية من حيث الموضوع، الرؤية، التصميم، المستوى العلمي والدقة، والمنفعة للمجتمع المحلي.

من جهته، أعلن مدير «المركز الأعلى للبحوث» في الجامعة الدكتور نعمة عازوري عن أسماء الطلاب والباحثين الذين تمّ اختيارهم والكليّات التي يعملون فيها، مشيرا إلى ان الشراكة بين المجلس والجامعة وفرّت منافع عدة للباحثين في شأن الدعم المادي والتقني لضمان نجاح المهّمة العلمية.

في ختام الاحتفال، قدّم الأب حبيقة، باسم الجامعة، درعاً تقديريّا إلى الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه كعربون تقدير وصداقة تعود لسنوات عدّة.

«جامعة سيدة اللويزة»: دعم البحوث والإبتكار

احتفل «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«جامعة سيدة اللويزة-NDU»، في كانون الأوّل الماضي، بانجازات اتفاقية الشراكة التي تم عقدها بين الطرفين. إذ وافق الطرفان على تمويل 12 مشروعاً بحثيا بمبلغ قيمته 314 مليون ليرة لبنانية. مع الإشارة إلى ان المجلس موّل، في السنوات الأربع الماضية، 12 مشروعاً بحثيّا مقدّما من «جامعة سيدة اللويزة» بمبلغ قيمته 158 مليون ليرة لبنانية.

قال رئيس جامعة سيدة اللويزة الأب بيار نجم، خلال الاحتفال، ان البحث العلمي ركن أساسي في رؤية الجامعة اذ يُكسبها اعترافا عالميّا، ويغني حدود المعرفة على أن تتكامل مهمتا التعليم والنشاط البحثي في صفوف الجامعة وعلى أن ينخرط الطلاب في المهام البحثية.

شكر الأب نجم الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه لافتاً إلى أن اتفاقية الشراكة بين المجلس والجامعة تغني المجال الأكاديمي وتعزز البحث العلمي في لبنان ليضاهي مستوى المؤسسات البحثية المرموقة الدوليّة.

من جهته، أكّد الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه على أن إتفاقية الشراكة مع «جامعة سيدة اللويزة» تندرج ضمن إطار دعم التميّز البحثي وتمويل المشاريع، وتطوير البرامج التي تعالج التحديات في لبنان والمنطقة.

في الختام، قال حمزه أنه يمكن البناء على هذه الشراكة بين المجلس و«جامعة سيدة اللويزة» لتعزيز الحوار، وتلبية حاجات المجتمع في لبنان خصوصاً في ظلّ التحديات التي تواجهها المنطقة من توافر الموارد الطبيعية، التغيّر المناخي، الهجرة والحاجة إلى بناء القدرات البشرية وغيرها.

فرص جديدة للبحث العلمي بين لبنان والمانيا

نظّم «المجلس الوطني للبحوث العلمية» بالتعاون مع «الهيئة الألمانية للتبادل الثقافي-لبنان (DAAD) ورشة عمل حول «المقترحات البحثية للباحثين الشباب: من الفكرة إلى التنفيذ». توجّهت ورشة العمل إلى الباحثين الشباب في المجالات البحثية كافة من مختلف الجامعات اللبنانية، وهدفت إلى تطوير الأدوات والكفاءات التطبيقيّة البحثيّة في سبيل تعزيز انطلاق الشباب في العالم البحثي بخطوات واثقة.

عرضت مديرة برنامج المنح في «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتورة تمارا الزين مهام المجلس في تعزيز البحث العلمي في لبنان من خلال بناء القدرات البحثية، وخلق كتلة حرجة من الباحثين، وتحفيز الابداع مع التقيّد بمعايير أخلاقيات البحث العلمي. فعلى سبيل المثال، خصّص المجلس والجامعات الشريكة مبلغ 7 ملايين دولار، هذا العام، لتمويل المشاريع البحثية في مختلف الجامعات اللبنانية. ومن المتوقّع أن يمنح المجلس، هذا العام، 94 منحة دراسية لطلاب الدكتوراه الذين يتابعون دراستهم بين لبنان والخارج. في المقابل، حدّدت الزين أبرز تحديات البحث العلمي في لبنان ومنها: علاقة الباحثين بالمجتمع التي ما زالت محصورة بالبيئة الأكاديمية من دون التزامات مجتمعية، عدم استثمار القطاع الخاص الصناعي في المجال البحثي، وغياب تطبيق مخرجات البحث العلمي.

من جهة أخرى، أشارت مديرة «الهيئة الألمانية للتبادل الثقافي-لبنان» بهار سایاس إلى ان لبنان شريك مناسب لالمانيا لتبادل البرامج الاكاديمية والبحثية اذ يتمتّع لبنان بمستوى جيد في التعليم العالي. وأشارت سایاس إلى ان المانيا تخصص نسبة 3 في المئة من الناتج القومي للبحث العلمي في ظل زيادة نسبة خمسين في المئة مقارنة مع العام 2005. ويعمل 641 الف شخص في مجال البحث والتطوير، وتجري نسبة 68 في المئة من البحوث العلمية في المانيا في القطاع الصناعي. وقالت سایاس أن المانيا توفّر الكثير من الفرص للطلاب اللبنانيين الراغبين في متابعة دراستهم في المانيا التي لديها اتفاقيات علميّة مع 155 دولة في العالم.

قدّمت الباحثة في العلوم السياسية في «الجامعة اللبنانية الأميركية» الدكتورة تميراس فاخوري محاضرة عن واقع البحث العلمي في العلوم الاجتماعية في لبنان والعالم العربي وارتباطه بالمتغيّرات الاقليمية. كما شارك الباحثون الدكتورة هالة غالي محتسب (الجامعة الاميركية في بيروت)، الدكتورة ماري عبود (جامعة القديس يوسف)، الدكتورعبدالله نصرالدين (جامعة بيروت العربية)، الدكتور ستيفان مانيفل (المعهد الألماني للأبحاث الشرقية) تجاربهم في آلية طرح المقترحات البحثية وتنفيذها مع الطلاب المشاركين في ورشة العمل. وقدّم الباحثون النصائح الضرورية والتقنية لدعم طلاب الدكتوراه والباحثين الشباب في مسيرتهم البحثية.

تعزيز التعاون الأكاديمي اللبناني-الألماني

شاركت مديرة برنامج منح الدكتوراه في «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتورة تمارا الزين، ممثّلة الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه، في الزيارة التي قام بها الوفد اللبناني الأكاديمي إلى المانيا (بين 16-21 تشرين الأول) بدعوة من «الهيئة الألمانية للتبادل الثقافي- German Academic Exchange Service-DAAD».

قام الوفد اللبناني، الذي ضمّ ممثّلين عن الجامعات اللبنانية وعن وزارة التربية والتعليم العالي، بجولة على المؤسّسات الداعمة للبحث العلمي وعلى الجامعات في مدن عدة (برلين، بون، شتوتغارت). وأطلع الوفد اللبناني الشركاء الألمان على نظام التعليم العالي والبحث العلمي في لبنان وما يحمله من نقاط ضعف بغية تعزيز التعاون العلمي والأكاديمي ووضع المشاريع العلميّة المشتركة بين ألمانيا ولبنان.

تعاون بين المجلس وجامعة «كونكورديا» الكندية

وقّع رئيس جامعة «كونكورديا» الكندية الان شيبارد والأمين العام لـ«لمجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه، في كانون الأوّل الماضي، إتفاقية تعاون بين المجلس والجامعة بغية تعزيز فرص البحث العلمي بين لبنان وكندا. وحضر اللقاء نائب الرئيس المساعد للعلاقات الدولية ويليم شعيب والمستشارة التجارية في السفارة الكندية في لبنان نتالي نرسيسيان ومدراء المراكز البحثية والبرامج في المجلس. شرح حمزه عن مهام المجلس والبرامج التي يدعمها بغية تعزيز البحث العلمي في لبنان ودعم طلاب الدكتوراه ضمن اطار اتفاقيات مشتركة بين المجلس ومختلف الجامعات اللبنانية والاجنبيةّ.

وقدّم مدراء المراكز الأربعة التابعة «للمجلس الوطني للبحوث العلمية» ومدراء البرامج في المجلس نبذة عامة عن أنشطة المراكز والبحوث التي يتم التركيز عليها في مختلف المجالات المرتبطة بالهواء، وبالمياه، وبالأمن النووي، وبعلوم البحار وغيرها خدمة للمجتمع اللبناني في مواجهة المشاكل التي يعانيها. واعتبر شيبارد ان هذه الاتفاقية تعزّز التعاون بين لبنان وكندا وتندرج ضمن المساعي لتعزيز السلام في العالم من خلال المعرفة والمجالات الأكاديمية.

Final Report of the Joint Bilateral Agreement CNR/CNRS-L (Lebanon) Biennial Programme 2018-2019

Considering the General Agreement signed on 13 July, 2011, the joint call for the bilateral project program launched on May 4 2017 and a recent exchange of emails between CNRS-L (Lebanon) and CNR, both Parties have jointly decided to fund, within the framework of the future joint program, up to 5 projects granting 4000 Euros per year for 2 years. At the deadline fixed by the call, 17 proposals have been submitted to both Parties.

After the evaluation procedures performed independently by both Parties, the assessed projects of each research area obtaining the highest scores, have been taken into account.

Despite the large number of good proposals received, the Parties agreed to finance the following proposals included in a final ranking list:

Joint Research Project	Italian Institution	Lebanese Institution
Monitoring urban and peri-urban green infrastructure as early detection of stress and environmental quality	Dr. CALFAPIETRA CARLO Institute of Agro-Environmental and Forest Biology Via Guglielmo Marconi, 2 05010, Porano, TR	Dr. AWAD MOHAMAD Lebanese National Council for Scientific Research
Dna identification and authentication of mediterranean fisheries resources (diameter)	Dr. CUTTITTA ANGELA Institute for Coastal Marine Environment Calata Porta di Massa 80133, Napoli, NA	Dr. JEMAA SHARIF National Council for Scientific Research of Lebanon
Innovative Mass Spectrometry approaches to safeguard saffron authenticity and to combat food frauds	Dr. MONACI LINDA Institute of Sciences of Food Production Via Amendola, 122/O 70126, Bari, BA	BEJJANI ALICE Lebanese Atomic Energy Commission-National Council for Scientific Research of Lebanon
Extent of damages to Pine forests in Lebanon and South Italy caused by endemic and alien insect species and their associated nematodes	Dr. TROCCOLI ALBERTO Institute for Sustainable Plant Protection Via G. Amendola, 122/D 70126, Bari, BA	Dr. NOUJEIM ELISE National Council for Scientific Research (CNRS-L)
A decision support system for innovative V2G services using electrical vehicles fleets	Dr. BRUNO RAFFAELE Institute of Informatics and Telematics Via Giuseppe Moruzzi, 1 56124, Pisa, PI	Dr. GHANDOUR ALI National Council for Scientific Research (CNRS)

المنتدى الثالث عشر للتكنولوجيا والابداع الصناعي

تعزيز التعاون بين الجامعات والقطاعات الصناعية

أدار الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه الجلسة الأولى من «المنتدى الثالث عشر للتكنولوجيا والابداع الصناعي» الذي نظّمه برنامج انجازات البحوث الصناعية (ليرا)، في كانون الأول الماضي في قصر المؤتمرات-ضبيه، برعاية رئيس الجمهورية العماد ميشال عون.

شارك في الجلسة الأولى بعنوان «دور الجهات المعنية في تسويق المعرفة والابتكار والتكنولوجيا في لبنان، تجربة وآفاق برنامج ليرا» وزير الاتصالات جمال الجراح، نائب رئيس جامعة «القديس يوسف» للبحث العلمي الدكتورة دولا سركيس، وممثل مصرف لبنان خالد بحصلي، وممثل نقيب المهندسين ايلي كرم، والرئيس التنفيذي لشركات "INDEVCO" نعمة افرام، ورئيسة الجامعة الاسلامية دينا المولى، ورئيس مجلس إدارة «صقال هولدنغ» ماهر صقال، ورئيس مجلس إدارة «جميل اخوان» نبيل الجميل، ورئيس جمعية الصناعيين فادي الجميل. طرح حمزه تساؤلات عدة على المشاركين في الجلسة في شأن قطاع الاتصالات وتطوير التكنولوجيا في لبنان، وتجربة الجامعات في الانخراط في قطاع ريادة الأعمال، ودعم مصرف لبنان للشركات الناشئة، وقدرة الجامعات على التكيّف مع حاجات الصناعيين وغيرها. قال الجراح ان أهمية قطاع الاتصالات أصبحت واضحة في لبنان على مستوى البحث العلمي في الجامعات وعلى مستوى الطلاب والأفراد، ولذا تقوم الوزارة بتطوير القطاع وإيجاد الحلول المناسبة. ولفتت سركيس إلى دور «جامعة القديس يوسف» في الانخراط في ريادة الأعمال وفي تسهيل انخراط المتخرّجين في سوق العمل وفي تعزيز الاقتصاد الوطني.

أما بحصلي فقد أشار إلى تعميم 313 ودعم مصرف لبنان للشركات الناشئة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إذ يعمل مصرف لبنان على تأمين مناخ استثمار متكامل. وأشار كرم إلى دور نقابة المهندسين بالتعاون مع الجامعات في اعتماد تقنيات ورؤية جديدة للبناء في لبنان، وفي تعزيز فرص العمل للمتخرّجين في مجال الهندسة. ولفت افرام إلى قدرة الجامعات اللبنانية على التكيّف مع حاجات القطاع الصناعي معتبرا ان التقصير في إصدار القوانين في مجلس النواب أثّر على الصناعة في لبنان. وشدّدت المولى على ضرورة مساهمة الجامعات في البحوث العلمية الصناعية ومشاركتها في المشاريع مع الشركات الصناعية وتعزيز الابتكار. وتطرّق صقال إلى الشروط البيئية للتخفيف من التلوث الناجم عن استخدام المولّدات الكهربائية، وإلى ضـرورة إيجاد الحلول للمشاكل في قطاع الكهرباء في لبنان. ولفت نبيل الجميل إلى أهمية الانتقال التدريجي من الصناعات التقليدية إلى الصناعات الحديثة في لبنان مع تعزيز الجهود المشتركة بين الصناعيّين والجامعيّين. أما فادي الجميّل فأكد على ان التعاون بين الجامعات والقطاعات الصناعية يساهم في تطوير المنتج وفي تعزيز الابداع في الصناعة الوطنية.

سبع باحثات فائزات بزمالة برنامج
«لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم»

فازت الباحثة في «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتورة اليز نجيم المتخصّصة بالمكافحة البيولوجية بزمالة برنامج «لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم لبلاد المشرق العربي ومصر» ضمن فئة الباحثات المتميّزات في مرحلة ما بعد الدكتوراه. وقد كرّم البرنامج، في العام 2017، سبع باحثات من خمس دول عربيّة (مصر، لبنان، الأردن، العراق، سوريا) نسبة لأبحاثهن المتميّزة في مجالات عدّة: الأحياء المجهريّة، البيئة، علم الوراثة، العلوم الصيدلانية، الهندسة وغيرها.

والباحثات الفائزات هنّ:

الدكتورة منة الله الصيرفي (من مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا في مصر، إختصاص علوم الجينات).

الدكتورة أريج أبو حماد (من الجامعة الأردنية، العلوم الطبية)

الدكتورة أروى الشويخ (من جامعة النهرين في العراق، اختصاص علوم الفيروسات). **الدكتورة اليز نجيم** (المجلس الوطني للبحوث العلمية، اختصاص مكافحة بيولوجية).

وتم تكريم في فئة طلاب الدكتوراه **بسمة مصطفى** (من جامعة القاهرة، اختصاص هندسة الإلكترونيات وعلوم الحاسوب).

نـور غضبان (من جامعة تشرين في سوريا، إختصاص الإلكترونيات والبرمجيات). **كارين جعفر** (من الجامعة الأميركية في بيروت، علوم البيولوجيا والبحوث الطبية).

خلال حفل التكريم، لفت ممثّل رئيس مجلس الوزراء سعد الحريري وزير شؤون المرأة جان اوغاسبيان إلى دور المرأة العربية في احداث التغيير في العالم العربي نسبة إلى ثقافتها، ومثابرتها مشيرا إلى اعتزازه وفخره بالباحثات المكرّمات.

من جهة أخرى، أشار الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه إلى اعتزازه بالسيّدات المتميّزات اللواتي يساهمن في تطوير الكفاءات العربية وفي خدمة المجتمع، على أن تشكّل انجازات الباحثات فرصة لكسب الثقة بقدرات المرأة العربية ولخلق الفرص لها لتحقيق التوازن والاستقرار في المجتمع.

أمّا مدير عام لوريال المشرق العربي فيليب باتساليدس فاعتبر أن «حفل التكريم يؤكّد على التزام «لوريال» بتشجيع العالِمات القادرات على تغيير العالم اذ تثبت المرأة الباحثة من خلال تخطّي العقبات وتحقيق الانجازات في خدمة الناس والمجتمع انه يمكن لها أن تجعل من المستحيل ممكنا».

قالت ممثلّة «اللجنة الوطنية اللبنانية لليونسكو» الدكتورة كلوديا أبي نادر أن المرأة أثبتت انها مصمّمة على اقتحام الأبواب الموصدة بوجهها من خلال ذكائها وطموحاتها، اذ كما تعطي المرأة الحياة، تعرف تماماً كيف تحافظ عليها بأفضل صورة».

تجديد بروتوكول جائزة لوريال-اليونسكو

إطلع «المجلس الوطني للبحوث العلمية» على بروتوكول التعاون مع جائزة «لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم» التي تهدف إلى تشجيع الباحثات في مختلف البلدان. واقترح الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه تجديد إتفاقية الشراكة مع الجائزة لمدة ثلاث سنوات اعتباراً من هذا العام. ويقوم المجلس، في إطار هذا البروتوكول، بتشجيع العالمات على المشاركة في الجائزة وعلى تسمية أحد اعضائه في لجنة التحكيم، مع تعميم البرنامج على شبكة شركاء المجلس والمشاركة في الإحتفالات المرتبطة بالجائزة.

تكريم 6 باحثات خليجيات متميّزات

كرّم برنامج «زمالة لوريال - اليونسكو من أجل المرأة في العلم 2017» للشرق الأوسط، 6 باحثات خليجيات متميّزات في مسيرتهن العلمية خلال حفل توزيع الجوائز الذي اقيم في 13 تشرين الثاني الماضي في امارة دبي بالشراكة مع جامعة زايد. ويرتكز برنامج «زمالة لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم» للشرق الاوسط الرابع على مبدأ «العالم بحاجة إلى العلم، والعلم بحاجة إلى المرأة لان المرأة في العلم قادرة على تغيير العالم».

خلال حفل توزيع الجوائز، هنأت رئيسة «جامعة زايد» معالي الشيخة لبنى بنت خالد القاسمي بالجائزة قائلةً: أعرب عن تقديري ودعمي وإيماني العميق بأهمية الجهود المبذولة من قبل «مؤسسة لوريال» ومنظمة «اليونسكو» والمتمثلة في تنظيم «برنامج من أجل المرأة في العلم»، الذي يسهم في ضمان عدم وقوع الأفكار العلمية النيرة رهينة للتمييز بين الجنسين. ويساهم البرنامج بتعزيز مشاركة النساء في المجال العلمي في منطقة الشرق الأوسط «واللواتي يشكلن أكثر من 50% من التعداد السكاني للمنطقة».

قال رئيس لجنة التحكيم وأمين عام المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان الدكتور معين حمزه «إنه لشرف عظيم بالنسبة لي أن أترأس لجنة التحكيم الخاصة ببرنامج «زمالة لوريال – اليونسكو من أجل المرأة في العلم» للشرق الأوسط. ويسرّني الإشارة إلى تصاعد شدة المنافسة للفوز، وزيادة عدد طلبات المشاركة المقدمة، وارتفاع مستويات نوعية الأبحاث العلمية المشاركة عاماً بعد آخر. فلم يشهد العام الحالي زيادة كبيرة في أعداد المتقدمات فحسب، وإنما في نوعية الإنجازات الاستثنائية المطروحة أيضاً.

أشار مديرعام شركة «لوريال الشرق الأوسط» السيد تيري أوسان إلى «التزام الشركة الراسخ في دعم المرأة في كل مكان». نحن نؤمن بأهمية تنوع الكوادر العاملة بين الجنسين بما يفضي إلى تحقيق نتائج رائعة. وتشكل النساء نصف تعداد المجتمع الإنساني، ولا شك أن عدم المشاركة في الحوارات العالمية يشكّل عائقا أمام تقدم البشرية وتطورها، ولذلك فإننا نبذل جهوداً حثيثة لضمان حصول جميع النساء على حق التعبير عن أنفسهن وآرائهن بكل حرية. ونؤمن بقدرات المرأة في المجالات العلمية ،وغيرها من المجالات الأخرى، على إحداث تغيير إيجابي في العالم.

الفائزات:

- فئة الباحثات ما بعد الدكتوراه: الدكتورة فاطمة الراشد (الكويت)، الدكتورة أمل قطان (المملكة العربية السعودية)، الدكتورة فاطمة طاهر (الإمارات العربية المتحدة)، الدكتورة صبا الحيالي (الإمارات العربية المتحدة).
- فئة طالبات الدكتوراه: فداء عماد محمد (الإمارات العربية المتحدة)، مرام منصور عبادي (المملكة العربية السعودية).

زيارة د. آني بلاك إلى المجلس

قامت مديرة المشاريع العلمية في مؤسسة «لوريال» العالمية الدكتورة آني بلاك بزيارة «المجلس الوطني للبحوث العلمية» في 26 تشرين الأول الماضي. واجتمعت بلاك برئيس وأعضاء لجنة تحكيم «برنامج لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم» في المشرق العربي ومصر بغية تعزيز النواحي التقنية والعلمية للبرنامج، وتحسين معايير التقييم، وتشجيع الباحثات في المنطقة على الترشّح إلى البرنامج، ووضع الخطوات التنفيذية للعام 2018. من ناحية أخرى، تخلّلت الزيارة تجديد للأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه كرئيس لجنة تحكيم البرنامج في المشرق العربي ومصر والخليج العربي.

الأمين التنفيذي للاسكوا الدكتور محمد علي الحكيم:
للإستفادة من الخبرات العلمية في «الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية»

معين حمزه، محمد علي الحكيم، بلال نصولي.

زار وكيل الأمين العام للأمم المتحدة والأمين التنفيذي للجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) الدكتور محمد علي الحكيم، في كانون الأول الماضي، الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة لـ «المجلس الوطني للبحوث العلمية» للاطلاع على مشاريع الهيئة ومختبراتها العلمية.

بعد كلمة ترحيبية، أشار مدير«الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية» الدكتور بلال نصولي إلى أن الهيئة تأسست في العام 1996 بدعم من «الوكالة الدولية للطاقة الذريّة» وتُعنى بالأمن والأمان النووين في لبنان بالشقين التقني والبحثي. تقدّم الهيئة خدمات مرتبطة بالاستخدامات السلمية للطاقة النووية في لبنان وبالرقابة الاشعاعية في مختلف الميادين الصحيّة والزراعية والبيئية والمصرفية وغيرها. تعكس خطط الهيئة وبرامجها، وفق نصولي، رؤية لبنان في المحافل الدولية والاقليمية، وتعمل على التطوّر الاقتصادي والاجتماعي للبلد من خلال المشاريع البحثية والتقنية المرتبطة على سبيل المثال بتلوّث المياه أو الهواء، أو بعلوم الآثار أو بعلوم الأدلة الجنائية. كما تتعاون الهيئة مع مختلف الجامعات، والوزارات المعنية والأجهزة الأمنية.

لفت الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه إلى ارتفاع معدّل المشاريع التي تقدّمها «الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية» والتي تحظى بقبول ودعم «الوكالة الدولية للطاقة الذرية» خصوصاً أن الوكالة تعتبر الهيئة من التجارب الناجحة على المستوى الدولي. وأضاف حمزه أن الهيئة، وهي إحدى مراكز المجلس الوطني للبحوث العلمية، تقدّم المشورة العلمية والتقنية للحكومة اللبنانية في مواجهة بعض المشاكل وحلّها ومنها على سبيل المثال لا الحصر، مسألة المبيدات الزراعية المسرطنة التي تشغل الرأي العام حاليّا. وتواجه الهيئة تحديّا يوميّا، في ظلّ محدودية الموارد البشرية، يرتبط بالمحافظة على التوازن بين تعزيز البحث العلمي من ناحية وبين تطوير الخدمات التقنيّة التي تقدمّها للمجتمع اللبناني ونوعيتها من ناحية أخرى.

من جهته، قال الدكتور محمد علي الحكيم انه «تشرّف بزيارة الهيئة وبالتعرّف على قدراتها العلمية والبحثية وعلى الخدمات المهمّة التي توفّرها للمجتمع اللبناني، لافتاً إلى أهمية تعزيز سبل التعاون بين الأسكوا والهيئة في مشاريع عدة. إذ يمكن الإستفادة من خبرات الهيئة في تنفيذ آليات وبرامج مشتركة مرتبطة بأهداف التنمية المستدامة 2030، وبقضايا تغيّر المناخ وانعكساتها على الطبيعة والانسان». وأضاف الحكيم «أنه من المفيد التعرّف على عمل الباحثين العلميّين في الهيئة وأثره على المجتمع ونقل هذه التجربة في الشقيّن التقني والبحثي إلى دول أخرى».

في ختام الزيارة، جال الدكتور محمد علي الحكيم على المختبرات العلمية في الهيئة المرتبطة بالتحاليل الاشعاعية، والأمن الغذائي، وتلوث الهواء والمياه، وتحديد عمر العينات الأثرية ودقّة العملات المصرفية وغيرها، كما استمع إلى شروحات الباحثين والتقنيّين العاملين في «الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية» آملا في تعزيز آفاق التعاون بين «الأسكوا» والهيئة في المستقبل القريب.

«الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية» تكرّم النقيب فادي ملك

بلال نصولي، خالد موسى، معين حمزه، فادي ملك.

كرّمت «الهيئة اللبنانية للطاقة الذريّة» التابعة ل «المجلس الوطني للبحوث العلمية» النقيب في الأمن العام فادي ملك لنيله شهادة الدراسات العليا في علوم الأمن النووي بدرجة ممتاز ضمن برنامج مشترك بين «الوكالة الدولية للطاقة الذرية» و«الجامعة الوطنية لاقتصاديات العالم في بلغاريا». واحتلّ النقيب ملك المركز الأوّل على الدفعة التي ضمّت 15 طالبا من مختلف الدول الأعضاء في «الوكالة الدولية للطاقة الذريّة». تمحورت اطروحة دراسة الماجستير الدولي في الأمن النووي التي أعدّها النقيب ملك على «مكافحة الارهاب الاشعاعي في لبنان باستخدام النهج الوقائي» في ظلّ مقاربة خطر النازحين على أمن المصادر المشعّة في لبنان والاستخدام غير المشروع للمصادر المشّعة وامكان استغلالها من قبل المجموعات الارهابية.

Nahla Hwalla honored by TAKREEM

The eighth awarding ceremony of TAKREEM honored the late AUB trustee Maroun Semaan and Dr. Nahla Hwalla for their achievements and leadership. Identifying and honoring Arabs who have excelled in their field and inspired others in their quest for cultural, educational, scientific, environmental, humanitarian, social, and economic excellence, the gala was held in Amman, Jordan, in the presence of Queen Noor Al Hussein, members of the Jordanian royal family, and pioneers in various fields.

The Excellence in Education Award was bestowed upon Dr. Nahla Hwalla, professor of human nutrition at AUB's Faculty of Agricultural and Food Sciences (FAFS), following a video on her contributions to research at AUB and knowledge in the fields of nutrition and dietetics.

The award recognizes organizations or individuals who strive to improve the quality of education, positively impact education at the national, regional and/or international level.

«I am honored to receive such a prestigious award,» Dr. Hwalla said: «It confirms AUB's regional leadership in education. Contributing to this success is the support that the Lebanese National Research Council provided to conduct the majority of my studies on obesity. I feel a big responsibility and motivation to push for more excellence in education at AUB and beyond..»

الطب النووي في خدمة تشخيص الأمراض وعلاجها

نظّم قسما الطب النووي والأشعة التشخيصية في «المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت»، في تشرين الثاني الماضي، مؤتمراً طبيّاً في شأن الطب النووي بدعم من الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والجمعية العربية للطب النووي، والهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» والجمعيات العلمية المعنيّة. أشار نقيب الأطباء في لبنان البروفسور ريمون صايغ إلى أن وزارة الصحة تبذل جهوداً لتطوير الطب النووي في لبنان إذ تتعاون مع الأطراف كافة من أجل تطوير الأنظمة والقوانين الخاصة بالطب النووي.

وقال رئيس قسم الطب النووي في «الجامعة الأميركية في بيروت» الدكتور محمد حيدر أن القسم وفّر للمرضى فرص الحصول على أحدث وسائل التشخيص والعلاج،ومستويات عالية من التميّز في التعليم والعناية الطبيّة في المنطقة.

ونوّه مدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذريّة الدكتور بلال نصولي بدور المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت في مجال الطب النووي من خلال إنشاء مختبرات متخصصة مرموقة تلتزم بالمعايير المعتمدة عالميّاً. وتحدّثت رئيسة قسم الطب النووي في الوكالة الدوليّة للطاقة الذريّة الدكتورة ديانا بايز عن أهمية دور الوكالة في تطوير مجالات الطب النووي في تشخيص الأمراض وعلاجها.

«نقل التكنولوجيا والابداع التجديدي»:
تعزيز التعاون بين الجامعات والقطاعات المنتجة في لبنان

نظّم «المجلس الوطني للبحوث العلمية» بالتعاون مع «مكتب الاسكوا للتكنولوجيا» دورة تدريبية بعنوان «نقل التكنولوجيا والابداع التجديدي»، في 19 و20 تشرين أول الماضي في مقرّ المجلس في الجناح، برعاية وحضور وزيرة الدولة لشؤون التنمية الادارية الدكتورة عناية عز الدين وبمشاركة ممثّلين عن الجامعات اللبنانية والوزارات والجهات المعنية.

أشارت الوزيرة عز الدين في كلمتها إلى «ان الانفاق على البحث العلمي يعتبر أساس التطور والتقدم، ولا يمكن فصله عن المستوى العالي للجامعات الناجحة والصناعات المتقدمة. ويرتكز التطوّر في مختلف المجالات على مراكز البحث العلمي مع ضرورة وجود السياسات الوطنية والحكومية الرسمية التي تتبنى وتشجع وتنفق من اجل البحث العلمي». واعتبرت الوزيرة عز الدين أن «إنشاء مكتب وطني لنقل التكنولوجيا يثلج القلب لما يحمله من تنسيق وتعاون بين مختلف الأطراف المعنية».

من جهته، لفت الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه إلى «أن المنظومة الوطنية لنقل التكنولوجيا تربط بين الجامعات ومراكز الأبحاث من جهة، والقطاعات الاقتصادية والصناعية والتنموية والمؤسسات الفاعلة في القطاعين العام والخاص من جهة أخرى. وتهدف المنظومة إلى دمج قدرات المبدعين والمستثمرين والمبادرين في الأعمال والباحثين من أجل تعزيز القدرات الوطنية في الابداع التجديدي».

إعتبر منسّق المنظومة الوطنية في «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور علي غندور أن التحدي الأساس يكمن في سبل تعزيز التعاون والتواصل بين مختلف الشركاء في المنظومة الوطنية مع الاشارة إلى أنه تم وضع دراسة آليات نقل التكنولوجيا في المجتمع اللبناني في العام 2015، وتم عقد ورشة عمل مع أصحاب المصلحة بالتعاون مع مصرف لبنان في تشرين الأول 2015. وتركزّت المرحلة الثانية من المشروع على بلورة دراسة بعنوان «سياسات وتشريعات الابتكار في لبنان» وتنظيم ورشة عمل لـلإدارات الحكومية في شأن تشريعات الإبداع ونقل التكنولوجيا في العام 2016، ثم إعداد دراسة عن الإطار التشريعي لنقل التكنولوجيا في لبنان وتقديم الاقتراحات التشريعية وعن الآليات التنظيمية للمنظومة في العام 2017 مع تسمية نقاط إتصال مع المنظومة الوطنية من قبل الجامعة اللبنانية و11 جامعة خاصة.

أكّد مدير «مركز الأسكوا للتكنولوجيا» الدكتور فؤاد مراد على ضرورة تعزيز التفاعل بين البحث العلمي والقطاعات الاقتصادية والصناعية، وايجاد المحفّزات المالية والتشريعية. وقال ان الأبحاث العلمية تحمل أثراً (الفرق الملموس وغير الملموس الذي يحدثه المشروع البحثي في حياة الناس والمجتمع) اجتماعيًا، أو اقتصاديًا، أو أدواتياً من خلال تطوير السياسات والممارسات والخدمات وتشكيل القواعد والسلوكيات أو من خلال بناء المهارات التقنية والشخصية.

اعتبر الاستاذ في «الجامعة الأميركية في القاهرة» المدرّب الدكتور مهاب أنيس ان الجامعات في لبنان بدأت تدرك أهمية دورها في تعزيز الاقتصاد اللبناني وتحويل البحوث العلمية إلى مشاريع إقتصادية مع ضرورة دراسة الجامعات لاحتياجات المجتمع اللبناني وسبل تلبيتها في مختلف المجالات الزراعية والصناعية وغيرها.

من ناحية أخرى، ركّز المستشار في الابتكار المدرّب محمد قش على سبل حماية الملكية الفكرية وتحويل الأصول الفكرية إلى ملكية فكرية والأدوات التي يجب اعتمادها من قوانين أو عقود، أو نماذج لكتابة براءات الاختراع بغية حماية الملكية الفكرية.

هدفت ورشة العمل إلى تدريب نقاط الاتصال والعاملين في المنظومة الوطنية على النماذج الاقتصادية والبحثية وحماية الملكية الفكرية. ووزّع القيّمون على ورشة العمل شهادات للمشاركين من مختلف الـوزارات والجامعات والقطاعات المعنية.

إطلاق تقرير المنظومة الوطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا في لبنان

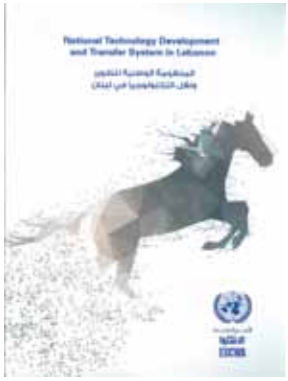
شارك الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه في المنتدى الاقليمي لمشروع المنظومة الوطنية لتطوير ونقل المعرفة والتكنولوجيا في المنطقة العربية التي عقدته «اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)» في بيروت في تشرين الثاني الماضي. لفتت وزيرة الدولة لشؤون التنمية الادارية الدكتورة عناية عز الدين إلى انه «من حسن حظ لبنان ان يكون ضمن مشروع انشاء النظام الوطني لنقل وتطوير التكنولوجيا الى جانب مصر وتونس والمغرب وعمان وموريتانيا.

وقال وكيل الأمين العام للأمم المتحدة والأمين التنفيذي للاسكوا الدكتور محمد علي الحكيم "نحنُ مدعوون، دولاً وشركاءَ إقليميين ودوليين، إلى العملِ الدؤوب للاستفادةِ من ثورةِ التكنولوجيا لصالحِ الأفرادِ والمجتمعاتِ، لتأمينِ فرصِ العمل اللائقِ وسبلِ العيشِ الكريم.

أما حمزه فشدّد على التحديات الأساسية المرتبطة بمراكز الابتكار وبالتشبيك بين مختلف المؤسسات التي تنتج المعرفة وبين القطاعات الانتاجية، وبالقدرة على ايجاد فرص عمل تواكب ثورة الذكاء الاصطناعي اذ ستندثر بعض المهن في العقود المقبلة.

من جهة أخرى شارك الباحث في مركز الاستشعار عن بعد التابع لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور علي غندور في احدى جلسات المنتدى المرتبطة بنقل التكنولوجيا والملكية الفكرية اذ عرض المراحل المتعددة لانشاء مكتب نقل التكنولوجيا في لبنان.

وخلال المنتدى، تم اطلاق تقرير "المنظومة الوطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا في لبنان" من اعداد "المجلس الوطني للبحوث العلمية" و "مركز الاسكوا للتكنولوجيا". يهدف التقرير الى تقديم رسائل واضحة للمسؤولين وصناع القرار في الأوساط الأكاديمية والقطاعات الانتاجية في لبنان ويقدم التقرير لمحة عامة عن الوضع الحالي للبحث العلمي والابتكار التكنولوجي في لبنان ويشمل تحليلا لخارطة العلوم والتكنولوجيا والابتكار وتحليل الفجوة في النظام الوطني لتطوير ونقل التكنولوجيا، والاطر التشغيلية والتشريعية، ومقترحات محددة من أجل انشاء النظام الوطني للبناني للبحث العلمي والابتكار التكنولوجي.



محمد علي الحكيم، الوزيرة عناية عز الدين، معين حمزة.

المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد)

شارك الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه في المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) الذي تم عقده في بيروت يومي 2-3 تشرين الثاني الماضي. استضاف المؤتمر العديد من المنظمات الاقليمية والدولية العاملة في مجال التنمية المستدامة والمياه والغذاء والطاقة والسياسات البيئية.

وخلال فعاليات المؤتمر، تم اطلاق تقرير «البيئة العربية في 10 سنين» الذي يبيّن تراجعاً في وضع البيئة في العالم العربي بينما حققّت المؤسسات البيئية تقدّماً في بعض المجالات. ويرتكز التقرير على التغييرات في السياسات والحوكمة البيئية، وعلى مستوى الاستجابة والمشاركة في المعاهدات الدولية، وعلى تحليل بعض القطاعات البيئية والتنموية مثل المياه، الطاقة، الهواء، تغير المناخ، الأمن الغذائي، ادارة النفايات والاقتصاد الأخضر، والبحوث البيئية والتعليم.

ركّزت توصيات المؤتمر على ضرورة الاستثمار في رأس المال البشري، وفي الموارد البيئية والطبيعية كشرط اساسي لتحقيق التنمية المستدامة، وعلى أهمية تحسين الأمن الغذائي، الطاقة المستدامة، جودة الهواء، توافر المياه، ومواجهة مخاطر تغيّر المناخ.

إحتفال في السفارة الفرنسية في بيروت:
اطلاق نسخة 2018 لبرنامجي «سيدر» و «سفر»

أطلق سفير فرنسا برونو فوشيه نسخة العام 2018 لبرنامجي "Cèdre" و"Safar"، في شهر شباط في قصر الصنوبر، في حضور وزير التربية والتعليم العالي مروان حمادة والأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزة، والوزير السابق ابراهيم نجار وعدد من الشخصيات التربوية وأعضاء لجنة "Cèdre".

أكد السفير فوشيه أن «فرنسا هي الشريك العلمي الأول للبنان وتدرك مدى ثراء نسيج الجامعي اللبناني وتطمح إلى تقوية البحوث من خلال تعاون علمي طموح» قائلاً: «إن التعاون الفرنسي الذي أرسته هذه الشراكة هو محور رئيسي لهذه المبادرة الدولية، مع 36 مشروعاً مموّلاً من الوزارات اللبنانية والفرنسية، ولا يمكن إنكار مدى النجاح الذي ساهم بدعم مجموعة واسعة من الأعمال التي برهنت على التفوق الأكاديمي اللبناني في مجالات عدة من علم الأحياء الى العلوم الاجتماعية، ومن الهندسة إلى الطب ونتج عنها منشورات ومقالات ذات نوعية عالية». وأعلن «إطلاق برامج مساندة الأبحاث الفرنسية اللبنانية للعام 2018 لافتاً إلى «ان الإجراءات المتعلقة بطلبات بالحصول على منح "سيدر" و"سفر" أصبحت متاحة لجميع الراغبين من الجامعات اللبنانية على المواقع الإلكترونية التابعة للسفارة الفرنسية في لبنان».

وعبّر حمزة عن سروره «للمكانة التي يحتلها لبنان في السياسة العلمية الفرنسية» قائلاً: «يدفعنا الهم الأساسي للجماعات العلمية لدينا لإيجاد مكانة في المشهد العملي المعولم، المتطور والتنافسي مما يحتم علينا توحيد الجهود من خلال برامج التعاون العملي، ومن اجل هذا ابصر برنامج "سيدر" النور وهو يتجذر سنة فسنة في المشهد اللبناني ويجذب العديد من الزملاء الفرنسيين إليه». وأكد أن «هذا البرنامج جذاب على المستوى اللبناني مع وجود متزايد للجامعات الأنغلوفونية ضمنه ومن خلال مروحة الجامعات الفرنسية المشاركة فيه».

وأعرب الوزير حماده عن سروره للمشاركة في حفل اطلاق برنامج سيدر وقال: «لقد كنت موجوداً خلال إطلاق هذا البرنامج يومها وكنت وزيرا للصحة وشاركت في حفل التوقيع الذي تم آنذاك بين الوزير فرنسوا فيون ووزير التربية ميشال اده. وأعتقد أن الوزير اده هو واحد من أرزاتنا وهو الأب لهذا المشروع. وأؤكد أن هذا البرنامج هو من عمر هذه السفارة عمر اعادة تجديدها وافتتاحها عام 1996 ومنذ ذلك الوقت طبقت فرنسا شروط هذه الشراكة وهذا التعاون بالكامل اكثر من لبنان». وأضاف: «لن أتوانى، بناء على طلب الدكتور معين حمزة، عن مطالبة وزارة المالية اللبنانية بالإفراج عن الأموال المخصصة لبرنامج سيدر».

ثم عرض الطلاب الذين حصلوا على منح بحثية من برنامجي "سيدر" و"سفر" للمشاريع التي عملوا عليها وهم: نور دوماني، كامل دوراي ونسرين الحسن.

programme CEDRE 2018:
18 projets sélectionnés

Le comité CEDRE a examiné 78 dossiers déposés au titre de l'appel à projets 2018 et a selectionné 18 projets listés ci-dessous.

Code projet	Intitulé	Porteurs
39615PH	Dynamique et régénération du pin pignon au Liban	PREVOSTO - KATTAR
39648UA	Repenser les stratégies et les orientations de la restauration écologique – RESTORE	DUTOIT - KHATER
40041UK	Caractérisation de l'activité protectrice et/ou palliative à l'échelle moléculaire et cellulaire de plusieurs extraits végétaux d'origine libanaise sur la pigmmentation cutanée	TDAYLI LTEIF
40080ZM	Monoacylglycérol lipases et la fibrose hépatique	LOTERSZTAJN - HABIB
40167ZM	Renforcement des capacités éco-citoyennes par l'éducation au développement durable, via une lithothèque libanaise	REYNAUD – EL HAGE
40178YG	Identification de source et analyse de connectivité des signaux EMG utérins	MARQUE - KHALIL
40183RB	BIOCOMP	FREOUR - CHALLITA
40188UD	Modéliation numérique de l'érosion interne et de ses conséquences sur la stabilité des ouvrages géotechniques	GELET – ABOU SALEH
40191TC	PCSK9 circulants: variabilité métabolique, génétique et lien avec le risque cardiovasculaire	VARRET - ABIFADEL
40226VK	Future materials	BASAWI – EL HAJ HASSAN
40235NJ	IRRIG_BEKAA	COURAULT - AWAD
40255SC	IBECEA : influence du bigraphisme (français et arabe) sur l'écriture chez l'enfant et chez l'adulte	VELAY - RICHA
40261NH	Étude de la résistance des rongeurs sauvages nuisibles aux rodonticides au Liban – vers une gestion adaptée et efficace	LATTARD – ABI RIZK
40265NM	DEVLANGLI – développement multilingue du langage chez les enfants au Liban : adaptation des MBCDI comme outil d'évaluation	KERN - RASSI
40283YK	Suivie et surveillance de la santé des patients en temps réel via un réeau de capteurs corporel (RÉSEAUCORP)	MAKHLOUL - DARAZI
40316UJ	Biodiversité et fonctionnalités de la flore lactique autochtone des produits laitiers fermentés de chèvre au Liban	BEAL - YAACOUB
40322QB	ALTILEV	BRAJARD - FAKHRY
40334SG	Algorithmes efficaces pour la réparation de la qualité dans les réseaux dynamiques	EL HADDAD – ABU-KHZAM

دعوة الترشيح لجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب

أمين شعبان، سهى كنج، ميرفت السباعي: تميز لبناني في جائزة شومان للباحثين العرب

فاز مدير الأبحاث في المركز الوطني للاستشعار عن بعد التابع لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور أمين شعبان بإحدى جوائز عبد الحميد شومان للباحثين العرب للعام 2016 في مجال «المصادرالمتكاملة للمياه وإدارتها» نظراً لغزارة إنتاجه العلمي التطبيقي المنشور في مجلات عالمية محكمة ذات عامل تأثير قوي.

ومنحت جائزة العلوم الطبية والصحية للدكتورة سهى كنج من المركز الطبي في «الجامعة الأميركية في بيروت» لاتصاف نتاجها العلمي بالأهمية والابتكار ولقدرة الباحثة على التواصل مع الجميع والعمل بروح الفريق. أما عن اثر استخدام مسببات الطفرات والسرطان في جميع مناحي الحياة، فتم منح الجائزة مناصفة بين الدكتور صبري عطية من جامعة الملك سعود في المملكة العربية السعودية، والدكتورة ميرفت السباعي من الجامعة اللبنانية الأميركية.

منحت جائزة العلوم الهندسية مناصفة بين الدكتور محمد كمال خلاف خليفة من جامعة الفيوم في مصر، والدكتور رامي ضاهر من الجامعة الألمانية الأردنية في الأردن. أما في مجال هندسة انظمة الاتصالات، فتم منح الجائزة للاستاذ في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتكنولوجيا في السعودية الدكتور محمد سليم بن خميس العلويني. وفاز الدكتور علي محمد عبدالله الدوسري من معهد الكويت للأبحاث العلمية عن فئة العلوم الأساسية والدكتورة نداء سالم من الجامعة الأردنية، والدكتورة وفاء حجاج من المركز القومي للبحوث في مصر، والدكتور أمين شعبان من «المجلس الوطني للبحوث العلمية» و«الجامعة اللبنانية» عن فئة العلوم التكنولوجية والزراعية، والدكتورة ياسمين محمد من الجامعة البريطانية في مصر عن فئة العلوم الاقتصادية والادارية.

وسبق حفل توزيع الجوائز ندوة نقاشية بعنوان «من العلوم إلى الابتكار في العالم العربي» حضرها مجموعة كبيرة من الباحثين العرب وأصحاب القرار من بينهم الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه الذي ركّز على اهمية التعاون العربي المشترك في العلوم والدراسات البحثية.

برنامج الإتحاد الأوروبي: "Horizon 2020"
لبنان عضواً في اتفاقية "PRIMA" من اجل البحوث والابتكار

نظّم «المجلس الوطني للبحوث العلمية» بالتعاون مع المفوضية الأوروبية وبعثة الاتحاد الأوروبي في لبنان، في شباط الماضي، ورشة عمل في شأن البرامج البحثية الأوروبية ومنها "Horizon 2020" و "PRIMA" بغية تعريف الباحثين في مختلف الجامعات اللبنانية على آليات الاستفادة من هذه البرامج وسبل تقديم المشاريع البحثية.

يرتكز البرنامج الأوروبـي "Horizon 2020" على التعاون الدولي لتعزيز البحوث والابتكار، فيمكن للعلميّن والمبتكرين في لبنان الاستفادة من الفرص العديدة التي يوفّرها البرنامج والتعاون مع الشركاء الأوروبيين والآخرين بغية الحصول على الدعم لاجراء مشاريع بحثية مشتركة. مع الاشارة إلى أن 14 باحثاً قد شاركوا حتى الآن في 13 مشروعا بحثيّا في البرنامج الأوروبـي "Horizon 2020" في مجالات الغذاء، والبيئة، والتكنولوجيا الصناعية.

خلال حفل الافتتاح، أعلنت سفيرة الاتحاد الأوروبي في لبنان كريستينا لاسن و مديرة التعاون الدولي بالادارة العامة للبحث والابتكار في المفوضية الاوروبية في «بروكسل» ماريا كريستينا روسو والأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه أن مجلس الـوزراء اللبناني وافق على مشاركة لبنان في اتفاقية الشراكة من أجل البحوث والابتكار في البحر المتوسط "PRIMA" التي أطلقها الاتحاد الأوروبي في العام 2012 والتي تضمّ 19 بلدا. توفّر اتفاقية "PRIMA" دعما للبحوث والابتكار في دول البحر المتوسط مع التركيز على مواضيع ادارة المياه والغذاء. يخصّص الاتحاد الأوروبي مبلغ 220 مليون يورو، وتخصّص الدول الأعضاء مبلغ 274 مليون يورو لفترة عشر سنوات بغية تمويل المشاريع البحثية ومشاركة الخبرات ونقل المعارف بين الدول الأعضاء.

واعتبرت لاسن ان مبادرتي "Horizon 2020" و "اتفاقية PRIMA" تؤكدان على اهتمام الاتحاد الأوروبي في تعزيز الابتكار والبحوث في لبنان الذي يمتلك طاقات كبيرة لأسباب عدة: رأس المال البشري الموجود في لبنان والطاقات الابداعية والريادية، المستوى الرفيع للجامعات اللبنانية في الشرق الأوسط وعملها الدائم على المحافظة على هذا المستوى، وقدرة الشعب اللبناني على عدم الاستسلام والمضي قدما.

من جهتها، أكّدت مديرة التعاون الدولي بالادارة العامة للبحث والابتكار في المفوضية الاوروبية في «بروكسل» ماريا كريستينا روسو الحاجة الى تضافر جهود مختلف البلدان في مواجهة التحديات المشتركة التي تواجهها المجتمعات ومنها: التغيّر المناخي، حماية البيئة، الطاقات المتجددة، الأمن الغذائي وغيرها مع الاشـارة الى ان تعزيز العلوم والتكنولوجيا في المنطقة يساعد على الحدّ من هجرة الأدمغة وعودة الباحثين العلميّين الى ديارهم ما يعزّز الاستقرار والسلام. وأكّدت روسو ان الاستثمار في العلوم والتكنولوجيا والابتكار يشكّل ركيزة أساسية للتنمية المستدامة ولنموّ المجتمعات.

ولفت الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه الى دور وزارتي التربية والتعليم العالي والخارجية والمغتربين في مواكبة مساعي المجلس كمنسّق وطني في انضمام لبنان الى اتفاقية "PRIMA" على أن يخصّص المجلس، بالتعاون مع الجامعات والمؤسسات البحثية اللبنانية، مبلغ خمسة ملايين يورو لبرنامج "PRIMA" لفترة عشر سنوات. واعتبر حمزه ان العلوم محرّكاً أساسيّاً لبناء اقتصاد المعرفة، وتطوير الابتكار في المجتمعات على أن يساهم ذلك في تأمين رفاه المجتمعات وخلوّها من التطرّف والعنف والتمييز.

يشار الى أن مديرة التعاون الدولي بـالادارة العامة للبحث والابتكار في المفوضية الاوروبية في "بروكسل" ماريا كريستينا روسو زارت، برفقة الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، وزير التربية والتعليم العالي مروان حماده ومدير الشؤون السياسية في وزارة الخارجية والمغتربين السفير غدي خوري للاطلاع على اتفاقية "PRIMA" وأهدافها وتسريع آليات التنفيذ.

A Joint programme co-financed by European Commission & Participating Countries on Food systems and Water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies.

PRIMA is the most ambitious joint programme ever to be undertaken by both sides of the Mediterranean PRIMA will be implemented on the basis of the principles of co-ownership, mutual interest, shared benefits and co-funding.

The Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area will devise new R&I approaches to improve water availability and sustainable agriculture production in a region heavily distressed by climate change, urbanization and population growth.

PRIMA Partnership:

Thematic focus:

- Integrated and sustainable management of water for arid and semi-arid Mediterranean area
- Sustainable farming systems under Mediterranean environmental constraint
- Sustainable Mediterranean agro-food value chain for regional and local development.

Open Calls

Section 1 Calls: EU Funding

Call Deadlines:

Pre-proposal Phase: April 17, 2018 (17:00h CET)

Full Proposal Phase: September 15, 2018 (17:00h CET)

Thematic area: Management of water
Topic: Water reuse and water desalination for agricultural and food production
Type of action: Research and Innovation Action (RIA)
Thematic area: Farming systems
Topic: Improving the sustainability of Mediterranean agro-ecosystems
Type of action: RIA Research and Innovation action
Thematic area: Agro-Food value chain
Topic: Implementing innovation in Mediterranean Agro-food chains by smallholders and SMEs
Type of action: Innovation action (IA)

PRIMA Website http://prima-med.org/

Section 2 Calls: National Funding – Lebanon (R&I Actions)

Call Deadlines:

Pre-proposal Phase: March 27, 2018 (17:00 h CET)

Full Proposal Phase: September 4, 2017 (17:00h CET)

Thematic area 1: Sustainable water management for arid and semi-arid Mediterranean area
Topic 1.1.1: Water resources availability and quality within catchments and aquifers.
Topic 1.1.2: Sustainable, integrated water management.
Thematic area 2: Sustainable farming systems under Mediterranean environmental constraints
Topic 1.2.1: Adaptation of agriculture to climate change.
Topic 1.2.2: Preventing emergence of animal and plant diseases.
Thematic area 3: Mediterranean Food Value Chain for regional and local development
Topic 1.3.1: Valorizing food products from traditional Mediterranean diet.
Topic 1.3.2: Food Safety in local food chains.
Topic 1.3.3: Implications of dietary shifts and sustainable diets for the Mediterranean populations and food industry.

International Agreement on Lebanon's participation in PRIMA-EU signed in Brussels

PRIMA International Agreement EU-Lebanon, signed on 27 February 2018 at the EU Commission in Brussels. With the signature of the PRIMA International Agreement, Lebanese Researchers and Research Institutions are now positioned to benefit and support the PRIMA Calls.

Ambassador of Lebanon to belgium Fadi Hajali, Ambassador Dimiter Tzantchev, Director international cooperation european commission Maria Cristina Russo, Secretary General of CNRS-L Mouin Hamze.

Information Session on the PRIMA Programme

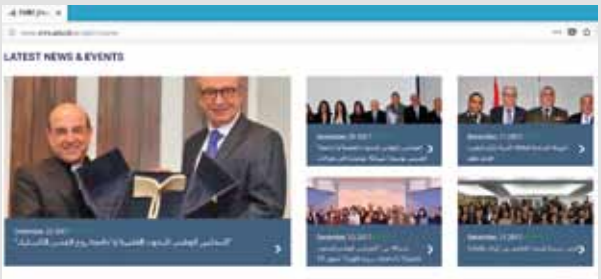
On behalf of the National Council for Scientific Research (CNRS-L) and Under the Esteemed Patronage of H.E. Minister Marwan Hamade, Minister of Education and Higher Education, CNRS organized an information Session, On Monday March 12, 2018, on the PRIMA Programme: A Joint programme co-financed by European Commission & Participating Countries on Food systems and Water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies;

The aim of the session is to further expose the PRIMA Programme, Strategic Research Agenda and Roadmap; and highlight opportunities for Research Funding (Priorities); Call Sections (Section 1 & 2); and National Eligibility Rules and Criteria (Section 2 Calls), within the thematics of:

- Integrated and sustainable management of water for arid and semi-arid Mediterranean area
- Sustainable farming systems under Mediterranean environmental constraint
- Sustainable Mediterranean agro-food value chain for regional and local development.

أخبار المجلس على مواقع التواصل الاجتماعي

ينشر المجلس الوطني للبحوث العلمية جميع الأخبار والبيانات الصحفية الصادرة عنه والتي يمكن متابعتها على



الموقع الإلكتروني:
http://www.cnrs.edu.lb/english/home

وعلى حساب تويتر:
https://twitter.com/CNRSL

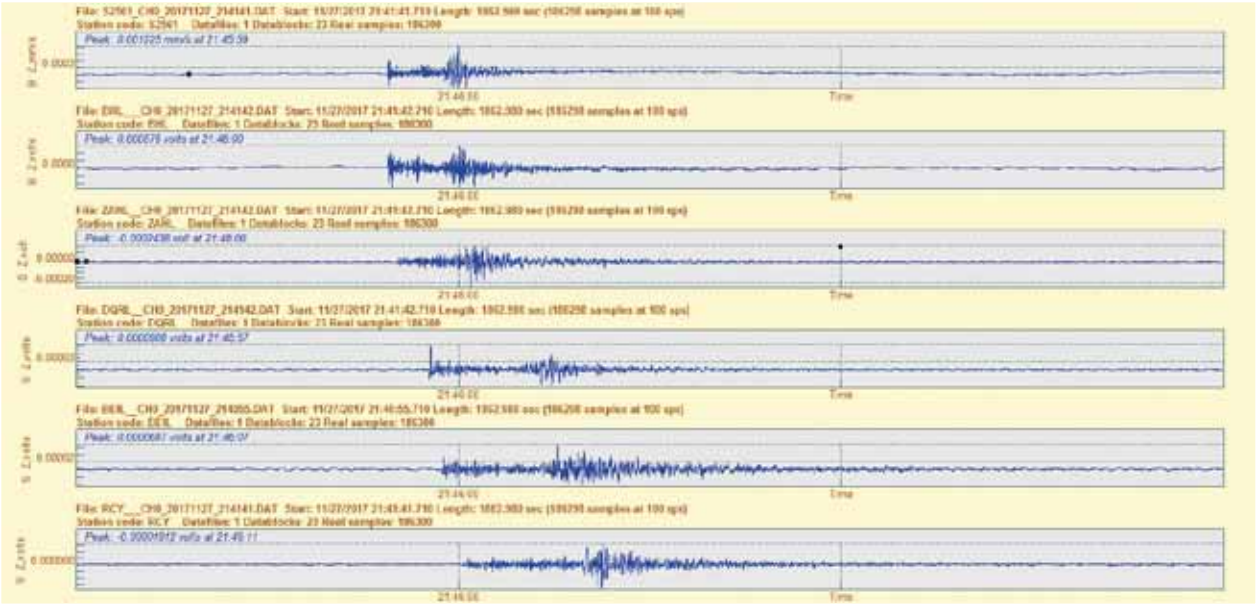
وعلى صفحة فايسبوك:
https://www.facebook.com/CNRSLebanon

استخدام تقنية الـ3G في الشبكات الجيوفيزيائية

قام المركز الوطني للجيوفيزياء التابع لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية»، خلال العام 2017، بتجارب ودراسات في شأن نوعية أجهزة الإتصال بغية وصل محطات الرصد بالمركز الرئيسي في بحنس بواسطة تقنية الـ3G. وحتى اليوم، تم وصل

- محطات الزلزالية في بينو وحوقا ودير القمر وراشيا وزحله.
- محطات الجودزة في بينو وحوقا ودير القمر والبلمند.

أمّن هذا الربط ارسال البيانات الزلزالية بشكل آني إلى المركز، وتحديد عملية موقع الهزات الأرضية وقوتها بطريقة أسرع. ويعمل المركز، حالياً، على ربط المحطات الأخرى. من ناحية أخرى، بدأ المركز العمل مع خبراء من معهد «Géoazur» في مدينة نيس الفرنسية على تركيب برنامج جديد للرصد الزلزالي الذي يتميّز بالتحديد الأتوماتيكي لمواقع الهزات الأرضية وقوّتها.



تغيير موقع محطة قياس المد والجزر في منطقة البترون

قام المركز الوطني للجيوفيزياء، في أيلول ٢٠١٧، بإعادة تركيب محطة البترون لقياس المد والجزر (IDSL-21) على رصيف مرفأ البترون للصيادين. تم تركيب هذه المحطة، في السابق، على الشاطئ المقابل لمركز علوم البحار في البترون إلا أن الأمـواج العاتية ألحقت أضـرارا جسيمة بالمعدات ما وجب تغيير موقع المحطة بالإتفاق مع شركائه في مركز الأبحاث التابع للمفوضية الأوروبية (Joint Research Center JRC/European Commission).

تندرج هذه المحطة ضمن شبكة الإنذار المبكر لأمواج التسونامي في البحر المتوسط (NEATWS). ويمكن الإطلاع على تسجيلاتها على الصفحات الإلكترونية التالية:

http://webcritech.jrc.ec.europa.eu/TAD_server/SensorData.aspx?id=94
http://www.ioc-sealevelmonitoring.org/station.php?code=batr

مؤتمر البحث العلمي والتنمية المستدامة

نظّمت «جمعية العزم والسعادة الإجتماعية»، بالتعاون مع جامعة العزم المؤتمر الدولي حول البحث العلمي والتنمية المستدامة الذي عقد في مدينة طرابلس، بين 9 و 11 تشرين الأول الماضي برعاية وحضور رئيس مجلس الوزراء السابق نجيب ميقاتي.

ألقى مدير مركز الاستشعار عن بعد الدكتور غالب فاعور، ممثلا الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه، كلمة بعنوان «مراكز الأبحاث وصناعة البحث العلمي»، ركزّ فيها على مهام المجلس وبرامجه والخطط والتشريعات والاتفاقيات المحليّة والدولية الناظمة لعمله. وعرض فاعور عمل المراكز البحثية الأربعة التابعة للمجلس وهي: الاستشعار عن بعد، الجيوفيزياء، علوم البحار والهيئة الوطنية للطاقة الذرية ودورها في تشجيع البحث العلمي في لبنان. كما شرح دور برنامج دعم البحوث في المجلس في تعزيز البحوث العلمية في الجامعات اللبنانية.

ندوة عن الطاقة الشمسية في لبنان

أقام «مركز عصام فارس في الجامعة الأميركية في بيروت» ندوة حول تقييم الطاقة الشمسية في لبنان. وتم عرض خلالها دراسة مشتركة بين المركز الوطني للاستشعار عن بعد التابع لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» وبرنامج الطاقة والأمن في المركز. ألقت الدكتورة سارة نجم من مركز الاستشعار عن بعد محاضرة في شأن الطاقة الشمسية في مدينة بيروت، وقدّم مدير برنامج الطاقة والأمن في مركز عصام فارس الدكتور علي أحمد رؤية لتقنين الطاقة الشمسية والتقييم الاقتصادي لها، وشرح طالب الدكتوراه في جامعة «نيوكاسل البريطانية» علي برجاوي عن محطات توليد الطاقة الشمسية في لبنان.

يمكن متابعة الندوة على الرابط التالي:

https://www.youtube.com/watch?v=JyPz0qow7YU&list=PL426A6D9D78D7EC02

والورقة البحثية:

https://www.aub.edu.lb/ifi/publications/Documents/working_papers/20170808_solar_pvs.pdf

عدد جديد من «المجلة العلمية اللبنانية»

أصدر «المجلس الوطني للبحوث العلمية» عدداً جديداً (العدد 18، رقم 2) من «المجلة العلمية اللبنانية» بنسخته الالكترونية. تنشر المجلة مقالات علميّة ضمن الاختصاصات العلمية الرئيسية: طب وصحة عامة، زراعة وعلوم غذائية، علوم بيئية وطبيعية، هندسة وتكنولوجيا، علوم اساسية، اقتصاد وعلوم اجتماعية.

ويضمّ العدد مقالات لباحثين لبنانيين، إيرانيين ومغاربة باللغتين الفرنسية والانكليزية.

يمكن الاطلاع على جميع المقالات العلميّة على الرابط التالي: /http://lsj.cnrs.edu.lb/current-issue

غالب فاعور في منتدى الأمم المتحدة للفضاء

شارك مدير «المركز الوطني للاستشعارعن بعد» التابع لـ «المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور غالب فاعور في فعاليات منتدى الأمم المتحدة-الإمارات العربية المتحدة «الفضاء كمحرّك للتنمية الإجتماعية والإقتصادية المستدامة» الذي نظّمه مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي (UNOOSA) بالتعاون مع وكالة الإمارات للفضاء ومركز محمد بن راشد للفضاء بين 6 و9 تشرين الثاني الماضي في مدينة دبي. ويندرج المنتدى ضمن سلسلة من ثلاث منتديات ممهّدة لـ «يونيسبيس 50+» الذي سينعقد في حزيران 2018، تزامنا مع الذكرى الخمسين للمؤتمر الأوّل للأمم المتحدة المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية.

قدّم مدير المركز الدكتور غالب فاعور، خلال المنتدى، عرضاً حول تطور استخدام تكنولوجيا الفضاء في لبنان في المشاريع التنموية التي تنفذها الوزارات والمؤسسات العامة في لبنان خصوصا مشروع مسح القمح والشعير باستخدام الصور الفضائية العالية الدقة بالتعاون مع وزارة الاقتصاد.

وصدرعن المنتدى الأول «إعلان دبي»، الذي ضمّ توصيات لمؤتمر «يونيسبيس 50+» ومنها ضرورة متابعة استخدام الفضاء لأغراض التنمية الإقتصادية والإجتماعية، والتشديد على توافر نهج متكامل بين قطاع الفضاء والقطاعات الاخرى لفهم وتلبية حاجات المستخدمين والمجتمع عموماً، والحاجة إلى تعزيز الشراكات والتعاون الدولي في الاستخدامات السلمية للفضاء الخارجي وتعزيز سبل الوصول إلى الفضاء.

مدير المركز الوطني للاستشعار عن بعد الدكتور غالب فاعور ومديرة مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي سيمونيتا دي بيبو.

زيارة خبير في الزراعات الملحية إلى المجلس

زار الخبير الدولي في الزراعات الملحية الدكتور شعيب اسماعيل كيكيبهاي، في كانون الأول الماضي، لبنان بهدف تقييم نتائج مشروع الزراعات الحقلية باستخدام المياه المالحة. نسّق الزيارة الدكتور طلال درويش بصفته الشريك الوطني لبرنامج عراسيا المدعوم من «الوكالة الدولية للطاقة الذرية» و«المجلس الوطني للبحوث العلمية».

اجتمع الخبير مع فريق عمل مشروع RAS/5072 الذي ينفذ في لبنان منذ العام 2014 بالتعاون مع المجلس الوطني للبحوث العلمية (د. طلال درويش ود. علي فاضل) وكلية الزراعة في الجامعة اللبنانية (د. تيريز عطالله) ومصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (د. اهاب جمعة) ومركز البحوث البيئية والتنموية في جامعة بيروت العربية (د. صفاء بيضون).

من جهة أخرى، اجتمع الدكتور كيكيبهاي مع مدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية الدكتور بلال نصولي الذي أكّد على اهتمام المجلس والهيئة بالمشروع الذي يندرج ضمن الأولويات الوطنية لتحسين ادارة الموارد المائية في الزراعة.

ندوة عن العمل الاحصائي في المنطقة العربية

شاركت الدكتورة سارة نجم من «المركز الوطني للاستشعار عن بعد» التابع لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» في ندوة «العمل الاحصائي في المنطقة العربية بين الواقع والمرتجى» التي نظّمها مركز البحوث والدراسات الاستراتيجية في الجيش اللبناني في تشرين الثاني الماضي. وقدّمت نجم دراسة عن تقييم هشاشة شبكة الطرقات في ظل المخاطر البشرية عبر تحديد الطرق والجسور التي تكون عرضة للغارات أو الأعمال العسكرية في محاكاة لسيناريو وقوع عدوان حربي وباستخدام أدوات تحليل الشبكات الضخمة. وسلّم ممثّل قائد الجيش ومدير المركز العميد الركن فادي أبي فراج شهادات للمشاركين.

ERANETMED - Strategic Research Agenda & Funding Agencies Meeting

On December 5-6, 2017, the National Council for Scientific Research – Lebanon (CNRS-L) Hosted an ERANETMED Project and Funding Agencies Meeting; attended by 27 participants from 13 Partner Countries and representing 13 Funding Agencies.
The event was an opportunity to enhance discussions and share opinions towards the ERANETMED Strategic Research & Innovation Agenda (SRIA) – building on and taking stock of the valuable experience of project partners, and of EU-MED Collaboration since the Barcelona Conference (2012), and building on ERANETMED Activities (Expression of Interest, Mapping, ERANETMED Applications, Funded Projects and Development of Synergies) towards synthesizing some key recommendations for the future of EU-MED Collaboration. In addition, and following the successful closure of the 3rd ERANETMED Call and its subsequent evaluation, funding agencies convened for the selection of projects to be funded: a total of 12 projects were retained and approved for funding.

كتاب «كأنني أسابق صخرة»

أصدرت عضو هيئة تحرير «نشرة البحث العلمي» ملاك مكي مجموعتها الشعرية الأولى بعنوان «كأنني أسابق صخرة» عن دار النهضة العربية. وجرى حفل التوقيع في معرض بيروت الدولي للكتاب2017 بحضور شخصيات اعلامية واكاديمية.

رسالة شكر وتقدير من اتحاد الجامعات العربية

Experts meet on global risk framework

At a two-day meeting week (20-21 Nov 2017) at the Palais des Nations, Geneva, around 150 experts and professionals examined the establishment of a global risk assessment framework with a view to supporting UN Member States implementing the global plan to reduce disaster losses, the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015-2030), which covers natural and man-made hazards, and related environmental, technological and biological hazards. Dr. Chadi Abdallah of the CNRS-L represented Lebanon and gave an over view on DRR and related challenges in the Middle East and Arab World.
https://www.unisdr.org/archive/56007

20 November, Geneva: Disaster risk reduction experts from around the world today began discussions on a new Global Risk Assessment Framework which can support UN Member States seeking to reduce disaster losses through implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction and the 2030 Agenda for Sustainable Development.

A key objective of the meeting is to identify what challenges must be overcome to create a global risk assessment framework that is inclusive of all hazards included in the scope of the Sendai Framework, the global plan to reduce disaster losses adopted in March 2015.

Today and tomorrow at the Palais des Nations, Geneva, over 150 experts and DRR professionals are debating key disaster risk management issues that straddle the ongoing efforts to arrest climate change and eradicate poverty.

The two areas of the meeting's focus are on the demand for risk development at the global level, and in depth examination of the current state of disaster risk modelling and assessment.

Opening the meeting, Mr. Robert Glasser, Special Representative of the United Nations Secretary-General for Disaster Risk Reduction said Member States had demanded a more comprehensive re-examination of the approach to global risk assessment "if potential global losses are to be more accurately assessed and global risk identified and estimated."

He hoped that participants would be able to reach a better understanding of the needs of end-users "allowing us to identify gaps to be addressed, while identifying and exploring opportunities and challenges for convergence and collective endeavor".

Mr. Glasser highlighted the need for the establishment of a standing Expert Group on Global Risk Assessment in support of the implementation of the Sendai Framework, the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Paris Agreement.

He also called for the secured commitment of partners to contribute to the first iteration of the Global Risk Assessment Framework to feature in the 2019 Global Assessment Report which will be produced in time for the UN High Level Political Forum (HLPF) on Sustainable Development and the Global Platform on Disaster Risk Reduction, both in May 2019.

Addressing the plenary, Mr. Adam Fysh, UN Office for Disaster Risk Reduction - Africa Office, said that if data on global risk profiles was unified and standardized it would be a great improvement. "Information at country level is not good, and not always available in some languages. Data is inaccessible on the internet", he said.

Mr. Chadi Abdullah, National Council for Scientific Research, Lebanon said: "Analysis of risk models cannot be used without adaptation. The lack of data and historical records are a big setback in developing countries. as is the lack of geospatial location of hazards. There are also big discrepancies in location of disaster risks on databases such as DesInventar and what is being projected elsewhere."

Médaille du CNRS à Nicolas Arnaud

Monsieur Hamzé Secrétaire Général du CNRS-L a remis la médaille du CNRS au maître de conférence à l'université de Montpellier M. Nicolas Arnaud en reconnaissance de son amitié et de sa collaboration et de son support pour le Liban et pour l'accompagnement du programme O-LiFE depuis sa création. La cérémonie, en présence de Arnaud Martin, Laurent Drapeau et Carla Khater a eu lieu le jeudi 18 oct 2017 au CNRS-L.

Tyre, Sidon, Byblos: Three Global Harbours of the Ancient World

Un symposium archéologique international à Beyrouth

25-29 Octobre 2017

Mme Claude Doumet-Serhal, archéologue libanaise de grand renom, a eu l'initiative d'établir un rendez-vous à présent régulier réunissant des scientifiques du monde entier et s'intéressant à l'histoire et à l'archéologie au Liban.

L'événement de 2017 a été précédé en 2008 par : *INTERCONNECTIONS IN THE EASTERN MEDITERRANEAN, External Relations of Lebanon; et en 2012 par : CULT AND RITUAL ON THE LEVANTINE COAST AND ITS IMPACT ON THE EASTERN MEDITERRANEAN REALM.*

Trois jours durant, 67 contributeurs se sont succédés confirmant par le nombre l'intérêt de la communauté internationale des archéologues pour ces trois villes et si besoin en est, leur qualité de places maritimes de premier plan évoquée dans le titre. L'un des principaux soutiens de cet événement, la Honor Frost Foundation, finance d'ailleurs plusieurs lourds projets d'archéologie sous-marine au Liban.

A mentionner dans un ordre libre, les autres sponsors sont : La Middle East Airlines, le Mineral Museum of Beirut, M. et Mme Robert et Joumana Asseily, l 'Ambassade de Suisse au Liban, le Instituto Italiano Di Cultura à Beyrouth, le Conseil National de la Recherche Scientifique - Liban.

Comme il est d'usage, le mot de bienvenue a été donné par le Ministre de la Culture, représenté par le Directeur des Antiquités M. Sarkis Khoury, suivi par l'intervention de Mme Claude Doumet-Serhal au nom de la Lebanese British Friends of the National Museum, enfin par celle de Mme Alison Cathie, présidente du trust de la Honor Frost Foundation.

La succession des contributions a débuté avec, en séance plénière sous l'autorité de Mme Lucy Blue (U. of Southampton), les programmes d'archéologie sous-marine, cette distinction particulière ayant été mise en relation avec la nouveauté de cette activité dans notre pays : Le programme CADMOS-S qui a utilisé les instruments géophysiques embarqués sur le bateau de recherche Cana-Cnrs pour explorer les fonds marins faisant face à Saida et à Sour, mené par une équipe du CNRS-L en association avec une équipe du laboratoire de géologie de l'Université de Patras (deux interventions); cinq années de travaux à Byblos par une équipe du Collège de France; les travaux à Enfeh par le département d'archéologie de l'Université de Balamand; une étude novatrice sur le monde maritime méditerranéen à l'Âge du Bronze conduite au Southampton Maritime and Marine Institute.

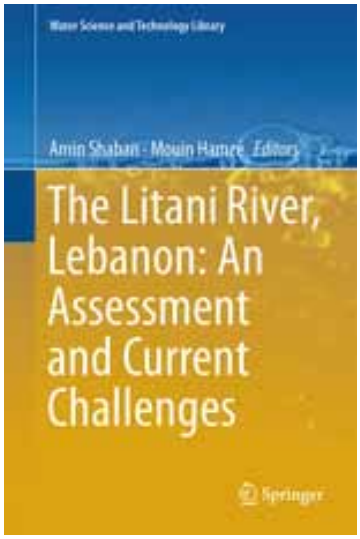
Un exposé exceptionnel a conclu cette première journée, donné par M. Cemal Pulak (Texax A&M University), sur la plus ancienne épave du monde jamais trouvée, celle du cap Ulu Burun (au SW d'Antalya, Turquie). Mais dès l'après-midi et pour les deux jours suivants pour accommoder l'abondance des exposés, l'assemblée s'est répartie en deux salles sur les thématiques : Harbours and Archaeology, Gods and Rituals, Sea and Land Routes, Excavation Projects and Research.

Difficile de donner ici ne serait-ce qu'une faible idée de ces riches contributions. Les actes du symposium doivent être publiés au cours de cette année par les soins de la Direction générale des Antiquités et nous attendons, sans doute avec notre impatient lecteur, leur parution.

les résumés sur

http://www.tyresidonbyblos2017.com/

The Litani River, Lebanon: An Assessment and current Challenges



It is a unique feature that a small country like Lebanon is endowed with ten rivers spread across its territory. These sources of surface water are supposed to be the lifeline of Lebanon, and so, ideally, complaints about water supply should not exist. It is also a common feature that water resources, such as rivers, are geographic localities where people are interested in settling. However, it is a paradox that people in Lebanon are evacuating the settlements nearby these rivers. One such case is that of the Litani River, the largest of its type in Lebanon, and it is no exaggeration to say that the Litani River has become a channel transporting poison between different villages and cities located in its basin. Along the river course, there are tremendous accumulations of solid wastes, sewage and industrial outfalls as well as intolerant smell.

Thus, two major aspects of challenges are pronounced in the Litani River Basin. These are the natural, as represented by the changing and variability of climatic conditions, and the anthropogenic challenges as viewed from the negative human interference, affecting water quality and quantity. Sadly, they are causing the "*Death of a River*".

In the meantime, the number of diseases resulted from the river water contamination has dramatically increased and the river has become a network of connected black swamps; so, it is axiomatic to ask: *Is there still time to treat the grave situation of the Litani River? Who are the polluters? Have they been identified? What actions have the government taken to rescue the inhabitants?*

Since the early 1950s, there have been many studies and projects applied to the river and its basin, but no progress has been noticed, and the deterioration has exacerbated year after year. This situation has been attributed to many reasons, with a special emphasis on the lack of coordination between the concerned stakeholders.

The Lebanese National Council for Scientific Research (CNRS-L) has taken the initiative to publish this book with the cooperation of several Lebanese scientists, as contributing authors, who have acquired expertise through research, management and decision making regarding the Litani River. The authors believe that it is time to convert theories and policies into actions and serious implementations to rescue the river and its local inhabitants.

This book, as it is concerned with the river assessment and challenges, represents a scientifically-based research contribution designed to be readable by stakeholders, decision makers, students, academics and the public.

The book comprises eleven chapters beginning with a general introduction and the history of the river, followed by an introduction to its natural and anthropogenic setting. Subsequently, the pollution in the river watercourses and the major reservoir of Qaraaoun are discussed in detail. Therefore, challenges on the water resources in the river basin are diagnosed. This is followed by a discussion on the national plan for the river's remediation, and then the socioeconomic development of the river. The last chapter concludes with the highlights resulted from the previously mentioned chapters.

Appreciations are due to all people and stakeholders who raise the issue of Litani River every day and struggle to rescue the river and mitigate the worsening aspects of the death of a precious/priceless natural resource. We deeply empathize with the inhabitants of the Litani River Basin who suffer from the negative impacts resulted from the abuse of the river.

We extend our thanks to all authors who have contributed to this book with their valuable inputs and did their best to produce this outstanding work.

Amin Shaban and Mouin Hamzé

وسام جوقة الشرف الفرنسي لمعين حمزه

الوزيرة وفاء الضيقة، السفير الفرنسي برونو فوشيه، معين حمزة، السيدة رنده بري ممثلةً رئيس مجلس النواب، الوزير غطاس خوري ممثلاً رئيس مجلس الوزراء.

منح السفير الفرنسي في لبنان برونو فوشيه، في شباط الماضي، الأمين العام لـ«المجلس الوطني للبحوث العلمية» الدكتور معين حمزه وسام جوقة الشرف من رتبة فارس المقدّم من رئيس الجمهورية الفرنسية تكريما لمساره العلمي ولخدمته المجتمع وبرامج التعاون الأكاديمية. حضر حفل التكريم السيدة رنده عاصي بري ممثّلة رئيس مجلس النواب نبيه بري، ووزير الثقافة غطاس خوري ممثّلا رئيس مجلس الوزراء سعد الحريري، وجمع من الوزراء والنواب، ورؤساء وعمداء الجامعات في لبنان، ومدراء المراكز والبرامج في المجلس الوطني للبحوث العلمية.

لفت السفير الفرنسي فوشيه، في كلمته، إلى أن «الجمهورية الفرنسية تكرّم اليوم شخصاً كرّس حياته في خدمة الوطن والعلم مؤمناً أن البحث العلمي ركيزة أساسيّة لبناء المستقبل». وثّمن السفير فوشيه، باسم الدولة الفرنسية، شغف الدكتور حمزه في خدمة بلاده إذ إنه وضع البحث العلمي المجدي في خدمة الوطن، وفي خدمة المؤسسات اللبنانية والعلاقات الفرنسية-اللبنانية. وركّز السفير فوشيه على المبادئ التي صانها حمزه خلال مسيرته العلمية والمهنية ومنها: تعزيز الشراكة بين المؤسسات العامة والجامعات في لبنان، ونقل المعارف الى الأجيال الصاعدة، والمساواة بين المرأة والرجل والدفاع عن تأنيث العلوم، واحترام القيم الانسانية التي تضمن رؤية إستشراقية في العلوم والتكنولوجيا لافتاً إلى أن حمزه عمل على تعزيز المبادئ الأخلاقية والشفافية في جميع مهامه التعليمية والبحثية.

من جهته شكر الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه الدولة الفرنسية على هذا التقدير قائلاً: «إنها لسعادة غامرة ولفخر لي أن أحصل على وسام جوقة الشرف من رئيس الجمهورية الفرنسية»، مضيفاً «أحببت عملي بشغف في مختلف المهام التي توليتها في كلية الزراعة في الجامعة اللبنانية، وفي مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، وفي المجلس الوطني للبحوث العلمية، وفي مختلف الهيئات الأورو-متوسطية ملتزما بمبادئ التميّز والشراكة. وتتجلّى هذه الرؤية، اليوم، في دور المجلس الوطني للبحوث العلمية الذي أصبح جزءًا هامًا من شبكة دوليّة ويستفيد من العلاقات المميّزة بين لبنان وفرنسا. ويعمل فريق المجلس على ضمان رؤية انسانية للبحث العلمي الذي يوفّر خبرات قيّمة للمجتمع، ويقترح حلولاً لصانعي القرار، ويطوّر تقنيات تكنولوجية تحمل أملاً لمستقبل أفضل».

وقال حمزه «ترتكز قناعاتي على أن المسارات الأكاديمية التفاعليّة، المتعدّدة المجالات، المرتكزة على الابتكار والتعاون والتي تتّصف بمسؤولية اجتماعية، قادرة على مواجهة التحديّات في مختلف القضايا الحياتية ومنها المياه، الطاقة، الأمن الغذائي، إدارة الموارد الطبيعية، التغيّر المناخي وغيرها. وإنني على يقين أن دولة لبنانية قوية، لها هاجس المصلحة الوطنية وخدمة المجتمع، يمكن لها أن تعالج الأزمات الحياتية والبيئية التي تعانيها البلاد. ولا يوجد عمل أرقى من خدمة المجتمع العام خصوصاً إذ تم ممارسته بشكل أخلاقي. وإنني أؤمن بمبادئ المساواة والتكافؤ بين المرأة والرجل، وبقدرات الأجيال الصاعدة التي أول لها أن تتحلّى بالأمل، وأن تتطلّع دائماً الى المستقبل».

في الختام، شكر حمزه الحاضرين من شخصيات سياسية، أكاديمية، وأصدقاء وأفراد العائلة لدعمهم الدائم له خلال مسيرته العلمية والمهنية ومشاركتهم الحفل التكريمي.

جائزة المجلس الوطني للبحوث العلمية للتميّز العلمي
الدورة الثامنة – ٢٠١٨

CNRS Research Excellence Award
8th edition, 2018

يطلق المجلس الوطني للبحوث العلمية جائزة سنوية للتميز العلمي، تقديراً منه للباحثين العلميين في لبنان الذين قاموا بإنجازات متميزة في مجال اختصاصهم، وسعياً منه لخلق مبادرات تعزز الإبداع والابتكار والتحفيز في إطار بيئة حاضنة للبحث العلمي الجدي في لبنان.

تسند جائزة سنوية في أحد المحاور البحثية في كل من المجالات الأساسية التالية:

- العلوم الأساسية والهندسية
- العلوم الزراعية والبيئية
- العلوم الطبية والبيولوجية والصحة العامة
- علوم الإنسان والمجتمع

وبالإضافة إلى الجوائز الأربع، يمنح المجلس «جائزة الانجاز العلمي» تكريماً للباحثين اللبنانيين المخضرمين الذين قدموا خلال مسيرتهم العلمية خدمات بحثية مميزة في كافة حقول العلوم وشكلت أعمالهم إنجازات بارزة ساهمت في تطوير البحوث والتنمية والمجتمع في لبنان.

تعطى الأولوية في اختيار الفائزين للمرشحين الذين يثبتون تحقيقهم إنجازات بحثية مبتكرة في محاور علمية استراتيجية تتصف بالأثر الإيجابي على البيئة والصحة العامة والتطوير التكنولوجي والتحديات المجتمعية في لبنان.

CNRS
المجلس الوطني للبحوث العلمية
National Council for Scientific Research

جائزة التميز العلمي
الدورة الثامنة 2018

الترشيح

يحق الترشيح لكافة الباحثين اللبنانيين العاملين بشكل دائم في الجامعات أومراكز البحوث والذين نفذوا أبحاثهم في إحدى المؤسسات البحثية أو الأكاديمية في لبنان.

كما تعطى الأولوية للباحثين الذين سبق وتعاقدوا مع المجلس في برنامجه لدعم البحوث العلمية، ونفذوا مشاريع صدرت عنها مقالات علمية محكمة.

يستثنى من الترشيحات الباحثون الذين سبق ونالوا جائزة المجلس للتميز العلمي.

ملف الترشيح

يتضمن ملف الترشيح المستندات التالية:

(١) رسالة ترشيح من الباحث أو الهيئة المرشحة.

(٢) استمارة الترشيح المتاحة على موقع المجلس الالكتروني (www.cnrs.edu.lb) بعد إكمالها وفقاً للتعليمات الواردة فيها.

(٣) قائمة بمنشورات الباحث للسنوات الخمس الأخيرة اعتباراً من العام ٢٠١٣ (تذكر المراجع وفق القواعد البيبليوغرافية الدولية بعد تبويبها حسب أنواعها: مقالات، كتب، وقائع مؤتمرات، ملخصات، ملصقات، مراجعة علمية، تقارير تقنية)، على أن يرفق الملف بصورة عن الصفحة الأولى لكل منشور.

آلية الترشيح

في الترشيحات للجوائز السنوية الأربع (العلوم الأساسية والهندسية، العلوم الطبية والبيولوجية والصحة العامة، العلوم الزراعية والبيئية وعلوم الإنسان والمجتمع) يمكن الباحث أن يقدّم ترشيحه بنفسه، كما يمكن أن يقترح هذا الترشيح من قبل زملاء آخرين أو من قبل المؤسسة التي يعمل فيها. في حين يشترط لجائزة الإنجاز العلمي أن تتقدّم بالترشيح جهة علمية أو أكاديمية موثوقة مع مبررات الترشيح والمستندات المتعلّقة بالانجازات المحققة وأهميتها العلمية و/أو التقنية.

موعد تقديم الترشيح

ترسل الطلبات الكترونياً إلى الموقع awardwin@cnrs.edu.lb خلال الفترة الممتدة من ٢ آذار ولغاية ١٥ أيار ٢٠١٨.

التقييم

تتم تقييم ملفات المرشحين المستوفية شروط الجائزة من قبل لجان علمية متخصصة وفقاً للمعايير المعتمدة عالمياً فيما يتعلق بجودة الأبحاث وأهميتها في خدمة المجتمع.

الإعلان عن الفائزين

سيتم الإعلان عن الفائزين بجائزة المجلس الوطني للبحوث العلمية للتميز العلمي ٢٠١٨ في احتفال خاص ينظمه المجلس لهذه الغاية خلال النصف الثاني من العام ٢٠١٨.

الجائزة

يقدم المجلس للباحثين الفائزين شهادة «التميز في البحث» بالإضافة إلى جائزة مالية.

كما يمكن للمجلس اعتبار الفائز عضواً في هيئة تحرير المجلة العلمية اللبنانية ولجان التحكيم المتخصصة لديه.