ISSN 1605-640 X

CNRS
المجلس الوطني للبحوث العلمية

العدد 179 | تشرين الثاني - كانون الأول 2015

نشرة البحث العلمي

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

في هذا العدد

- جوائز التميّز العلمي 2015
- اتفاقية شراكة مع جامعة باريس ديكارت
- اتفاقية تعاون مع وزارة الثقافة
- منح المجلس في الجامعتين الأميركية واللبنانية
- لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم
- منح الدكتوراه لعام 2015-2016
- واقع البحث العلمي في لبنان
- نتائج مشروع ERANETMED
- مشروع غريت ميد - التنوع الحيوي
- اطلاق المرحلة الجديدة من مشروع قانا للبحوث البحرية والأثرية

برعاية رئيس مجلس الوزراء

جوائز التميز العلمي 2015

محمد خليل، ناجي الصغير، بسام بدران، إيليا الشويري، روجيه لطيف وكلود ضومط سرحال

الباحثون المكرمون يتوسطهم سلام، حمزه وطعمة

نظم "المجلس الوطني للبحوث العلمية"، في 2 تشرين الثاني 2015 في السراي الكبير، حفل توزيع جوائز التميز العلمي في دورته الخامسة برعاية وحضور رئيس مجلس الوزراء الأستاذ تمام سلام وحشد من الوزراء والباحثين والأكاديميين وممثلي وسائل الإعلام. وتم منح الجوائز لهذا العام لكل من: الدكتور محمد خليل عن فئة العلوم الأساسية والهندسية، والدكتور ناجي الصغير والدكتور بسام بدران عن فئة العلوم الطبية والصحة العامة، والدكتورة كلود ضومط سرحال عن فئة علوم الإنسان والمجتمع، والدكتور إيليا الشويري والدكتور روجيه لطيف عن فئة العلوم البيئية والزراعية.

ووقّع المجلس اتفاقيتي تعاون مع وزارة الثقافة، وجامعة "باريس ديكارت"، وأطلق المرحلة الجديدة من مشروع قانا للبحوث البحرية، وأعلن عن أسماء الدفعة الثانية من الطلاب الذين حصلوا على منح الدكتوراه، وعن نتائج مشروع " ERANETMED" ورعى المجلس برنامج "لوريال –اليونسكو من أجل المرأة في العلم" في دول المشرق ومصر والخليج العربي.

النشرة

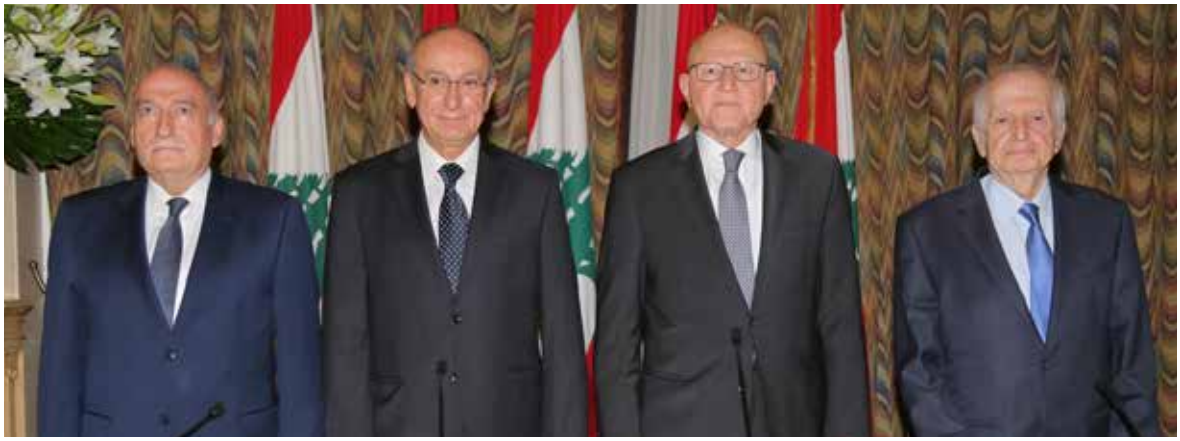
للمراسلة
المجلس الوطني للبحوث العلمية
ص.ب. 8281 -11 بيروت، لبنان
هاتف: 850125 - 01
فاكس: 822639 - 01
بريد إلكتروني:
nachra@cnrs.edu.lb
CNRS Lebanon Twitter: @CNRSL
https://twitter.com/CNRSL

هيئة التحرير
معين حمزه
هدى أوبري
ملاك مكي

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 الإلكتروني لديهم ليتسنى مراسلتهم دورياً.

ستة باحثون مميزون

محمد خليل، ناجي الصغير، بسام بدران، إيليا الشويري، روجيه لطيف، كلود ضومط سرحال



طعمه، الرئيس سلام، حمزه، فليفل

أعلن "المجلس الوطني للبحوث العلمية"، في 2 تشرين الثاني، عن جوائز التميز العلمي التي منحها هذا العام لكل من: الدكتور بسام بدران، الدكتور روجيه لطيف، الدكتور محمد خليل، الدكتور ناجي الصغير، الدكتور إيليا الشويري، والدكتورة كلود ضومط سرحال. أقيم احتفال توزيع الجوائز بدورته الخامسة في السراي الكبير، بحضور رئيس مجلس الوزراء تمام سلام، ووزير البيئة محمد المشنوق، والوزيرين السابقين ليلى الصلح حمادة وكرم كرم والنائب خالد زهرمان والسيدة رنده نبيه بري وحشد من الباحثين والأساتذة في الجامعات اللبنانية.

قال رئيس مجلس الوزراء تمام سلام "ننحني أمام العلم والعلماء، مهما كبر شأننا ومناصبنا وأعمالنا وأعترف بأننا مقصرون كثيرا، ونكاد نكون أقرب إلى الجهل والجهلة من العلم والعلماء، لأنه إذا ما استعرضنا معاً ما يجري اليوم في البلاد، نجد أنفسنا أمام وضع يدعو الى القلق، وأننا نقف عاجزين عن ايجاد الحلول والمخارج لمشاكلنا ونراكم السلبيات والاخفاقات والعقبات". وأضاف " نقول لكم نوروا لنا الطريق والعقول والأفكار لأننا بحاجة الى ذلك، وإذا كانت الدولة مقصرة فهي مقصرة في كثير من المجالات، لكن مع ذلك لن نتوقف وسنبقى في مساعينا. ومن جهتي بكل موضوعية وتواضع، أنحني أمامكم أيها العلماء، وأقول لكم أستمد منكم القوة والعقل والعطاء لأستمر في تحمل مسؤولياتي سواء أكان في رئاسة الوزراء أم خارجها، فالأمانة كبيرة ولبنان عزيز علينا جميعا".

وأشار الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه إلى أن دور الجامعة والتعليم العالي يتكامل مع منظومة البحث والتطوير والإبداع. يعتبر البحث القيمة المضافة ومؤشر التميز لبرامج الجامعات، خاصة في الدراسات العليا وفي علاقتها مع القطاعات الانتاجية والمجتمع. ولبلوغ هذه الأهداف الطموحة، يعمل المجلس منذ مطلع العام 2000 على أربعة محاور أساسية:

أولاً: التحديث الدائم لسياسته في البحوث والتكنولوجيا والابتكار، وإعطاء الأولوية للشراكة مع الجامعات والقطاع العام في مراحل التصور والتخطيط والتنفيذ والتطبيق.

ثانياً: إنجاز البحوث في محاور استراتيجية، وإنشاء المختبرات المتطورة واستقطاب الدعم الخارجي الدولي للمشاريع المنفذة في مراكزه البحثية الأربعة، الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية ومركز الجيوفيزياء ومركز علوم البحار والباخرة العلمية قانا ومركز الاستشعار عن بعد.

ثالثاً: تعزيز الشراكة مع الجامعات الرئيسية في لبنان، ومع مؤسسات أوروبية عريقة من خلال التمويل المشترك لجميع برامج المجلس وخصوصا لدعم البحوث العلمية والوحدات البحثية المشاركة ومنح الدكتوراه في لبنان والخارج ومنح متفوقي الثانوية العامة ومشاريع البحوث اليورو متوسطية.

رابعاً: يولي المجلس أهمية قصوى لإعداد الموارد البشرية العلمية المتخصّصة، وبناء جيل من الباحثين القادرين على مواجهة التحديات التي يعيشها البلد في البيئة والصحة العامة ورصد الكوارث واستثمار الموارد الطبيعية ونقل التكنولوجيا، لضمان جدوى ومصداقية البحوث وأثرها على برامج التنمية المحلية.

خلال العام الماضي، وبالرغم من الأجواء العامة الضاغطة والتعقيدات المالية، أنجز المجلس كل ما عهد اليه تلبية لطلب رئاسة مجلس الوزراء، وضمن برامجه العادية، والتزاماته في المشاريع الدولية والثنائية. يمول المجلس حالياً 238 مشروع بحث، و114 منحة دكتوراه و83 منحة جامعية بالشراكة مع حوالي عشرين جامعة في لبنان وأوروبا، وينفذ 22 مشروعاً بتمويل دولي".

لفت رئيس مجلس إدارة المجلس الدكتور جورج طعمة إلى ان عدد طلبات المتقدمين لنيل هذه الجوائز بلغ 32 موزعةً على الشكل التالي: 8 في علوم البيئة والزراعة، 10 في العلوم الأساسية والهندسة والتكنولوجيا، 9 في العلوم الطبية والصحة العامة، 5 في علوم الانسان والمجتمع. تم تقويم البحوث وفق أسس وقواعد معتمدة على الصعيد الدولي. قامت لجنة مؤلفة من اختصاصيين في هذا الحقل، مشهود لأعضائها بالتفوق على جميع الصعد بتقويم الطلبات. حافظ المجلس على استقلاليته وسيادة توصياته الاكاديمية والمالية. هذا الإيمان هو إيمان مطلق بأن المجلس هو لكل اللبنانيين وهو بعيد عن تسلط الفئوية والحزبية والطائفية منذ إنشائه. إنّ الغاية الأولى لهذا الإحتفال هي التشجيع على البحث الذي لا يمكن أن يكون هواية عند الأساتذة الجامعيين بل واجباً محتماً، ينبغي عليهم القيام به طيلة حياتهم وحتى بلوغهم سن التقاعد وبعده. فالتعليم الجامعي لا يقوم على الكلام والمطالعة فحسب بل هو تعاون دائم بين الطلاب وأساتذتهم. يخدم الباحث المميز وطنه والإنسان بعقله الصائب الرصين وبحثه الهادف إلى جعل لبنان وطناً يتخذ العلم أساساً لكلّ تقدم وانماء مستقبلي.

الفائزون بجوائز التميز العلمي 2015

الدورة الخامسة

العلوم الأساسية والهندسية:

الدكتور محمد خليل، أستاذ في الجامعة اللبنانية، كلية الهندسة – طرابلس. نال د. خليل شهادة الدكتوراه من جامعة التكنولوجيا في تروا في فرنسا عام 1999. وهو باحث وأستاذ جامعي، ومدير مركز العزم لأبحاث البيوتكنولوجيا في المعهد العالي للدكتوراه في الجامعة اللبنانية. تميّزت مسيرته العلمية بنشر 40 مقالاً في مجلات عالمية و100 محاضرة في مؤتمرات متخصّصة وبالتزامه الاشراف على طلبة الدكتوراه في المعهد العالي للدكتوراه.

العلوم الطبية والصحة العامة:

نظراً لكثافة الترشيحات القيّمة، قرّر المجلس منح الجائزة مناصفة بين كل من الدكتور ناجي الصغير والدكتور بسام بدران.

الدكتور ناجي الصغير، أستاذ في كلية الطب في الجامعة الأميركية في بيروت. تميّز د. الصغير في بحوث ومعالجة سرطان الثدي عند السيدات الشابات والتغييرات الجينية المسببة له، وله مساهمات قيّمة في تشخيص المرض في مراحله الأولى وتحسين فرص الشفاء بنسب عالية في لبنان. نال د. الصغير شهادة الطب من جامعة بروكسل الحرة في بلجيكا عام 1978، وتابع تخصصه في جامعة نيويورك، وهو حالياً مدير مركز علاج سرطان الثدي في معهد نايف باسيل للسرطان في الجامعة الاميركية في بيروت. نشر د. الصغير 91 مقالاً في مجلات عالمية وكتابين وله 176 محاضرة في مؤتمرات متخصّصة، ولعب دورا محوريا في إطلاق الحملة الوطنية للوقاية من سرطان الثدي، وفي بناء شبكات تعاون مع أهم المؤسسات والمنتديات العالمية في هذا المجال.

العلوم الطبية والصحة العامة:

الدكتور بسام بدران، أستاذ في كلية العلوم في الجامعة اللبنانية. نال د. بدران جائزة المجلس لتميّزه في البحوث الجينية المتعلقة بسرطان الدم "Leukemia" ولمساهمته القيمة في تحديد دور بعض العناصر الجينية في التشخيص المبكر لعدد من الأمراض السرطانية. حاز د. بدران على شهادة الدكتوراه من جامعة "بروكسل الحرة" في بلجيكا عام 2003. نال، في العام 2006، جائزة الأكاديمية الملكية البلجيكية تقديرا لأبحاثه في علوم أمراض الدم المخبرية، وهو منسق لجنة البحث العلمي في كلية العلوم في الجامعة اللبنانية. تميّزت مسيرته العلمية بنشر 37 مقالاً في مجلات عالمية وله 48 محاضرة في مؤتمرات متخصصة ويشرف على طلبة الدكتوراه في المعهد العالي للدكتوراه في العلوم للتكنولوجيا.

العلوم البيئية والزراعية:

نظراً لكثافة الترشيحات القيّمة، قرّر المجلس منح الجائزة مناصفة بين كل من الدكتور إيليا الشويري والدكتور روجيه لطيف.

الدكتور إيليا الشويري، باحث في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، وأستاذ محاضر في كلية العلوم في الجامعة اللبنانية. تميز د. الشويري في بحوث هندسة النبات ووقايتها، واعتماد تقنيات مبتكرة للوقاية من الأمراض الفيروسية وأمراض الفايتوبلازما التي تصيب الاشجار المثمرة، بالإضافة إلى إنجازاته في اكتشاف وتوصيف ما يزيد عن 35 مرضاً نباتياً والعمل على الحد من انتشارها. نال د. الشويري شهادة الدكتوراه من جامعة باري في إيطاليا عام 1997، وقام بنشر 40 مقالاً في مجلات عالمية و19 كتاباً علمياً وارشادياً وله 32 محاضرة في مؤتمرات متخصّصة. تميز بالتزامه العمل الحقلي مع الطلاب والمزارعين، وبتنفيذ مشاريع بحثية ممولة محلياً ودولياً، وبناء شبكات تعاون مع المؤسسات المتوسطية والعالمية مثل " FAO " "CIHEAM"، ولبحوثه أثر إيجابي في حماية الانتاج اللبناني.

العلوم البيئية والزراعية:

الدكتور روجيه لطيف، أستاذ في كلية العلوم في جامعة القديس يوسف. ترتبط بحوثه بسلامة الغذاء خصوصا في آليات الحماية من السموم الفطرية (الميكوتوكسين Mycotoxin)، إذ أنجز العديد من المشاريع المبتكرة وتوصل بشكل واضح إلى تحديد العنصر المسبب لإصابة الفاكهة اللبنانية بهذا المرض. وتركزت بحوثه على تقويم نسبة الخمائر الضارة وكيفية معالجتها في العنب ومشتقاته المصنعة وفي الزراعات المتسعة والقمح بشكل خاص.
نال الدكتور روجيه لطيف شهادة الدكتوراه من جامعة "باريس فال دو مارن" في فرنسا عام 1998، وتميّزت مسيرته العلمية بنشر 22 مقالاً في مجلات عالمية وله 32 محاضرة في مؤتمرات عالمية، وبالتزامه الاشراف على طلبة الدكتوراه، وبالتطبيقات المجدية لمبادراته العلمية وتميّزه في المؤشرات البحثية المعتمدة عالمياً.

علوم الإنسان والمجتمع:

الدكتوره كلود ضومط سرحال، تعمل د. سرحال، منذ عشرين عاماً وبشكل تطوعي، في التنقيب عن الآثار وتصنيفها وإعادة تأهيل اللقى الأثرية في مدينة صيدا بالتعاون مع مديرية الآثار ووزارة الثقافة والمتحف البريطاني. وتشرف حالياً على بناء متحف مدينة صيدا الذي سوف يضم المكتشفات القيمة في المدينة التي تعود للحقبة الفينيقية وما تلاها. وتتعاون د.سرحال منذ 15 عاماً مع المجلس الوطني للبحوث العلمية، وقد استقطبت تمويل مؤسّسات عالميةCollege de France و Honor Frost Fondation
نالت د. سرحال شهادة الدكتوراه من جامعة السوربون في باريس عام 1986. ومن أبرز إنجازاتها كتاب A Decade of Archeology and History in Lebanon، ونشرت 66 مقالة علمية، وتصدر مجلة مختصّة بآثار لبنان Archaeological History in Lebanon.

الدكتور بسام بدران

يقاس مستوى أي مؤسسة علمية، محلّية أو عالمية، بنوعيّة وكميّة النتائج العلمية التي تصدر عنها.
لذا يجب أن يشكل البحث العلمي أولويّة استراتيجية للجامعة اللبنانية وحرصها على تطوير قدراتها البحثية من خلال اغناء كلياتها بالكوادر الأكاديمية المميّزة وتطوير مختبرات البحث في جميع الأقسام.
شكراً للمؤسسة الحاضنة وشكراً للمؤسسة المانحة، وشكراً للجامعة اللبنانية حاضنة الوطن، الجامعة التي منحتني وخصّصتني.
شكراً لرئيس الجامعة اللبنانية الدكتور عدنان السيد حسين، وعميد كلية العلوم الدكتور حسن زين الدين على الدعم غير المسبوق وعلى النقلة النوعية لكلية العلوم لتضاهي أهم كليات العلوم على الصعيد المحلي والعالمي.
شكراً للمجلس الوطني للبحوث العلمية برئيسه الدكتور جورج طعمة وأمينه العام الدكتور معين حمزة، الساهر الرئيس على متابعة وتطوير العلاقات مع الجامعة اللبنانية والجامعات العالمية لتأمين متطلبات البحث للأساتذة والطلاب.
إسمحوا لي أن أعبّر عن شكري وإمتناني وعظيم محبّتي لأهلي، أمي وأبي وأخوتي، لعائلتي، زوجتي سهى وأولادي دينا، ديالا، لارا وجوليا, إلى هؤلاء أقول أنتم سر نجاحي. بتشجيعكم لي وصبركم وتضحياتكم وصلت إلى ما أنا عليه اليوم.

الدكتور إيليا الشويري

يشرفني أن أقف بينكم اليوم لاستلام جائزة "المجلس الوطني للبحوث العلمية" في مجال العلوم الزراعية والبيئية، والفرح يغمرني لأن تكريمي هو تكريم لكل باحث يصل الليل بالنهار مؤمنا ببلده لبنان ساعيا إلى رفع رايته عاليا مذللا الصعاب. هدفي هو البحوث العلمية ومتابعة الدراسات الجديدة في علم وقاية النبات لما تساهمه في أمن وسلامة الغذاء في لبنان.
لن أنسى ما قاله لي أمين عام مجلس البحوث العلمية الدكتور معين حمزة وانا أتخرج بشهادة ماجستير في العلوم الزراعية في باري، ايطاليا منذ 23 سنة وأنا في أول طريقي المهني: يا ايليا سيكون لك شأن في الأبحاث الزراعية مستقبلا وكلامي سوف تتذكره؛ وهو كان موجودا في ايطاليا يومها لحظة إعطائي الشهادة.
د. معين، اليوم وانا استلم جائزتي، اشكر من صميم قلبي ثقتكم وتشجيعكم لي وللمجلس الوطني للبحوث العلمية لدعمه المادي والمعنوي ما يساعد في رفع شأن العلم والبحوث، وما يحفز كل باحث ورجل علم على إعداد أفضل ما عنده مساهمين في رفع اسم وطننا لبنان بين مصاف الدول المتقدمة علميا.

الدكتورة كلود ضومط سرحال

إنّه لَشرفٌ لي وامتياز أن اتلَقى هذه الجائزة. وأودُ أن أشكُرَ "المجلس الوطني للبحوث العلمية «وخصوصا رئيس مجلس الإدارة الدكتور جورج طعمة، والأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزة.
تتمثل ميزة علم الآثار في كشفه عن مُعطيات ملموسة مدفونة في طبقاتِ الارض، بعيداً عن المَزاعمْ التاريخية. يحتاج المجتمع اللبناني اليوم إلى النظرة الموحدَّة الىَ أرضنا في ماضيات الاجيال. فإذا أرَدنا أن نُحقق التضامن في مُجتمعنا المنقَسم وأن نحيا بتوافق، علينا ان نعرفَ الحقَيقة الكاملة عن ماضينا ونفهَمَ مُعظَم مُنجزاتها. أثبتت هذه المنجزات التي تحققت في صيدا طوال عشرين عاما أنَّ لدينا تاريخاً مشتركا:
- أسلافُنا هم هم أنفُسُهُم.
- عشنا، جميعنا، على هذا الساحل الذي لم يهجُره سكانُهُ منذ نهاية الألفية الرابعة قبل الميلاد.
- والأبرز أنّ مُعظم مُجتمعَاتنا تطورت معاً في حالات مُتقلبة.

وفي الختام يَهُمُني أن أقولَ انه لا يُمكن أن يكونَ لدينا هُوية لبنانية إذا لم يكن لهذه الهُوية ذاكرةٌ أمينةٌ حيةٌ.

الدكتور روجيه لْطَيف

أودّ أن أتوجّه بالشكر إلى" المجلس الوطني للبحوث العلمي" لمنحي هذه الجائزة ولتقديره للباحثين في لبنان في مجالات عدة من خلال برامجه في دعم مشاريع البحوث والوحدات البحثية المشاركة في الجامعات، وبتقديم الدعم الفني والتقني لإدارات الدولة.واسمحوا لي أن اشكر، بالدرجة الأولى، رئيس جامعة القديس يوسف البروفسور سليم دكاش اليسوعي لايمانه ولدعمه مختلف الأبحاث في الجامعة، وأشكر جميع الزملاء الذين تعاونت معهم في كلية العلوم وعلى رأسهم عميد كلية العلوم السابق ونائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية البروفسور توفيق رزق متمنياً للعميد الحالي البروفسور ريشار مارون دوام النجاح. وأشكر بشكل خاص نائب رئيس جامعة القديس يوسف للأبحاث البروفسور دولا كرم سركيس لتشجيعها لي للمشاركة في هذه الجائزة ولدعمها مشاريع البحث من خلال مجلس الجامعة للابحاث أو من خارجه. وأود أن اشكر أهلي وعائلتي الصغيرة وخاصة زوجتي نادين لدعمها وتشجيعها وايمانها بكل عمل أقوم به من دون أن أنسى أولادي ريتا، ماري جو وكلارا مصدر إلهامي وطاقتي.

خليل، الصغير، بدران، الشويري، لطيف، سرحال

الدكتور محمد خليل

أودّ أن أتقدم بجزيل الشكر للمجلس الوطني للبحوث العلمية لهذه اللفته الكريمة بتكريمنا اليوم من خلال هذا الحفل الذي يبث روح المنافسة الشريفة والبناءة. فالبلد الذي يكرم ابناءه يبقى حيا، مواكبا للتطور وغير قابل للفناء.
سخرت الجامعة اللبنانية الإمكانات والجهود التي تعزز البحث العلمي من خلال بناء أرقى المختبرات والمنصات العلمية في لبنان وتوفير أحدث الأجهزة والبرامج التي تؤمن البيئة البحثية الملائمة للباحثين لتنفيذ مشاريعهم. غير أن البحث العلمي في الجامعة يحتاج إلى جهود عظيمة ومساعي كبيرة، ودعم مادي ومعنوي من أجل النهوض به.
الشكر الكبير للجامعة اللبنانية، رئيساً وعميداً، لتوفير البنية التحتية اللازمة للباحثين. لا يفوتني أن اشكر المجلس الوطني للبحوث العلمية مجددا على هذا التكريم وعلى تعاونه مع الجامعة اللبنانية وتقوية قدراتها في احتضان الباحثين وأبحاثهم العلمية. وأشكر جميع طلابي من دكتوراه وماجستير الذين قاموا بتنفيذ القسم الاكبر من هذه الأبحاث.

الدكتور ناجي الصغير

إنه لشرف كبير لي أن أقف بينكم لإستلام جائزة "المجلس الوطني للبحوث العلمية" للتميز التي تدل على تقدير وتشجيع العلم والأبحاث والمعرفة التي تشكل المنقذ الأهم لبلادنا من التخلف والفساد والحروب والدمار. ونتمنى عليكم زيادة الأموال المخصصة للبحوث العلمية في موازنة الدولة اللبنانية.
انني اشكر جميع زملائي في قسم أمراض الدم والأورام ودائرة الطب الداخلي ومعهد نايف باسيل للسرطان، وعميد ورئيس الجامعة الأميركية في بيروت، التي نفتخر بالإنتماء اليها.
وأشكر، بشكل خاص، المرضى الذين يثقون بنا، ويشاركون في ابحاثنا.
والشكر لمجلس البحوث العلمية ممثلا برئيسه وأمينه العام لجهودهم الدائمة.
اما الشكر الأكبر فهو لأهلي الذين ربوني على طلب العلم والمعرفة والصدق ومحبة الناس، وايضا أفراد عائلتي أحبائي ياسمين وسعيد وملاك وباسم وخاصة زوجتي الحبيبة صفاء، وأعتذر منها ومنهم على انني كنت أمضي أوقاتا طويلة من النهار في المستشفى والجامعة، وأوقات المساء وعطلة الأسبوع في الكتابة والمطالعة والعمل! ... أحبكم وأحب كل مرضاي، أحب الجامعة الأميركية وكل زملائي وزميلاتي، أحب لبنان وكل انسان . وشكرا!

جانب من
الحضور في
السراي الكبير

جوائز التميز العلمي في المجلس في الصحف المحلية

المفوض الاوروبي: ازمة اللاجئين اصبحت عالمية وعلينا مواجهتها معا

سلام: آمل ان استمر بتحمل مسؤولياتي مهما واجهت من عقبات

سلام: مستمر في تحمل المسؤولية في رئاسة الوزارة أو خارجها ولنا موقف

حرب من السراي: ٤٨ ساعة لحل مشكلة النفايات أو لنا

جوائز التميّز العلمي لستة باحثين

اتفاقية شراكة مع جامعة " باريس ديكارت" الفرنسية

من اليمين: مسعد، ديردن، خوري، كرم، حمزه، سرسق، أرفانيتس

وقّع "المجلس الوطني للبحوث العلمية اتفاقية شراكة مع جامعة "باريس ديكارت" الفرنسية (Université Paris-Descartes) لتوفير منح دكتوراه يتم تنفيذها بين باريس وجامعات لبنان في إختصاصات تتنوع بين العلوم الطبية، الصيدلة، العلوم الطبيعية، العلوم العصبية، علم النفس، وأخلاقيات الطب وغيرها.

تعزّز تلك الإتفاقية أطر التبادل بين المجلس والجامعة الباريسية، والمعهد الوطني للصحة والبحث الطبي "Inserm" في فرنسا. وتهدف الى تطوير الكفاءات العلمية في اختصاصات نادرة وغير موجودة في لبنان ومنها: علم بيئة وتقانة العمل «Ergonomie» الهندسة الطبية الحيوية، علم السموم وغيرها.

ترتكز معايير اختيار الطلاب، الذين سيستفيدون من المنح، على المستوى الأكاديمي للطالب وتميزه العلمي، وعلى مدى ملائمة مشروع الدكتوراه لاستراتيجية البحث العلمي التي يحددها المجلس سنويا، وعلى المعايير العلمية التي تعتمدها المختبرات في جامعة "باريس ديكارت".

وتمّ توقيع الإتفاقية في مدينة باريس، في 9 تشرين الثاني 2015، بحضور رئيس جامعة باريس – ديكارت فريديريك ديردن ، والدكتور شربل مسعد والدكتور ريغاس ارفانيتس من الجامعة الفرنسية ، ومندوب لبنان الدائم لدى منظمة اليونسكو في باريس خليل كرم والقائم بأعمال السفارة اللبنانية في باريس غدي خوري وأمين عام المجلس معين حمزه ومدير المركز الوطني للجيوفيزياء التابع للمجلس اسكندر سرسق.

شربل مسعد: نحو تعزيز التعاون الأكاديمي الفرنكفوني

يشرح عميد كلية العلوم الطبية في جامعة "باريس ديكارت" البروفسور شربل مسعد أن الطالب اللبناني يمضي ستة أشهر في الجامعة الباريسية، وستة أشهر في جامعة لبنانية. تهدف تلك الإتفاقية، وفق مسعد، إلى تطوير العلاقات الأكاديمية بين لبنان وفرنسا، إذ لا تنحصر العلاقات بين البلدين على القطاعات التجارية والإقتصادية بل تتعداها إلى المجالات العلمية.

يشار إلى أن البروفسور شربل مسعد هو عميد كلية العلوم الطبية في "جامعة باريس ديكارت"، ومدير الفريق البحثي للعلوم العصبية التابع لـ"جامعة باريس ديكارت" و " المعهد الوطني للصحة والبحث الطبي".

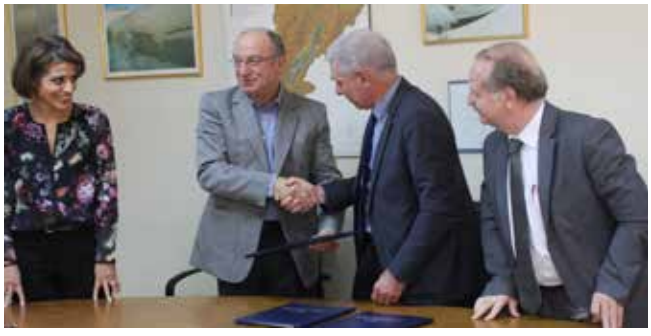
يفوق عدد المنشورات العلمية لمسعد الخمسين، وله عدة براءات اختراع في مجال العلوم العصبية. يعمل الفريق البحثي، الذي يديره مسعد، على دراسة الأمراض المرتبطة بمادة "الميالين -Myéline"*، ومنها مرض التصلب المتعدد (sclérose en plaques)، مرض شاركو ماري توث "Maladie de Charcot –Marie-Tooth»، وعلى فهم العوامل المساعدة لمواجهة الخلل في مادة "الميالين" مثل الرياضة وغيرها. ويقوم الفريق بتطوير البحوث في شأن آليات تكون مادة "الميالين"، وتجددها، وارتباطها بالأمراض العصبية.

*مادة الميالين: مادة عازلة كهربائيا، تلف وتحمي الألياف العصبية في الجهاز العصبي.

CNRS-L, AUF, et Université de Montpellier: Signature d'un accord de cofinancement de thèses de doctorat

Le CNRS-L, représenté par son secrétaire général, M. Mouïn Hamzé, le Bureau Moyen-Orient de l'AUF, représenté par son directeur régional, M. Hervé Sabourin, et l'Université de Montpellier, représentée par son vice-président chargé de la formation et de la vie universitaire, M. Jean-Patrick Respaut, ont signé, le 30 octobre 2015, un accord cadre de cofinancement de thèses de doctorat.

Les discussions se sont concentrées sur la collaboration entre les trois partenaires qui, dans le but de promouvoir un renforcement de leur partenariat sur des thématiques d'intérêt commun, cofinanceront trois thèses par an en cotutelle, destinées à des étudiants de nationalité libanaise et titulaires d'un diplôme de niveau Master.



Zein, Hamzé, Sabourin, Respaut

Celles-ci seront réparties sur les deux grands domaines, Sciences et Techonologies, et Sciences humaines et Sociales, et reposeront sur des thématiques fixées par les partenaires lors du lancement de chaque appel à candidature.

اتفاقية تعاون بين وزارة الثقافة والمجلس الوطني للبحوث العلمية
لتفعيل الأبحاث المخبرية المتخصصة في إطار الدراسات الأثرية

يوجد حاجة ملحة للتعاون العلمي بين القطاعات العاملة في مجالات التراث والآثار، والمؤسسات المتخصصة في البحوث العلمية المخبرية المرتبطة بالدراسات الأثرية. لذا، وقّع "المجلس الوطني للبحوث العلمية"، مع وزارة الثقافة، في 19 تشرين الأول الماضي، اتفاقية تعاون لتحديث العمل الأثري في لبنان، ولتفعيل البحوث العلمية الأثرية الضرورية لفهم المواد الأثرية المكتشفة في أرجاء الوطن.

تمتلك "الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية" التابعة للمجلس مختبرات وأجهزة علمية وتقنية تساعد في اجراء فحوص ودراسات في شأن المواد المكتشفة في المواقع والحفريات الأثرية، مثل التأريخ بواسطة الكربون 14 وغيرها من الفحوص المتخصصة على العينات الأثرية كالعظام، والفحم، والفخار والزجاج، والمعادن، والمواد العضوية المتحجرة وغيرها من المكتشفات الاثرية.
تستعين وزارة الثقافة-المديرية العامة للآثار بقدرات الهيئة وكفاءات المتخصصين العاملين لديها لتشغيل وصيانة الأدوات والآلات المخبرية التي حصلت عليها الوزارة من خلال مشروع ARCHEOMEDSITES الممول من الاتحاد الأوروبي في مجال تحضير وإجراء الفحوصات العينية على المعادن والخزفيات الأثرية.
تم الاتفاق بين الطرفين على نقل المعدات والتجهيزات المذكورة الى المجلس الذي ينوي التعاقد مع باحثين متخصصين لتشغيلها واجراء الفحوص التي تحتاجها وزارة الثقافة-المديرية العامة للآثار ضمن مشاريع بحثية مشتركة.

الوزير روني عريجي

يجد وزير الثقافة ريمون عريجي والأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه أن التعاون بين الطرفين، من خلال تلك الاتفاقية، يساهم بشكل مباشر في تطوير العمل الميداني وسبل درس التراث اللبناني والمحافظة عليه بالوسائل والتقنيات الحديثة.

بالتعاون مع منظمة الإسكوا ومركزها للتكنولوجيا
مشروع انشاء نظام وطني لنقل التكنولوجيا في لبنان

"يركّز المركز الوطني لنقل التكنولوجيا على بناء علاقات تعاون أوثق بين مؤسسات البحث العلمي والقطاعات الاقتصادية والاجتماعية، إذ ينمّي ثقافة البحث والابداع، من خلال تعميم إنجازات الأنشطة العلمية المبتكرة والإستفادة منها " يقول الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، خلال الندوة التي نظمها المجلس بالتعاون مع مصرف لبنان ومركز الاسكوا للتكنولوجيا، في 15 تشرين الأول الماضي، بغية التعريف بمشروع انشاء نظام وطني لنقل التكنولوجيا في لبنان واعتماد المجلس نقطة ارتكاز في المبادرة الإقليمية.
يعتز المجلس، وفق حمزه، بالتعاون مع مصرف لبنان لبناء شراكة فعلية ضمن المنظومة الوطنية لنقل التكنولوجيا مع المؤسسات المالية التي تهتم بتطوير كفاءة المنتجات اللبنانية وتعزيز الموارد العلمية المؤهلة للبحوث المبتكرة.
يشير ممثل مصرف لبنان الأستاذ خالد بحصلي إلى أن المصرف يتحمل 75 في

من اليمين: خالد بحصلي، معين حمزه، فؤاد مراد، حسن الشريف

المئة من قيمة المشروع. أصدر المصرف، بغية دعم الإبتكار التكنولوجي في لبنان، التعميم الوسيط رقم 331 في 22 آب 2013، الذي يسمح للمصارف والمؤسسات المالية بالمساهمة، ضمن حدود 3% من أموالها الخاصة أي ما يشكل نحو 400 مليون دولار، في تمويل مشاريع ناشئة وحاضنات أعمال وشركات مسرِّعة للأعمال يتمحور نشاطها على قطاع المعرفة. يتوخى البنك المركزي، من خلال هذا التعميم، تحريك آليات تأسيس شركات واعدة، وتوفير فرص عمل جديدة.

يلفت مدير مركز الإسكوا للتكنولوجيا الدكتور فؤاد مراد إلى أن المشروع لبناني بامتياز وليس مستوردا من الخارج. ويوجب تنفيذه في لبنان مدة سنتين مذكرا إلى أن مؤسسات الأمم المتحدة نفذت،حاليا، 46 مشروع في مجال التكنولوجيا. ويقول الدكتور حسن الشريف إن "ليست التكنولوجيا مجرد سمات مادية لمنتج أو خدمة، إنما تشمل كل ما يرتبط بذلك من سبل إنتاج وتوزيع وتسويق".

اتفاقية تعاون بين الجامعة اللبنانية ومركز "سيام"

زيارة أمين عام مركز (سيام) كوزيمو لاتشيرينيولا الى وزير الزراعة أكرم شهيّب وتوقيع إتفاقية بين الوزارة والمركز

مع رئيس الجامعة اللبنانية عدنان السيد حسين والعميد سمير مدور والعميد حسن زين الدين

وقّع رئيس الجامعة اللبنانية الدكتور عدنان السيد حسين اتفاقية تعاون بين الجامعة اللبنانية – كلية الزراعة والمركز الدولي للدراسات العليا الزراعية في حوض المتوسط (سيام) في مبنى الادارة المركزية في المتحف في 16 تشرين الثاني 2015 بحضور الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه والأمين العام ل (سيام) الدكتور كوزيمو لاتشيرينيولا وعمداء من الجامعة اللبنانية. لفت رئيس الجامعة د. السيد حسين إلى إنجازات كلية الزراعة معتبرا أن هذه الاتفاقية تسمح للطلاب بمتابعة شهادة الماستر في عدد من الدول الأوروبية. أشار د. حمزه إلى زيادة فرص الإستفادة من المنح المشتركة مع المعاهد الأربعة لمنظمة (سيام)، والى توقيع مذكرة تفاهم مع وزارة الزراعة اللبنانية للإستفادة من البرامج الثنائية والموارد المتاحة لدى سيام. وأثنى عميد كلية الزراعة في الجامعة اللبنانية الدكتور سمير مدور على جهود رئيس الجامعة والعميد المؤسس لكلية الزراعة د. حمزه على دعمهما لهذا المشروع.
أشار الأمين العام لـ"سيام" الدكتور كوزيمو لاتشيرينيولا الى أن مجموعة من المتخرجين اللبنانيين في هذه المنظمة يعملون في معاهدها ويتمتعون بكفاءات عالية. واختتمت المناسبة بتقديم درع تقديرية الى الدكتور حمزه.

فوز لبنان بمقعد المجلس التنفيذي في منظمة "اليونسكو"

فاز لبنان بمقعد المجلس التنفيذي في منظمة الامم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) في الانتخابات التي جرت بتاريخ 11-11-2015 في مقرّ المنظمة في باريس بعد حملة انتخابية من المجموعة العربية، وذلك لفترة زمنية تمتد بين 2016 و2018. ويؤكد هذا الفوز مكانة لبنان في المجموعة العربية ودوره الفاعل في اطار منظمة "اليونسكو".

وفد لبنان في مؤتمر الوكالة الدولية للطاقة الذرية

ألقى الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه كلمة الوفد اللبناني الذي شارك في المؤتمر التاسع والخمسين للوكالة الدولية للطاقة الذرية الذي عقد في 19 أيلول 2015 في فيينا. قال حمزه إن " إستخدام التكنولوجيات النووية، وتطويرها بإستمرار في مجالات الأمن الغذائي والصحة العامة، والإستثمار المستدام للموارد المائية والبيئية، يشكل ضرورة حيوية وحق لجميع المجتمعات والدول. تتابع الوكالة الدولية للطاقة الذرية أنشطتها الرئيسية في مجالات الضمانات والتحقق والأمان والأمن النووي، والعلوم والتكنولوجيا والتعاون التقني، مما يتيح للدول الأعضاء الاستفادة من هذه الأنشطة خدمة لبرامجها التنموية وتطورها العلمي. تمتلك الدول الأعضاء في معاهدة عدم إنتشار السلاح النووي (NPT)، الحق في اعتماد برامج تنموية وبحثية وانتاج واستخدام الطاقة النووية للاغراض السلمية دون تحفظ. وإنطلاقاً من ذلك، يعتبر الوفد اللبناني أن على الوكالة مسؤولية الإستمرار في صيانة هذا الحق وضرورة مراعاة مبدئي التوازن والتآزر بين الأنشطة التي تضطلع بها لدى إعداد المشاريع والميزانية الملائمة لها.
شكر الوفد اللبناني، الذي ضم معين حمزه، وبلال نصولي، يوسف نصر، وسليم بدوره، قسم الأمن النووي في الوكالة للدعم الذي يقدمه لتطوير مركز تجميع النفايات الإشعاعية اليتيمة، وشكر فرنسا وألمانيا للدعم المالي واللوجستي الذي تقدمه للبنان لتسهيل إخراج مصادر مشعة غير مستعملة. أشاد الوفد، بشكل خاص، بقسم التعاون التقني في الوكالة وبتعاونه الوثيق والشفاف والحثيث مع لبنان ما أنتج عددا من المشاريع لتلبية الحاجات العلمية والتقنية. وبلغت نسبة تنفيذ المشاريع في لبنان نحو 100%. من جهة أخرى، نوّه الوفد بدعم الوكالة مشاريع الإتفاق التعاوني للدول العربية في أسيا (Arasia)، الذي يترأس لبنان دورته الحالية، ويؤكد على أهمية تنمية التعاون الإقليمي وزيادة تقديمات الوكالة للمشاريع التي تنفذ في إطاره.

لقاء مع طلاب الجامعة الأميركية الحاصلين على منح المجلس

حمزه وفضلو خوري

أقيم احتفال، في 3 تشرين الثاني 2015، في حرم الجامعة الأميركية في بيروت لتوزيع منح الدكتوراه المقدمة من المجلس الوطني للبحوث العلمية لطلاب الجامعة الأميركية في بيروت. حضر الإحتفال رئيس الجامعة الأميركية الدكتور فضلو خوري وأمين عام المجلس الدكتور معين حمزه ووكيل الشؤون الاكاديمية في الجامعة بالوكالة الدكتور محمد حراجلي. اشار رئيس مجلس الدراسات العليا في الجامعة الدكتور ربيع تلحوق إلى إن " المجلس يدعم نحو ربع طلاب الدكتوراه في الجامعة بالإضافة إلى دعمه العديد من البحوث التي يجريها أساتذة الجامعة". ولفت الدكتور حمزه إلى أن الجامعة الأميركية هي واحدة من شركاء المجلس المميزين في الأنشطة البحثية في لبنان إذ تشكل أبحاث الجامعة نسبة 32 في المئة من المشاريع البحثية التي يدعمها المجلس هذا العام، وتشارك الجامعة بأربع وحدات (من أصل إثنتي عشرة وحدة) ضمن برنامج الوحدات البحثية المشاركة للمجلس. و قال رئيس "الجامعة الأميركية في بيروت" الدكتور فضلو خوري إنه "بحفاظنا على مجتمع بحثي علمي نابض وفعال في لبنان نثبت لأنفسنا أننا بإمكاننا أن نكون ذوي وقْع وتأثير في أكثر المجالات تنافسيةً في العالم، من علم الآثار والتاريخ، إلى علم الأحياء الجزيئية والهندسة الإنشائية، إلى غيرها.

أسماء الطلاب الذين حصلوا على منحة المجلس للدكتوراه لهذا العام

نادين عباس الهندسة الكهربائية وهندسة الكمبيوتر

أسيل أبو دياب الهندسة المدنية والبيئية

عبد الكريم العجمي الهندسة الكهربائية وهندسة الكمبيوتر

زينب عواضة علم الصيدلة وعلم السموم

على داغر الكيمياء الحيوية وعلم الجينيات الجزيئية

نجوى هاني الهندسة المدنية والبيئية

كارين جعفر بيولوجيا الخلية والجزيئيات

جوني نخلة بيولوجيا الخلية والجزيئيات

يارا رزق الهندسة الكهربائية وهندسة الكمبيوتر

وائل سليقا الهندسة المدنية والبيئية

هند زهر بيولوجيا الخلية والجزيئيات

لقاء مع طلاب الجامعة اللبنانية الحاصلين على منح المجلس

نظّمت كلية العلوم في الجامعة اللبنانية لقاءً مع الطلاب الحاصلين على منح "المجلس الوطني للبحوث العلمية". شارك في اللقاء عميد الكلية الدكتور حسن زين الدين، الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، عميد المعهد العالي للدكتوراه في العلوم والتكنولوجيا الدكتور فواز العمر، الدكتور علي علاء الدين، الدكتوره تمارا الزين.

شكر الدكتور حسن زين الدين الأمين العام للمجلس د. حمزه على دعمه وتعاونه مع الكلية واكد على ترسيخ العلاقة مع المجلس وتطويرها، من خلال دعم المشاريع البحثية المقدمة من قبل الاساتذة وتقديم منح دكتوراه لعدد من طلاب الماستر في كلية العلوم. وعرضت منسقة برنامج منح طلاب الدكتوراه في المجلس الدكتوره تمارا الزين أعداد ونسب المنح المقدمة من المجلس لطلاب الماستر في كلية العلوم. وبلغ عدد الطلاب الممنوحين الجدد 16 طالبا (31% من مجمل المنح المقدمة من المجلس) يضاف الى ذلك 13 منحة مجددة لطلاب السنوات السابقة، فيبلغ عدد طلاب كلية العلوم الممنوحين من المجلس 29 طالبا (25% من مجمل المنح المقدمة من المجلس).

واعتبر د.فواز العمر ان الطلاب الممنوحين هم مستقبل كلية العلوم والجامعة اللبنانية. واشار الى وجود هيكلية جديدة لتسجيل ومتابعة طلاب الدكتوراه بغية مواكبة عملهم الأكاديمي بشكل افضل.

واشار د.حمزه الى ان حصة كلية العلوم من تقديمات المجلس كبيرة، وأعلن عن رغبته في زيادة عدد المنح في السنوات المقبلة بعد توفر الشروط الاكاديمية المطلوبة.

يخضع توزيع المنح الى تقويم دقيق لملف الطالب ولأهمية موضوع الاطروحة.

تلقى المجلس هذا العام 181 طلب مشروع بحث، قُبل منهم 104 مشاريع، 25 منهم من كلية العلوم (23% من مجمل المشاريع).

International agreement between CNRS and CERN

A delegation from the European Organization for Nuclear Research (CERN), was invited by the National Council for Scientific Research to visit Lebanon on 2-5 December.

The Delegation was composed of:
- Rüdiger Voss, Head of International Relations
- Patrick Fassnacht, Middle East and North Africa
- Albert de Roeck, senior research scientist
- Martin Gastal, CMS Experimental Area Manager
- Kate Shaw, High Energy, Cosmology and Astroparticle Physics

The object of the visit was the signature of An International Cooperation Agreement (ICA) between the CNRS and CERN. This agreement was the result of lengthy discussions and preparations between CNRS Secretary General Mouïn Hamzé and Patrick Fassnacht, responsible for Middle East and North Africa at the Office for International Relations at CERN.

The signature ceremony took place on Thursday December 3, 2015 in the CNRS premises. It was preceded by a presentation of both CNRS and CERN. University deans and physics professors as well as senior CNRS staff members were invited to attend. Mr. Hayoz Fabian, Attaché at the Swiss Embassy was also present at the Ceremony which was followed by a cocktail.

The Delegation then moved to the Lebanese University under the guidance of Professor Haitham Zaraket, where it had a very fruitful collaborative session with physics professors and Master students. Some 200 students attended the conference and interacted with all members of the Delegation. CERN visitors were then invited to dinner at Restaurant Liza.

On Friday December 4, the CERN Delegation visited the Lebanese Commission for Atomic Energy and moved later to the American University of Beirut where it held talks with the Chairman of the Physics Department and physics professors. In parallel, a poster exhibition gracefully donated by CERN was displayed in the Doctoral School of the Lebanese University
The afternoon was dedicated to touring around Byblos and having lunch in a wonderful café overlooking the port and the castle.

All members of the Delegation were delighted with the outcome of their visit and promised to follow-up with all potential partners in Lebanon.

About CERN:
The European Organization for Nuclear Research (French: Organisation européenne pour la recherche nucléaire), known as CERN is a European research organization that operates the largest particle physics laboratory in the world. Established in 1954, the organization is based in a northwest suburb of Geneva on the Franco–Swiss border, and has 21 member states.
The term CERN is also used to refer to the laboratory, which in 2013 had 2,513 staff members, and hosted some 12,313 fellows, associates, apprentices as well as visiting scientists and engineers representing 608 universities and research facilities.
CERN's main function is to provide the particle accelerators and other infrastructure needed for high-energy physics research – as a result, numerous experiments have been constructed at CERN as a result of international collaborations.
CERN is also the birthplace of the World Wide Web. The main site at Meyrin has a large computer facility containing powerful data processing facilities, primarily for experimental-data analysis; because of the need to make these facilities available to researchers elsewhere, it has historically been a major wide area networking hub.

Observatoire Libano- Francais de L'environnement O-LiFE

On Thursday 29th October 2015, the National Council for Scientific Research-Lebanon organized a meeting in its premises in Bir Hassan grouping all O-LiFE's partners. The working session was animated by CNRS-L's Secretary General Prof. Mouïn Hamzé and the French partners Ms. Pascale Delecluse (CNRS), Ms. Sarah Ben Naffisa (IRD), Mr. Jean Patrick Respaut and Ms. Francesca Casoni (Université Montepllier), Mr. Etienne Ruellan (CNRS- Mistrals) and Mr. Nicolas Arnaud (CNRS- O-LiFE), and different Lebanese researchers from institutional and research centers. During the session Dr. Carla Khater presented O-LiFE activities for 2014 – 2015. The presentation was followed by discussions centered around 2016 and 2017 perspectives. In addition, debates allowed the participants to discuss O-LiFE modalities towards building a sustainable generative and automated platform bringing together all stakeholders and including more Mediterranean partners in its target themes. The session ended with the signing of O-LiFE International Associated Laboratory (LIA) agreement in presence Denis Louche, Counsellor for Co-operation and Cultural Affairs and Director of the French Institute, Hervé Sabourin, AUF regional Director and Roger Durand President of ULCO

أول محطة دائمة لدراسة تشوهات القشرة الأرضية

قام "المركز الوطني للجيوفيزياء التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية"، وبغية دراسة تشوهات القشرة الأرضية بواسطة الجودزة الفلكية*، بتثبيت عدة أجهزة " GPS-global positioning system —— نظام التموضع العالمي» على مدار أيام عديدة خلال الأعوام 1999-2002-2010. تقوم تلك الأجهزة بجمع تسجيلات من مواقع في مقسمين شرق غرب شمالا ووسط لبنان. في العام 2010، تم تثبيت آلات في ثلاث مواقع قريبة من فالق اليمونة جبل الباروك -جرد زحلة ومنطقة القبيات لدراسة الحركة القريبة من الفالق. حصل المركز في الفترة الأخيرة، على هبة من الشركاء الفرنسيين (CNRSF) تضم ستة أجهزة GPS جودزة لتثبيتها بشكل دائم على مقطع شرق غرب شمال لبنان.

تمّ إختيار شمال لبنان لتركيب الأجهزة لأسباب عدة:
1 – يعتبر المقطع شرق غرب الأطول داخل الأراضي اللبنانية.
2 – إمكانية دراسة فالق اليمونة بشكل أفضل.

تم بناء القاعدة الأولى في موقع محطة الرصد الزلزالي في حوقا، ضمن إطار هذا المشروع، وفق المعايير العلمية الدولية المحددة من قبل المعهد الوطني لعلوم الكون فرنسا (INSU). إذ تمّ تثبيت جهاز GPS من نوع "Trimbel". وبدأت التسجيلات في 2015/9/29 بالتعاون مع معهد "ISTERRE" في مدينة "غرونوبل" ومختبر " GEOAZUR» في مدينة نيس-فرنسا. ويأمل المركز متابعة المشروع بغية بناء وتثبيت المحطات الأخرى.

*الجودزة الفلكية-"géodésie" هو علم المساحة الذي يهتم بالمواضيع المرتبطة بحجم الأرض وشكلها وأبعادها بواسطة القياسات المباشرة، وبالمسائل المرتبطة بدراسة القشرة الأرضية.

جائزة سعيد عقل لجورج وهنريت طعمه

جورج وهنريت طعمه يتسلمان الجائزة
بحضور الوزير روني عريجي والأب وليد موسى رئيس جامعة سيدة اللويزة

بحضور وزير الثقافة ريمون عريجي كرّمت جامعة سيدة اللويزة الفائزين بجائزة سعيد عقل، خلال حفل أقيم تخليدا لذكراه واستكمالا لمسيرته العلمية في قاعة عصام فارس في جامعة سيدة اللويزة في ذوق مصبح في الأول من كانون الأول 2015، فتم الإعلان عن أسماء الفائزين في الذكرى السنوية الأولى لرحيل الشاعر الكبير. وكانت هناك وقفة تكريمية بالمناسبة تكلّم فيها النقيب محمد البعلبكي ومعالي الأستاذ ادمون رزق. وأبدى رئيس الجامعة الأب وليد موسى اعتزازه بهذا الحدث الثقافي والفكري. أعلن نائب رئيس الجامعة لشؤون الثقافة والعلاقات العامة الدكتور سهيل مطر عن أسماء الفائزين الستة وهم : الدكتوران جورج وهنريت طعمه عن فئة العلوم، الدكتور ناصيف نصّار عن فئة الفكر، الرسام سمير أبي راشد عن فئة الفن، الدكتور جبور الدويهي عن فئة الأدب (النثر)، الأستاذ سلمان زين الدين عن فئة الأدب (الشعر)، والمؤلف الموسيقي بشاره عبدالله الخوري عن فئة الإبداع اللبناني العالمي.

المجلس يرعى لوريال- اليونسكو من أجل المرأة في العلم" - المشرق ومصر

تمّ تنظيم النسخة الثانية من البرنامج السنوي الإقليمي " لوريال- اليونسكو من أجل المرأة في العلم" لزمالة المشرق العربي ومصر في حرم الجامعة الأميركية في بيروت، في ٢١ تشرين الأول ٢٠١٥، بحضور عدد من المسؤولين السياسيين والباحثين العلميين وممثلين عن وسائل الإعلام.

يسلّط البرنامج الضوء على الدور الفعال الذي تلعبه المرأة العربية في مجال العلوم، من خلال تكريم باحثات في مرحلة ما بعد الدكتوراه متفوقات قدّمن مشاريعاً إستثنائية في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا. تتلقى كل باحثة منحة قدرها 10 000 يورو ما يساعدها في التقدّم في أبحاثها في المجال الذي تختاره. في العام الحالي، تمّ تقديم 65 طلب ترشيح للجائزة، معظمها، من ثلاث دول عربية (مصر، لبنان، الأردن). وقامت لجنة التحكيم، برئاسة الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، باختيار خمس باحثات عربيات من مصر والعراق والأردن ولبنان وفلسطين:

• **الدكتورة نشوى ممدوح البنداري** (مصر) ، من الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري. تواصل أبحاثها في مجال تطوير تطبيقات الحاسب الذكية المعتمدة على معالجة الصور لرصد وتقويم آثار التغيرات المناخية على المحاصيل الزراعية.

الباحثات الفائزات

• **الدكتورة انتصار شديد جليب المجبلي** (العراق) ، من جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات / بغداد. تركّز أبحاثها على تصميم وتطوير نظام الرعاية الصحية القائم على الجمع بين الاتصالات والتصوير والاستشعار لمراقبة حال المريض عن بعد.

• **الدكتورة راميا زهير البقاعين** (الأردن)، من الجامعة الأردنية. تواصل بحوثها في تطوير أساليب جديدة في الفصل الكيميائي للملوثات البيئية من التربة والماء والغذاء.

• **الدكتورة هبة الحاج** (لبنان) ، من الجامعة الأميركية في بيروت. تركز اهتماماتها البحثية على علم الأورام والطفيليات وعلى فهم أفضل لبيولوجيا الأمراض التي تدرسها، بهدف توفير استراتيجيات إدارة ورعاية وعلاج للمرضى بشكل أفضل.

• **الدكتورة عبير القططي** (فلسطين)، من جامعة الأزهر / غزة. يركز مشروعها البحثي على دراسة مرضى سرطان الثدي والقولون في قطاع غزة من أجل تعزيز التشخيص المبكر، والمتابعة وتوفير العلاج.

يشير د. حمزه إلى أن معايير إختيار المشاريع الفائزة إرتكزت على أثر المشروع على المحيط في مجالات البيئة والطاقة والصحة وعلاقته بالمجتمع، وإلتزام البحث بأخلاقيات العلوم، وعلى عدد المنشورات العلمية ونوعيتها.

المجلس يرعى "لوريال- اليونسكو من أجل المرأة في العلم" - الخليج العربي

تم تنظيم البرنامج السنوي الإقليمي "لوريال-اليونسكو من أجل المرأة في العلم" لزمالة الشرق الأوسط في مركز المؤتمرات في جامعة زايد، دبي في 23 تشرين الثاني 2015. يهدف البرنامج إلى تغيير المفاهيم النمطية السائدة حول النساء اللواتي يخترن المجال العلمي وإلى دعم وتمكين وتشجيع النساء اللواتي يعملنَ في هذا المجال، وسدّ الفجوة بين الجنسَيْن في الحقول العلمية. تتلقى كل باحثة منحة قدرها 20 000 يورو ما يساعدها في التقدم في بحوثها. قامت لجنة التحكيم برئاسة الدكتور معين حمزة، باختيار أربع باحثات عربيات من سلطنة عمان والمملكة العربية السعودية والبحرين والإمارات العربية المتحدة:

عذراء المعولي (سلطنة عمان)
عن أبحاثها في مجال التدفّق الخلوي الحديث والمتعدّد العوامل للكشف عن الأنماط الشكلية المرتبطة بسرطان الدم ورصد الحد الأدنى من بقايا المرض لدى المُصابين بمرض ابيضاض الدم النقوي الحادّ.

أعضاء لجنة التحكيم، الفائزات، مع سمو الشيخة لبنى بنت خالد القاسمي، وزيرة التنمية والتعاون الدولي في دولة الإمارات العربية المتحدة ورئيسة جامعة زايد وتييري أوسان، المدير العام للوريال الشرق الأوسط

مها المزيني (المملكة العربية السعودية)
عن أبحاثها التي تركّز على نوعَيْن مختلفَيْن من المرضى الذين يعانون خللا في جهاز المناعة، خصوصا المُصابين بفيروس نقص المناعة البشرية والمرضى الذين خضعوا لعمليات زرع الأعضاء.

مها الصبّاغ (البحرين)
عن أبحاثها المتعلّقة بخيارات خفض انبعاث الكربون من قطاع المواصلات في البحرين.

نازك الأتب (الإمارات العربية المتّحدة)
عن أبحاثها في مجال تصنيع أجهزة ذاكرة جديدة غير متطايرة ومنخفضة الطاقة وحاصِرة للشحنات تمتاز بأداء معزّز.

زيارة وفد من الأمم المتحدة UNDP لمركز الاستشعار عن بعد

زار منسق البرامج لدى الأمم المتحدة في لبنان السيد لوكا راندا المركز الوطني للاستشعار عن بعد التابع لـ"المجلس الوطني للبحوث العلمية" بغية الاطلاع على نتائج مشروع مخاطر الفيضانات في لبنان المموّل من منظمة الأمم المتحدة. رافق السيدان فادي أبو المنى ووسيم شامي من الأمم المتحدة والسيد ريمون طربية المسؤول الأعلى للمساعدات الإنسانية لدى سفارة جمهورية ألمانيا الاتحادية في بيروت والمحامية نتالي زعرور مسؤولة وحدة إدارة الكوارث لدى رئاسة الحكومة السيد راندا في زيارته. قدّم مدير مركز الإستشعار عن بعد الدكتور غالب فاعور لمحة عامة عن المركز وأهدافه والمشاريع البحثية والخدماتية المنفذة، بالإضافة إلى أهم الإنجازات على الصعيد الوطني والعالمي. سلط فاعور الضوء على الرؤية المستقبلية والتحديات القائمة. ثم جال الوفد على أقسام المركز المختلفة، واطلع من الباحثين العلميين على المشاريع المنفذة ومنها مشروع تقويم مخاطر الفيضانات (Risk Assessment) المكمّل لمشروع مخاطر الفيضانات (Hazard Assessment) .

عرض الدكتور شادي عبد الله المراحل المختلفة من تنفيذ المشروع والأعمال الحقلية المرافقة وعمليات النمذجة الرقمية وأهم النتائج المستخرجة. يرتكز الهدف الرئيس من المشروع على تحديد جميع العناصر المعرضة لخطر الفيضانات (أبنية سكنية وصناعية، محال تجارية، آليات نقل، طرقات وجسور، مخيمات اللاجئين، حيزات زراعية، سكان المناطق)، وتحليل هشاشتها وتحديد قيمة الأخطار. تندرج أهمية الدراسة باعتبارها الأولى في لبنان التي تشمل جميع الأحواض المائية والتي توفر دراسة فعلية عن الأضرار الناجمة عن الفياضانات وحيَزاتها المكانية والتي تساعد متخذي القرار على وضع المخططات التوجيهية للمناطق والاستراتجيات لدرء هذه المخاطر.

أشاد السيد راندا، في نهاية الجولة، بنوعية الأعمال والجهود المبذولة وحرص على استمرارية دعم برنامج الأمم المتحدة للمشاريع البحثية التطبيقية التي تساعد الدولة على وضع الاستراتيجيات وعلى إيجاد الحلول التي تساعد الانسان والمجتمع.

HDR à Carla Khater

Dr. Carla Khater a présenté son travail de recherche en vue de l'obtention du diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) de l'Université Aix-Marseille, En date du 2 octobre 2015, face au jury composé de Pr. Mouïn Hamzé (Secrétaire Générale, CNRS Liban), Pr. Nicolas Arnaud (Directeur adjoint, INSU CNRS-France), Pr. Jean Luc Probst (Directeur, Ecolab, Toulouse), Pr. Thierry Tatoni (Directeur IMBE, Université AIX-Marseille), Pr. Ramon Vallejo (Maître de Conférence, Université de Barcelone) et Dr. Rigas Arvanites (Directeur, Institut Francilien Recherche Innovation Société).

دكتوراه لرنا بيضون من جامعة بيروت العربية

من اليمين: نصولي، سيف، عبدالجابر، بيضون، حمزه، يونس، الصمد، ومنيمنه

ناقشت رنا بيضون (مساعد باحث في المجلس) في مناقشة أطروحة الدكتوراه في الكيمياء البيئية وعنوانها "تأثيرات الأنشطة البشرية والبيئية على توزيع الكاربون المشع في لبنان". جرت المناقشة في كلية العلوم، قسم الدراسات العليا في جامعة بيروت العربية في الدبية، في 18 تشرين الثاني 2015، بحضور رئيس لجنة المناقشة الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، و الأعضاء: أستاذ الكيمياء الفيزيائية في جامعة بيروت العربية الدكتور غسان يونس، ومدير أبحاث ورئيس قسم الرقابة الإشعاعية البيئية في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة للمجلس الدكتور عمر الصمد، وأستاذ الكيمياء الفيزيائية في جامعة بيروت العربية الدكتور مصطفى عبدالجابر، ومدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية الدكتور بلال نصولي، ورئيس المختبر المركزي في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور يوسف منيمنه.

تقييم مخاطر الفيضانات في لبنان ورسم مخططاتها

قدّم المركز الوطني للإستشعار عن بعد التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية ووحدة الحد من مخاطر الكوارث لدى رئاسة مجلس الوزراء، نتائج مشروع "تقييم مخاطر الفيضانات في لبنان ورسم مخططاتها"، بحضور وزير الاعلام رمزي جريج، والمدير الاقليمي في مكتب الأمم المتحدة الانمائي UNDP لوكا رندا، والأمين العام للمجلس الأعلى للدفاع اللواء محمد خير، ومدير "المركز الوطني للاستشعار عن بعد "الدكتور غالب فاعور ممثلا المجلس.

عرض الدكتور شادي عبدالله منهجية عمل الدراسة والنتائج التي توصلت اليها. تندرج الدراسة ضمن إطار عمل "سينداي" في فهم مخاطر الكوارث وتعزيز حوكمة المخاطر من اجل ادارة ناجعة، وتشكل خطوة نحو استراتيجية وطنية لإدارة مخاطر الكوارث التي تسعى إلى تعزيز قدرة المجتمعات المحلية على المواجهة.

ترتكز نتائج الدراسة على جمع المعطيات المتوافرة في القرن الماضي حول أماكن الفيضانات وشدتها والاضرار التي تسببت بها. تم مكننة هذه المعطيات في قواعد بيانات مرتبطة بنظم المعلومات الجغرافية، وتحديد السهول الفيضية والأماكن الأكثر عرضة لمخاطر الفيضانات والتقدير الكمي للأضرار في المنشآت والممتلكات والاراضي الزراعية ضمن السهول الفيضية على جميع الأنهر اللبنانية. وقدرت اجمالي المساحات المزروعة ضمن السهول الفيضية بـ 9150 هكتاراً، و9600 وحدة سكنية و4000 خيمة للاجئين و 249 مصنع وورشة و 88 مزرعة. وقدرت الأضرار العامة، خلال فيضانات عشرية (كل عشر سنوات) بـ 83 مليون دولار في المحاصيل الزراعية و32 مليون دولار في المنشآت السكنية و29 مليون دولار للمنشآت غير سكنية و7 مليون دولار لمخيمات اللاجئين.

المخترعون الشباب والدولة اللبنانية...
هل تبصر خطة استقطاب الأدمغة النور؟

في حديثه لـ"النهار" يقول الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه عن مبادرات دعم الشباب والعلم: "هذه المجموعة من الشباب المبدعين موزعة على مختلف مستويات التعليم الثانوي والجامعي، وثمة قسم كبير منهم غير مرئي اذ انخرط في قطاع الأعمال والإنتاج. في دول العالم ثمّة مؤسسات ترعاهم بشكل مباشر من خلال تحفيزهم ومواكبتهم ورعايتهم وتحويل إبداعهم إلى منتج مفيد للاقتصاد. للأسف هذا النمط غير موجود في الدول العربية خصوصاً تلك التي مواردها محدودة، إذ فيه نسبة من المخاطرة إذا لم تكن نتيجة الابتكار مضمونة وإيجابية. حيث إن نسبة الاكتشافات التي تصل مرحلة التنفيذ لا تتخطى 2 في المئة ولكن عائد الاستثمار فيها مرتفع جداً".

لمَ لا يتمّ السعي إلى مؤسسة ترعاهم إذاً؟ يجيب "لا بد من إنشاء مؤسسة - بالشراكة بين القطاعين العام والخاص- ترعى المبدعين وتساهم بتمويلهم وتسويق مكتشفاتهم وتساعدهم على تسجيل البراءات لحماية اختراعهم وعدم الاكتفاء بتسجيلها في لبنان من أجل الحماية الكاملة. فعندما يسجّل الاكتشاف في "وزارة_الاقتصاد" وزارة الإقتصاد تكون الحماية محليّة فقط. التسجيل يتم في السوق المحتملة لهذا الاكتشاف، فمثلاً إذا كانت سوقه في أميركا يجب تسجيله في المكتب الأميركي لبراءات الاختراع والعلامات التجارية (USPTO)،حيث تصل كلفة التسجيل إلى 250 ألف دولار. يجب أن تضم هذه المؤسسة لجنة محامين لحفظ حقوق المبتكرين. يجب مباشرة رئاسة مجلس الوزراء بانشاء هذه المؤسسة.

الفرصة الأخيرة

كيف للباحث أو المبتكر أن يتحمل هذه الأعباء؟ "لا أحد يسجل اختراعه لوحده عليه التعاون مع شركة. في السنوات العشر الماضية اشتركنا كمجلس في تسجيل نحو 11 براءة اختراع، ولكن لنستطيع تسجيلها في أوروبا. توزعت كلفة التسجيل بين المؤسسة الأوروبية التي أنجز البحث فيها والشركة الداعمة للتسجيل والمجلس الوطني للبحوث العلمية وتبقى للباحث نسبة 10 في المئة من الكلفة. حين يبدأ المنتَج بحصد العائد المالي فسيحصل كل من شارك في الاستثمار الأساسي على نفس النسبة. المخاطر في هذا الاستثمار تزيد عن صفر.

ما هي آخر إنجازاتكم على هذا الصعيد؟ "منحنا جائزة المجلس للتميّز البحثي لستة باحثين في الجامعات اللبنانية، إضافة إلى عملنا المشترك مع مؤسسة الفكر العربي لجوائز الإبداع الفكري والتقني، فكل ما نبحث عنه هو التميز في الإبداع والأثر البيّن له في المجتمع.

هل تحدّ هذه المبادرات من تواصل المبتكرين مع الشركات العالمية مباشرة حيث تسجل أحياناً البراءات باسمها وفق شروط العقد؟ "احتمال مغادرتهم وارد، لا يمكننا الوقوف في وجههم. لا مشكلة في وصول اللبناني إلى شركات عالمية لأنه في النتيجة سيتعاطف مع مجتمعه ووطنه. ثمة لبنانيون في الخارج يدعمون بلدهم أكثر ممن هم في الداخل. ليس عليه رفض أي فرصة في الخارج طالما لسنا قادرين على تأمينها له. الإبداع يجب أن ينال أي فرصة ممكنة".

كيف تقيّم نسبة المخترعين اللبنانيين؟ "لهذه النسبة مؤشران، الأول هو عدد براءات الاختراع المسجلة والثاني فهو نسبة ما ينتقل منها إلى قطاع الانتاج. نسبة البراءات اللبنانية المسجلة عالمياً قليلة جداً، الأعلى هي في دول الخليج إذ يتطلب التسجيل موازنات مرتفعة جداً. نجد الكثير من اللبنانيين الذين ينتقلون إلى قطاع الإنتاج مباشرة إلى شركات غوغل وغيرها من دون تسجيلها باسمهم إذ تسجل باسم الشركة. من هنا نبحث عن مؤسسة ترعاهم وقادرة على تحصيل حقوقهم إلى الأبد. هذا ما يشير إلى انخفاض نسبة البراءات المسجلة باسم لبنانيين. هذا طبعاً مع اختلاف بنود العقود التي يجريها أولئك مع الشركات"

المصدر: جريدة النهار 11 تشرين الثاني 2015
إيلده الغصين

برنامج منح الدكتوراه
الدفعة الثانية من منح الدكتوراه لعام 2015 - 2016

منح مشتركة بين المجلس وجامعة مونبيلييه UM2 والوكالة الجامعية الفرنكوفونية

محمد عدنان وهبي
اختصاص الدكتوراه: Chimie
الجامعة التي سيتابع فيها دراسة الدكتوراه: الجامعة اللبنانية -UM2
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Elaboration et caractérisation de matériaux multifonctionnels hybrides polymères-silices. Etude de la décontamination des radionucléides en milieu hétérogène
الاستاذ المشرف في لبنان: د. علي علاء الدين و د. علي هاشم
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Bruno Amerudi et Dr. Ahmad Mehdi

فاطمة عارف مرعبي
اختصاص الدكتوراه: Hydrosciences
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: الجامعة اللبنانية -UM2
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Les polluants organiques et l'activité génotoxique dans les eaux usées non traitées : biosurveillance des estuaires et étude du transfert en milieu côtier
الاستاذ المشرف في لبنان: د. جلال حلواني
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Elena Gomez

منح مشتركة بين المجلس وجامعة باريس ديكارت UPD

ستيفاني عاطف عيد
اختصاص الدكتوراه: Neurosciences
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: الجامعة الأميركية في بيروت - UPD
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة:
Mechanisms of Schwann cell injury in diabetic neuropathy
الاستاذ المشرف في لبنان: د. أسعد عيد
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Charbel Massaad

سيمون كيتل الحايك
اختصاص الدكتوراه: Immunologie
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: جامعة الروح القدس الكسليك - UPD
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Impact du toxome sur la réponse immunitaire innée antivirale et la voie des interférons de type I
الاستاذ المشرف في لبنان: د. فاتن الحاج و د. نعيم عويني
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Pierre-Olivier Vidalain

جلنار فوزت عاكوم
اختصاص الدكتوراه: Biologie-Développement
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: جامعة القديس يوسف - UPD
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Deciphering guidance cues of vascular and cartilage formation during vertebrate development and their modulation during rheumatic disorders
الاستاذ المشرف في لبنان: د. ندى علاء الدين
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. François Rannou

منح مشتركة بين المجلس وجامعة الروح القدس الكسليك

تانيا نزيه بيطار
اختصاص الدكتوراه: Neurogénétique
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: جامعة الروح القدس الكسليك- Université François-Rabelais/INSERM Tours
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Etude épidémiologique, génétique et métabolomique de l'autisme au Liban
الاستاذ المشرف في لبنان: د. وليد حليحل
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Christian Andres

دانـــي بيـــار سابا
اختصاص الدكتوراه: Chimie Environnementale
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: جامعة الروح القدس الكسليك - Agro Paris Tech
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Les radionucléides dans les engrais phosphatés et les sulfates rejetés par les industries de fertilisants : recherche sur leur mobilité et leur transfert dans les sols
الاستاذ المشرف في لبنان: د. لينا قصير و د. نعيم عويني
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Nastaran Manouchehri

منحة مشتركة بين المجلس والجامعـــة اللبنانيـــة

ديو علي أسعد
اختصاص الدكتوراه: Tourisme
الجامعة التي سيتابع فيها دراسة الدكتوراه: الجامعة اللبنانية - Université Evry Val d'Essonne
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Ideology and tourism identity: reconfiguration, resilience or resistance?
الاستاذ المشرف في لبنان: د. غادة سالم
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Eric Paget-Blanc

منح مشتركة بين المجلس والجامعة الأميركية في بيروت

كاترينا روي البتروني
اختصاص الدكتوراه:
History & Archaelogy
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه:
الجامعة الاميركية في بيروت
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
On the Cups of Modernity: Lebanese Women in World War II
الاستاذ المشرف في لبنان: د. سمير سيقلي

منحة في المركز الوطني للاستشعار عن بعد في المجلس

روي جان الحوراني
اختصاص الدكتوراه: Télédétection
الجامعة التي سيتابع فيها دراسة الدكتوراه: المركز الوطني للإستشعار عن بعد CNAM Paris
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
La télédétection spatiale des eaux côtières libanaises
الاستاذ المشرف في لبنان: د. غالب فاعور
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Fouad Badran

منال معين فردون
اختصاص الدكتوراه:
Cellular and Molecular Biology
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه:
الجامعة الأميركية في بيروت
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Mechanism of Estrogen-Mediated Vasoconstriction in Raynaud's Disease
الاستاذ المشرف في لبنان:
د. الياس بيضون و د. علي عيد

استبدال منحة ضمن المنح المشتركة مع جامعة القديس يوسف

جوزات يوسف السبعلي
اختصاص الدكتوراه: Pharmacologie
الجامعة التي ستتابع فيها دراسة الدكتوراه: جامعة القديس يوسف - Université de Poitiers
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Nicotine dependence and use of statins as potential new smoking cessation agents
الاستاذ المشرف في لبنان: د. ليديا خباز
الاستاذ المشرف في فرنسا: Dr. Marcello Solinas

هشام عادل أبو ابراهيم
اختصاص الدكتوراه:
Civil and Environmental Engineering
الجامعة التي سيتابع فيها دراسة الدكتوراه:
الجامعة الأميركية في بيروت
السنوات المتبقية: 3
موضوع الأطروحة:
Design Management Using Building Information Modeling, BIM.
الاستاذ المشرف في لبنان: د. فاروق حمزة

برنامج منح الدكتوراه
الدفعة الثانية من تجديد منح الدكتوراه
منح مشتركة مع الجامعة اللبنانية لعام 2015 - 2016

موفدون منذ العام 2013-2014

في مجال العلوم و التكنولوجيا:

1 - مروه محمد قميحة
اختصاص الدكتوراه: Sécurité, Modélisation Routière
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة: Homogénéisation d'équations de Hamilton-Jacobi pour le trafic routier

2 - عباس حسن زين الدين
اختصاص الدكتوراه: Systèmes d'Informations
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة:
Faults detection and diagnosis for the control of DC/DC power converter

3 - أماني أحمد جعفر
اختصاص الدكتوراه: Nanomolécules Médicinales et Biologiques
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة:
Synthèse, caractérisation, activité biologique et médicinale des complexes à base de thiosemicarbazones

4 - الويزيا ميشال صليبا
اختصاص الدكتوراه: Architecture et Paysage
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة: Infrastructure routière et circulation à Beyrouth

5 - مارون ابراهيم جريس
اختصاص الدكتوراه: Ingénierie Biomédicale
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة: Optimization of the parameters of ultrasound pulses for optimum beamforming design in bone medium

في مجال علوم الانسان والمجتمع:

6 - مايا ميشال صفير
اختصاص الدكتوراه: Langue et littérature Anglaises
السنوات المتبقية: 1
موضوع الأطروحة: The impact of culture on language and gender in American and French plays

7 - جيمي مارون الحاج
السنوات المتبقية : 1
موضوع الأطروحة :
Dynamisme territoriales, développement socio-économiques et ressources touristiques : le cas du Liban

8 - أنطونيو سركيس البايع
السنوات المتبقية : 1
موضوع الأطروحة: Innovation financière, risque et rentabilité du secteur bancaire : le cas du Liban

موفدون منذ العام 2014-2015

في مجال العلوم و التكنولوجيا:

9 - أحمد لبيب العطروني
اختصاص الدكتوراه: Microbiologie Médicale
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Rechercher et caractériser les réservoirs environnementaux primaires de la bactérie A. Bumannii, étudier le polymorphisme génétique des souches isolées dans la région de Beyrouth et de Tripoli et comparer ces dernières aux souches hospitalières isolées au Liban ces dernières années

10 - بتول هاني وهبي
اختصاص الدكتوراه: Immunologie
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Investigation of the molecular mechanisms controlling regulatory T-cells function in healthy individuals and determination of their alterations in acute myelogenous leukemia patients

11 - اليان وديع الاسمر
اختصاص الدكتوراه: Chimie-Physique des Matériaux
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Nouvelles phases ternaires à base de magnésium pour le stockage et/ou la production délocalisée d'Hydrogène. Couplage avec une pile à combustible

12 - علي مشهور جانبين
اختصاص الدكتوراه: Modélisation mathématique/ Biostatistique
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Utilisation d'algorithmes génétiques pour l'identification systématique de réseaux de gènes co-régulés

13 - علي محمد يزبك
اختصاص الدكتوراه: Bioinformatics and Modeling
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Novel, more sensitive algorithms and workflows for RNA homology search

في مجال علوم الانسان والمجتمع:

14 - نور غسّان وهبي
اختصاص الدكتوراه: Agroéconomie
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Innovations et transitions énergétique : les énergies renouvelables et le développement économique au Liban

15 - كليا ايلي ابي خليل
اختصاص الدكتوراه: Paysages et Territoires
السنوات المتبقية: 2
موضوع الأطروحة: Conflits et enjeux des échelles d'aménagements territoriales, le cas de la future autoroute arabe

حفل نهاية العام في المجلس

نظم المجلس حفل نهاية العام في مقره في 22 كانون الاول، بحضور جميع العاملين في المجلس والمراكز التابعة له، كما تمّ تكريم الموظفين الأربعة الذين انتهت خدماتهم لبلوغهم السن القانوني وهم:

محمد أبو حسب الله وريموندا زيدان من الأمانة العامة، ايلي نجار وماري موسيسيان من المركز الوطني لعلوم البحار وعدنان دمشقية من الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية.

مؤتمر "بيو بيروت" لأمراض السرطان والمناعة

نظّمت كلية العلوم في الجامعة اللبنانية، المؤتمر السنوي الخامس " Bio Beirut "Cancer Biology and Immunology في مجمع رفيق الحريري الجامعي في الحدث، في 19 تشرين الثاني 2015 برعاية رئيس مجلس النواب نبيه بري ممثلا بالنائب ميشال موسى.
تحدث في المؤتمر الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، والدكتور بسام بدران الحائز على جائزة التميّز العلمي من المجلس لبحوثه المتقدمة في مجال أمراض السرطان والجهاز المناعي، وعميد كلية العلوم الدكتور حسن زين الدين، والنائب ميشال موسى، ومدير المكتب الإقليمي للوكالة الجامعية الفرنكوفونية -الشرق الأوسط البروفسور ايرفيه سابوران ومدير مختبرات المناعة روبرتو أكولا.

واقع البحث العلمي في لبنان والعلاقة مع مؤسسات الإنتاج

كاسبار، حمزه، الوزير حسين الحاج حسن، زين الدين، سابوران، شيهو

نظّمت كلية العلوم في الجامعة اللبنانية، برعاية وحضور وزير الصناعة الدكتور حسين الحاج حسن، ندوة علمية بعنوان "واقع البحث العلمي في لبنان: آفاق تطوره بين الجامعة اللبنانية والهيئات الداعمة ومؤسسات الانتاج"، في حرم الجامعة اللبنانية في 21 تشرين الاول 2015.
شارك في الندوة الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، الملحق الثقافي ومسؤولة التعاون في السفارة الفرنسية برناديت شيهو، وعميد كلية العلوم الدكتور حسن زين الدين ومنسقة برنامج دعم البحوث العلمية في المجلس الدكتورة إليز نجيم ومنسق برنامج انجازات البحوث الصناعية الاستاذ سعيد حماده والخبير الاقتصادي توفيق كسبار ومدير المكتب الإقليمي للوكالة الجامعية الفرنكوفونية – الشرق الأوسط البروفسور ايرفيه سابوران وحشد من العلميين.

البحث العلمي هو التغطية الذهبية لبرامج التعليم العالي وخاصة على مستوى الماجستير والدكتوراه. تحتل كلية العلوم المرتبة الأولى بين الكليات في لبنان بالنسبة إلى عدد المشاريع المقبولة في البرنامج السنوي للمجلس، وفي نسبة منح الدكتوراه المشتركة مع الجامعة في مجال العلوم والتكنولوجيا.

د. معين حمزه

المطلوب انتاج سياسات اقتصادية واجتماعية وتعليمية وبحثية متكاملة تنتج اقتصادا حقيقيا وليس وهميا. لا ينقصنا التمويل في لبنان لاقامة المشاريع الانتاجية الخاصة، بل هناك خشية من المستثمرين. ولا بد من اعادة النظر بالسياسات الاقتصادية المعمول بها، مع متابعة جميع برامج التعاون والأبحاث والدراسات المعمول بها بين الجهات الاكاديمية والبحثية والتعليمية في لبنان والهيئات الداعمة.

د. حسين الحاج حسن

تعتمد الوكالة الجامعية الفرنسية استراتيجيات مرتبطة بالبحوث العلمية في الصروح الجامعية لضمان الجودة والعمل على تطوير المجتمع وايجاد الحلول المناسبة للتحديات.

د. ايرفيه سابوران

ضرورة دعم الأبحاث العلمية التي يقوم بها طلاب الدكتوراه في الجامعات اللبنانية لتطوير القطاعات وتحسين الإنتاج.

برناديت شيهو

أهمية التعاون بين الجامعات والمجلس الوطني للبحوث العلمية لدعم الإنتاج والإقتصاد الوطني.

د. توفيق غاسبار

تشجيع البحوث العلمية والتكنولوجية التطبيقية في الجامعات والمعاهد لتشكل مصدرا للإبداعات التطبيقية بغية بناء اقتصاد المعرفة بدلاً من الإقتصاد الريعي.

سعيد حماده

أتمنى إيجاد آليات سهلة ودقيقة لتحقيق مستوى رفيع من البحث العلمي، وأن يكون التحدي بين الباحثين والأساتذة الباحثين قائما على التعاون والإندفاع وحب العمل الجماعي.

د. حسن زين الدين

توضّح أرقام برنامج المجلس الوطني للبحوث العلمية في دعم مشاريع البحث العلمي نسبة الدعم التي يقدمها المجلس للمؤسسات اللبنانية وللجامعة اللبنانية ولكلية العلوم بشكلٍ خاص.

د. اليز نجيم

مؤتمر اليوم الجامعي: "الصحة والسلامة "

افتتح رئيس الجامعة اللبنانية الدكتور عدنان السيد حسين ممثلا بعميد كلية العلوم الدكتور حسن زين الدين، مؤتمر اليوم الجامعي الأول بعنوان "الصحة والسلامة" في مجمع بيار الجميل الجامعي - كلية العلوم – الفنار بحضور حشد من الأساتذة والباحثين. مثلت الباحثة الدكتوره تمارا الزين الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، وتحدثت منسقة كلية العلوم ريتا نبوت قزي ومدير الفرع الثاني في كلية العلوم شوقي صليبا، وكانت كلمة لمنسقة برنامج منح الدكتوراه في المجلس تمارا الزين، وعميد كلية الطب بيار يارد والعميد حسن زين الدين.
ركزت الزين على ضرورة الإستخدام الأخلاقي و الآمن للبنى التحتية العلمية والتكنولوجية وعلى أهمية تحليل المخاطر و الوقاية منها سواء كانت في المجال الكيميائي, الفيزيائي, البيولوجي أو حتى الإشعاعي. وأشارت الزين إلى الدور الذي يترتب على الجامعات، وبطليعتهم الجامعة اللبنانية، في رفع ثقافة الوقاية والسلامة والاستخدام الآمن في المختبرات.

L'usage éthique, maîtrisé et sécurisé des infrastructures scientifiques et technologiques est une exigence qui s'impose à tous, et dont l'importance primordiale peut se rappeler à chaque instant. Certains pays n'ont pas fait l'économie de s'investir sur une pratique rigoureuse de l'analyse et de la prévention des risques. La situation au Liban est autre. Néanmoins, nous pouvons avec bénéfice nous inspirer de ce qui existe en matière de recherche et de prévention. Car l'hygiène et la sécurité, que ce soit en entreprise ou en laboratoire, c'est avant tout une affaire d'analyse des risques et de prévention. Cette analyse à son tour, relève de la responsabilité des scientifiques que vous êtes, et des professionnels que vous formez. C'est également une affaire de respect, respect des réglementations, des obligations, des interdictions, et il n'est sans doute pas inutile de le rappeler sans relâche dans notre contexte libanais. Respect également, cela va sans dire, de la conformation stricte aux consignes de sécurité, afin de parer aux multiples dangers potentiels qu'ils soient chimiques, physiques, biologiques, ou même radiologiques.

Tamara El Zein

Les troisièmes journées Franco-Libanaises

Les « troisièmes journées franco-libanaises (JFL3) » ont eu lieu à l'Université Libanaise au Campus Rafic Hariri les 28-29 octobre 2015. Placée sous le titre de la recherche au service de la communauté, la 3ème édition des journées franco-libanaises a allié l'interdisciplinarité des problèmes et des enjeux à leur dimension sociétale, présentant des travaux de recherche et de thèses en collaboration entre les partenaires français (Université du Littoral Côte d'Opale, Université de Lille 1, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis) et les partenaires libanais (UL, CNRSL, USJ, UOB, USEK, LAAS) avec le soutien de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF). Trois sessions ont couvert l'ensemble des présentations et des posters de cette conférence réparties suivant des thématiques bien définies développées dans les laboratoires français et libanais: environnement proche et lointain ; planification, protection, sécurité et technologies adaptées. Une quatrième session a été consacrée au projet ARCUS E2D2, projet porté par les trois universités Lille 1, ULCO et UVHC et est réalisé en partenariat avec le Liban, le Maroc et la Palestine sur le thème de l'énergie, l'environnement et le développement. La réussite des « troisièmes journées franco-libanaises (JFL3) » a une fois de plus confirmé l'importance de cette manifestation dans le renforcement des relations de collaboration et d'échange scientifiques entre la France et le Liban.

Final workshop of Local Sats project, ENPI CBCMED

Following the plan of activities of the implemented by CNRS Local Sats project (2014-2015) that aims at promoting the geospatial technologies in local development and sustainability of cities and territories in the Mediterranean Basin, the National Council for Scientific Research organized the final workshop on Thursday 17 December 2015 at Riviera Hotel Beirut. The final workshop of the Local Sats contained a wide scope of applications to support the activities of municipalities with the participation of the National Center for Remote Sensing and leading Lebanese companies dealing with GIS tools and modeling. A total of 105 people experts from municipalities, universities, ministries, academic, research institutions and UN agencies attended the final workshop. A total of 20 municipalities and union of municipalities, 11 official and governmental institutions, three international organizations, 5 universities and 6 private GIS companies were represented on the workshop.

ERANETMED
First Call

The main aim of the ERANETMED project is to enhance Euro-Mediterranean co-ownership through innovation and competitive research in the societal challenges of the region. The project aims at reducing fragmentation of programming in the Mediterranean region by increasing coordination among national research programmes of European Member States, Associated Countries and Mediterranean Partner Countries. Following the Conference of Barcelona on 2012, the ERANETMED responds to the need to develop new ways of "sustainable" cooperation, in which both European and MPC partners will equally participate and benefit from the output and the opportunities created by the project.

Within the ERANETMED Project, a Joint Call for Proposals was launched in 2014 for funding joint EU-MED Research Proposals. The thematics of the call were identified by participation funding parties as: Water, Energy and their Nexus.

The CNRS-L is the National Coordinator of this ERANETMED Joint Call in Lebanon, as both a project partner and a funding agency, dedicating 200,000 Euros from the CNRS-L for funding the Call outcomes (4-6 Projects). In addition, and by adopting a 50% cost sharing model with participating Lebanese Private and Public Universities, the total foreseen Lebanese contribution to the call reached 400,000 Euros.

Out of a total of 190 submitted proposals, 20 eligible Proposals were submitted by Lebanese Researchers: AUB (6 Proposal), CNRS-L (7 Proposal), USJ (2 Proposal), UoB (1 Proposal), BAU (2 Proposals), NDU (2 Proposals), USEK (2 Proposals), LU (2 Proposals) & LAU (1 Proposal).

All proposals underwent an external evaluation (3 international evaluators/project) and a full ranking list was submitted to 18 Funding Parties, who met on October 8, 2015 in Bari, Italy - graciously hosted by the CIHEAM, Mediterranean Agronomic Institute of Bari (IAM-Bari) - for the final deliberations and selections process.

Out of a total of 21 proposals that passed all phases of the evaluation and funding agency selection, 3 Projects, with a Lebanese Partner, will be co-funded by the CNRS-L for a total Lebanese Contribution amounting to 249,000 Euros. (99,500 Euros from CNRS-L).

Solar Assisted Catalytic Reforming: a Hybrid Process to Transform Municipal Waste into Energy (SOL-CARE)

Lebanese Partners: University of Balamand (UoB), Lebanese University (LU), and Phoenix Energy-INDEVCO Group

Consortium Partners From: France, Lebanon, Portugal, Spain and Italy

Sustainable Air Conditioning Using Desiccant Membrane System (SOLCOOLDRY)

Lebanese Partner: American University of Beirut (AUB) – Project Coordinator

Consortium Partners From: France, Lebanon and Italy

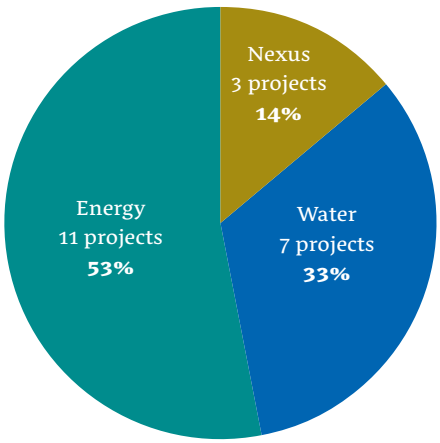
Communication Systems with Renewable Energy Micro-Grid (COM-MED)

Lebanese Partner: Notre Dame University (NDU)

Consortium Partners From: France, Lebanon, Greece and Cyprus

(A second ERANETMED Joint Call for Proposals is expected in early 2016; current discussions are underway for identifying thematic priorities of the next call).

ERANETMED Accepted Projects
Total: 21 Projects



مشروع "غريت ميد"
للمحافظة على التنوع البيولوجي وحماية البيئة

نظَّم المجلس الوطني للبحوث العلمية، في 22 أيلول 2015، في إطار مشروع "غريت ميد" GREAT Med ورشة عمل في شأن توحيد نتائج المشروع وكيفيّة الاستفادة منها. ضمّت ورشة العمل مُمَثِّلين عن الإدارات العامة، مراكز الأبحاث، المنظمات الدولية والجامعات، وشركاء المشروع المحليين (جامعة القديس يوسف USJ، الجامعة الأميركيّة في بيروتAUB ، والمجلس الوطني للبحوث العلميّة CNRS).

يهدُف مشروع ""GREAT Med" المُموَّل من الاتحاد الاوروبي ضمن برنامج التعاون عبر الحدود في البحر المتوسط إلى المحافظة على التنوّع البيولوجي والتخفيف من أثر نشاطات الإنسان على شواطئ البحر المتوسط، من خلال تطوير أداة تحليل (Toolkit)، ترتكز على مؤشرات بيئيّة تتشارك في انجازها الإدارات المحليّة والوطنيّة لمراقبة المناطق الساحلية بالاضافة الى دمج المشاريع المحلية في خطة عمل على مستوى حوض البحر المتوسط. يُنَفَّذ المشروع حاليًا في خمس مناطق تمّ اختيارها بحسب خصائصها البيئيّة والإقتصاديّة والتاريخيّة والطبيعيّة وهي: خليج "كاليغاري" في إيطاليا، منطقة "بروفانس" على الساحل الفرنسي، منطقتا جبيل/بيبلوس وبيروت في لبنان وخليج قابس في تونس.

المشاركون في ورشة العمل

"De la recherche aux entreprises"

En partenariat entre le CNRS-L et l'ambassade de France à Beyrouth, un séminaire sur la valorisation de la recherche s'est tenu dans les locaux de l'Institut Français le Mercredi 28 octobre 2015. Le principal objectif de ce séminaire était de mieux aller de la recherche vers les entreprises et développer l'économie. Ce séminaire, réunissant divers spécialistes libanais et français, comportait 3 tables-rondes spécialisées :

La première table-ronde, animée par Monsieur Jean-Luc Clément, Conseiller pour la Recherche auprès de la Délégation aux Relations Européennes et Internationales et de la Coopération du (MENESR) en France a discuté 3 principaux thèmes : le brevet d'invention, les contrats industriels et la protection des découvertes hors brevet.

La deuxième table-ronde, animée par Monsieur Mouïn Hamzé, Secrétaire Général du CNRS du Liban, a été consacrée à l'Éthique et à la Déontologie en recherche et plus particulièrement la Recherche scientifique et biomédicale et la recherche en sciences humaines et sociales. La démarche du CNRS du Liban pour la rédaction d'une charte de déontologie et une charte d'éthique en recherche a été présentée.

La troisième table-ronde, animée par monsieur Paul Chucrallah (Managing Partner of Berytech Fund II) a été consacrée au "Start-up entreprise". Les moyens à mettre en oeuvre pour créer une start-up et les obstacles qu'on risque de rencontrer ont été discutés. Les intervenants ont illustré leurs propos, par des expériences vécues.

Terroirs Libanais, Qualité du vin et valorisation des coproduits

le CNRS-L a adopté depuis le début des années 2000, quatre feuilles de route principales :

Premièrement: la mise à jour permanente de sa politique en matière de recherche, de technologie et d'innovation (STIP).

Deuxièmement: Réalisation de la recherche le long d'axes stratégiques, et renforcement de ses quatre propres centres de recherche.

Troisièmement: La mise en œuvre d'un vrai partenariat avec les grandes universités au Liban, ainsi qu'avec les institutions européennes .

Quatrièmement: Le CNRS-L accorde une importance primordiale à la formation d'une génération de jeunes équipés pour faire face aux défis actuels, mieux valoriser la recherche scientifique dans les domaines de l'environnement, de la santé publique, de la conservation et l'utilisation des ressources naturelles, du transfert de technologie et assurer la faisabilité de la recherche et de son impact sur le développement des différents secteurs économiques.

Mot du Secrétaire général du CNRS – Liban professeur Mouin Hamze à la faculté des sciences-USJ, le 27, 11, 2015

CANA- CNRS research vessel

The National Council for Scientific Research – Lebanon (CNRS-L) hosted, in the presence of the Ambassador of Italy, H.E. Massimo Marotti, and the Secretary General of the CNRS-L, Prof. Mouïn Hamzé and members of the CANA-CNRS Project Steering Committee and Project Management Unit, a celebratory visit held onboard the CANA-CNRS Research Vessel. The event marked the end of the CANA-CNRS Project research activities on "Establishing Monitoring and Sustainable Development of the Lebanese Sea" and the launching of the CANA Plus Project for the "Development of the marine environment to serve the needs of the coastal communities."

Prof. Hamze inaugurated the visit explaining: "We are celebrating today the end of a 7 year project and the results of a passionate team of researchers, working to ensure a sustainable course for the protection and development of the Lebanese Coastal Area. The CANA-CNRS Project has been a stepping-stone, one that has forever changed the nature and capabilities for Marine Research in Lebanon. We look forward to continued collaborations locally, regionally and internationally for the sustainability of these initiatives into the future." Prof. Hamzé stressed that the research conducted through the CANA is strategic for policy makers, and that all results have been and will continue to be shared with the relevant Ministries and the Council for Development and Reconstruction (CDR). He concluded by thanking the Italian Embassy and the Cooperation Office for their continued trust and support to the CNRS-L.

H.E. Ambassador Marotti praised the long-lasting cooperation between Italy and CNRS and declared: "This vessel is a unique scientific instrument to monitor and protect Lebanese maritime environment. The Italian grant of 2,3 million euros financed new high-tech monitoring equipment to perform marine studies to prevent pollution and protect fish stocks as well as to map the coastal seafloor". The Italian Ambassador underlined that the CANA Plus Project is an innovative tool for researchers form all Lebanese Universities.

The CANA-CNRS Research Vessel contributes to expanding the knowledge of the coastal marine environment as a whole, its physical and biological features and processes, as well as its geological and geophysical characteristics. This multidisciplinary effort has and continues to establish a solid and scientifically reliable base for the protection and the sustainable management of the Lebanese coastal area.

The event was also an opportunity to highlight the activities foreseen within the upcoming CANA Plus Project, which focus on monitoring of the impact of waste water treatment plants, and their effects on the marine environment and biodiversity (Tripoli, Tabarja, Ghadeer and Jbeil); identification of fresh water sources (location, flow and quality) off the Lebanese Coast (Chekka, Maameltein, Qasmieh and Tyre); study of freshwater/seawater interfaces and assessing levels of coastal ecosystem alterations (erosion and degradation) in estuarine areas (Litani, Damour, and Nahr Ibrahim).

إطلاق المرحلة الجديدة من "مشروع مركب قانا العلمي" للبحوث البحرية في لبنان

الباخرة العلمية قانا لأول مرة في مرفأ صيدا الجديد أثناء الحملة البحرية لدراسة الآثار المطمورة في البحر - قدموس

لمناسبة اختتام نشاطات مشروع قانا البحثية حول "المراقبة البيئية والتنمية المستدامة للشواطئ اللبنانية" وإطلاق المرحلة الثانية من المشروع في "تنمية البيئة البحرية لخدمة حاجات المجتمعات الساحلية- CANA Plus "، قام السفير الإيطالي ماسيمو ماروتي والأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان الدكتور معين حمزه بزيارة المركب العلمي قانا مع عدد من الباحثين العلميين وممثلين عن وسائل الإعلام.

افتتح الدكتور حمزه الزيارة قائلا: "نحتفل اليوم باختتام مشروع بحثي امتدّ على سبعة أعوام وبالنتائج التي توصّل إليها فريق من الباحثين الكفوئين الذين عملوا على ضمان المسار المستدام لحماية وتنمية المنطقة الساحلية اللبنانية. يُعتبر مشروع مركبٍ قانا نقطة الانطلاق التي أحدثت تطورا فعلياً في مفهوم وطبيعة البحوث البحرية في لبنان وإمكانيات تنفيذها ضمن أفضل الشروط العلمية. إننا نتطلّع إلى استمرار التعاون محليا وإقليمياً ودولياً بهدف استدامة هذه المبادرات في المستقبل. تعتبر البحوث، التي تجري بواسطة مركب قانا، استراتيجية لصنّاع القرار السياسي. إذ تم ويتم تزويد الوزارات المعنية ومجلس الإنماء والإعمار بنتائج الأبحاث المنجزة". وشكر د. حمزه السفارة الإيطالية ومكتب التعاون التابع لها لثقتهما المستمرّة ودعمهما للمجلس.

من جهته، ثمّن السفير ماروتي التعاون الطويل الأمد بين ايطاليا والمجلس وصرّح قائلا: "يُعتبر هذا المركب نموذجا علميا فريدا لمراقبة وحماية البيئة البحرية اللبنانية. موّلت الهبة الإيطالية المقدرة بـ 2.3 مليون يورو شراء معدات مراقبة ذات تقنية عالية لإجراء بحوث بحرية بهدف الحد من التلوّث وحماية الرصيد السمكي فضلاً عن وضع خريطة لأعماق البحر".

يساهم مركب قانا العلمي بنشر المعرفة حول البيئة الساحلية البحرية وخصائصها الفيزيائية والبيولوجية، وميزاتها الجيولوجية والجيوفيزيائية. ما يساهم في إنشاء قاعدة صلبة ووافية علمياً في شأن الحماية والإدارة المستدامة للمياه الساحلية اللبنانية. تتمحور النشاطات المرتقبة لمشروع " CANA Plus" الجديد حول مراقبة أثر محطات معالجة المياه الآسنة على البيئة البحرية وعلى التنوع البيولوجي (طرابلس وطبرجا وغدير وجبيل)؛ وتحديد مصادر المياه العذبة (موقعها وتدفّقها ونوعيتها) على امتداد الشاطئ اللبناني (شكا والمعاملتَين وقاسميه وصور) بالإضافة إلى دراسة تداخل المياه العذبة بالمياه المالحة وتقويم مستويات تبدّل الأنظمة البيئية الساحلية (التآكل والانجراف) عند مصبات الأنهر (الليطاني والدامور ونهر إبراهيم).