ISSN 1605-640 X

CNRS
المجلس الوطني للبحوث العلمية

نشرة البحث العلمي

العدد 173 | تشرين الثاني - كانون الأول 2014

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

المحتويات

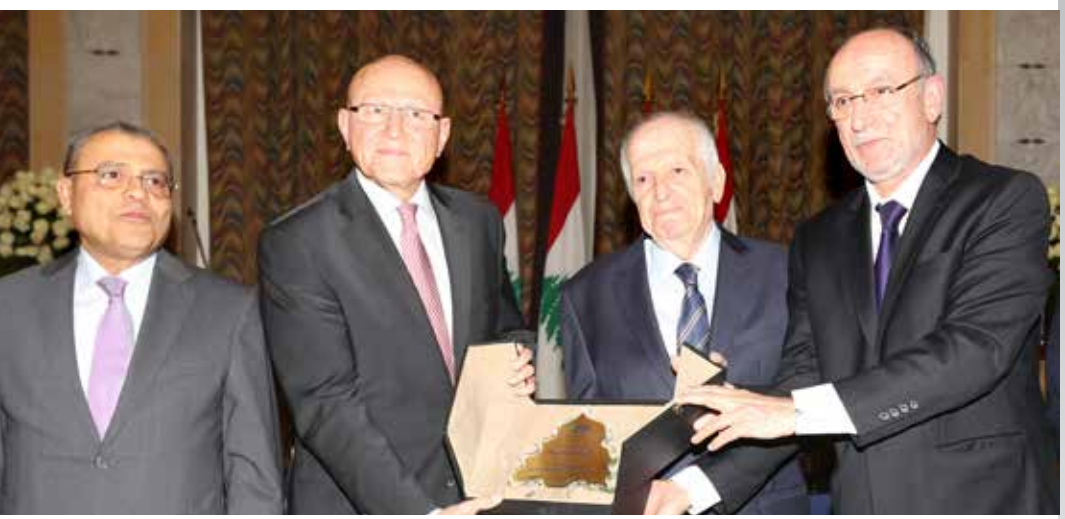
- جوائز التميّز العلمي
- تعاون بين مصرف لبنان والمجلس
- مشاركة فاعلة للمجلس في المؤتمر العام للطاقة الذرية في فيينا
- إطلاق غرفة التحكم والإنذار المبكر للمخاطر الطبيعية
- ندوة "إقتصاد المعرفة"
- بحوث ودراسات "الأمان الإشعاعي" بين المجلس وجامعة بيروت العربية
- مؤتمر CNRS/CNSM- Accobams
- مؤتمر الخطر الزلزالي في لبنان والمحيط المتوسطي
- مسح بحري للينابيع العذبة
- في برنامجها "من أجل المرأة في العلم" "لوريال" تكرم 5 فائزات عربيات
- ERANETMED: workshop and announcement

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

هيئة التحرير
معين حمزه
شارل تابت
هدى أوبري
سهيل كنعان
قاسم خليفة

برعاية رئيس مجلس الوزراء تمام سلام

جوائز التميّز العلمي وتعاون مع مصرف لبنان



الرئيس سلام يتسلّم درع المجلس التقديري

جرياً على عادته في إطلاق برامج التقديمات والدعم والجوائز منح المجلس الوطني للبحوث العلمية في حفل رسمي أقيم في السراي الكبير برعاية دولة رئيس مجلس الوزراء الأستاذ تمام سلام وحضوره، أربعة باحثين علميين جائزة التميّز في البحث العلمي السنوية لهذا العام، في مجالات حيوية ومحدّدة.

وقد ألقى الرئيس سلام بهذه المناسبة كلمة قيّمة نابعة من العقل والقلب معا بغية دعم وتشجيع مسيرة المجلس العلمية، والتي جاءت تتويجا لإعطائه للمجلس، ولأول مرة منذ تاريخ إنشائه عام 1962، الحق بالتعاقد مع موفديه من حملة شهادات الدكتوراه من أرقى الجامعات الأوروبية والأميركية.

وقد ترافق ذلك مع توقيع المجلس إتفاقية تعاون علمي وتقني مع مصرف لبنان، برعاية دولة الرئيس سلام. كما نظّم المجلس سلسلة مؤتمرات وندوات ونشاطات واتفاقيات، أبرزها إطلاق غرفة التحكم والإنذار المبكر للمخاطر الطبيعية، بحوث ودراسات الأمان الإشعاعي، الخطر الزلزالي في لبنان والمحيط المتوسطي، مسح بحري للينابيع العذبة والمؤتمر الإقليمي حول المحافظة على الثدييات البحرية.

النشرة

توقيع اتفاقية التعاون مع حاكم مصرف لبنان برعاية رئيس مجلس الوزراء (ص5)

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.

إحتفالية المجلس لتكريم الباحثين المتميزين في لبنان

من اليمين: جوزيف أسعد، سهى كنج شراره، معين حمزه، جورج طعمه، الرئيس سلام، سهيل بوجي، ابراهيم عثمان، غابي خلف

في إحتفالية تكريمية علمية ورسمية، رعى وحضر دولة رئيس مجلس الوزراء الأستاذ تمّام سلام، حفل تكريم الباحثين العلميين المميّزين في 12 تشرين الثاني 2014 في السراي الكبير، لمناسبة إعلان المجلس الوطني للبحوث العلمية عن منح أربعة باحثين علميين جائزة التميّز في البحث العلمي، في حضور وزير الإعلام رمزي جريج، سفيرة الإتحاد الأوروبي في لبنان انجيلينا ايخهورست، السفير الإيطالي جيوسيبي مورابيتو، الأمين العام لمجلس الوزراء ومفوض الحكومة لدى المجلس الدكتور سهيل بوجي، رئيس مجلس إدارة المجلس الدكتور جورج طعمه، الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه، وعمداء وأكاديميين.

وجرى تقديم الجوائز للفائزين الأربعة، وهم الدكتور جوزيف أسعد من جامعة سيدة اللويزه في مجال العلوم الأساسية والهندسية، الدكتوره سهى كنج شراره من الجامعة الأميركية في بيروت في مجال العلوم الطبية والبيولوجية والصحة العامة، الدكتور غابي خلف من المركز الوطني لعلوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية في مجال العلوم الزراعية والبيئية، والدكتور ابراهيم عثمان من الجامعة الأميركية في بيروت في مجال علوم الإنسان والمجتمع.

سلام

وبعد تقديم المجلس درعا تقديريا له، أشاد الرئيس سلام بعمل المجلس، معرباعن ثقته الكبرى بالجهود العلمية التي يبذلها، مؤكدا أنه لن يوفر جهدا لدعم المجلس ومسيرته العلمية. ولفت إلى أنه "تم مؤخرا تكليف المجلس بمهمة إضافية الى جانب مهماته، حيث أصبح لديه سلطة لكي يتعاون مع الموفدين العلميين ومع المتفوقين بشكل مباشر من دون الرجوع الى أحد". وتوجّه بالشكر الى الإتحاد الأوروبي وكل الدول والمؤسسات التي تقدم المساعدات للمجلس وتوفّر كل ما يعزّز وحدة واستقرار لبنان". وأضاف الرئيس سلام "سنستمر بالرغم من ظروفنا في لبنان بإعلاء شأن العلم والعلميين في جامعاتنا وفي محافلنا العلمية وفي كل موقع نقدر عليه، لأنني مؤمن بأننا بمعونة العلم والعلميين، لا بدّ لأن نجد مخارجا وحلولا لمشاكلنا. اليوم أستمد منكم الذخيرة اللازمة لي لأستمر في مسؤولياتي".

طعمه

وأثنى الدكتور طعمه على الباحثين الفائزين، منوهاً بأخذ الرئيس سلام على عاتقه تشجيع المجلس على منح شهادات امتياز في البحث ومتابعته خطوات المجلس الثابتة في دعم البحوث". وعرض لتفاصيل "حق الترشح لكل الباحثين وعملية تقييم وتصنيف وانتقاء المتميّزين منهم وفقا لتوصيات لجنة جوائز المجلس والمقاييس العلمية البحتة المعتمدة"، مجددا التأكيد على أن المجلس لا يزال يؤمن ويحافظ على استقلاليته وسيادة توصياته الأكاديمية والمالية".

حمزه

توجه الدكتور حمزه بالشكر والتقديرللرئيس سلام لرعايته حفل تكريم نخبة من العلميين اللبنانيين، والتزامه قضايا المجلس الوطني للبحوث العلمية".

وعرض لإنجازات المجلس على مدى ما يزيد عن خمسة عقود، "حيث يعمل على بناء منظومة وطنية للبحوث والابتكار ودعم برامج التنمية والتطوير، بإشراف رئاسة مجلس الوزراء وبالتعاون مع الجامعات العريقة والوزارات المعنية بشؤون التعليم والبيئة والزراعة والصحة والصناعة والطاقة والمياه والنقل والدفاع".وأشار إلى أن ذلك "من خلال رؤية واضحة تكرّست في إقرار الحكومة لسياسته واستراتيجيته العلمية عام 2006 وبوشر بتنفيذها في مراكز المجلس الأربعة وثم من خلال برامجه في دعم مشاريع البحوث والوحدات البحثية المشاركة في الجامعات، وبتقديم الدعم الفني والتقني لإدارات الدولة".

ولفت الأمين العام إلى أنه "على الرغم من الأجواء الصعبة أصرّ المجلس على المضي ببرنامجه لتقدير الباحثين المتميزين"، موضحاً أنه في العام 2011 أطلق المجلس جائزة السنة العالمية للكيمياء، وفي سنة اليوبيل الذهبي له العام 2012 قدم 15 جائزة في كل المحاور العلمية"، منوهاً بأنه "منذ العام 2013، أصبحت جائزة التميّز العلمي مناسبة سنوية لتقدير العلميين، وضمن أدقّ المعايير العلمية المعتمدة في مراكز البحوث لتصنيف الباحثين وتقييم انتاجيتهم العلمية"، مجدداً الإعلان عن "الدورة الخامسة لجوائز التميز العلمي لعام 2015 وتحديد محاورها العلمية".

ولفت الدكتور حمزه إلى أنه لهذا العام "اختار المجلس أربعة محاور علمية، أعلن عنها واستقبل طلبات بشكل مباشر وترشيحات من مراجع علمية، وتقدم لجوائز هذا العام 28 مرشحاً، وقامت اللجان المختصة والمستقلة بدراستها وتقييمها، وقد توزعت ملفات المرشحين على الشكل التالي: 6 في العلوم الأساسية والهندسة والتكنولوجيا، 9 في العلوم الطبية والصحة العامة، 6 في علوم البيئة والزراعة و7 في علوم الإنسان والمجتمع.

وأوضح أنه "تمّ تقييم المرشحين على مرحلتين؛ في المرحلة الأولى تمّ استبعاد المرشحين الذين اعتبر انتاجهم العلمي خارج المحاور المحددة، وفي المرحلة الثانية تمّ تقييم الإنتاج العلمي بناء لنوعية الأبحاث المنشورة بالاعتماد على عدد من المعايير والمؤشرات الدولية".

جوائز التميّز العلمي
الدورة الرابعة

د. جوزف أسعد
صناعة الاسمنت ومواد البناء

نال شهادة الدكتوراه من جامعة شربروك Sherbrooke في كندا عام 2004، وشهادة الماجيستير من جامعة تولوز في فرنسا عام 1999.
يعمل حالياً مسؤولاً عن دائرة البحث والتطوير في شركة Holderchem Building Chemicals منذ عام 2004، وهو مدير شركة Finders Technical Services اعتباراً من العام 2011.
أستاذ في جامعة سيدة اللويزة منذ عام 2005 والجامعة اللبنانية الأميركية منذ عام 2010، حيث يتابع أبحاثه. شارك في عدة أبحاث علمية ممولة من المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان.
تركّزت أبحاثه على تطوير أنواع الإسمنت وعلى تخفيض استعمال الطاقة في إنتاجه، كما ركّز على إنتاج مواصفات الإسمنت عالي الأداء.
له كتاب منشور حول "الأداء العالي لخلطات الإسمنت الخاصة"؛ وقد نشر 41 مقالة في مجلات علمية محكّمة بين الاعوام 2003-2014
وشارك في عدة محاضرات عالمية. كما عمل على نقل نتائج البحث العلمي إلى عمليات الإنتاج في القطاع الخاص.
حصل على صفة «Outstanding Reviewer» من مجلة الجمعية الأميركية للهندسة المدنية عام 2012 ؛ وهو عضو في لجان تحرير العديد من المجلات الدولية المتخصّصة في الهندسة المدنية. حصل على جائزة «Engineering Professors Award» من شربروك عام 2002 وجائزة عام 2004 في «American Concrete Institute, Quebec and Eastern Ontario».

د. سهى كنج شراره
علم الجراثيم والأمراض المعدية

نالت شهادة الدكتوراه في الطب من جامعة القديس يوسف في بيروت عام 1987، ثم تابعت تخصصها في جامعة ديوك (كارولينا الشمالية) في الولايات المتحدة الأميركية، حيث حصلت على البورد الأميركي في الطب الداخلي عام 1991 ثم في الأمراض المعدية عام 1994.
عام 1996، مارست التعليم في جامعة ديوك بصفة أستاذ مساعد. وفي عام 1998، التحقت بالجامعة الأميركية في بيروت – المركز الطبي كأستاذ مساعد ثم رفّعت إلى رتبة أستاذ عام 2007. وتشغل حالياً منصب مديرة قسم الأمراض المعدية منذ عام 2002 وأيضاً منصب رئيسة برنامج مكافحة العدوى منذ عام 2005.
ساهمت بامتياز وعلى عدة مستويات في مجال الأمراض المعدية وتعد حالياً من بين أكفأ وأبرز الأختصاصيين في هذا الحقل في المنطقة والعالم. وقد تركزت أبحاثها خلال السنوات الأخيرة على دراسة الجراثيم سلبية الغرام والمقاومة لأدوية متعددة لتشمل: الوقاية، المكافحة، الوبائيات، عوامل الخطورة والخصائص الجزئية لهذه الجراثيم بالإضافة إلى الإلتهابات الجرثومية عند مرضى السرطان.
عرضت الدكتورة كنج نتائج أبحاثها في مؤتمرات دولية كثيرة وحاضرت في عدة محافل إقليمية ودولية، كما نشرت عدة فصول في كتب علمية وأنتجت أكثر من مئة مقالة علمية محكّمة.

د. كابي خلف

المحافظة على النظام البيئي في لبنان

حصل على شهادة دكتوراه في علوم المياه العذبة عام 1975 من جامعة كلود برنارد في ليون، فرنسا وشهادة دكتوراه في علوم البحار عام 2003 من جامعة بيربينيان، فرنسا. بدأ عمله في لبنان بالتدريس في كلية العلوم، في الجامعة اللبنانية عام 1977، ورفع إلى رتبة أستاذ مشارك في عام 1982 وإلى رتبة أستاذ عام 2007.

كما عيّن الدكتور خلف مديراً لكلية الصيدلة الفرع الثاني في الجامعة اللبنانية عام 1993 ومديراً لكلية العلوم الفرع الثاني في الجامعة اللبنانية عام 1996. ثم كلّف بادارة المركز الوطني لعلوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية في عام 2000، ولا يزال لتاريخه. وخلال الفترة 2000-2014 أشرف على أطروحات عشرة طلاب دكتوراه.

له العديد من الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات دولية محكّمة، كما ساهم في تنفيذ العديد من المشاريع البحثية الممولة محلياً أو دولياً. وهو عضو في عدد من الجمعيات العلمية المهنية، كما شارك في العديد من المؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية. وحصل على عدة جوائز دولية مثل ميدالية مدينة ليون (1975) وميدالية برنامج CEDRE في العام 2006.

الدكتور ابراهيم حسن عثمان

العلوم الادارية وأثرها على المؤسسات في القطاعين الخاص والعام في لبنان

الأستاذ الدكتور ابراهيم حسن عثمان يشغل حالياً رئيس مجلس إدارة الدراسات العليا فى مجلس شيوخ الجامعة الأميركية في بيروت ؛ و منصب أستاذ كرسي حسني الصواف للإدارة والأعمال ورئيس قسم المعلوماتيه الإدارية وصناعة القرار في كلية سليمان عليان لإدارة الاعمال في الجامعة الأميركية.

حصل على شهادة الدكتوراه في العلوم الإدارية من الكلية الملكية فى جامعة لندن عام 1991 ؛ وشهادة الماجستير في بحوث العمليات من جامعة Southampton عام 1987 في المملكة المتحدة؛ وإجازة في الرياضيات من الجامعة اللبنانية عام 1983. بدأ حياته الأكاديمية كمحاضر في جامعة كانت في كانتربري في المملكة المتحدة لمدة سبع سنوات وكأستاذ مشارك في جامعة الكويت لمدة سنتين. إلتحق بالجامعة الأميركية في بيروت عام 1999 كأستاذ مشارك، وترفع الى رتبة أستاذ عام 2005.

تميّزت أبحاثه في الحلول التقريبية والمثالية للمسائل الإدارية والتنظيمية، ثم توسعت لتشمل تطوير مفاهيم جديدة لصناعة القرارات الإستراتيجية وتحديد الأولويات المبنية على التحليلات المعرفية عند تقييم المبادرات ذات المنفعة التجارية والاجتماعية المشتركة لتحقيق التنمية الإجتماعية المستدامة في القرن الواحد والعشرون ومنها : تعزيز المواطنة عبر "الحكومة الالكترونية" و زيادة الإنتاج عبر تحليل الأعمال و"التقييم الأمثل لأداء الموظفين" و" ترتيب الأولويات عبر الإدارة الاستراتيجية".

حائز على جائزة التميّز العلمي من قبلANBAR Electronic Intelligence و على دروع ومراتب شرف من جامعات وهيئات دولية وطنية متعددة.

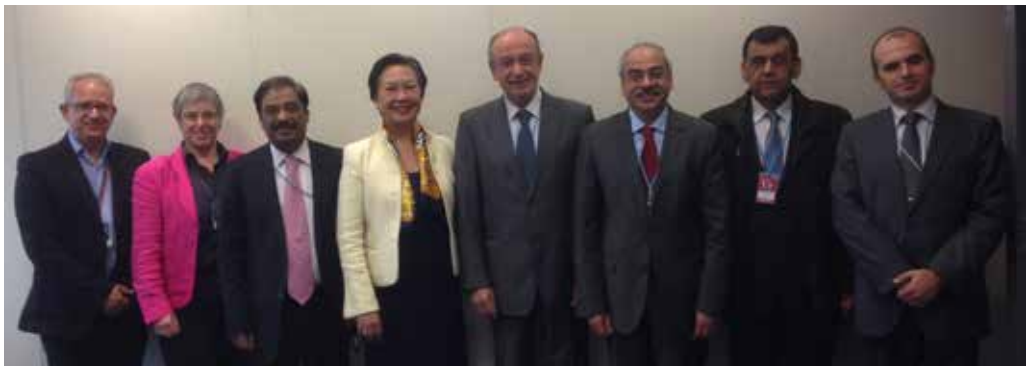
تعاون جديد بين مصرف لبنان والمجلس

برعاية وحضور دولة رئيس مجلس الوزراء الأستاذ تمّام سلام، وقّع كل من حاكم مصرف لبنان رياض سلامة والأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه مذكرة تفاهم لتعزيز التعاون العلمي والتقني القائم بين الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة للمجلس ومديرية العمليات النقدية في مصرف لبنان في السراي الكبير، في 12 تشرين الثاني 2014.
شارك في جلسة التوقيع كل من الأمين العام لمجلس الوزراء، مفوض الحكومة لدى المجلس الدكتور سهيل بوجي، نائب الحاكم الأول لمصرف لبنان الدكتور رائد شرف الدين، ومدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية في المجلس الدكتور بلال نصولي. كما شارك في حفل التوقيع كلاً من مازن حمدان (مصرف لبنان)، مدير الشؤون الإدارية والمالية في المجلس هاني عباس والباحثة أليس بجاني.
وتتمحور مذكرة التفاهم حول تطوير بروتوكولات تحليلية خاصة، لإجراء دراسات علمية موثوقة حول متغيرات خصائص العملة الورقية، وعلاقة هذه المتغيرات بمدة تداولها في السوق، والكشف عن التقنيات المستخدمة في تزوير العملة الورقية والمعدنية، إضافة إلى إجراء الفحوصات المخبرية اللازمة على العملة اللبنانية، للتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة. كما تهدف مذكرة التفاهم إلى تعزيز قدرات مصرف لبنان، لتمكينه من إجراء بعض الفحوصات المكمّلة والضرورية في مجالات عدة، بمساعدة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

تعاون مؤسساتي مثمر

المؤسستان تتعاونان منذ عدة سنوات في مجال تطوير بروتوكولات تحليلية فائقة الدقة تعتمد على التقانات النووية والذرية ومكملاتها، بهدف إجراء فحوصات ضمان جودة العملة الورقية والمعدنية، وذلك بدعم من الوكالة الدولية للطاقة الذرية التي موّلت، من خلال برنامجها للتعاون التقني مع الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية، إنشاء مختبرات جديدة في الهيئة، متخصصة في حقل العلوم الجنائية الدقيقة، وتحتوي على تجهيزات استراتيجية متطورة كتقانة مطيافية الكتلة للأسطح الصلبة والتقانات المجهرية المكروية والنانوية وتقانات تحليلية أخرى تعتمد على مطيافية الارتجاج الذري - رامان والأشعة تحت الحمراء. والجدير بالذكر أن التعاون القائم حالياً بين المؤسستين قد أعطى نتائجاً علميةً أصيلة مثبتة عرضت في مؤتمرات دولية متخصصة ولاقت نجاحاً لافتاً، مما يؤشر على الآفاق المستقبلية لهذا التعاون الذي يحتذى به من قبل مصارف مركزية أخرى في المنطقة والعالم.

مشاركة فاعلة للمجلس في المؤتمر العام للطاقة الذرية



سليم بدوره، يوسف نصر، بلال نصولي، معين حمزه مع إدارة التعاون التقني في الوكالة جين آبايا، يوسف ظفر، فرنسواز مولهاوزر وأندرياس كاريداس

بلال نصولي يقدّم درعا تكريميا الى خمّار مرابط مدير وحدة الأمن النووي في الوكالة

عقد الوفد اللبناني على هامش فعاليات المؤتمر العام الثامن والخمسين للوكالة الدولية للطاقة الذرية الذي عقد في فيينا من 22 إلى 26 أيلول 2014 ، إجتماعات ثنائية بحث خلالها جوانب التعاون كافة بين الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية والوكالة الدولية للطاقة الذرية لا سيما في مجالات الأمن والآمان النوويين والتعاون التقني والتطبيقات النووية والضمانات.
كما جرى عرض لما أنجز وما هو قيد الإنجاز وفقاً لخطط عمل برامج التعاون المشترك و الخطوات المستقبلية لدعم لبنان لا سيما في مجالات تعزيز الأمن النووي والتطبيقات النووية في مكافحة مرض السرطان بالعلاج الإشعاعي.و تمّت مناقشة المشاريع المقدمة للدورة البرامجية القادمة والتي تتمحور حول الحماية الإشعاعية في المجال الطبي وتعزيز القدرات في الرد في حالات الطوارىء الإشعاعية وتعزيز إمكانيات الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية في التطبيقات النووية لا سيما في علوم المواد والبيئة وعلوم الآثار والعلوم الجنائية.
وكذلك، ترأس مدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية – المنسق الوطني لبرامج الحد من مخاطر المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية، إجتماع مجلس ممثلي عراسيا (الإتفاق التعاوني للدول العربية في منطقة آسيا للبحث والتطوير والتدريب في مجال العلوم والتكنولوجيا النوويين) والذي يعمل ضمن إطار التعاون بين الوكالة الدولية للطاقة الذرية والدول العربية في منطقة آسيا.
وكان لبنان قد شارك بوفد ترأسه المندوب الدائم ببعثة لبنان الدائمة لدى المنظمات الدولية في فيينا السفير قزحيا خوري، ضم الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، مدير الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية الدكتور بلال نصولي والمستشار القانوني لدى رئاسة مجلس الوزراء الدكتور يوسف نصر والمستشار ببعثة لبنان الدائمة لدى المنظمات الدولية في فيينا سليم بدورة ومنسقة التعاون التقني في الهيئة رنا أبو الهدى.

مؤتمر "الامراض السرطانية والخلايا الجذعية"

افتتحت كلية العلوم والمعهد العالي للدكتوراه للعلوم والتكنولوجيا في الجامعة اللبنانية في 16 تشرين الأول 2014، "المؤتمر الدوري الرابع للامراض السرطانية والخلايا الجذعية"، برعاية رئيس الجامعة اللبنانية الدكتور عدنان السيد حسين، وحضور الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه وعمداء من مختلف الكليات، شارك فيه باحثون من مختلف الجامعات العاملة في لبنان والدول الأوروبية.
وإذ نوه عميد المعهد العالي للدكتوراه الدكتور فواز العمر بالتجمع "الذي يضم عددا من اهم الباحثين العالميين، ما ينعكس ايجابا على تطوير الابحاث العلمية في الجامعة اللبنانية"، ثمن عميد كلية العلوم الدكتور حسن زين الدين، ممثلا رئيس الجامعة التعاون بين المعهد العالي للدكتوراه وكلية العلوم، والذي من شأنه ان يزيد من اللحمة والتنسيق بين مختلف الباحثين والمختبرات ضمن الجامعة، ويؤدي الى تطوير اداء البحث العلمي.
وبدوره أكد الامين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه على إستمرار المجلس بتقديم الدعم والمساعدة ضمن الامكانات المتاحة من اجل تفعيل خدمة البحوث العلمية".

إطلاق "غرفة التحكم والإنذار المبكر": للمخاطر الطبيعية

في مناسبة علمية مميّزة، أقيم حفل إطلاق المنصة الوطنية لتقويم المخاطر والإنذار المبكر برعاية وزير الزراعة أكرم شهيّب، في السراي الكبير يوم 30 أيلول 2014 ، بمشاركة ممثلين عن المؤسسات الوطنية والدولية، قدم له مدير المركز الوطني للاستشعار عن بعد الدكتور غالب فاعور.

أعرب الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه ، في حفل الإفتتاح، عن سرور المجلس بإطلاق "غرفة عمليات الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية والإنذار المبكر" بالتعاون مع مؤسسة سيما الإيطالية ضمن مشروع التعاون الإقليمي لإدارة أفضل للموارد المائية وبناء القدرات الذاتية (CAPWATER)، المموّل بمنحة من مرفق البيئة العالمي (GEF) بإدارة البنك الدولي (WB).
ونوّه الأمين العام باعتماد فريق البحث على تطبيقات الاستشعار عن بعد، ومعالجة الصور الفضائية التي تؤمّن مراقبة يومية لوضع الأراضي اللبنانية لجهة الظروف المناخية وتساهم بنمذجة ومحاكاة المخاطر البيئية الطبيعية كالفيضانات والحرائق، وتمكن بالتالي من تحديث المعطيات المتعلقة بالغطاء النباتي واستخدامات الأراضي واستباق المخاطر وتقديم المعلومات التي تسمح بتوقّع المخاطر وتقدير الأضرار وتحديد الأماكن المتوجب إخلاؤها في حالة الفيضانات أو الحرائق"، مؤكداً سعي المجلس لدعم مبادرات البحث العلمي في كل أبعاده وعلى كل المستويات، متبعا عدة محاور لتنفيذ رؤيته".
ومن جهته شدّد الأمين العام لمجلس المياه العربي الدكتور حسين العاطفي على الأهمية القصوى التي يوليها المجلس لإنشاء هذه المنصة، باعتباره منسقا إقليميا للمشروع، مؤكداً أن الدول العربية الأربع الأخرى المشاركة في هذا المشروع الحيوي للمنطقة العربية، باتت اليوم تحذو حذو دولة لبنان لإنشاء منصات مماثلة في هذه البلدان، متمنيا النجاح وتقديم كافة أشكال الدعم.
وبدورها لفتت ممثلة البنك الدولي منى كوزي إلى أن "هذا المشروع هو ثمرة برنامج قابل للتكيّف لبلدان متعددة (APL) مموّل من مرفق البيئة العالمي (GEF) بمنحة (5.25 مليون دولار)، والهدف الرئيسي للمشروع توفير المساعدة التقنية والهياكل الأساسية للأجهزة والبرمجيات اللازمة لبناء قدرة هذه الحكومات على تحسين موارد المياه المحلية والإقليمية، والإدارة الزراعية باستخدام أدوات مراقبة الأرض"، وتوقفت عند الإنجازات الهامة التي حققها فريق مجلس البحوث في مجال البحث ونشر النتائج المتعلقة بتأثير تغيّر المناخ على موارد المياه، والفيضانات، التبخر، والجفاف والتنبؤ بغلة المحاصيل والتأهب لنيران الغابات، بدعم من وكالة ناسا، والمجلس العربي للمياه، والوكالة الأمريكية للتنمية والبنك الدولي، والمشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة الوطنية.
ومن جهته رأى الأستاذ أنور ضو ممثلاً الوزير شهيّب، " أن وزارة الزراعة تتطلع إلى استفادة واسعة من غرفة العمليات ثقة منها بالمجلس الوطني للبحوث العلمية وبالشركاء الدوليين والإقليميين"، ثم قدمت كارين الزغبي بالنيابة عن نتالي زعرور عرضا عن نشاطات وحدة إدارة الكوارث في رئاسة الحكومة، وكذلك عرض الدكتور شادي عبدالله لمشاريع ونشاطات المجلس في تقويم المخاطر البيئية والمراقبة الإشعاعية وتقدير مخاطر حرائق الغابات والفيضانات والزلازل وانزلاقات الأراضي، وتلاه عرض لمدير مشروع CAPWATER الدكتور طلال درويش، لأهداف ونشاطات وأهم إنجازات المشروع، كما قدم فريق عمل سيما الإيطالية عرضا لأهداف ونشاطات ومخرجات غرفة العمليات والإنذار المبكر المتعلقة بمخاطر الفيضانات وحرائق الغابات.

Establishment of Natural Resources Management Platform and Early Warning System

Under the patronage of the Minister of Agriculture H.E. Mr. Akram Chehayeb, a kickoff meeting of the national risk assessment and early warning platform was held in the Grand Serail on September 30th, 2014, with the participation of representatives from national and international institutions. The event was presented by the Director of the Center for Remote Sensing, Dr. Ghaleb Faour.

The Secretary General of the National Council for Scientific Research (CNRS-L) Dr. Mouïn Hamzé, inaugurated the event and insisted on the importance of building human and scientific capabilities to contribute to risk prediction and early warning which will improve the national capabilities and thus prevent disasters and reduce damages. The celebration to launch the Natural Resources Management Platform and Early Warning System with the collaboration of the Italian research foundation CIMA proves to be a technical contribution provided by the CNRS-L and the international funding agencies in order to support the sustainable natural resources management and decision making at the Disaster Risk Management Unit under the Prime Minister's Office.

The Secretary General spoke highly of the research team, "Therefore, we are able to update data on vegetation and land use, predict hazards and provide information which allows us to anticipate hazards, assess the damage and determine places that should be evacuated in case of floods or fires," expressed Dr. Hamzé. The Secretary General also added that the CNRS-L appreciates the active participation of its researchers and representatives from the concerned public departments and institutions in two training workshops that will be held in the next two days at the CNRS-L's headquarters in order to introduce and test technologies and models on local conditions.

Dr. Hamzé addressed H.E. the Minister of Agriculture, sponsor of the event, while stressing that the CNRS-L aims to support scientific research initiatives on all dimensions through several topics to implement its vision, one of the most important being: executing the Science, Technology and Innovation Policy (STIP) for Lebanon, developing the principle of scientific partnership between the council, universities and involved scientific institutions in Lebanon and abroad, promoting scientific research support program and human capacity development programs, and finally establishing four specialized scientific research centers (the Lebanese Atomic Energy Commission, National Center for Remote Sensing, National Center for Geophysical Research and the National Center for Marine Sciences) and other programs developed according to the needs and possibilities offered by Lebanon and international programs.

The floor was then given to the Secretary General of the Arab Water Council (AWC), Dr. Hussein El-Atfy who assured that the four other Arab countries, participating in this vital project allocated for the Arab region, are following the footsteps of Lebanon by establishing similar platforms and wished them much success and all forms of support.

The World Bank representative, Mrs. Mouna Couzi, mentioned that the CNRS team made important achievements in research and dissemination aspects related to Climate change impact on water resources, flood, evapotranspiration, drought, crop yield prediction and forest fire preparedness, with the support of NASA, AWC, USAID and the World Bank, and active involvement of national stakeholders,".

The representative of the Minister of Agriculture, Dr. Anwar Daou ended the opening ceremony, mentioned that the Ministry of Agriculture gives an exceptional importance to this matter by following a strategy that aims to adopt this policy which restores the essential role played by the agricultural production in the national economy, in a region where food security and climate change are a priority that calls for a rational agricultural policy based on sensing, monitoring, analyzing and employing science to cope with climate change, scarcity of water resources and growing natural hazards.

ندوة "إقتصاد المعرفة"

تيريز الهاشم، معين حمزه، رمزي الحافظ، نقولا روحانا، فواز العمر

عقدت اللجنة الوطنية لليونيسكو، بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو)، ندوة علمية بعنوان "اقتصاد المعرفة" في 22 تشرين الأول 2014 في قاعة المحاضرات في رئاسة الجامعة اللبنانية.

تخلل الندوة التي أدارها الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه وشارك فيها كل من المستشار في المجلس الدكتور حسن الشريف، مدير مؤسسة Berytech، الأستاذ في جامعة القديس يوسف الدكتور نقولا روحانا، مدير المعهد العالي للدكتوراه في العلوم والتكنولوجيا في الجامعة اللبنانية الدكتور فواز العمر، عميدة كلية التربية في الجامعة اللبنانية الدكتوره تيريز الهاشم، ومدير عام شركة Infopro رمزي الحافظ، التي قامت بدراسة مفصّلة عن الإبداع في قطاع الصناعة في لبنان.

واذ تركز النقاش حول أهمية البحث العلمي والإبداع في إقتصاد المعرفة المعولم، وعدد من المواضيع ذات الصلة، وأبرزها، الإنفاق على البحث والتطوير، ودور القطاع الخاص في دعم الإبداع والابتكار، أسف المشاركون الى تخلّف لبنان، والدول العربية عموما، في بعض هذه المجالات، فالإنفاق على البحث والتطوير في الدول العربية مازال بحدود واحد بالألف من الناتج المحلي الإجمالي، في حين أن المعدل العالمي يصل الى حوالى 2 في المئة".

بحوث ودراسات الأمان الإشعاعي بين المجلس وجامعة بيروت العربية

عمرو العدوي، رئيس جامعة بيروت العربية محاطاً بوفد المجلس وعمداء الجامعة

تعزيزاً للتعاون في مجال "بحوث ودراسات الأمان الإشعاعي" وقّعت كلية العلوم في جامعة بيروت العربية ممثلة برئيس الجامعة الدكتور عمرو جلال العدوي مذكرة تعاون تقني وأكاديمي مع المجلس الوطني للبحوث العلمية- الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية ممثلا بالأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه، لمدة سنتين قابلة للتجديد في حرم الجامعة في بيروت في 24 تشرين الأول 2014.

تخوّل المذكرة الجهاز العلمي والفني في الجامعة، إجراء بحوث ودراسات في مجالات الوقاية والرقابة الاشعاعية والأمان الإشعاعي وتطبيق الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية وبحوث علوم المواد وذلك باستخدام التجهيزات المكملة الموجودة في المؤسستين، وتأتي إستكمالا للتعاون السابق بين الطرفين لجهة تبادل الخبرات العلمية والاشراف على أطروحات الماجستير والدكتوراه في مرحلة الدراسات العليا، إلى جانب التعاون في إنشاء "دبلوم الحماية الاشعاعية والاستخدام الآمن للمصادر المشعة" المعمول به منذ العام 2009 في الجامعة والماجستير في الفيزياء- تخصص الرقابة والحماية الاشعاعية منذ العام 2011.

وبموجب بنود المذكرة تستقبل مختبرات الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية، طلاب الجامعة لإنجاز الأبحاث بإشراف مشترك من أساتذة كلية العلوم وباحثي الهيئة، فيما تشرف الهيئة أكاديميا على البرنامج العلمي والعملي للدبلوم الموضوع، مع تدريس باحثيها لبعض المقررات والإشراف على مشاريع التخرج في هذا المجال، على أن تلتزم الجامعة بتقديم منحة دراسية واحدة سنويا لأحد العاملين بالهيئة من حملة الاجازة في الفيزياء أو الكيمياء لتحضير دبلوم في الرقابة والوقاية الإشعاعية.

CNRS/CNSM-ACCOBAMS
Conférence régionale sur la conservation des cétacés

Sous le haut patronage de son excellence Monsieur Mohammed Al Machnouk, ministre de l'environnement libanais, le Conseil national de la recherche scientifique/ le Centre national des sciences marines et le secrétariat de l'Accord ACCOBAMS (Accord pour la Conservation des Cétacés de la Mer Noire, de la Méditerranée et de la zone Atlantique adjacente) ont organisé une conférence régionale à Jounieh (Liban) le 21, 22 et 23 octobre 2014 sous le thème : "Troisième Conférence Biennale sur la Conservation des Cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée (CSMC3)", en présence du Professeur Georges Tohmé, Président du conseil d'administration du CNRSL, de Monsieur Patrick Van Klaveren, Ambassadeur représentant la principauté de Monaco, du général Joseph Ghourayeb, représentant le commandement en chef de l'armée libanaise, de Madame Florence Descroix Comanducci, Secrétaire exécutive de l'Accord ACCOBAMS, du Professeur Naim Ouaini, vice-président aux relations publiques à l'USEK et du Docteur Gaby Khalaf directeur du Centre national des sciences marines.

L'objectif de cette conférence est de faire le point sur l'état des connaissances disponibles sur les cétacés dans le Sud de la Méditerranée, d'identifier les lacunes et de stimuler le développement d'actions de conservation et de collecte de données en vue de promouvoir la mise en œuvre de l'Accord ACCOBAMS. Il s'agit, à travers l'organisation régulière de cette Conférence, de permettre aux spécialistes de cétacés actifs au sud de la Méditerranée d'échanger leurs expériences et leurs données. C'est également l'occasion pour ces experts de se concerter sur les approches et priorités pour une meilleure connaissance des populations de cétacés dans cette zone de la Méditerranée où les données restent encore rares et fragmentaires. Cette Conférence est également destinée à impliquer le milieu Universitaire et à sensibiliser les futurs acteurs et décideurs aux problématiques liées au domaine marin.

Les thèmes qui ont été abordés sont les suivants :
- les interactions entre les cétacés et les activités humaines,
- le suivi des populations et des échouages,
- les habitats critiques pour les cétacés,
- les plans de conservation des espèces
- les échanges d'information,
- la photo-identification.

Des représentants des pays et des organisations suivants étaient présents à cette conférence : Le Maroc, la Tunisie, l'Algérie, la Lybie, l'Egypte, la Syrie et le Liban ; le RAC/ SPA, L'IUCN, Le MEDPAN, EcoOcéan institut, CGPM, BIG BLUE

الخطر الزلزالي في لبنان والمحيط المتوسطيّ

تعزيزاً للتعاون والتنسيق فيما بينهم، عقد مؤتمر "الخطر الزلزالي في لبنان والمحيط المتوسطي: الاحتمالات والاعطاب والشكوك" في جامعة القدّيس يوسف في 18 تشرين الثاني 2014، نظّمه كل من المجلسين الوطنيين للبحوث العلميّة في لبنان و فرنسا، معهد البحوث من اجل التنميّة الفرنسي، بالتعاون مع جامعات محلّية وهيئات عالميّة، ودعم من الوكالة الجامعيّة الفرنكوفونيّة والسفارة الفرنسية.
وفيما أشار رئيس الجامعة البروفسور الأب سليم دكّاش، "الى ضرورة النظر عن قرب الى الأبعاد العلميّة والتقنيّة لموضوع الخطر الزلزالي، وتفحّص نتائج الهزات الأرضيّة على الحياة المدنيّة والاقتصاديّة للبلاد، أشارت عميدة كليّة الآداب والعلوم الإنسانيّة في الجامعة كريستين بايكيان عسّاف إلى ان "مشاركة الكليّة في هذا المؤتمر ترتبط بالشق الإنساني للموضوع، في وقت تقلق المشاكل البيئيّة السلطات والمجتمعات."
أما مدير مكتب الشرق الأوسط في الوكالة الجامعيّة الفرنكوفونيّة هيرفي سابوران، فرأى أن هذا المؤتمر يقدّم أجوبة حول تحدّيات كبيرة تمّ العمل عليها من ضمن مشروع / LIBRIS / وتطرق مدير المركز الوطني للجيوفيزياء التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية السيد ألكسندر سرسق الى دور الآباء اليسوعيين في اطلاق الدراسات الزلزاليّة في لبنان عام 1912. وتحدث السفير الفرنسي باتريس باولي وأشاد بالتعاون اللبناني الفرنسي وأمل ان يصدر المؤتمر توصيات الى السلطات الرسميّة، منوهاً بالكتيّب الذي أصدره المجلس في لبنان حول سبل الوقاية من الزلازل في المدارس.

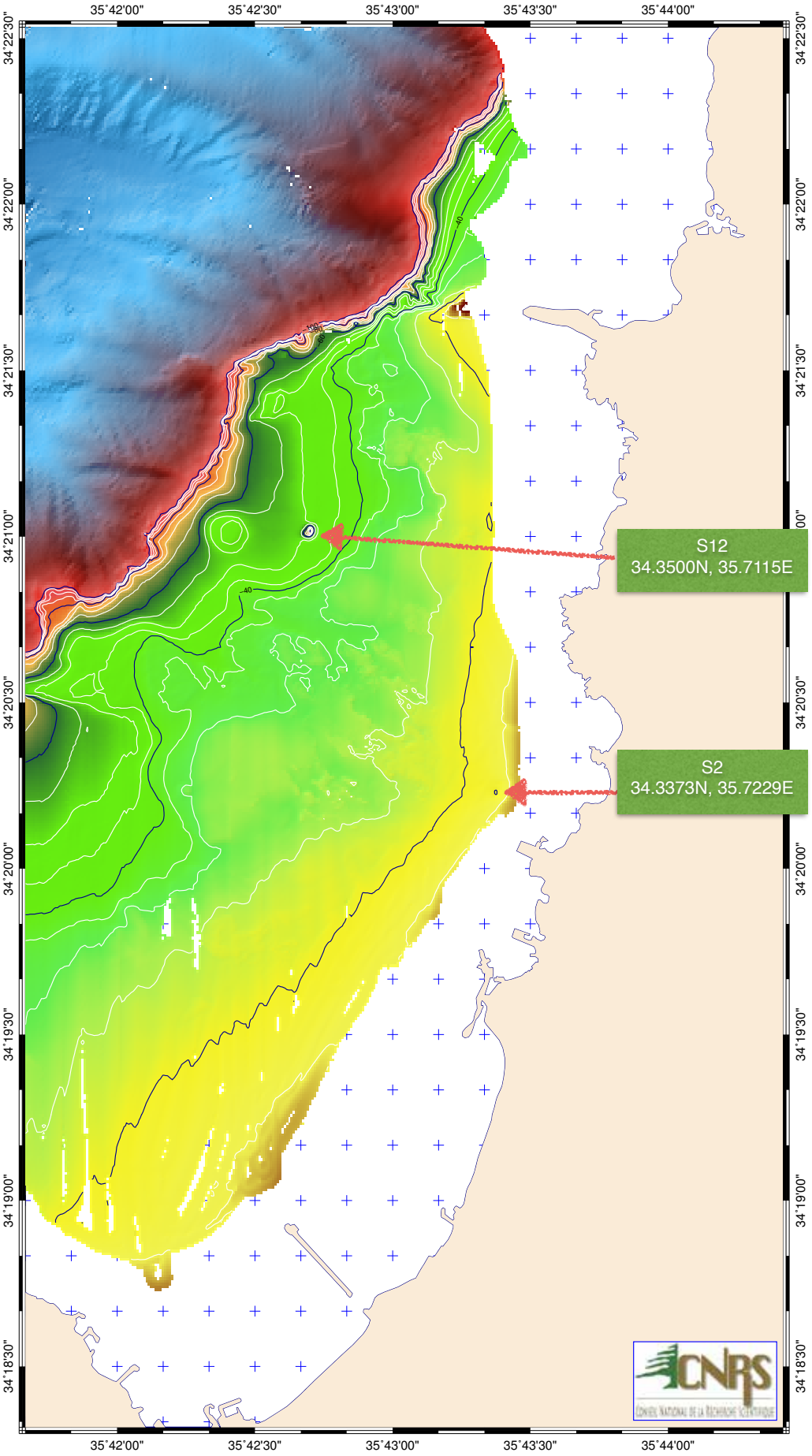
Un colloque sur le risque sismique au Liban et dans le pourtour méditerranéen est organisé par le Conseil national pour la recherche scientifique (CNRS), le CNRS français, l'Institut de recherce pour le développement (IRD, français) et l'USJ.
Durant la séance inaugurale, le père Salim Daccache, recteur de l'USJ, a estimé qu'il était indispensable d'examiner de plus près les dimensions scientifique et technique du danger sismique. Pour sa part, Christine Babikian Assaf, doyenne de la faculté des lettres et des sciences humaines, a précisé que la contribution de l'USJ a porté sur la dimension humaine du problème.
Le directeur du bureau Moyen-Orient de l'Agence universitaire de la francophonie (AUF), Hervé Sabourin, a souligné que ce colloque venait, par le biais de l'initiative Libris, apporter des réponses à de grands défis. Alexandre Sursock, directeur du Centre de géophysique du CNRS, a quant à lui énuméré les études et activités menées par son centre en vue de surveiller l'activité sismique, notamment par le biais de stations évoluées dont l'une peut donner un signal d'alarme en cas de tsunami. Enfin, l'ambassadeur de France Patrice Paoli a rendu hommage à la coopération libano-française, espérant que ce colloque produira des recommandations qui seront communiquées aux responsables.

Patrice Paoli au cours de la séance inaugurale

En 1912, un jésuite aventureux, le P. Bonaventure Berloty, inaugurait les études sismologiques au Liban, cette science était encore dans ses prémices, en installant à Ksara l'un des tout premiers sismographes. Je revois cet instrument gigantesque en place encore en 1975 et qui se mettait en mouvement dès qu'on passait à proximité.
Jusqu'en 1975, les Pères Jésuites de l'Observatoire de Ksara sont restés au Liban les seuls promoteurs de la géophysique dans toutes ses disciplines. Je suis heureux d'avoir l'occasion d'évoquer les noms de ceux que j'ai bien connu, les PP. Plassard, Kogoj, Delpeut et Rey, en hommage distant à leur mémoire. Nous voici rassemblés à l'USJ —mais est-ce pur hasard?— et je ne peux m'empêcher d'y voir un signe et des retrouvailles avec l'œuvre de ces pionniers. Pourvu que cela ne reste pas de l'ordre des signes, voilà mon souhait et que ces retrouvailles soient confirmées par le très grand succès de ce colloque.
La sismologie au Liban fête son centenaire avec ce colloque LIBRIS alors que paradoxalement elle n'a jamais été vraiment enseignée dans les universités. Si elle s'est perpétuée, c'est grâce à l'action d'autres illustres pionniers, Joseph Naggear, président-fondateur du CNRS, et Jean Coulomb, créateur du CNES français et re-fondateur de l'Institut de Physique du Globe de Paris.
Le soutien de l'IPGP, avec le concours de l'Ambassade de France, ne nous a jamais manqué depuis 40 ans. Nous avons pu développer le réseau de surveillance sismique national; nous avons remonté le temps avec nos tranchées à Yammouneh pour reconstituer 12000 ans d'histoire sismique et 400000 ans de paléoclimats; couronnement de ce partenariat et avec les moyens navals de l'Ifremer, notre équipe franco-libanaise s'est embarquée pour la croisière scientifique Shalimar en 2003 et a mis en évidence les grandes structures marines responsables de la surrection du Mont Liban.

Alex Sursock
Directeur du Centre de Recherche Géophysique - CNRS-L

مسح بحري للينابيع العذبة



كلف دولة رئيس مجلس الوزراء الأستاذ تمام سلام، المجلس الوطني للبحوث العلمية بإجراء مسح بحري لتحديد أماكن الينابيع البحرية العذبة من خلال المركب العلمي قانا، حيث أعدّ تقريرا مفصّلا عن الأوضاع الجيولوجية وخارطة قعر البحر وإحداثيات المواقع التي تمّت دراستها.

وخلص تقرير المجلس بشكل أساسي، إلى أن المواقع المعروفة بال S2 و S12 في منطقة شكا لا تحوي في هذا الفصل من السنة على أي نوع من المياه المعدّة للشرب أو للإستهلاك المنزلي.

وكان الرئيس سلام تلقى كتاباً من وزير الطاقة والمياه أرتيور نظاريان يطلب فيه تكليف المجلس إجراء مسح بحري للمناطق الواعدة على طول الشاطىء اللبناني خلال عام كامل، لتحديد نوعية وكمية تدفق الينابيع البحرية والتغيرات الموسمية وجدوى استخراج مياه الينابيع البحرية، للوصول الى النتائج المرجوة.

خارطة قعر البحر (Bathymetry Map) لمنطقة شكا المنفذة بواسطة المركب قانا

الفائزون بجوائز الإبداع وأهمّ كتاب في مؤسّسة الفكر العربي

عقدت مؤسّسة الفكر العربي في مقرّها في بيروت مؤتمراً صحافياً، تحدث فيه كل من المدير العام للمؤسسة الدكتور هنري العويط، والمشرف العام على المؤتمرات حمد العماري، الذي أعلن عن أسماء الفائزين بجائزة الإبداع العربي، وجائزة أهمّ كتاب عربي. كما أعلن عن برنامج المؤتمر السنوي "فكر13"، تحت عنوان "التكامل العربي: حلم الوحدة وواقع التقسيم"، وعن محتوى التقرير العربي السابع للتنمية الثقافية "، العرب بين مآسي الحاضر وأحلام التغيير، أربع سنوات من "الربيع العربي"، والذي أطلقته المؤسّسة في 2 كانون الأول قبل افتتاح مؤتمر "فكر13".

وأعلن وزير الثقافة ريمون عريجي عن أسماء الفائزين بجوائز المؤسّسة: جائزة أهمّ كتاب عربي للدكتور خالد عزب (مصر) عن كتابه "فقه العمران: العمارة والمجتمع والدولة في الحضارة الإسلاميّة"، جائزة الإبداع العلمي للدكتور ألفرد نعمان والدكتور عصام خليل (لبنان) عن مشروع "تطوير دواء MM-MTA للعلاجات اللبيّة"، جائزة الإبداع التقني الدكتور مشهور مصطفى بني عامر (الأردن) عن "النظام العلاجي الذكي"، كما نال جائزة الإبداع الاقتصادي الدكتور سالم توفيق النجفي (العراق) عن كتاب "سياسات الأمن الغذائي العربي في حالة الركود في اقتصاد عالمي متغيّر"، وحاز على جائزة

عصام خليل

ألفرد نعمان

الإبداع المجتمعي الأستاذ عبد الرحمن محمد السقاف (اليمن) عن برنامج "حضرموت للتمويل الصغير"، فيما فاز بجائزة الإبداع الإعلامي الأستاذ عبد السلام محمد هيكل (سوريا) عن موقع "اقتصادي دوت كوم"؛ ونال جائزة الإبداع الأدبي الدكتور نجم عبدالله كاظم (العراق) عن كتاب "نحن والآخر في الرواية العربيّة المُعاصرة"؛ وفازت بجائزة الإبداع الفني المطربة ريما خشيش (لبنان) عن عملها الفنّي "هوى". كما منحت المؤسّسة جائزة "مسيرة عطاء"، لمنتدى أصيلة (المغرب) مهرجان أصيلة الثقافي الدولي، ممثّلاً بالوزير محمد بن عيسى.

زيارة الوفد العلمي السوري الى لبنان

ضمن زيارات التبادل في البرنامج البحثي العلمي السوري – اللبناني، الذي يشترك به وزارة التعليم في سوريا من جهة والجامعة اللبنانية والمجلس الوطني للبحوث العلمية من جهة ثانية، قام وفد سوري بزيارة الى بيروت بين 24 و26 تشرين الثاني 2014، ضم معاون الوزير لشؤون البحث العلمي الدكتوره سحر الفاهوم، مستشار وزير التعليم العالي للشؤون العلمية الدكتور واثق رسول آغا، مدير البحث العلمي الدكتور حسن حبيب، وعن الأمانة العامة للمجلس الأعلى السوري اللبناني رئيسة دائرة التعليم العالي لما خضور.

تخلّل البرنامج إجتماع عمل في الجامعة اللبنانية بحضور رئيس الجامعة السيد عدنان السيد حسين، ورئيس المجلس الأعلى السوري اللبناني السيد نصري خوري، وعمداء الكليات. وعقد إجتماع عمل آخر في المجلس الوطني للبحوث العلمية بحضور الأمين العام الدكتور معين حمزه ومديري المراكز والمستشارين العلميين التابعين للمجلس، لمتابعة الأعمال في البرنامج ودرس إمكانية إطلاق الإعلان التاسع للبحوث العلمية.

بعد درس تقدّم الأعمال في الإعلانين السابقين السابع والثامن، إتخذ المجتمعون توصيات بضرورة الإستمرار بالبرنامج وتعزيز التعاون العلمي بين الجامعات العلمية في سوريا والجامعة اللبنانية والمجلس من جهة أخرى، بدعم أنشطته وفتح مجالات البدائل تلبية للحاجات الحالية التي تنصب في بحوث الإنسان والمجتمع وإعادة الإعمار، على أن تعقد ندوة علمية متعددة الإختصاصات خلال شهر أيار ٢٠١٥ لمناقشة هذه المحاور الإستراتيجية.

وفد المجلس يزور كليتي العلوم والعلوم الطبية

زار الأمين العام في المجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه، يرافقه المكلفون بمهام استشارية في المجلس، كلّيتي العلوم والعلوم الطبيّة في الجامعة اللبنانية في 19 تشرين الثاني 2014، تخللها لقاء مع عميد وأساتذة الكليتين، وتمّ التداول في سبل تعزيز التعاون بين المجلس والباحثين ودعم البحوث العلمية. وجرى عرض مشروع إنشاء مختبرات للأبحاث في كلية العلوم بالشراكة مع المجلس.

باحثون جدد في مراكز المجلس البحثية

بناء على موافقة مجلس الوزراء الرامية الى دعم مسيرة المجلس العلمية، وافق مجلس إدارة المجلس الوطني للبحوث العلمية على رفد الجهاز العلمي في المجلس بكفاءات عالية التخصص وشابة.
والباحثون الجدد هم من حملة الدكتوراة من أهم جامعات فرنسا، في إختصاصات علمية حيوية، تخولهم إنجاز مهام إستحداث مختبرات جديدة وإجراء أبحاث في مجالات عدة. وفي ما يأتي نبذة علمية عن كل منهم:

تمارا الزين:
بصفة باحث مشارك لدى المجلس في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة له، وهي حائزة على شهادة الدكتوراه في الكيمياء من جامعة مولوز في فرنسا العام 2002 ، ومن مهامها الإشراف على فتح مختبر جديد يعنى بالتحاليل باستخدام مطيافية تحت الحمراء ومطيافية "رامان" ودراسة الأسطح الصلبة باستخدام القوة النانوية النووية والميكروسكوب النفقي. والقيام بأبحاث حول استنباط بوليمترات جديدة بغية دراسة مجالات استخدامها في الكشف عن الجرعات الضئيلة للأشعة المؤينة، وإزالة التلوث الإشعاعي من الأجسام السائلة.

إيمان عبّاس:
بصفة باحث علمي لدى المجلس في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة له، وهي حائزة على شهادة الدكتوراه في هندسة الوظائف البيولوجية إختصاص السمّية، من جامعة دانكرك في فرنساالعام 2010 ، ومن مهامها إستحداث مختبر جديد لدراسة الملوثات العضوية وغير العضوية والقيام بأبحاث بمختبر المسرّع الأيوني ومختبرات مطيافية الكتلة الصلبة والسائلة والغازية.

أليس بجاني:
بصفة باحث علمي لدى المجلس في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة له، وهي حائزة على شهادة الدكتوراه من جامعة ليون – 1 في فرنسا، من معهد الفيزياء النووية في العام 2009 ، ومن مهامها تشغيل مختبر مطيافية الكتلة للأسطح الصلبة والقيام بأبحاث في مجال العلوم الجنائية وعلوم التفاعل الأيوني مع الأسطح الصلبة العضوية وغير العضوية.

ماهر سويدان:
بصفة باحث مشارك، لدى المجلس للعمل في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة له، وهو حائز على شهادة الدكتوراه في الفيزياء من جامعة كلود برنارد، ليون، في فرنسا العام 2006. ومن مهامه العمل في مختبر المسرّع الأيوني على تطوير تقانة الميكرو – حزمة في الهواء وفي الفراغ. وتطوير مواد جديدة ذات خصائص عالية لإستخدامها ككواشف حاملة للأشعة المؤينة ودراسة خصائص المواد تحت أشعة غاما، وتطوير طرائق تموضع الرقاق النانوية ودراسة خصائصها.

رولا بو خزام:
بصفة باحث علمي، لدى المجلس في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية التابعة له، وهي حائزة على شهادة الدكتوراه من جامعة "Pau" في فرنسا العام 2011، ومن مهامها إدارة مختبر العناصر النزرة إلى جانب مسؤوليتها عن برنامج ضبط الجودة في المختبرات التحليلية في الهيئة وإجراء بحوث دقيقة في مجالات العلوم البيئية.

مارلين براكس:
بصفة باحث علمي، لدى المجلس للعمل في المركز الوطني للجيوفيزياء التابع له، وهي حائزة على شهادة الدكتوراه بعلوم الأرض والفضاء والبيئة من جامعة جوزيف فورييه، غرونوبل في فرنسا العام 2013. ومن مهامها تقييم الخطر الزلزالي بشكل عام وعلى مستوى المدن بشكل خاص بهدف تحديث قانون البناء الزلزالي.

إنجازات علمية لمحمد صوّان

حاز الدكتور محمد صوّان على جائزة "الأبحاث والإبتكار" للعام 2014 في منتريال في كندا، First Research and Innovation Award – Ecole Polytechnique
والدكتور صوّان من الأكاديميين البارزين في أبحاثه في الهندسة الكهربائية، وهو أستاذ محاضر في جامعة البوليتكنيك في كندا ومدير مركز الأبحاث فيها. وهو قد حاز على العديد من الجوائز وشهادات التقدير السابقة على أبحاثه، كما أن له 15 براءة إختراع مسجّلة. وهو عضو فاعل في العديد من لجان جمعية IEEE العالمية في مجال البحوث الإلكترونية والكهربائية وأستاذ محاضر في العديد من الجامعات في العالم.

في برنامجها "من أجل المرأة في العلم" "لوريال" تكرم 5 فائزات عربيات

في بادرة تكرس مزيد من الإيمان بدور المرأة في المجالات كافة ، كرّمت شركة لوريال بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة - اليونسكو، والمجلس الوطني للبحوث العلمية، تحت عنوان "من أجل المرأة في العلم" زمالة المشرق العربي ومصر، خمس باحثات عربيات، في جامعة القديس يوسف في 28 تشرين الأول ، في حضور وزير الثقافة روني عريجي.

ترأّس لجنة التحكيم رئيس المركز القومي للبحوث في القاهرة الدكتور نبيل صالح، حيث ارتكزت معايير اختيار الخمس فائزات من أصل 58 مرشحة، وفق ممثل "اليونسكو" نزار حسن، على "العمر وأثر البحث العلمي على المجتمع والفئات المستهدفة والابتكار"، فيما اعتبر المدير التنفيذي ل "لوريال" المشرق العربي مالك بكداش أن "الجمال يحتاج إلى العلم والعلم يحتاج إلى النساء، لذا تخصص الشركة جوائز للباحثات في العلم في القارات الخمس".

والفائزات الخمس هنّ: الأستاذة المشاركة في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتورة رحاب نصر، الأستاذة المحاضرة في جامعة بابل الدكتورة سماهر حسين علي الجنابي، الأستاذة المساعدة في جامعة عمّان الأهلية الدكتورة رنا سعيد، الأستاذة المساعدة في جامعة القاهرة الدكتورة نورتان عبد التوّاب، والأستاذة في جامعة القدس الشرقية الدكتورة إلهام الخطيب.

ولفت الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه إلى أن "نسبة الباحثات في العالم العربي تبلغ نحو خمسة وعشرين في المئة من مجمل الباحثين، ونسبة الإناث في مراحل التعليم الجامعي الأولى خمسة وستين في المئة في بعض الدول العربية". وأوضح أن "النساء تتولى إدارة نسبة 11 في المئة فقط من المؤسسات العلمية الدولية"، مبدياً أسفه لكون الدول العربية "لا تعتبر البحث العلمي أولوية في سياسات التنمية والتعليم العالي وبناء اقتصاد المعرفة".

الفائزات.. سيرة وإنجازات

قامت الدكتوره نصر بالتجارب ما قبل السريرية على دواء جديد لمرض ابيضاض الدم النقوي المزمن الذي يصيب نسبة واحد على مئة ألف فرد في العالم. وهي أم لثلاث فتيات وتلقى الدعم العائلي والزوجي لمتابعة البحث العلمي.

وتهدف أبحاث الدكتوره الجنابي إلى تطوير النظم التكنولوجية لتحسين العناية الصحية، كأن تذكر بعض التطبيقات الهاتفية المريض بالإرشادات الطبية أو مواعيد تناول الأدوية ومراجعة الأطباء.

وترتكز البحوث العلمية التي تجريها الدكتوره سعيد على فحص الأدوية، وتطوير التقنيات لفحص العينات وتحديد جرعات الأدوية المناسبة للمريض. منوهة بالقول "أحب ما تفعل، واعمل بجد، ولا تستسلم أبدا".

وتبحث الدكتوره عبد التواب في استجابة المرضى لدواء جديد لالتهاب الكبد الفيروسي «ج» وفق خريطتهم الجينية. وتلاحظ أن جميع المجتمعات، وليست المجتمعات العربية فحسب، تربط صورة المرأة بصورة ربة الأسرة والأم فحسب.

ويهدف المشروع البحثي الذي قدمته الدكتوره الخطيب إلى تحسين صحة الفم والأسنان عند الأمهات الحوامل والأطفال. إذ يؤدي التهاب اللثة، ووجود بعض البكتيريا في الفم إلى إثارة بعض تفاعلات جهاز المناعة في الجسم، ممّا يزيد خطر حدوث الولادات المبكرة أو انتقال العدوى إلى الأطفال بعد الولادة. وتشير إلى نقص في عدد الباحثات في فلسطين وتسليط الضوء أكثر على الباحثين الرجال.

L'Oréal-UNESCO "For Women in Science Levant and Egypt" Program honors five Exceptional Female Scientists

During a high profile ceremony at the USJ – Francois Bassil Auditorium on 28th October 2014, the winners of the L'OREAL-UNESCO "For Women in Science" Levant and Egypt Fellowship were announced. This prestigious celebration of science was organized under the patronage and the presence of HE Minister of Culture M. Raymond Aragi and was attended by key Lebanese figures from the socio-political and science fields as well as Mrs. Sara Ravella, L'Oréal Executive Vice-President Communication, Sustainability, and Public Affairs, and Chief Executive Officer of the L'Oréal Foundation, along with Dr. Nazar Mohamed Hassan, Chief of Science and Technology Unit at UNESCO Regional Bureau for Sciences in the Arab States, and Dr. Mouin Hamzé, Secretary General of the National Council for Scientific Research in Lebanon.

The L'Oreal – UNESCO For Women in Science Levant and Egypt Fellowship Program, launched this year in partnership with the UNESCO Regional Bureau for Science & Technology in the Arab States and the National Council for Scientific Research Lebanon is intended to promote and encourage the role of women from Egypt, Iraq, Jordan, Lebanon, State of Palestine, and the Syrian Republic in the fields of Life & Physical Sciences.

In his word to the audience, **the Minister of Culture M. Raymond Aragi** commented the FWIS program and said: "We are honored to see such a program implemented by a foundation such as the L'Oreal foundation in partnership with UNESCO and CNRS, which are particularly committed to recognize and encourage young talented women scientists, in the Levant and Egypt.

Mrs. Sara Ravella, L'Oréal Executive Vice-President Communication, Sustainability, and Public Affairs, and Chief Executive Officer of the L'Oréal Foundation also commented on the awards: "The FWIS Levant and Egypt Program supports female scientists pursuing research locally, and highlights them as role models for young women in science.

Dr. Nazar Mohamed Hassan, Chief of Science and Technology Unit at UNESCO Regional Bureau for Sciences in the Arab States, stated: "It is heartening to honor the work of these exceptional women in the Levant and Egypt region, as they are today a source of inspiration to the general scientific community, and to other women scientists and to their dedication to

science and strive to advance new solutions in several areas"

Dr. Mouin Hamzé, Secretary General , National Council for Scientific Research in Lebanon (CNRS):
It is a great pleasure for the CNRS Lebanon to be a partner for this exceptional program that empower and highlight women in Science".
Jury President of the "For Women In Science" Levant and Egypt program, **Dr. Nabiel Saleh**: "The program succeeded in bringing a much needed platform to highlight distinct female works in science, given the program's compliance to the highest international standards".

A ceremony in honor of exceptional women
The Jury chose five exceptional Arab women scientists respectively from Palestine, Egypt, Jordan, Lebanon, and Iraq:

- **Dr. Elham Kateeb** (Palestine), from Al Quds University, will continue her studies on innovative methods to improve oral health promotion, early disease prevention, and access to dental care among vulnerable populations in the Palestinian society.
- **Dr. Nourtan Abdeltawab** (Egypt), from Cairo University, will study pharmacogenetics of HCV, studying the effects of host genetics on the outcomes of the new therapy of Hepatitis C virus in the Egyptian population.
- **Dr. Rana Said** (Jordan), from Amman Ahliya University, will further her study of two portions in the field of Biochemistry, Part 1: Development of new sorbents such as MIPs for MEPS to increase the selectivity. Part 2: Application of MEPS for the extraction of pharmaceuticals from biological tissue such as the brain.
- **Dr. Rihab Nasr** (Lebanon), from the American University of Beirut, will proceed with her cancer research on the development of novel potential targeted therapies for tyrosine kinase inhibitors-resistant chronic myeloid leukemia.
- **Dr. Samaher Hussein Ali Al-Janabi** (Iraq), from the Babylon University, will further her study on a Novel Software to Improve Healthcare base on Predictive Analytics & Mobile Services for Cloud Data Centers.

3rd Annual CNRS-L/AUB Ceremony (2014):
Eight AUB PhD Students Receive Doctoral Scholarships from CNRS-L

Honorary ceremony was held on October 1, 2014 to announce the recipients of the CNRS-L/AUB doctoral scholarships.

As in the two previous years, eight awards were given. Currently 24 PhD students are being funded as a result of this award.

The ceremony was opened with a word of welcome by Dr. Rabih Talhouk, the Chairperson of the Graduate Council at AUB. Dr. Ahmad Dallal, Provost of AUB, spoke of knowledge creation as a primary common goal of AUB and CNRS. He also stressed AUB's commitment to graduate studies, research, and PhD programs, illustrating AUB's advancement with figures showing growth in all of these aspects.

AUB President Peter Dorman, along with the speakers, presented certificates to the awardees:

- Ms. Malak Jalal Al Hattab (Civil and Environmental Engineering)
- Mr. Gilbert Badaro (Electrical and Computer Engineering)
- Ms. Crystal Ghantous (Biomedical Sciences)
- Mr. Hussein Kassem (Civil and Environmental Engineering)
- Ms. Nour Kouzayha (Electrical and Computer Engineering)
- Mr. Noel Maalouf (Electrical and Computer Engineering)
- Ms. Farah Saab (Electrical and Computer Engineering)
- and Ms. Sirine Taleb (Electrical and Computer Engineering)

The Lebanese National Council for Scientific Research has resumed its doctoral scholarship program in 1999, starting with a modest number of 15 scholarships per year. Presently, and despite severe government budget reductions, the CNRS is offering some 50 scholarships per year and firmly hopes to see this number increase in the future.

A Memorandum of Understanding was signed two years ago with the American University of Beirut granting 8 annual doctoral scholarships to selected candidates desiring to pursue their PhD studies fully at AUB.

Also in this perspective, the CNRS has signed cooperation agreements with several private universities in Lebanon to offer undergraduate merit scholarships to the first five candidates in Lebanon in the four sections of the baccalaureate official exams, and AUB was the first to sign such an agreement in 2006. Since its inception, the program has benefited 198 laureates out of whom 95 joined AUB. Unfortunately, this year, the program is forcibly suspended, thus preventing outstanding students from benefiting of this unique opportunity.

Lebanese universities, research centers and science policy institutions, together with private enterprises and other societal organizations, are continuously striving to grasp the challenges and opportunities in changing Lebanon into an efficient knowledge-based society. A significant illustration of this is the notable increase in the number of Lebanese publications – in international databases - by approximately 4 folds between 2000 and 2013. Key thematic priorities of these publications were in the fields of Medicine, Engineering and Basic Sciences, and with a distinctive leading role of AUB. Within CNRS Programs, AUB remains the most active partner, receiving this year, 43% of Grant Research Program funds and 25% of PhD Scholarship grants.

Mouïn Hamzé

سيرين طالب متفوقة في الثانوية العامة ومنحة دكتوراه

نالت الطالبة سيرين طالب، منحتين متعاقبتين من المجلس الوطني للبحوث العلمية. فقد نالت العام 2014 منحة المجلس لثلاث سنوات ابتداء من العام 2014 - 2015للحصول على شهادة الدكتوراه في اختصاص هندسة الكهرباء. وكانت نالت المنحة الأولى بعد تفوقها في شهادة الثانوية العامة في العام 2007 – 2008 ولمدة أربع سنوات في اختصاص هندسة الكمبيوتر والإتصالات، والمعلوماتية.

سيرين طالب تتوسط الأمين العام للمجلس ونائب الرئيس للشؤون الأكاديمية في الجامعة الأميركية في بيروت

La Secrétaire générale de l'AUF en visite au CNRS

La Secrétaire générale de l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), Mme Nelly Fesseau, a effectué, jeudi 2 octobre 2014, une visite au CNRS en compagnie de M. Hervé Sabourin, Directeur régional du Bureau Moyen-Orient de l'AUF, de Mme Cynthia Raad, Administratrice régionale et de Mme Sylvie Devigne, Coordinatrice régionale des projets.

Durant la réunion, qui a groupé les membres de la Délégation et le Secrétaire général du CNRS M. Mouïn Hamzé et ses conseillers, les débats ont porté sur la stratégie de l'AUF relative à la recherche scientifique et les possibilités de coopération avec le CNRS dans ce domaine. La visite a été suivie par un déjeuner offert par le Secrétaire général du CNRS en l'honneur de Madame Nelly Fesseau.

21ème Conférence Scientifique Internationale du LAAS

« Horizon 2020: Avancées Scientifiques et Technologiques »

Université Saint Joseph (USJ)
16-17 Avril, 2015

Introduction

La Conférence Scientifique Internationale du LAAS est une conférence annuelle qui se tiendra cette année à l'université Saint-Joseph en collaboration avec le Conseil National de la Recherche Scientifique.

La Conférence Scientifique Internationale du LAAS est un forum pour les chercheurs, leur permettant de présenter et de discuter les résultats de leurs travaux de recherche dans les différents domaines de la science et de l'éducation.

Les axes de recherche de la conférence sont, à titre indicatif:

- Sciences Biologiques, Médicales, Pharmaceutiques et de la Santé
- Chimie et Physique, Théoriques et Expérimentales
- Environnement, Sécurité Alimentaire, et Agriculture
- Mathématiques et Informatique
- Sciences de l'Ingénieur
- Sciences Sociales, Humaines et Economiques
- Sciences de l'éducation
- Science et technologie de la lumière (Année internationale de la lumière- UNESCO)

Les chercheurs libanais et étrangers sont invités à participer à cette rencontre en soumettant les résumés de leur recherche pour une éventuelle intervention orale ou par affichage, dans le programme de la Conférence. En plus des présentations des recherches dans les domaines déjà cités, la 21ème Conférence Scientifique Internationale encourage les présentations sur des problématiques nationales mais également régionales, et voire internationales, telles que: le transfert et l'évaluation des nouvelles technologies, la coopération interuniversitaire, la coopération université-industrie ainsi que les expériences d'enseignement sur les technologies innovantes.

Dates à retenir :

Date limite de soumission des résumés: 2 Mars, 2015

Confirmation d'acceptation du résumé: 20 Mars, 2015

Prix d'excellence du meilleur chercheur

Le LAAS accordera un prix d'excellence à deux chercheurs exceptionnels qui ont réalisé une contribution exceptionnelle à la recherche scientifique aux niveaux national et international.

La remise du prix se tiendra lors de la cérémonie d'ouverture de la 21ème conférence scientifique internationale le 16 avril 2015.

CÉDRE 18ème Appel d'Offre

L'objectif du programme CEDRE est de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires de recherche français et libanais. Il vise à donner une culture scientifique commune à ces deux communautés partenaires. Il a aussi pour finalité de créer des liens durables entre équipes ou laboratoires de recherche. Les soutiens alloués sont destinés à financer en priorité la mobilité des chercheurs engagés dans ces partenariats, en particulier celle des jeunes chercheurs. Les projets sont financés sur deux années. Cette année le dépôt de candidature a été commun aux partenaires français et libanais. L'appel à candidatures était ouvert aux laboratoires de recherche rattachés à des

Tabbal, Hamzé, Cordahi, Jammal, Assaf

établissements d'enseignement supérieur, à des organismes publics de recherche ou à des entreprises. Les évaluateurs ont porté une attention particulière aux projets qui intègreront et favoriseront la participation active et la mobilité des jeunes chercheurs, doctorants ou post-doctorants. Les champs disciplinaires sont éligibles et les projets qui requièrent une approche multidisciplinaire sont recommandés. Toutefois, notamment en raison de leur importance pour le développement de la recherche au Liban.

Le Comité franco-libanais s'est réuni à Paris le 4 - 5 novembre 2014 pour sélectionner les projets du 18ème appel d'offre. Le Comité mixte a évalué les 76 projets qui ont été présentés et ont pu éliminer tous les projets ayant reçus une évaluation B, C ou D. Après délibération 23 projets ont été retenus.

Spécialisation	UL	USJ	USEK	AUB	NDU	Balamand	CNRS	TOTAL
Médecine	3	3	1	1				8
Sciences Sociales		1				1		2
Environnement	3	1	1		1		1	7
Sciences de l'Ingénieur	5		1					6
TOTAL	**11**	**5**	**3**	**1**		**1**	**1**	**23**

O – LiFE Workshop

A workshop was organized at the CNRS – L on 17 – 18 November 2014, in the frame of O – Life activities highlighting critical environmental issues in the Mediterranean basin.
The workshop was animated by Drs. Nicolas Arnaud, Arnaud Martin and Carla Khater.
Three themes were tackled during this workshop:
• Environmental management, water, and biodiversity.

ورشة عمل حول برنامج EranetMed

نظّم المجلس الوطني للبحوث العلمية ورشة عمل حول برنامج EranetMed وأعلن رسمياً إطلاق الإعلان الأول من البرنامج اليورمتوسطي الذي يهدف إلى تمويل مشاريع بحوث مشتركة بين دول أوروبية ومتوسطية في محاور المياه والطاقة والقواسم المشتركة فيما بينهما.
وقد شارك في ورشة العمل حوالي 30 باحثاً من الجامعات العاملة في لبنان ومراكز المجلس البحثية وممثلين عن بعثة الإتحاد الأوروبي في لبنان.
وقد اعتبر الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه أن الإعلان يشكل فرصة استثنائية ومجدية للباحثين اللبنانيين للإستفادة من الإمكانيات العلمية والمادية التي يوفّرها البرنامج خاصة وأن الدول المشاركة فيه قد بلغت 15 دولة وإن الموازنة التي وضعت بتصرفه قد بلغت 13,5 مليون يورو.
كما دعى الدكتور حمزه الباحثين للتعجيل ببناء شراكات علمية مع أقرانهم في الدول الأورومتوسطية مؤكداً أن المجلس الوطني للبحوث العلمية سيدعم المشاريع المقبولة للباحثين اللبنانيين بمبلغ 200 ألف يورو وأنه يتوقع أن تساهم الجامعات في لبنان بمبلغ مماثل لضمان مصداقية التنفيذ والتزام الجامعات بمسيرة البحوث العلمية في لبنان.
كما أكّد السيد مارسيللو موري ممثل الإتحاد الأوروبي (الصورة) اهتمام البعثة في لبنان بزيادة مشاركة اللبنانيين ببرامج الإتحاد الأوروبي وثقته بكفاءة الباحثين في لبنان وقدرتهم على بناء شراكات فعالة مع المختبرات الأوروبية.
تبع ذلك عرض لآلية عمل البرنامج قدّمته كلاً من الدكتوره إليز نجيم والآنسة رولا عطوي ونقاش حول عينية بناء الشراكة والمعايير المعتمدة في اختيار المشاريع.
تجدر الإشارة إلى أن كل المعلومات حول البرنامج متوفرة على صفحة الإنترنيت الخاصة بالمجلس:

www.cnrs.edu.lb

ولمزيد من المعلومات يمكن مراجعة الدكتوره إليز نجيم على العنوان الالكتروني:

enjeim@cnrs.edu.lb

آخر مهلة لتقديم المشاريع هي 2 شباط 2015

First Transnational Call of the ERANETMED Project Joint EU-MPC Research Proposals

The National Council for Scientific Research in Lebanon is happy to announce the official launch of the ERANETMED Joint Transnational Call on November 1, 2014 in the following thematics*:

- **Renewable Energies and Energy Efficiency**
- **Water Resources Management**
- **Energy & Water Nexus**

The call is published on the ERANETMED and CNRS-L Webpages:

www.eranetmed.eu

www.cnrs.edu.lb

All Proposals must be submitted online by the Project Coordinators before the deadline of February 2, 2015 (at 5 PM CET).

Through our EU-MED Networks (ERANETMED and MEDSPRING); the CNRS will be happy to assist in identifying possible partners for proposal preparations.

National Lebanese Contact Persons:

Dr. Elise Noujeim
CNRS-Lebanon
Email: enjeim@cnrs.edu.lb

Ms. Rula Atweh
CNRS-Lebanon
Email: rula.atweh@cnrs.edu.lb

Hoping that all Lebanese Researchers, in the above-mentioned fields, will actively consider joining such an important and timely opportunity in the Euro-Mediterranean Region.

ERANETMED is funded by the European Commission's 7th Framework Programme

ERANETMED

CNRS National Council for Scientific Research

EURO – MEDITERRANEAN COOPERATION THROUGH ERANET JOINT ACTIVITIES AND BEYOND

ERANETMED

DURATION: OCTOBER 2013 – SEPTEMBER 2017

Grant Agreement n° 609475

PARTNERSHIP

CIHEAM- Bari – **International Organization** (COORDINATOR)

TUBITAK – Scientific and Technological Research Council, **Turkey** (DEPUTY COORDINATOR)

- DGRSDT, Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique - **Algeria**
- RPF, Research Promotion Foundation – **Cyprus**
- ASRT, Academy of Scientific Research & Technology - **Egypt**
- MHESR, Ministry of Higher Education and Scientific Research - **Egypt**
- ANR, Agence Nationale de la Recherche - **France**
- CNRS-F, Centre National de la Recherche Scientifique - **France**
- BMBF, Bundesministerium fuer Bildung und Forschung - **Germany**
- DLR, International Bureau of the German Federal Ministry of Education and Research – **Germany**
- GSRT, General Secretariat for Research & Technology - **Greece**
- NHRF, National Hellenic Research Foundation - **Greece**
- CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche - **Italy**
- MIUR, Ministero per l'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - **Italy**
- RegPUGLIA, Coordinamento Politiche per lo Sviluppo Economico, Lavoro e Innovazione Regione Puglia – **Italy**
- HCST, Higher Council Science and Technology – **Jordan**
- CNRS-L, Conseil National de la Recherche Scientifique – **Lebanon**
- MCST, Malta Council for Science and Technology – **Malta**
- MENESFCRS, Direction de la Technologie, Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres – **Morocco**
- FCT, Fundação para a Ciência e Tecnologia, Ministério da Educação e Ciência - **Portugal**
- AGAUR, Agency for Management of University and Research Grants, Government of Catalunia- **Spain**
- CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas – **Spain**
- MINECO, Ministerio de Economía y Competitividad - **Spain**
- MHESRT Tunisian Ministry of High Education and Scientific Research – **Tunisia**

ABOUT ERANETMED

The main aim of the 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. ERANETMED is a EU-funded project (FP7 capacities)

MAJOR ACTIVITIES

1) Establishing a framework for communication and coordination of programme owners and managers related to S&T cooperation.
2) Launching joint calls on the relevant societal challenges in the Region.
3) Strengthening Euro-Mediterranean R&I Cooperation promoting joint activities.
4) Developing joint funding schemes between MS/AC and MPC.
5) Building synergies and coherence for long-term and stable Euro-Mediterranean cooperation in research and innovation.

EXPECTED IMPACTS

- Reduced fragmentation in the European Research Area.
- Implemented joint activities.
- Achieved critical mass, to ensure the better use of scarce resources.
- Developing common response to common problems and challenges.
- Spreading excellence, exploiting results, disseminating knowledge.

JOINT CALL ON:

Renewable Energies, Water Resources and their connections for the Mediterranean Region

Total amount of the call: 13,420,000.00€

Joint transnational research call of ERANETMED co-funded by the following Euro-Mediterranean countries: Algeria, Cyprus, Egypt, France, Jordan, Germany, Greece, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Portugal, Spain, Tunisia, Turkey.

IMPORTANT DATES

- Launching of the call: **1 November 2014**
- Deadline for submission of proposals: **2 February 2015**
- Informing applicants on call results: **30 August 2015**
- Estimated starting date of projects: **End of February 2016**

THEMES AND SCIENTIFIC SCOPE

Renewable energies and energy efficiency **(call identifier JC-ENERGY-2014)**
Water resources management **(call identifier JC-WATER-2014)**
ENERGY-WATER nexus **(call identifier JC-NEXUS-2014)**

ACTIONS ADDRESSED

Collaborative research
Innovation
Capacity building
Mobility

CROSS-CUTTING ISSUES

Socio-economic
Governance
ICT
Gender

ERANETMED National Contact points in Lebanon

Dr. Elise Noujeim, CNRS-Lebanon, enjeim@cnrs.edu.lb
Ms. Rula Atweh, CNRS-Lebanon, rula.atweh@cnrs.edu.lb
01-840260

COORDINATOR: **CIHEAM Bari**
Via Ceglie, 9 – 70010 Valenzano, Bari, Italy
Phone: +39 0804606208 - bogliotti@iamb.it

www.eranetmed.eu
https://www.facebook.com/eranetmed?ref=hl