

## العدد الفصلي الرابع للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

Translated by: S.Salama-EAEA-EGYPT

ديسمبر 2014

رقم (4)

### الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) في المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية الثامن والخمسين

(من اليسار إلى اليمين: فرانز كيبرت، رينات سيزارونسكي، ألفريد هيفنر في كشك الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)) لعام (2014).

عُقد المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية الثامن والخمسين (58) في الفترة (22 - 26) سبتمبر عام (2014) بفيينا؛ العاصمة النمساوية الساحرة. وفي هذا المؤتمر الدولي الهام تقابل ما يربو عن (3000) مندوب ممثلين لعدد (162) دولة من الدول الأعضاء في الوكالة، والمنظمات الدولية، وأيضاً المنظمات غير الحكومية؛ وذلك لمناقشة مجموعة من الموضوعات الأساسية، ومنها الأمان الإشعاعي. ومثل الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) في هذا المؤتمر رئيسة الرابطة السيدة (رينات سيزارونسكي)، وعضو المجلس التنفيذي السيد (ألفريد هيفنر). وقد تولى السيد (فرانز كيبرت) مسئولية رعاية حجره الاستعلام الفني الصغيرة المخصصة للرابطة، ولكونه أحد أعضاء فريق العلماء الشباب والمهنيين المحترفين من جمعية الوقاية الإشعاعية النمساوية (OVS) فقد نجح بفضل هذين العاملين - الشباب والمهنية - في تقديم المعلومات المطلوبة عن أنشطة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) إلى الأشخاص المهتمين بلباقة ودقة تثيران الإعجاب. ومن المقرر أن يتم عقد مؤتمر الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) الرابع عشر (14) المقبل في كيب تاون العاصمة التشريعية لجنوب أفريقيا، ذات الطبيعة الخلابة، وذلك في العام القادم (2016)، وبالطبع فقد كان هذا المؤتمر القادم حاضراً - وبفورة - كونه عنصراً أساسياً في المناقشة.



#### في هذا العدد:

1. الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) في المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية الثامن والخمسين.
2. مؤتمر الوقاية الإشعاعية للمهنيين تحت رعاية الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)، ومنظمة العمل الدولية (ILO).
3. جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA).
4. مؤتمر الإربا الإقليمي الإفريقي الرابع (4) للوقاية الإشعاعية (AFRIRPA04).

#### مسئولي الإربا:

الرئيس: كريستوفر كليمنت

نائب الرئيس: برنارد ليجان

#### المحررين:

شون شانج لي + على شون شترين

الاتصال بالجمعيات المرتبطة:

أنلين جاو

مديري الموقع الإلكتروني:

أندي كرم + كريس مالكوم صن

مديري وسائل الإعلام الاجتماعية:

سيفين ناجلس + كريس مالكوم صن

مراجعي الوسائل الإعلامية:

ميلاني ريكارد

رالف توماس

سيفين ناجلس

يانج كي ليم

دونكن ماك كلوري

داي سوكي شجي ياما

تشانغ ووي

وبدأت فعاليات المؤتمر العام برسالة من الأمين العام للأمم المتحدة السيد (بان كي مون). ومن الموضوعات الهامة التي تم طرحها وتناولها خلال فقرات المؤتمر المختلفة الأمان النووي، وتضمنت المناقشات سبل تقويته وتعزيزه في الدول الأعضاء. وحول المائدة المستديرة نُوقشت أدوار وفرص المرأة في العلوم والتكنولوجيا النووية، حيث أن هناك نقص ملحوظ للمرأة العاملة في هذه المجالات الحيوية. ولكن الموضوعات النووية لم تكن هي فقط البارزة في الجدول الزمني لمختلف الأحداث الجانبية خلال المؤتمر؛ فقد نُوقشت المسائل الطبية أيضاً، وعلى سبيل المثال - لا الحصر - فقد تم تناول موضوع الحد من التصوير التشخيصي الذي لا لزوم له في المجال الطبي.

ومن السمات المميزة لكل مؤتمر عام انعقاد ما يُسمى (الملتقى العلمي) به. وكان موضوع الملتقى العلمي هذا العام النفايات المشعة: (مواجهة التحدي - العلوم والتكنولوجيا لإعداد حلول آمنة ومستدامة). كان الموضوع الرئيسي للمحاضرات - والمناقشات التي دارت حولها - هو التأكيد على أهمية اتباع نهج متكامل لإدارة النفايات المشعة، منذ نشأتها نتيجة الأنشطة الإشعاعية والنووية المختلفة وحتى التخلص الآمن منها، بما في ذلك الوضع في الحسبان التطورات المستقبلية المحتملة. ومن الأمور التي نجحت في جذب الانتباه بطريقة ملفتة تلك التكنولوجيات الفنية الجديدة التي عرضتها بعض الدول الأعضاء بعد تجربتها لديها، والتأكد من إيجابياتها مقارنة بالتكنولوجيات المتداولة حالياً، وقامت الشركات المختصة بإظهارها بطريقة مبهره، وذلك في المعارض المتعلقة - بشكل رئيسي - بجوانب الهندسة النووية الأساسية.

وخلال هذا المؤتمر العام عقد المدير العام الحالي للوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) السيد (يوكيا أمانو) - الذي تولى مقاليد الأمور خلفاً للمصري د. محمد البرادعي منذ يوليو 2009 - مع رئيسة الإربا الدولية السيدة (رينات سيزارونسكي) اجتماع ثنائي، ناقشا فيه مهمة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، ورؤيتها لتحقيق أهدافها، والدور المحوري الذي تلعبه؛ بالثمانية عشرة ألف (18000) خبير في الوقاية الإشعاعية المنتشرين في جميع بقاع العالم، وكيفية توفير النتائج التي يمكن الحصول عليها من ممارسي الوقاية الإشعاعية في شتى البقاع، وسبل التعاون المستقبلي بشأن الإبلاغ عن المخاطر، والتواصل الواعي مع الجمهور، بواسطة المؤهلين تأهيلاً مناسباً، وتعزيز التعاون في تنفيذ أساسيات الأمان كما تنص عليها مطبوعات الوكالة الدولية للطاقة الذرية؛ وذلك عن طريق الإلمام بمتطلبات الأمان، ونقل أدلة الأمان من الحيز النظري الافتراضي إلى الواقع العملي الفعلي. وفي نهاية هذا الاجتماع الثنائي دعت رئيسة الرابطة السيدة (رينات سيزارونسكي) السيد (يوكيا أمانو) لحضور افتتاح مؤتمر الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) الرابع عشر (14) المقبل في كيب تاون الجنوب إفريقية، والمشاركة في الاحتفال بالذكرى الخمسين (50) للإربا الدولية.

#### مواقع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)

#### على شبكة الانترنت الدولية



<https://www.facebook.com/IRPA0>



<https://twitter.com/IRPA>



[www.irpa.net](http://www.irpa.net)

## جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA)



[ قدم الصور والنصوص السيد (جيف دوفياك) رئيس جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA) ]

تكونت جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA) عام (1979)، وتم إدراجها في الاتحاد الكندي الفيدرالي كمنظمة غير هادفة للربح في عام (1982)، ومنذ ذلك التاريخ والجمعية الكندية تشارك بمنتهى الفعالية في أنشطة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، وتمثل صوت الخبراء والمهنيين الكنديين العاملين في مجال الأمان الإشعاعي. ويسعى أعضاء جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA) جاهدين لضمان الاستخدام الآمن للإشعاع من خلال توفير المعرفة العلمية الكافية، والتعليم المناسب، والخبرات المؤهلة، وتوجيه السياسات العامة للوقاية الإشعاعية.

وقد بذلت الجمعية جهوداً مضمّنة لضمان أن تتأتي العضويات من مختلف المحافظات كلما أمكن، وأن تمثل العديد من التخصصات والأنشطة ذات الارتباط بالوقاية الإشعاعية (بما في ذلك المؤسسات الأكاديمية، والطبية، والحكومية، والصناعية، والمرافق النووية، وغيرها). ويمراجعة الواقع اليوم يتضح أنه يتوافر لدى جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA) عدد يبلغ (43) من المهنيين المسجلين في الأمان الإشعاعي، تم الموافقة عليهم من الجهة الاعتمادية (CRPA R)، وعدد شركات يصل إلى (23) شركة أعضاء، وفوق ما يزيد عن (300) من الأفراد، من بينهم عدد (15) فرد من لجنة الأمان النووي الكندية (CNSC). وفي الآونة الأخيرة شكلت لجنة الأمان النووي الكندية (CNSC) فريق عمل للعمل مع الجمعية؛ بهدف التعاون في تحديد وتنفيذ الحلول داخل مجتمع الوقاية الإشعاعية الكندي؛ من أجل تعزيز وتطوير ثقافة الأمان الإشعاعي، مع إبداء الاحترام الشديد والفهم الواعي للفوائد التي تنعكس على أصحاب المصلحة من العاملين في المجال الإشعاعي، وبما يتناسب مع توقعاتهم من تلك اللجان المتخصصة والجهات المعنية. ولمن يبغى المزيد من المعلومات عن جمعية الوقاية الإشعاعية الكندية (CRPA) فإنه يمكنه الحصول على ما يشاء منها عبر زيارته لموقع الجمعية على شبكة المعلومات الدولية من خلال الرابط التالي: [www.carpa-acrp.org](http://www.carpa-acrp.org)، والذي يتيح كافة المعلومات المطلوبة باللغتين الإنجليزية والفرنسية.

مؤتمر الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)، ومنظمة العمل الدولية (ILO) في الوقاية الإشعاعية المهنية

نظمت الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)، ومنظمة العمل الدولية (ILO) (المؤتمر الدولي في الوقاية الإشعاعية المهنية: تعزيز حماية العاملين - الثغرات والتحديات والتطورات)، وذلك في المقر الرئيسي للوكالة بفيينا عاصمة النمسا وأكبر مدنها ذات النسيم العليل، في الفترة (1 - 5) ديسمبر 2014. والتفاصيل كاملة متاحة عبر الرابط التالي:

<http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/46139/International-Conference-on-Occupational-Radiation-Protection-Enhancing-the-Protection-of-Workers-Gaps-Challenges-and-Developments>



تقرير عن مؤتمر الإربا الإقليمي الإفريقي الرابع (4) للوقاية الإشعاعية (AFRIRPA04)

(قدم الأخبار والصورة السيد أ. د / محمد أحمد محمود جمعة، رئيس إربا مصر)



عُقد مؤتمر الإربا الإقليمي الإفريقي الرابع (4) للوقاية الإشعاعية (AFRIRPA04) خلال الفترة (13-17) سبتمبر 2014 في مدينة الرباط العاصمة المغربية الساحرة، ذات الشواطئ الأطلسية الممتدة الخلابة. وأتى هذا المؤتمر الرابع في أعقاب المؤتمرات الثلاثة السابقة، والتي حققت النجاح المنشود، وكان أولها (AFRIRPA01)، هذا الذي عُقد في جوهانسبرج بجنوب أفريقيا عام (2003)، وأعقبه المؤتمر الثاني (AFRIRPA02) الذي عُقد في مدينة السحر والجمال الإسماعيلية المصرية سنة (2007)، وتلاههما المؤتمر الثالث (AFRIRPA03) عام (2010) في نيروبي عاصمة كينيا، هذه المدينة ذات العبق الخاص، والتي تأسست سنة (1899). وحيث أنى قمت بتنظيم المؤتمر الثاني (AFRIRPA02) فقد كنت شديد السرور لمشاركتي في المؤتمر الرابع (AFRIRPA04).

وقد حضر هذا المؤتمر بالرباط أكثر من (200) مشارك. وشاركت في أنشطته المتنوعة العديد من المنظمات الدولية، وكذلك الجمعيات الإقليمية والوطنية ذات الصلة بالوقاية الإشعاعية. ومن المنظمات الدولية التي تواجدت بقوة في المؤتمر الرابع: الإربا الدولية (IRPA)، والوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، ومنظمة العمل الدولية (ILO)، وكذلك لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بدراسة آثار الإشعاع الذري (UNSCEAR)، وأيضا المنظمة الدولية للفيزياء الطبية (IOMP)، وأخيرا (البانص) خدمة الشبكة المهنية، والتي تعمل كمنصة للشبكات المستخدمة للاتصالات المهنية (PNS). ومن جمعيات الإربا الإفريقية التي شاركت في المؤتمر جمعيات جنوب إفريقيا، ومصر، وأفريقيا الشرقية، والمغرب بالطبع؛ فهي الدولة المضيفة، والكاميرون، وتونس الخضراء، علما بأنها التحقت بالرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) في سبتمبر (2014).

وراء كل نجاح أشخاص أدوا أدوار أساسية في هذا النجاح، والأشخاص الرئيسيين الذين يُعزى إليهم نجاح هذا الحدث الهام هم: السيدة د. (رينات سيزارونسكي) رئيسة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، والسيد (ب. تيجان) نائبها لشؤون المؤتمرات، والسيد د. (ب. ليجوين) أمين الإربا الدولية، ود. (إي. جاليكو) عضو مجلس إدارة الإربا الدولية، ومن منظمة الصحة العالمية د. (إم. بيريز)، بينما مثل المنظمة الدولية للفيزياء الطبية د. (إف. نيلسين)، ومن الوكالة الدولية للطاقة الذرية السيد (أي. شداد)، ومن منظمة العمل الدولية شارك (إس. نيو)، بينما كان مندوب لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بدراسة آثار الإشعاع الذري هو السيد (إف. شانون). هذا بالإضافة إلى الزملاء المغربية، وهم: السيد أ. د / (أ. شكري)، والسيد أ. د / (أ. كي. حكم)، السيد أ. د / (أحمد بن صديق)، وصاحب المجهود الوافر والمسارعة المنظمة العلمي للبرنامج السيد د. (جي. تي. هاريس) من الولايات المتحدة الأمريكية.

ومن بين أنشطة المؤتمر العديدة والثرية التي غطت مختلف موضوعات الوقاية الإشعاعية تم تقديم دورات تشييطية بصفة يومية، ومحاضرات عامة، بالإضافة إلى المحاضرات المنبثقة من الأوراق البحثية التي تم قبولها مسبقا للمشاركة في المؤتمر، وورش العمل المتعددة، ومنتدى جوائز العلماء الشبان ذا الأهمية الخاصة. ومن الموضوعات الهامة التي تم طرحها في تلك الأنشطة المتناينة كافة مجالات الوقاية الإشعاعية، وكذلك الفيزياء الطبية، وأمن المواد المشعة، ناهيك عن التعليم والتدريب في مجال الوقاية الإشعاعية. والأمر الجدير بالذكر أنه لم يتم عرض موضوعات مرتبطة بالإشعاع غير المؤين؛ لأنه لم يكن مدرجا - من الأساس - كموضوع في أنشطة المؤتمر. وقد استغلت هذا المحفل الكبير العديد من شركات الأجهزة العلمية؛ فقام ممثلوها بعرض منتجاتها ذات الصلة بالوقاية الإشعاعية، والتي نالت متابعة دقيقة من السادة المشاركين.

وفي النهاية نقدم جزيل الشكر للسيد الأستاذ الدكتور شكري، رئيس المؤتمر، والذي بذل قصارى جهده - على مدى زمني طويل - لتقديم مثل هذا المؤتمر الناجح. وبالنسبة لمواد المؤتمر العلمية فعلى الموقع الإلكتروني للمؤتمر (afiripa04.com) تتوفر كافة المحاضرات والصور المختارة من أنشطته المختلفة. ومن المقرر أن يتم عقد المؤتمر الخامس (5) في تونس الجميلة، وذلك في عام (2018).