



IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



يونيو 2026

العدد # 50



في هذا العدد:

- 2- رسالة من المحررين - عددنا الخمسون!
- 4- ترشيحات لجائزة سيفرت SIEVERT AWARD لعام 2028
- 5- تحديثات للجمعيات المشاركة - الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية
- 8- المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA IN LIVERPOOL
- 11- الفعاليات القادمة

رسالة من المحررين

العدد الخمسون من نشرة الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA Bulletin)

قبل ما يزيد قليلاً على اثني عشر عاماً، استكملنا إصدار العدد الأول من نشرة الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA Bulletin. وقد تضمن هذا العدد، الذي جاء في أربع صفحات، عرضاً للأهداف التي دفعت إلى إطلاق هذه النشرة الجديدة، إلى جانب تقديم معلومات عن المؤتمر الدولي الرابع عشر للجمعية (IRPA 14)، الذي كان مقرراً عقده في مدينة Cape Town، فضلاً عن استعراض أبرز المستجدات الصادرة عن اللجنة التنفيذية للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA EC).

كما تضمن العدد الترحيب بانضمام الجمعية الكاميرونية للوقاية الإشعاعية إلى أسرة IRPA، واستعراضاً للمناقشات التي أجرتها الجمعية اليابانية للفيزياء الصحية بشأن قضايا الوقاية من الإشعاع في أعقاب حادثة محطة Fukushima النووية، بالإضافة إلى تقديم معلومات أولية حول أربعة مؤتمرات إقليمية كان من المقرر تنظيمها خلال الفترة اللاحقة.

IRPA Bulletin

March, 2014

No. 01



This Issue...

1. Welcome to the IRPA Bulletin
2. News from the IRPA EC
3. The 14th IRPA Congress
4. News from IRPA AS: CRPS and JHPS
5. IRPA Regional Congresses

Your IRPA CoP

Chair: Christopher Clement
Vice Chair: Bernard LeGuen

Bulletin Editors
Chunsheng Li, Ali Shoushtarian

Associate Societies Liaison
Adelene Gaw

Website Managers
Andy Karam, Chris Malcolmson

Social Media Managers
Sven Nagels, Chris Malcolmson

Media Reviewers
Melanie Rickard
Ralph Thomas
Sven Nagels
Young-Khi Lim
Duncan McClure
Daisuke Sugiyama

Welcome to the IRPA Bulletin



It is a great pleasure to introduce this first issue of the IRPA Bulletin to all 18,000 or so members of the International Radiation Protection Association. IRPA strives to be the international voice of the radiation protection profession. This new quarterly bulletin, although aimed primarily at IRPA members, is an important part of fulfilling this objective.

The renewal of the IRPA Commission on Publications (CoP) has focused on ways to help our members in all 49 Associate Societies learn more about what is going on outside their own countries and regions. Over the last year you may have noticed an overhaul of our website, irpa.net, making it easier and more intuitive to access the information you want. This includes the irpa.net news feed, featured on the front page of the website, and which is more active than ever before. We are also now visible in the social media landscape. You can like IRPA on Facebook, follow IRPA on Twitter, subscribe to the IRPA RSS feed, or register for email updates through irpa.net.

These new media channels are fantastic for rapid and frequent communication, but focus on relatively short messages. This Bulletin complements our other media tools. It is certainly less frequent, being produced quarterly, but this has the advantage of shining light on a few carefully chosen top stories, and in a bit more depth than a 140 character tweet allows. Another advantage is the potential reach, as the intention is that it be translated into many languages. Although English is the working language of IRPA, it is not the first language for many of our members. Our hope is that this Bulletin will help cross language barriers, even if only in a small way.

How is all of this possible? The answer is simple: we draw on the strength of our volunteer members. Members of the CoP come from Canada, France, Germany, Japan, Korea, UK, and the US. We have a crack team of media reviewers watching Associate Society publications and websites in English, French, German, Japanese, and Korean, and passing on items of broad interest to those who manage irpa.net, our social media, and of course this Bulletin.

Would you like to join the team? We need more media reviewers to cover other languages, and volunteers willing to translate this quarterly bulletin. If you are interested contact me at pub_dir@irpa.net.

Christopher Clement
IRPA Publications Director

International Radiation Protection Association



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



<https://twitter.com/IRPA>



www.irpa.net



رسالة من المحررين

العدد الخمسون من نشرة الجمعية الدولية للوقاية من الإشعاع (IRPA Bulletin)



IRPA BULLETIN

For RP professionals, by RP professionals

ISSUE #19
October 2018
© IRPA

President's Blog

(Roger Coates, IRPA President)

What an interesting year! We have now had our four Regional Congresses – Latin America (Havana, Cuba), Asia/Oceania (Melbourne, Australia), Europe (The Hague, Netherlands) and finally the African Regional Congress in Tunis. These have all been incredibly successful, with a combined attendance of around 1500 delegates, which is heading towards 10% of the total IRPA community. In addition, I have been fortunate to visit the annual conferences of our RP societies in India, Israel, the UK and the US, which adds about another 2000 delegates to the list.

So, what comes out of all this? Well, it is clear that our profession has a lot of common challenges and common interests, some of which I will outline below.

There are concerns about the future of our profession – where are the next generation of RP professionals coming from? How do we attract enough people and make sure that they are competent? But whilst there are challenges, there is also hope. The number of young persons engaged in these congresses has been enormous, and their enthusiasm and willingness to engage is stunning. We have had regional launches of our Young Generation Network (YGN) at each Congress, and it seems to me that this is a very timely and successful development within IRPA.

لعلكم لاحظتم أن النشرة شهدت على امتداد هذه السنوات، تطوراً ملحوظاً من حيث المضمون والشكل، واتسع نطاق محتواها بصورة تدريجية.

فمنذ صدور العدد الافتتاحي، تناولت النشرة مختلف جوانب أنشطة الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، بما في ذلك تغطية المؤتمرات الدولية (IRPA 15) التي عُقدت في Seoul، وكذلك (IRPA 16) في Orlando، والمؤتمر المقرر عقده في مدينة Valencia بإسبانيا عام 2028، إلى جانب المؤتمرات الإقليمية التي استضافتها مختلف أنحاء العالم. كما استعرضت النشرة ميزانية الجمعية وإدارتها المالية، وقدمت تعريفاً بأعضاء اللجنة التنفيذية، والحاصلين على جوائز الجمعية، وعدد من الكفاءات الشابة الواعدة في مجال الوقاية من الإشعاع. كذلك سلطت الضوء على إنجازات فرق العمل التابعة للجمعية، وقدمت نبذات عن عدد من الجمعيات المشاركة معها، فضلاً عن العديد من الموضوعات والأنشطة الأخرى.

ونأمل أن تكون النشرة قد بلغت مستوى من النضج يعكس تطور دورها ورسالتها، وأن يكون هذا التطور قد اقترن بتوسّع في محتواها بما يجعلها أكثر ثراءً بالمعلومات وأكثر فائدة لقراءها. وإلى جانب الموقع الإلكتروني للجمعية، ومقاطع الفيديو، والتقارير، وسائر منشوراتها، والأخبار الدورية، تُشكل النشرة ركيزة أساسية في منظومة التواصل التي تعتمد عليها الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية مع الجمعيات المشاركة ومع أعضائها.

وبهذه المناسبة، نحتمي بإصدار العدد الخمسين من النشرة، ونطلع بكل تفاؤل إلى الأعداد العديدة التي ستواصل مسيرة هذه النشرة في السنوات القادمة!



فتح باب الترشيح لجائزة سيفرت (Rolf M. Sievert Award) لعام 2028

تُمنح جائزة سيفرت (Rolf M. Sievert Award) تقديرًا للإسهامات العلمية والمهنية المتميزة في مجال الوقاية الإشعاعية، وذلك تخليدًا لذكرى البروفيسور Rolf M. Sievert، أحد أبرز الرواد والقادة في مجال فيزياء الإشعاع والوقاية الإشعاعية. ويُشترط في الحاصل على هذه الجائزة أن يكون من الشخصيات الرائدة ذات المكانة العلمية المرموقة في هذا التخصص.

ومنذ انعقاد مؤتمر IRPA عام 1973، أصبح كل مؤتمر دولي للجمعية يُفتتح بمحاضرة سيفرت (Sievert Lecture)، التي يقدمها الفائز بجائزة Sievert. وفيما يلي قائمة الحاصلين على الجائزة، كما يمكن الاطلاع على محاضرات Sievert التي ألقوها من خلال الموقع الإلكتروني للجمعية [IRPA website](http://www.irpa-awards.org/)

1973 Prof. Bo Lindell (Sweden)	2000 Prof. Dr. Itsuzo Shigematsu (Japan)
1977 Prof. W.V. Mayneord (United Kingdom)	2004 Engr. Abel J. Gonzalez (Argentina)
1980 Dr. Lauriston. S. Taylor (USA)	2008 Prof. Christian Streffer (Germany)
1984 Sir Edward Pochin (United Kingdom)	2012 Dr. Richard Osborne (Canada)
1988 Prof. Dr. Wolfgang Jacobi (Germany)	2016 Dr. John Boice (USA)
1992 Dr. Giovanni Silini (Italy)	2021 Prof. Eliseo Vañó (Spain)
1996 Dr. Dan J. Beninson (Argentina)	2024 Dr. María del Rosario Pérez (Argentina)

سيُمنح جائزة Sievert لعام 2028 خلال مراسم افتتاح المؤتمر الدولي السابع عشر للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA 17)، المقرر عقده في مدينة Valencia بإسبانيا، خلال الفترة من 29 مايو إلى 2 يونيو 2028.

وقبل نحو ثلاث سنوات من انعقاد كل مؤتمر دولي للجمعية، يوجّه نائب رئيس الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية، بصفته رئيس لجنة جائزة Sievert، دعوةً إلى رؤساء جميع الجمعيات المشاركة مع الجمعية (IRPA Associate Societies) وذلك لترشيح من يرونه مستحقًا للجائزة.

وتتولى لجنة جائزة Sievert مسؤولية تقييم الترشيحات المقدمة من الجمعيات المشاركة للجمعية IRPA، واختيار الفائز بجائزة Sievert. ويمكن الاطلاع على التفاصيل الكاملة من خلال الرابط التالي [Annex D to the IRPA Rules](#)

وقد وُجّهت بالفعل الدعوات الخاصة بتقديم الترشيحات لجائزة Sievert لعام 2028 إلى رؤساء جميع الجمعيات المشاركة بالجمعية IRPA، على أن يكون 29 سبتمبر 2026 آخر موعد لتلقي الترشيحات.



مستجدات الجمعيات المشاركة: الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية

المؤلفان:

(Michèle Légaré) هي مسؤولة التواصل مع الجمعيات المشاركة بالجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، ورئيسة لجنة العلاقات الدولية بالجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA)، والرئيسة السابقة للجمعية. كما شغلت منصب المدير التنفيذي ومسؤول الأمان المؤسسي من الإشعاع والليزر في مستشفى Ottawa، كندا.

(Ali Shoushtarian) هو عضو مجلس إدارة الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA)، ومدير إدارة المواد النووية ومسؤول الأمان الإشعاعي للشركاء الإقليميين (Regional Radiation Safety Officer).



بصفتنا عضوين فاعلين في الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية - (Canadian Radiation Protection Association - CRPA)، يسعدنا أن نشارككم بعض المستجدات المتعلقة ببلدنا، كندا.

ومنذ تأسيسها عام 1979، تضطلع الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA) بدور محوري في دعم تطوير المعرفة العلمية وتعزيز سبل نشرها، إلى جانب تشجيع تطبيق أفضل الممارسات العملية الهادفة إلى وقاية الإنسان والبيئة من الآثار الضارة للإشعاع.

وتضم الجمعية أكثر من 300 عضو يمثلون مختلف القطاعات ذات الصلة، بما في ذلك المستشفيات ومؤسسات الرعاية الصحية، والجامعات، وقطاعي الطاقة النووية والتعدين، والجهات الرقابية، إضافة إلى المؤسسات الحكومية على مختلف مستوياتها. ويشكل الأعضاء من داخل كندا نحو 95% من إجمالي عضوية الجمعية، في حين تمثل العضوية الدولية حوالي 5%، وتشمل أعضاء من أستراليا، وأوروبا، والولايات المتحدة الأمريكية.

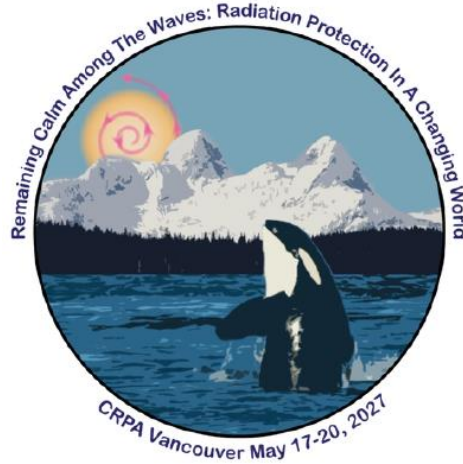
مستجدات الجمعيات المشاركة:

الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية

كان أحدث فعالياتنا الندوة المشتركة لعام 2026 حول الرادون والوقاية الإشعاعية، التي عُقدت في مدينة Saskatoon بمقاطعة Saskatchewan في كندا، ونُظِّمت بالتعاون بين الجمعية الكندية لعلماء وتقني الرادون (Canadian Association of Radon Scientists & Technologists – CARST) والجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (Canadian Radiation Protection Association – CRPA).

وقد جمع هذا التعاون الخبرات والشبكات المهنية الواسعة لمنظمتين رائدتين حريصان على تعزيز الأمان الإشعاعي وترسيخ أفضل الممارسات في هذا المجال. وأسهمت هذه الشراكة في إتاحة مناقشة نطاق أوسع من الموضوعات العلمية والمهنية، إلى جانب تعزيز أواصر التعاون بين أعضاء الجمعيتين، وتيسير تبادل الخبرات والمعارف، والارتقاء بمستوى الوعي بقضايا الوقاية من الإشعاع.

وإذا كنتم ترغبون في التعرف عن قرب إلى مؤتمراتنا والاستفادة من فعاليتها العلمية، فإننا ندعوكم للانضمام إلينا في المؤتمر القادم، الذي سيعقد في مدينة Vancouver الجميلة، بمقاطعة Columbia البريطانية، العام المقبل!



تلتزم الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA) بتعزيز تعاونها على الصعيد الدولي، وقد أبرمت في هذا الإطار مذكرة تفاهم مع الجمعية الصينية للوقاية الإشعاعية (China Society of Radioprotection – CSRP)، وأعقيتها مؤخرًا مذكرة تفاهم أخرى مع الجمعية الفرنسية للوقاية الإشعاعية (Société française de radioprotection – SFRP). ومن شأن هاتين المذكرتين تعزيز المشاركة المتبادلة في المؤتمرات السنوية، وتوسيع آفاق التعاون وتبادل الخبرات من خلال الندوات الإلكترونية وغيرها من الأنشطة العلمية والمهنية المشتركة.

وخلال العام الماضي أيضًا، وقَّعت مذكرة تفاهم بين اللجنة الكندية للأمان النووي (Canadian Nuclear Safety Commission – CNSC) والهيئة الفرنسية للأمان النووي والوقاية الإشعاعية، بهدف تعزيز التعاون وتبادل المعلومات في المجالات المتعلقة بالرقابة والتنظيم النووي.

ومن أبرز الإنجازات الأخرى التي تحققت مؤخرًا:

- إنشاء منحة دراسية (Delmar McCormack Smyth Scholarship)، بالتعاون مع المعهد الكندي للأمان الإشعاعي (Radiation Safety Institute of Canada – RSIC)، والمخصصة للطلاب المستوفين لشروط الأهلية في الجامعات والكليات الكندية. وقد مُنحت في هذا العام 2026 لثلاثة طلاب.
- توقيع مذكرة تفاهم مع الجمعية الأمريكية لاختصاصيي فيزياء الصحة (American Association of Health Physicists – AAHP)، بهدف التعاون في مجالات تدريب وتعليم واعتماد المتخصصين في الوقاية من الإشعاع، ولا سيما اختصاصيي فيزياء الصحة، في كندا.

مستجدات الجمعيات المشاركة: الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية



باشر مجلس إدارة الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA) مهامه للفترة 2026-2027. ويضم المجلس، من اليسار إلى اليمين: (Josip Zic) – الرئيس، (Rhonda Buchy) – مديرة التطوير المهني، (Sheila MacMahon) – الرئيسة المنتخبة، (Ali Shoushtarian) – مدير الاتصالات، (Celia Figel) – مديرة الشؤون الداخلية، (Tara Hargreaves) – الرئيسة السابقة، (Jill Robertson) – مديرة الشؤون الخارجية، (Sue Singer) – السكرتارية التنفيذية، (Tanya Vlaskalin) – أمينة السر، غابت عن الصورة: (Mojgan Soleimani) – أمينة الصندوق.

نبذة عن كندا

تُعد كندا واحدة من أكبر دول العالم مساحةً، إذ تمتد من المحيط الأطلسي شرقاً إلى المحيط الهادئ غرباً، ومن الحدود مع الولايات المتحدة جنوباً إلى المحيط المتجمد الشمالي شمالاً، بحيث تقع أقصى مناطقها الشمالية على بُعد يقل عن ألف كيلومتر من القطب الشمالي. وتحتل كندا المرتبة الثانية عالمياً من حيث المساحة بعد روسيا، كما تمتلك أطول خط ساحلي في العالم.

ورغم اتساع مساحتها، لا يتجاوز عدد سكانها نحو 42 مليون نسمة، يتركز معظمهم بالقرب من الحدود مع الولايات المتحدة، بينما تغطي المناطق البرية الطبيعية غير المأهولة الجزء الأكبر من أراضيها. وتزخر كندا بموارد طبيعية وفيرة، إذ تُعد من أبرز الدول المصدرة للأخشاب، والنفط، والذهب، والألماس، وغيرها من الموارد، فضلاً عن امتلاكها قطاعاً صناعياً متطوراً ينتج طيفاً واسعاً من السلع والمنتجات. كما تتميز بتنوعها الجغرافي الفريد، الذي يشمل جبال الروكي الكندية، والدرع الكندي، والسهول الوسطى، وساحلين يمتدان على المحيطين الأطلسي والهادئ، مما يجعلها من أكثر دول العالم ثراءً من الناحية الطبيعية.

ومن الناحية السياسية، تُدار كندا وفق نظام الديمقراطية البرلمانية في إطار ملكية دستورية. ويتولى Mark Carney منصب رئيس الوزراء، بينما يُعد الملك Charles III رئيس الدولة. وتتكون كندا من عشر مقاطعات وثلاثة أقاليم، وتعتمد اللغتين الإنجليزية والفرنسية كلغتين رسميتين. وتنتشر اللغة الفرنسية بصورة رئيسية في مقاطعتي Quebec وNew Brunswick، وهي اللغة الأم لنحو 18% من السكان، في حين تُعد الإنجليزية اللغة الأكثر استخداماً ويتحدث بها نحو 54% من الكنديين. وباعتبارها واحدة من أكثر دول العالم تنوعاً ثقافياً، يتحدث سكانها أيضاً العديد من اللغات الأخرى، من بينها لغات الشعوب الأولى (First Nations)، والماندرين Mandarin، والكانتونية Cantonese، والبنجابية Punjabi، والإسبانية Spanish، والعربية Arabic.

وإذا أُتيحت لكم فرصة زيارة كندا، فإننا ننصح باستكشاف مدينة Quebec وايضا Montreal للتعرف إلى تاريخ البلاد وتراثها الفرنكوفوني، وزيارة Toronto وكذلك Ottawa بوصفهما مركزين ماليين وسياسيين وثقافيين بارزين، إلى جانب Vancouver التي تتميز بموقعها الطبيعي الخلاب. كما تزخر جبال الروكي Rockies، ومقاطعات الساحل الأطلسي، ومقاطعة Columbia البريطانية، بالعديد من الوجهات الطبيعية والسياحية التي يصعب حصرها.

IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

استضافت الجمعية البريطانية للوقاية الإشعاعية (Society for Radiological Protection – SRP) بنجاح كبير أعمال المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، الذي عُقد في مدينة Liverpool بالمملكة المتحدة خلال الفترة من 1 إلى 5 يونيو 2026. وقد شهد المؤتمر مشاركة أكثر من 1100 متخصص يمثلون 45 دولة، محققاً نجاحاً بارزاً وفق مختلف المؤشرات التنظيمية والعلمية. وفيما يلي نستعرض أبرز المحطات التي شاركها أعضاء الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية ممن حضروا فعاليات المؤتمر.

فريق العمل المعني بالمواد المشعة المتواجدة طبيعياً (NORM)

شهد المؤتمر إعلاناً مهماً من فريق العمل المعني بالمواد المشعة المتواجدة طبيعياً (Naturally Occurring Radioactive Materials – NORM)، تمثل في العرض الرسمي للمسودة النهائية من دليل المواد المشعة المتواجدة طبيعياً (NORM Handbook). ويُعد هذا الإنجاز ثمرة أكثر من ثمانية أعوام من العمل التعاوني المتواصل، الأمر الذي يجعله محطة بارزة تستحق الاحتفاء.

ويستحق كل من (Rainer Gellermann) من ألمانيا وكذلك (Jim Hondros) من أستراليا، بصفتهم الرئيسين المشاركين لفريق العمل، إلى جانب جميع أعضاء الفريق، بالغ التقدير لما بذلوه من جهود أسهمت في إنجاز هذا العمل المرجعي.

ويهدف الدليل إلى تعزيز الوعي بقضايا الوقاية من الإشعاع المرتبطة بالمواد المشعة المتواجدة طبيعياً في القطاعات الصناعية، وتطوير فهم مشترك للمتطلبات والتحديات ذات الصلة، فضلاً عن توفير مرجع تعليمي يخدم طيفاً واسعاً من المستخدمين. كما يتناول التحديات العملية التي تواجه المختصين في مجال الوقاية من الإشعاع في بيئات العمل اليومية، ويسهم في إعداد وتأهيل الممارسين الجدد، ويشجع على تبني حلول عملية تستند إلى تقييم علمي سليم للمخاطر، إضافة إلى دعم المتخصصين في تنفيذ المهام الفنية ذات الطبيعة التخصصية.

وقد أُنِحت المسودة النهائية للدليل [عبر الموقع الإلكتروني للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية \(IRPA\)](#)، إلى جانب نموذج لتلقي الملاحظات والتعليقات يتيح للمهتمين تقديم آرائهم ومقترحاتهم بشأن محتوى المسودة. ومن المقرر أن يُنشر الإصدار النهائي بموجب ترخيص المشاع الإبداعي (Creative Commons License)، بحيث يكون متاحاً للتنزيل مجاناً بصيغة PDF. كما ستتوفر نسخ ورقية من الدليل عبر منصات بيع الكتب المعتمدة، وفق نظام الترخيم الدولي الموحد للكتب (ISBN)، على أن يُخصص جزء من عائدات المبيعات لدعم صندوق تمويل مونتريال (Montreal Fund).



أعضاء فريق عمل المواد المشعة المتواجدة طبيعياً (NORM) يستعرضون نسخة مطبوعة حديثاً من المسودة النهائية لدليل المواد المشعة المتواجدة طبيعياً (NORM Handbook) أمام مقر انعقاد المؤتمر.



IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

فريق العمل المعني بالمرأة في مجال الوقاية الإشعاعية (Women in Radiation Task Group)

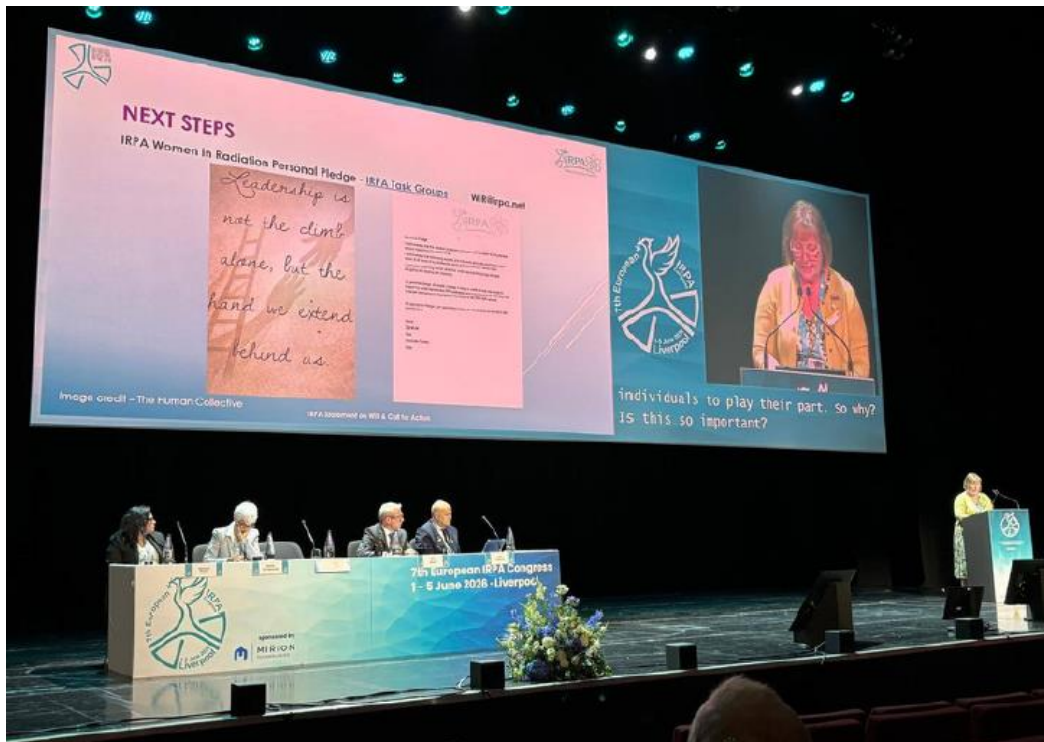
شهد فريق العمل المعني بالمرأة في مجال الوقاية الإشعاعية (Women in Radiation – WiR) خلال الفترة الماضية تطورات مهمة في إطار جهوده الرامية إلى تعزيز دور المرأة في هذا المجال. ففي أواخر العام الماضي، نشر الفريق بيان الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA بشأن المرأة في مجال الوقاية الإشعاعية، إلى جانب الدعوة إلى العمل (Call for Action).

ويهدف هذا البيان إلى تعزيز حضور المرأة وإبراز إسهاماتها في مجال الوقاية من الإشعاع، بما يسهم في تقدير دورها العلمي والمهني، ويحفز الأجيال الجديدة من المتخصصات على الانخراط في هذا المجال وتطوير مسيرتهن المهنية.

وقد تم مناقشة هذه المبادرة بمزيد من التفصيل خلال ندوة إلكترونية عُقدت في مارس 2026، جرى خلالها أيضًا استعراض التعهدات المؤسسية للجمعيات المشاركة والتعهدات الفردية الداعمة لأهداف المبادرة. وتتوفر جميع هذه الوثائق عبر الصفحة الخاصة بفريق العمل على [الموقع الإلكتروني للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية \(IRPA\)](http://WiR@irpa.net)، كما يمكن التواصل مباشرة مع الفريق عبر البريد الإلكتروني WiR@irpa.net :

وخلال المؤتمر، استعرض الفريق ثماني مبادرات رئيسية تشكل محاور عمله، وتشمل: توفير فرص التدريب والتأهيل، وتنظيم الندوات الإلكترونية وورش العمل، وتعزيز شبكات التواصل المهني، ودعم العدالة في فرص التمويل، وتوفير آليات مساندة لرعاية الأطفال، وتعزيز التعاون الدولي، وتطوير السياسات المؤسسية في بيئات العمل، وتنفيذ برامج التوعية والتواصل المجتمعي.

واختتم العرض بالتعريف بعدد من المبادرات الجديدة التي لا تزال قيد التطوير، ومن أبرزها ميثاق المرأة في مجال الوقاية من الإشعاع (IRPA WiR Charter)، والتعهد الشخصي للمرأة في مجال الوقاية من الإشعاع (IRPA WiR Personal Pledge)، وشارة المرأة في مجال الوقاية من الإشعاع (IRPA WiR Badge).



IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

فريق العمل المعني بالتعليم والتدريب

أعيد تشكيل فريق العمل المعني بالتعليم والتدريب عام 2025، ويرأسه هيلكه (Hielke Freerk Boersma)، عضو اللجنة التنفيذية للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA.

وتؤمن الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA بأن التعليم والتدريب يمثلان الركيزة الأساسية لتحقيق منظومة فعالة للوقاية من الإشعاع وترسيخ ثقافة راسخة للوقاية الإشعاعية، ولا سيما في ظل التوسع المتجدد في استخدامات الطاقة النووية، وتقدم القوى العاملة في العمر، والزيادة المستمرة في التطبيقات الطبية للإشعاع، إلى جانب التفاوت في مستوى الوعي بمبادئ الوقاية من الإشعاع بين مختلف دول العالم.



استعرض (Hielke Freerk Boersma) مستجدات فريق العمل المعني بالتعليم والتدريب في مجال الوقاية الإشعاعية، الذي أعيد تشكيله مؤخراً، وذلك خلال كل من منتدى الجمعيات المشاركة والبرنامج العلمي للمؤتمر. وركز العرض بصورة خاصة على التقدم المحرز في أعمال مجموعات العمل الثلاث التي تعمل تحت مظلة فريق العمل، حيث تم استعراض أبرز أنشطتها وإنجازاتها الحالية.

ومن أبرز ما تضمنه العرض الإعلان عن إطلاق سلسلة من الندوات الإلكترونية التثقيفية (Refresher Webinars) التي تنظمها الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، بالإضافة إلى التعاون مع مؤسسة الشبكة الأوروبية للتعليم والتدريب في مجال الوقاية من الإشعاع (EUTERP Foundation) في تنظيم ورشة العمل العاشرة EUTERP، التي عُقدت في معهد (Paul Scherrer Institute – PSI) خلال الفترة من 7 إلى 9 يوليو 2026 بسويسرا، تحت عنوان: النهج القائمة على الكفاءات في الوقاية من الإشعاع (Competence-based Approaches in Radiation Protection). كما عُقد لقاء غير رسمي جمع أعضاء فريق العمل من الدول الأوروبية الذين شاركوا في المؤتمر الأوروبي الإقليمي، بهدف تعزيز التواصل وتبادل الخبرات بينهم. وخلال المؤتمر وفي أعقابها، تلقى فريق العمل ثلاثة ترشيحات إضافية لانضمام أعضاء جدد، في خطوة تعكس تنامي الاهتمام بالمشاركة في أنشطته وتوسيع نطاق أعماله.



الأعضاء الأساسيون لفريق العمل المعني بالتعليم والتدريب



IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

صندوق مونتريال (Montreal Fund)

يُعد صندوق (Montreal Fund) أحد الموضوعات الرئيسية التي تحظى باهتمام خاص خلال كل مؤتمر من مؤتمرات الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، نظرًا لكونه من أبرز المبادرات التي تتبناها الجمعية لدعم مشاركة الطلاب والمهنيين الشباب من الدول النامية في مؤتمراتها الدولية.

وقد شهد منتدى الجمعيات المشاركة نقاشًا مثمرًا حول سبل تعزيز موارد الصندوق واستدامة دعمه. ومن بين المقترحات التي طُرحت، إدراج تبرع رمزي لصالح صندوق Montreal ضمن رسوم التسجيل في المؤتمر الدولي السابع عشر للجمعية (IRPA 17). وقد تم مناقشة هذا المقترح مع اللجنة المنظمة للمؤتمر، التي أبدت تعاونًا كبيرًا ووافقت على تطبيقه من خلال تخصيص مبلغ (10 يورو) ما يعادل نحو 11.6 دولارًا أمريكيًا من رسوم كل مشارك مسجل بالرسوم الكاملة. وبافتراض أن عدد المسجلين في مؤتمر (IRPA 17) سيبلغ 1000 مشارك على الأقل، فمن المتوقع أن يساهم هذا الإجراء في توفير أكثر من 10,000 دولار أمريكي لدعم صندوق تمويل Montreal، بما يعزز قدرته على تمويل مشاركة الكفاءات الشابة من الدول النامية في الفعاليات العلمية الدولية.

وتتوافر كذلك العديد من السبل الأخرى للإسهام في دعم الصندوق. وفي نهاية المطاف، يعتمد استمرار صندوق تمويل Montreal وقدرته على تحقيق أهدافه بصورة رئيسية على سخاء المتبرعين ودعمهم المستمر. ويمكن للراغبين المساهمة في الصندوق إلكترونيًا عبر خدمة PayPal من خلال [الموقع الإلكتروني للجمعية الدولية للوقاية من الإشعاع \(IRPA\)](#).



مستجدات أخرى من منتدى الجمعيات المشاركة

شهد منتدى الجمعيات المشاركة مناقشة عدد من الموضوعات ذات الأهمية الاستراتيجية، من أبرزها:

- دراسة إمكانية استحداث فئة عضوية للشركات والمؤسسات ضمن هيكل العضوية في الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية، أسوةً بما هو معمول به في العديد من الجمعيات المشاركة. ويتطلب اعتماد هذا المقترح موافقة الجمعية العمومية (General Assembly) خلال المؤتمر الدولي المقبل للجمعية.
- عرض مجموعة من التعديلات المقترحة والتحديثات المحدودة على مدونة أخلاقيات الجمعية (IRPA Code of Ethics)، وذلك بهدف مواكبة المستجدات وتعزيز الإطار الأخلاقي المنظم للممارسة المهنية في مجال الوقاية من الإشعاع.
- استعراض التقدم الذي أحرزه فريق العمل المعني بالإشعاعات غير المؤينة (Non-Ionizing Radiation Task Group) في إعداد توصيات مهنية تستهدف المختصين في مجال الإشعاعات غير المؤينة، وتركز على أفضل السبل للتعامل مع تصورات الرأي العام، ومواجهة المعلومات العلمية المضللة، وتعزيز التواصل العلمي القائم على الأدلة.

IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

وأخيراً، إذا فاتكم حضور الكلمة الترحيبية التي ألقاها (Chris Clement) رئيس الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، فيسعدنا أن نعيد تقديمها لكم هنا.



الزميلات والزملاء الأعزاء،

يشرفني ويسعدني، بصفتي رئيساً للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، أن أتوجه إليكم بهذه الكلمة بمناسبة افتتاح المؤتمر الأوروبي الإقليمي السابع التابع لـ IRPA.

وأود في البداية أن أتقدم بخالص الشكر إلى الجمعية البريطانية للوقاية الإشعاعية (Society for Radiological Protection – SRP) وإلى جميع اللجان المنظمة، والمتطوعين، والجهات الراعية، والمتحدثين، والمشاركين الذين أسهموا في إنجاح هذا المؤتمر. فمثل هذه الفعاليات العلمية لا تتحقق بمحض الصدفة، وإنما هي ثمرة سنوات من الالتزام والتخطيط والعمل المهني الدؤوب. وبالنسبة لـ IRPA، أتقدم بخالص الامتنان والتقدير لكل من أسهم في تنظيم هذا الحدث وإنجاحه.

ويعكس شعار هذا المؤتمر، تعزيز التعاون في مجال الوقاية من الإشعاع، جوهر الرسالة التي تضطلع بها الجمعية، والمتمثلة في تعزيز التعاون والتنسيق على المستوى الدولي بين جميع العاملين في هذا المجال، بما يسهم في وقاية الإنسان والبيئة، ويدعم الاستخدام الآمن للإشعاعات المؤينة وغير المؤينة بما يحقق المنفعة للبشرية.

وتستند الوقاية من الإشعاع إلى أسس راسخة من العلم، والخبرة، وحسن التقدير المهني، والثقة. وهذه المقومات لا تتشكل بمعزل عن الآخرين، بل تنمو وتتطور من خلال التعاون المستمر بين الدول، والتخصصات المختلفة، والقطاعات المتنوعة، والأجيال المتعاقبة، وبين المهنيين العاملين في بيئات وتطبيقات عملية متباينة.

ولطالما كانت أوروبا من أبرز المساهمين في تطوير علوم الوقاية من الإشعاع وممارساتها، وفي بناء أطرها التنظيمية، وتعزيز برامج التعليم والتدريب، ودعم الحوار الدولي في هذا المجال. غير أن أهمية هذا المؤتمر الأوروبي لا تقتصر على نطاق القارة الأوروبية فحسب، إذ تمتد آثار النقاشات العلمية والمهنية التي يشهدها إلى المجتمع الدولي بأسره، وتسهم في إثراء الحوار العالمي حول سبل تطوير منظومة الوقاية من الإشعاع، بما يضمن استمرار ارتكازها على أسس علمية متينة، وقابليتها للتطبيق العملي، والتزامها بالمبادئ الأخلاقية، والمحافظة على ثقة المجتمعات التي نعمل من أجل خدمتها.

ومن هنا تتجلى الأهمية المحورية لجمعية IRPA. فهي ليست مجرد إطار تنظيمي يضم الجمعيات المشاركة، بل تمثل منصة عالمية تتيح لمجتمع الوقاية الإشعاعية أن يتحاور، ويتبادل الخبرات، ويقيم ممارساته بصورة نقدية بناءة، ويتعلم من تجارب أعضائه، بما يدعم التطوير المستمر للمهنة.

ومع ذلك، فإن مجتمع المتخصصين في الوقاية الإشعاعية أوسع نطاقاً من العضوية الرسمية في الجمعيات المشاركة مع IRPA. فهناك العديد من المهنيين الذين يقدمون إسهامات قيمة في هذا المجال دون أن يكونوا أعضاء في إحدى تلك الجمعيات. ومن ثم، فإن خبراتهم وتجاربهم تمثل مورداً مهماً ينبغي الاستفادة منه. ومن مسؤوليات جمعية IRPA أن توسع دائرة المشاركة، وأن تتيح الفرصة لسماع الخبرات المهنية القادمة من مختلف مجالات وتطبيقات الوقاية من الإشعاع.



IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية



وتكتسب هذه الرؤية أهمية خاصة بالنسبة إلى المهنيين الشباب. فهم لا يمثلون مستقبل الوقاية من الإشعاع فحسب، بل يشكلون جزءاً فاعلاً من حاضرها أيضاً. إذ يأتون إلى المهنة بمهارات جديدة، وتطلعات مختلفة، واستعداد لطرح الأسئلة المباشرة وتقديم رؤى مبتكرة. والمهنة الراسخة لا تكتفي بالحفاظ على استمراريتها، بل ترحب كذلك بالأفكار الجديدة والنقاشات البناءة التي تدفعها نحو مزيد من التطور. وآمل أن يتيح هذا المؤتمر للمهنيين الشباب فرصاً حقيقية للتعبير عن آرائهم، وطرح تساؤلاتهم، وبناء شبكاتهم المهنية، وتعزيز شعورهم بأنهم شركاء فاعلون في مجتمع الوقاية من الإشعاع على المستوى الدولي.

ويُعد صندوق تمويل Montreal أحد الوسائل العملية التي تعتمد عليها جمعية IRPA لتحقيق هذا الهدف. فمن خلال دعمه مشاركة الطلاب والمهنيين الشباب من الدول النامية في مؤتمرات الجمعية، يحول مفهوم الشمول والمشاركة من مجرد تطلع إلى فرصة حقيقية، تُمكنهم من المشاركة في الفعاليات العلمية، وبناء علاقات مهنية دولية، واكتساب الخبرات، ثم نقل ما تعلموه إلى مؤسساتهم ومجتمعاتهم المحلية. ومن هذا المنطلق، أدعو الجمعيات المشاركة، والمؤسسات، والأفراد القادرين على الإسهام، إلى دعم صندوق تمويل Montreal، بما يتيح لعدد أكبر من الزملاء الشباب الاستفادة من هذه الفرص القيمة.

ويُعد الإسهام في تعزيز الحوار المهني حول النظام الدولي للوقاية الإشعاعية (System of Radiological Protection) أحد أهم الأدوار التي يمكن أن تؤديها IRPA. ومع ذلك، فإن دور الجمعية لا يتمثل في تكرار عمل اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية ICRP أو التحدث نيابةً عنها، وإنما يكمن في توفير منصة تمكن مجتمع الوقاية من الإشعاع من مناقشة هذا النظام وآليات تطبيقه بصورة منظمة وعملية وبناءة.

ويُطبق هذا النظام يومياً من قبل المتخصصين في مجالات عمل متعددة ومتنوعة، وهم الأقدر على تحديد الجوانب التي يسهل تطبيقها، وتلك التي تتطلب على تحديات أو تعقيدات عملية. كما يمتلكون الخبرة التي تمكنهم من التمييز بين المفاهيم الراسخة والفعالة، والجوانب التي قد تحتاج إلى مزيد من التوضيح أو التطوير أو تحسين وسائل التواصل بشأنها.

وترتكز الوقاية من الإشعاع على أسس علمية وأخلاقية راسخة، نظراً لأنها تتعامل مع موازنة دقيقة بين الأدلة العلمية، والحكم المهني، وحالات عدم اليقين، والفوائد، والمخاطر، ومبادئ العدالة. غير أن نجاح هذا النظام لا يتحقق إلا عندما يكون قابلاً للتطبيق العملي في الواقع المهني، وهو ما يجعل الخبرة العملية للمتخصصين عنصراً أساسياً لا غنى عنه في تطويره واستدامته.



IRPA IN LIVERPOOL

المؤتمر الأوروبي السابع للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية

وانطلاقاً من ذلك، فإنني أشجع بقوة الجمعيات المشاركة مع IRPA لتنظيم حلقات نقاش داخل مجتمعاتها المهنية، وعند الإمكان، بالتعاون مع الجمعيات الأخرى. وأدعوكم إلى مناقشة ما أثبتت فعاليته في التطبيق، وما يواجه تحديات في التنفيذ أو في إيصال رسالته إلى المعنيين، وما ينبغي الحفاظ عليه، فضلاً عن استشراف القضايا الجديدة التي تفرضها التقنيات الحديثة، والتوقعات المجتمعية المتغيرة، والظروف الاجتماعية، والتحديات العملية المستجدة.

ولا يتمثل الهدف في أن تتوصل جميع الجمعيات إلى نتائج أو مواقف متطابقة، وإنما في أن تضطلع جمعية IRPA بدورٍ جامعٍ يساهم في بلورة أهم القضايا والتحديات والرؤى والمقترحات التي يطرحها مجتمع المهنة. وفي هذا السياق، يشكل فريق العمل المعني بمراجعة النظام الدولي للوقاية الإشعاعية (IRPA Task Group on the Review of the System of Radiological Protection)، برئاسة - (Claire-Louise Chapple)، آلية مهمة لتجميع هذه الرؤى وتحليلها والاستفادة منها في دعم التطوير المستقبلي للنظام.

كما أشعر بالفخر بما حققته فرق العمل التابعة لجمعية IRPA من إنجازات، ومن بينها الجهود المتواصلة في مجال الإشعاعات غير المؤينة، والبيانات المهمة الصادرة عن فريق المرأة في مجال الوقاية من الإشعاعية (Women in Radiation)، إضافة إلى دليل المواد المشعة المتواجدة طبيعياً (NORM Handbook)، الذي سيُطلق رسمياً خلال هذا المؤتمر. وتمثل هذه المبادرات نماذج واضحة لقدرة الجمعية على تحويل التعاون المهني إلى مخرجات عملية وملموسة تعود بالنفع على مجتمع الوقاية من الإشعاع.

ويأتي هذا المؤتمر ضمن مسيرة أوسع تقودها جمعية IRPA لتعزيز التعاون العالمي. ففي وقت لاحق من هذا العام، ستعقد مؤتمرات إقليمية في مدينة Beijing الصين وإيضاً في مدينة Medellín كولومبيا، كما نتطلع إلى تنظيم المؤتمر الإقليمي الإفريقي خلال عام 2027. وتمثل هذه الفعاليات محطات متتابعة تمهد الطريق نحو انعقاد المؤتمر الدولي السابع عشر للجمعية (IRPA 17)، المقرر عقده في Valencia إسبانيا، في عام 2028. وهذه المؤتمرات ليست فعاليات منفصلة، بل حلقات مترابطة في حوار دولي حول مستقبل الوقاية من الإشعاع.

وفي الختام، أدعوكم إلى الاستفادة القصوى من هذا المؤتمر. فإلى جانب حضور الجلسات العلمية، احرصوا على التواصل مع زملاء لم تنتج لكم فرصة التعرف إليهم من قبل، وابتحثوا عن فرص الحوار مع المختصين من مختلف الدول والقطاعات، وأفسحوا المجال أمام المهنيين الشباب للمشاركة الفاعلة في النقاشات، ولا تترددوا في طرح الأسئلة الجوهرية، ومشاركة خبراتكم العملية، والتفكير فيما ينبغي نقله وتطويره من خلال جمعياتكم الوطنية، ومن خلال جمعية IRPA، وفي إطار المجتمع الدولي الأوسع للوقاية من الإشعاع.

وإذا غادرنا مدينة Liverpool وقد اكتسبنا علاقات مهنية أقوى، ورؤية أوضح للتحديات المطروحة، وثقة متجددة في رسالتنا المهنية، والتزاماً أعمق بالأهداف العملية والأخلاقية التي تقوم عليها الوقاية من الإشعاع، فسيكون هذا المؤتمر قد حقق رسالته، ليس على المستوى الأوروبي فحسب، بل لصالح مجتمع الوقاية من الإشعاع على المستوى الدولي بأسره.

وبالنيابة عن الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA، أتمنى لكم مؤتمراً ناجحاً، حافلاً بالنقاشات العلمية المثمرة، ومصدراً للإلهام والتعاون والمتعة المهنية.



الفعاليات القادمة

المؤتمرات الإقليمية المقبلة التابعة للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA

2026



أرسل لنا أخبارك!

هل لديك أخبار تريد مشاركتها معنا؟ أرسلها إلينا:

cop@irpa.net

سنشاركها عبر أخبار IRPA ونشرة IRPA. عادةً ما تكون القصص في النشرة من 200 إلى 300 كلمة بالإضافة إلى الصور.

نحن نبحث دائماً عن تحديثات من جمعياتنا المشاركة لتسليط الضوء على مجتمعنا. أخبرنا بما كانت تقوم به جمعيتك. الاجتماعات والمؤتمرات والأحداث العامة أو أي أخبار جيدة هي دائماً موضع ترحيب!



لجنة النشر التابعة لـ IRPA:

مسؤول اتصالات IRPA: Dave Niven

محررو النشرة: Andy Karam, Dave Niven

جهة الاتصال مع الجمعيات المشاركة: Michèle Légaré

مديرا مواقع الويب: Dave Niven

مديرا وسائل التواصل الاجتماعي: Sara Dumit & Dave Niven

