



IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



سبتمبر 2024

العدد # 43



تم إلقاء المحاضرة الرئيسية في مؤتمر IRPA-16 بواسطة راند الفضاء المتقاعد Norman Thagard



في هذا العدد:

2. رسائل من رئيس IRPA الحالي والرئيس السابق
4. مؤتمر IRPA-16 بالأرقام
5. الفائزون بجائزة IRPA للشباب المحترفين
6. الفائزون بمنح صندوق مونتريال MONTREAL
7. أعضاء المجلس التنفيذي



Translated by
Mohamed MITWALLI
Mansoura University | IRPA-EGYPT

Revised and supervised by
Mohamed GOMAA
IRPA-EGYPT

رسائل من رئيس IRPA الحالي

CHRISTOPHER CLEMENT



مرحبًا بكم في فترة IRPA الرئاسية 2024-2028 حيث تعزيز المشاركة العالمية في مجال الوقاية من الإشعاع.

يشرفني بشدة أن أخدم كرئيس الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) وذلك في الفترة 2024-2028، والتي تمثل الرئاسة الخامسة عشرة منذ تأسيس الرابطة في عام 1965. وفي حين أن التغيير في القيادة يشير إلى فصل جديد، فإن المهمة الأساسية للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية وتفاني المجلس التنفيذي (EC) يظلان ثابتين ومتلازمين. إن المبادرات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية خلال هذه الفترة ستبني بشكل طبيعي على جهود الفترات السابقة، مما يضمن الاستمرارية والتقدم.

الغرض الأساسي للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية، كما هو موضح في دستورها، هو توفير منصة لمحترفي الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم للتعاون وتطوير هذا المجال. وتشمل أهم وظائفها استضافة مؤتمر دولي كل 4 سنوات ودعم المؤتمرات الإقليمية التي تقام في هذه الأثناء. وفي حين تحظى هذه الأحداث القيمة بحضور جيد دائمًا، يجب أن نظل على دراية بأولئك غير القادرين على المشاركة شخصيًا. سيركز هذا الفصل على إيجاد طرق مبتكرة لإشراك جميع محترفي الوقاية من الإشعاع، بغض النظر عن القيود الجغرافية أو المالية.

إن IRPA هي رابطة من الجمعيات المشاركة، والتي تضم أعضاء من 53 جمعية منتسبة تابعة لـ IRPA في 68 دولة. وتشكل هذه الجمعيات المنتسبة وأعضاؤها العمود الفقري لـ IRPA. وعلى الرغم من وجودنا العالمي، يواجه العديد من المتخصصين في مجال الوقاية من الإشعاع، وخاصة في مناطق مثل أفريقيا وجنوب شرق آسيا، تحديات بسبب غياب الجمعيات المشاركة النشطة في بلدانهم. إن معالجة هذه الفجوات تشكل أولوية ونحن نسعى جاهدين لخلق فرص أكثر شمولاً للمشاركة والتطوير المهني والتعاون. وخلال هذه الفترة، ساستمر في دعم مبادرة أطلقتها العام الماضي بصفتي نائباً للرئيس لدعم الجمعيات المنتسبة المتعثرة وخلق فرص لأعضاء IRPA وغيرهم من المتخصصين في الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم للتواصل والتعاون، والاستفادة من التقنيات الحديثة التي تجعل هذا أكثر جدوى من أي وقت مضى. تظل الأولوية الرئيسية لهذا الفصل هي تعزيز ودعم المهنيين والعلماء الشباب على مستوى العالم، خاصة مع استمرار نمو الطلب على الخبرة في مجال الوقاية من الإشعاع.

من خلال دعم الجمعيات التابعة لـ IRPA وتعزيز التعاون بين المهنيين في جميع أنحاء العالم، سنعمل على تعزيز الجيل الحالي والجيل القادم من المهنيين في مجال الوقاية من الإشعاع، وضمان التقدم المستمر لمجالنا على نطاق عالمي.

Christopher Clement

رئيس IRPA (2024-2028)

رسائل من رئيس IRPA السابق

BERNARD LE GUEN

أفاد رئيس IRPA الجديد Chris Clement؛ أود أن أغتنم هذه الفرصة لمشاركة بعض الأفكار المتعلقة بتجربتي الرائعة معكم على مدار السنوات الأربع الماضية.

مع 19000 عضو، تعد IRPA منظمة مهنية فريدة من نوعها حقًا تغطي جميع المجالات التي يتم فيها استخدام الإشعاع المؤين. عندما أتيت لي الفرصة لتقديم مواقف IRPA نيابة عنكم، فعلت ذلك بتواضع، وبمسؤولية وإرادة لتقديم جميع حساسياتها في القطاعات التي تؤثر علينا جميعًا. كان هذا، على سبيل المثال، هو الحال مع المناقشة حول التطورات المستقبلية في الوقاية من الإشعاع التي اقترحتها اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع (ICRP).



إن هذا المنصب يمنحنا القوة! علينا أن نستمتع، ونجتمع، ونمثل، وندافع، ولكننا أيضًا نقترح، ونشجع، ونبني مع الآخرين، ونفهم وجهات نظر الآخرين، وهو ما يشكل بالفعل نصف الطريق للوصول إلى إجماع! وقد مكنتني هذا المنصب من تكوين صداقات في العديد من البلدان.

إننا نواجه العديد من التحديات: الاستعداد للمستقبل، واستقطاب المزيد من العلماء والمهندسين الشباب في مجال الوقاية من الإشعاع، ولعب دورنا في المناقشات المستقبلية مع اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية ICRP، والشراكة مع المنظمات الدولية الأخرى لتنظيم الأحداث المشتركة. لقد انتهى مؤتمر IRPA-16، ومع ذلك فقد بدأنا بالفعل في الاستعداد لمؤتمرات IRPA الإقليمية لعام 2026!

إن تاريخنا طويل، حيث تحتفل IRPA بالفعل بالذكرى الستين لتأسيسها العام المقبل. يجب أن تستمر IRPA في التطور، وأن تكون أكثر انفتاحًا على الترحيب بالشباب وإعطاء صوت لمحترفي الوقاية من الإشعاع في الدول غير القادرة على تشكيل جمعية مشاركة. إن كوننا صوت المهنيين هو بداية جيدة، ولكن جعلها مسموعة هو الأفضل!

مع أطيب التحيات،

Bernard



مؤتمر IRPA-16 بالأرقام

الآن بعد أن هدأت الأمور وعاد الجميع إلى منازلهم، دعونا نلقي نظرة على بعض إحصائيات المؤتمر الأول بعد جائحة فيروس كورونا COVID.

الحضور:

- حضر 1241 مشاركًا مسجلًا،
- يمثلون 70 دولة
- من جميع القارات الست المأهولة بالسكان

البرنامج العلمي:

خلال جلسات المؤتمر الدولي السادس عشر للبحوث (IRPA) البالغ عددها 43 جلسة (بما في ذلك 6 جلسات للجنة العامة واجتماعان للمناقشة)، ساهم مقدمو العروض من 57 دولة على:-

- 252 عرضًا شفويًا (باستثناء مناقشات اللجنة)
- 400 ملصق / بوستر (على الرغم من سحب 195/ بوستر ملصقًا، غالبًا بسبب مشاكل السفر أو التأشيرة)
- 104 عارضًا امتلأت قاعة المؤتمر

كان من بين الحضور البارزين:

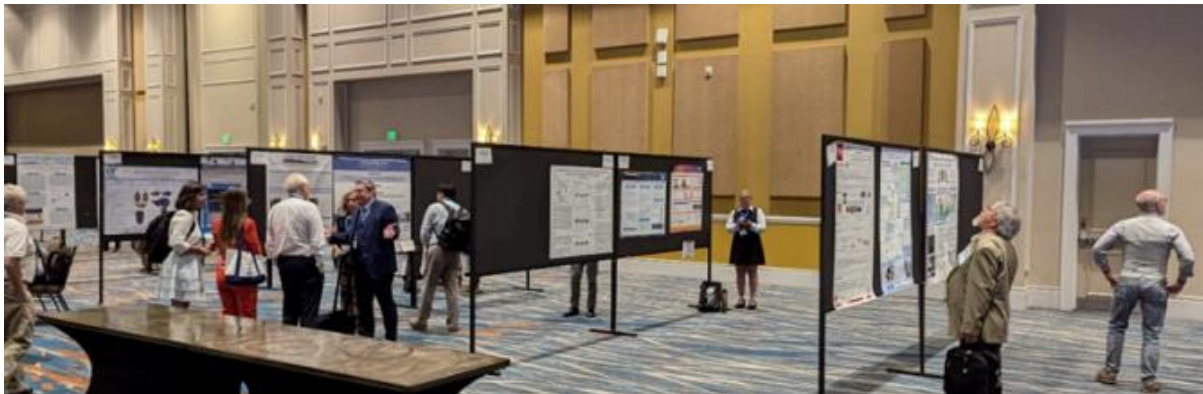
- المتحدث الضيف Norman Thagard (رائد فضاء وأول أمريكي يركب Soyuz capsule ، وأكمل 5 مهام في 140 يومًا في الفضاء)
- الحائزة على جائزة سيفرت Maria del Rosario Perez من الأرجنتين ومنظمة الصحة العالمية
- الفائزون على جائزة المهنيين الشباب
 - الميدالية الذهبية: Gabriel Dupont (فرنسا)
 - الميدالية الفضية: Riya Dey (الهند)
 - الميدالية البرونزية: Francesca Luoni (إيطاليا)

* وشكرًا Renate Czarwinski على جمع كل هذه الإحصائيات!



الحائزة على جائزة سيفرت

Maria del Rosario Perez



الفائزون بجائزة IRPA للشباب المحترفين

الجائزة الذهبية: Gabriel Dupont (فرنسا)

Gabriel Dupont هو شاب متخصص في الوقاية من الإشعاع ويعمل في شركة Atron Metrology. ألقى Gabriel محاضرة في مؤتمر IRPA-16 حول موضوع معايرة أجهزة قياس الجرعات ورصد الإشعاع دون استخدام مصادر مشعة.

الجائزة الفضية: Riya Dey (الهند)



اسمي Riya Dey ، وأنا من الهند. أكملت دراستي الجامعية والدراسات العليا بتخصص الفيزياء. بعد ذلك، انضمت إلى مركز Bhabha للأبحاث الذرية (BARC) في Mumbai كمسؤول علمي. أثناء عملي في قسم الفيزياء الصحية في BARC، حصلت على درجة الماجستير في الهندسة النووية. تشمل مسؤولياتي الأساسية حسابات الوقاية، ومحاكاة الكواشف، ونمذجة نقل المياه الجوفية، ومحاكاة التفاعلات النووية، ودراسات نقل الغبار الجوي والترسيبات.

أعمل حاليًا في مركز السيكلوترون Cyclotron ذي الطاقة المتغيرة (VECC)، حيث أساهم في أبحاث الوقاية من الإشعاع. إلى جانب التزاماتي المهنية، أسعى للحصول على درجة الدكتوراه، حيث يهدف البحث إلى تعزيز فهمنا لكيفية تصرف الجسيمات والغازات المشعة بالشهيق داخل الجهاز التنفسي البشري، وفي النهاية تحسين نماذج قياس الجرعات لتحسين بروتوكولات الوقاية من الإشعاع.

خارج حياتي المهنية، أجد الشغف في الفنون. أعبر عن إبداعي من خلال الرسم والتصوير الفوتوغرافي، والنقاط اللحظات العابرة، وأحيانًا كتابة القصص للمجلات. أستمتع كثيرًا باستكشاف مواقع التراث الثقافي وكشف

تاريخها. بصفتي من عشاق السينما، أستمتع بمشاهدة الأفلام والمسلسلات من مختلف اللغات والأنواع. كلما خرجت، أحب مراقبة الناس والتعرف على قصصهم الفريدة.



الفائزون بجائزة IRPA للشباب المحترفين

الجائزة البرونزية: Francesca Luoni (إيطاليا)



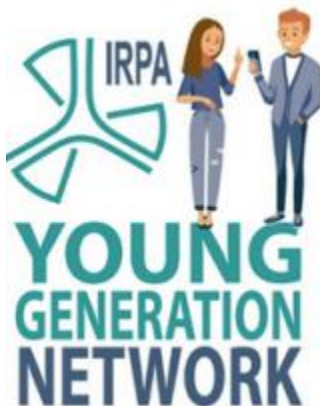
اسمي Francesca Luoni وأنا إيطالية الأصل. تخرجت في الهندسة النووية في جامعة Politecnico di Milano. بعد التخرج، كنت محظوظة بما يكفي للعثور على وظيفة دكتوراه (وباحث ما بعد الدكتوراه) في معهد GSI، في ألمانيا، في مجال الأبحاث التجريبية الأرضية حول الوقاية من الإشعاع في الفضاء. سمح لي هذا بالجمع بين معرفتي بالإشعاع وحيي للفضاء الخارجي.

بعد قضاء 6 سنوات في ألمانيا، انتقلت إلى الحدود بين فرنسا وسويسرا، حيث أعمل حاليًا كباحث في CERN. هنا، أعمل على الوقاية من الإشعاع في مجمع المعجلات.

وبعد انقطاع دام عامًا ونصف العام عن أبحاث الإشعاع الفضائي، أنا على وشك البدء في مرحلة ما بعد الدكتوراه في وكالة ناسا Langley، حيث سأعمل مرة أخرى على الوقاية من الإشعاع في الفضاء.

في وقت فراغي، أحب البقاء على اتصال بالطبيعة قدر الإمكان (لا يوجد كوكب بديل!) وممارسة الأنشطة الخارجية والرياضة. أحب الفن بكل أشكاله. لذلك، أستمتع بالمعارض الفنية والفعاليات الثقافية والمسرح. كانت طريقتي النشطة في المشاركة في هذا بشكل أساسي هي التواصل العلمي والمسرح الارتجالي، حتى الآن.

أحب أيضًا التعرف على الناس وعلم النفس البشري. أشعر بالفضول تجاه الثقافات ووجهات النظر الجديدة.



الفائزون بمنح صندوق مونتريال MONTREAL

يساعد صندوق Montreal التابع لـ IRPA المتخصصين في الوقاية الإشعاعية على حضور المؤتمرات الدولية من خلال توفير منح السفر؛ هذا العام بلغت مساهمات صندوق Montreal 30000 دولار. كتب بعض المستفيدين من صندوق Montreal هذا العام عن أنفسهم وانطباعاتهم عن مؤتمر IRPA السادس عشر. بلغ إجمالي مساهمات هذا العام أكثر من 50٪ من رصيد صندوق Montreal ؛ إذا كنت أنت أو جمعيتك ترغب في تقديم مساهمة، فيمكنك العثور على معلومات حول كيفية القيام بذلك على صفحة [صندوق Montreal على الويب](#).

Pauline Ayoola Atanley (نيجيريا)

أنا الدكتورة Pauline Ayoola Atanley، أكاديمية وباحثة شابة في جامعة Augustine University، Ilara, Epe, Lagos، نيجيريا. اخترت الوقاية من الإشعاع كمهنة بسبب الفهم والبصيرة في دورات الفيزياء الصحية التي درستها أثناء دراستي الجامعية الأولى. كنت مهتمة جدًا بحضور مؤتمر IRPA لأمريكا الشمالية لأنني أردت التعلم والالتقاء والتعاون مع الخبراء في مجال الوقاية من الإشعاع وأيضًا البحث عن فرصة للحصول على زمالة ما بعد الدكتوراه.

لقد ساعدني صندوق Montreal التابع للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية لأنني لم أكن أملك أموالاً شخصية أو تمويل لحضور المؤتمر من نيجيريا. لقد اكتشفت صندوق Montreal عند التسجيل حيث لم أتمكن من تحمل رسوم التسجيل. لقد تمكنت من التواصل مع العلماء والباحثين من جميع أنحاء العالم وأحببت المشاركين الودودين وكذلك البيئة الهادئة التي أقيم فيها المؤتمر. إن صندوق Montreal هو دعم جدير بالشكر ورائع للعلماء في بداية حياتهم المهنية وأولئك من البلدان النامية. أنا ممتن للغاية للفرصة التي أتاحت لي للاستفادة من صندوق Montreal.

Kofi Akyea-Larbi (غانا)

اسمي الدكتور Kofi Akyea-Larbi ، وأنا باحث علمي شاب ومسؤول عن الوقاية من الإشعاع وفيزيائي طبي أعمل مع معهد الوقاية الإشعاعية التابع لهيئة الطاقة الذرية في غانا. يتولى مركزي تدريب واستشارات الوقاية من الإشعاع للعاملين المعرضين للإشعاع في أماكن عملهم ومراقبة العمال المعرضين للإشعاع في أماكن عملهم. أقوم بتدريب العاملين المعرضين للإشعاع في أماكن عملهم على الوقاية من الإشعاع، وإجراء تقييمات السلامة على المرافق الإشعاعية وإجراء مراقبة الجودة على المعدات الإشعاعية.

كان هدفي من حضور مؤتمر IRPA السادس عشر هو مقابلة الخبراء في مجال الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم والتواصل معهم، وكذلك اكتساب المعرفة التي ستكون مفيدة في نمو مسيرتي المهنية.



الفائزون بمنح صندوق MONTREAL

لقد ساعدني صندوق Montreal التابع لـ IRPA في تحقيق هذا الهدف من خلال تزويدي بمنحة سفر كافية بما يكفي لبدء الرحلة لحضور المؤتمر. لقد تعرفت على صندوق Montreal على موقع IRPA الإلكتروني.

كانت بعض اللحظات المفضلة من المؤتمر هي جلسات المعرض والاجتماع والتقاط صورة للمستفيدين من صندوق Montreal.

يعد صندوق Montreal مفيداً جداً لمجتمع الوقاية الإشعاعية لأنه يدعم حضور المهنيين الشباب في مؤتمرات IRPA، وبالتالي تحسين الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم لأن المهنيين الشباب هم مستقبل الوقاية الإشعاعية.



الصف الأمامي، من اليسار إلى اليمين، رئيس IRPA - Christopher Clement ، Joana Otoo (غانا)،
Lonah Moraa (كينيا)، Riya Dey (الهند)، والمسؤول التنفيذي لـ IRPA Bernard Le Guen.

الصف الخلفي، من اليسار إلى اليمين، Calvin Odeny (كينيا)، ورئيس لجنة دعم المؤتمر الدولي Brent Rogers ، والمسؤول المالي لـ IRPA - Sigurður M. Magnússon.



تعرف على المجلس التنفيذي لـ IRPA للفترة 2024 - 2028!

يتولى المجلس التنفيذي مسؤولية الإدارة العامة لشؤون الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية. ويتألف المجلس من ستة أعضاء بحكم مناصبهم (مسؤولين) وستة أعضاء يمثلون الجمعية العامة ويتم انتخابهم من الجمعية العامة. وعند اختيار أعضاء المجلس، يتم مراعاة الحفاظ على التوازن في التمثيل بين الجمعيات المشاركة.



President
Christopher Clement



Vice-President
Ana Maria Bomben



Executive Officer
Bernard Le Guen



Treasurer
Sigurður Magnússon



Vice President, Congress Affairs
Eduardo Gallego



Communications Officer
Dave Niven



Executive Council Member
Joseph Amoako



Executive Council Member
Hielke Freerk Boersma



Executive Council Member
Claire-Louise Chapple



Executive Council Member
Cameron Jeffries



Executive Council Member
Kevin Nelson



Executive Council Member
Michiya Sasaki

Executive Council Support



Assistant to the IRPA President and the IRPA Executive Council
Sara Dumit

سنقوم بإجراء مقابلات مع الأعضاء الجدد في المجلس التنفيذي لـ IRPA على مدار الأعداد القليلة القادمة من النشرة الإخبارية - لذا ترقبوا ذلك!

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 المنتسبة 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

أخبار رائعة! يمكنك الآن التبرع مباشرة لصندوق IRPA مونتريال Montreal من خلال PayPal!

قم بزيارة [صفحة صندوق Montreal](#) على موقع IRPA للحصول على رابط التبرع.

