



نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية

العدد رقم 29

مارس 2021



تصوير مارغريتا تشيريست، الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية

في هذا العدد

2. مدونة الرئيس
3. المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA - RECAP
6. تعرف على اللجنة التنفيذية الجديدة لـ IRPA
10. تحديث عن الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية
12. مستجدات الجمعية المصرية للوقاية الإشعاعية
13. إرشادات IRPA بشأن المشاركة العامة
15. لنكن نصيحة عملية واضحة لمساعدة العلماء على الكتابة بثقة
18. مقابلة كريس كليمنت ICRP 2021
20. الندوات والمؤتمرات القادمة

Translated by
Mohamed Mitwalli
Mansoura University & IRPA-Egypt

Revised and Supervised by
Mohamed Gomaa
IRPA-Egypt

Your IRPA Commission on Publications

IRPA Communications Officer: Andrew Karam; Bulletin Editors: Andrew Karam & Dave Niven; Associate Societies Liaison: Adelene Gaw; Website: Managers Andrew Karam & Chris Malcolmson; Social Media Managers: Sven Nagels & Chris Malcolmson; Media Reviewers: Sven Nagels, Young-Khi Lim & Hattori Takatoshi; Proceedings Advisor: Haruyuki Ogino



مدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN



حضرات أعضاء (IRPA) الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية المحترمين،

في يناير / كانون الثاني الماضي، تسلمت رئاسة IRPA بقدر كبير من الحماس وبدعم من فريق ممتاز من المجلس التنفيذي (EC). خلال هذا الوقت كان السفر فيه صعبًا، تبنى فريق IRPA EC بأكمله الأدوات الرقمية، كما فعل العديد من الآخرين. اتخذنا قرارًا بعقد اجتماع مدته ساعتان تقريبًا كل 6 أسابيع، من الساعة 13:00 إلى 15:00 لمراعاة الفروق الزمنية بين أمريكا الشمالية وأوروبا وأفريقيا وآسيا. هذا صحيح! يضم المجلس التنفيذي حاليًا أعضاء من كل قارة، بحيث يتم تمثيلكم جميعًا.

لقد أنهينا للتو من المؤتمر الخامس عشر IRPA15، ونستعد بالفعل للمؤتمر السادس عشر IRPA16 بمساعدة كيفن نيلسون، نائب رئيس الرابطة الجديد لشئون الكونجرس (المؤتمر). لقد حان الوقت الآن للسيد نيلسون لتعيين ممثلين سينضمون إلى اللجنة المنظمة وبالتالي يصبحون مشاركين نشطين في نجاح هذا المؤتمر.

يجب أن نشيد بالجهود البارزة التي يبذلها زملاؤنا الكوريون. داخل المجلس التنفيذي للرابطة، يعمل أندرو كرم، مدير المطبوعات لدينا، عن كثب مع لجنة IRPA15 لإعطاء فرصة ثانية للحياة للعديد من مقاطع الفيديو في غضون بضعة أشهر. ونقوم بإعادة إطلاق قناة IRPA TV على YouTube بعد تسجيل جميع عروضنا التقديمية لأعضاء IRPA الآن وفي المستقبل" يعد فرصة فريدة لذاكرة مشتركة، والتي ستترك بصمة لأجيال IRPA المستقبلية.

عندما نفكر في مستقبل مهنتنا، فهذه هي الطريقة التي يمكن بها لـ IRPA أن تمهد الطريق لمستقبل التعليم والتدريب لأجيالنا من الشباب. لقد أتاحت لي الفرصة لعقد اجتماعي الأول مع سيلفان أندريس، رئيس لجنة شبكة جيل الشباب IRPA. لقد قمت بتكليفه رسميًا بإعداد تقرير IRPA حول كيفية تحسين استخدام الأدوات الرقمية، والنظر في الكيفية التي يمكن بها لـ IRPA تعزيز مشاركة المعلومات عبر الجمعيات. تجري دراسة استقصائية مثيرة للاهتمام حول شبكة جيل الشباب وسيتم تقديمها بشكل منفصل.

في هذا الصدد، عندما حضرت أول اجتماع لـ IACRS بصفتي رئيس المجلس التنفيذي، قدمت الوكالة الدولية للطاقة الذرية مشروعها الطموح للغاية على منصة NAVIGATOR وطرق وأدوات الاتصال عبر الإنترنت، والتي تم بثها في الاجتماع الأول لـ IACRS. كما تم منح الأطباء الذين يخضعون للتدريب في مجال علم الأورام في فرنسا اليوم -إمكانية الوصول إلى قواعد البيانات التي تضمن إمكانية تحديثها دائمًا وإبلاغهم بالبروتوكولات المناسبة. وتشكل منصات التعلم الإلكتروني المبتكرة هذه حافزًا لمواصلة التطوير المهني والوصول إلى المعلومات.

لقد سرعت أزمة فيروس COVID من استخدام هذه الأدوات، وأنا مقتنع بأنها ستحول نهجنا نحو التطوير المهني المستمر وإنشاء ثقافة قوية للوقاية من الإشعاع. والأمر متروك لنا للتأكد من أن التدريب على الوقاية الإشعاعية في الغد يصبح حقيقة واقعية اليوم.

برنارد لو جوين

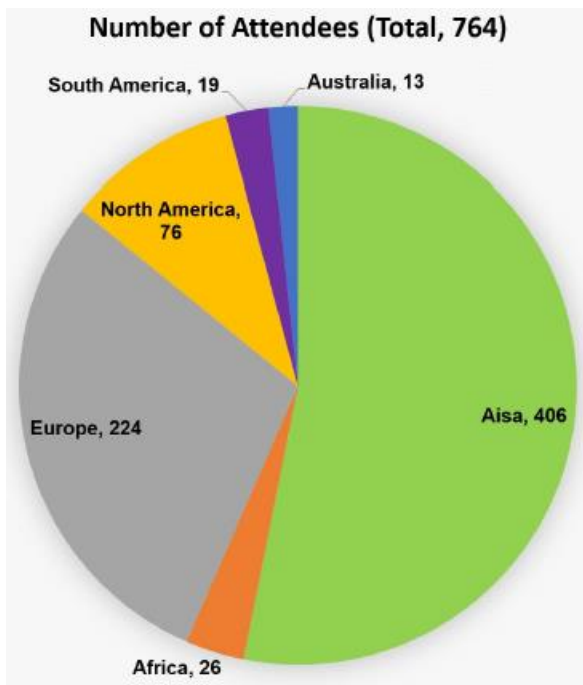
رئيس الرابطة IRPA



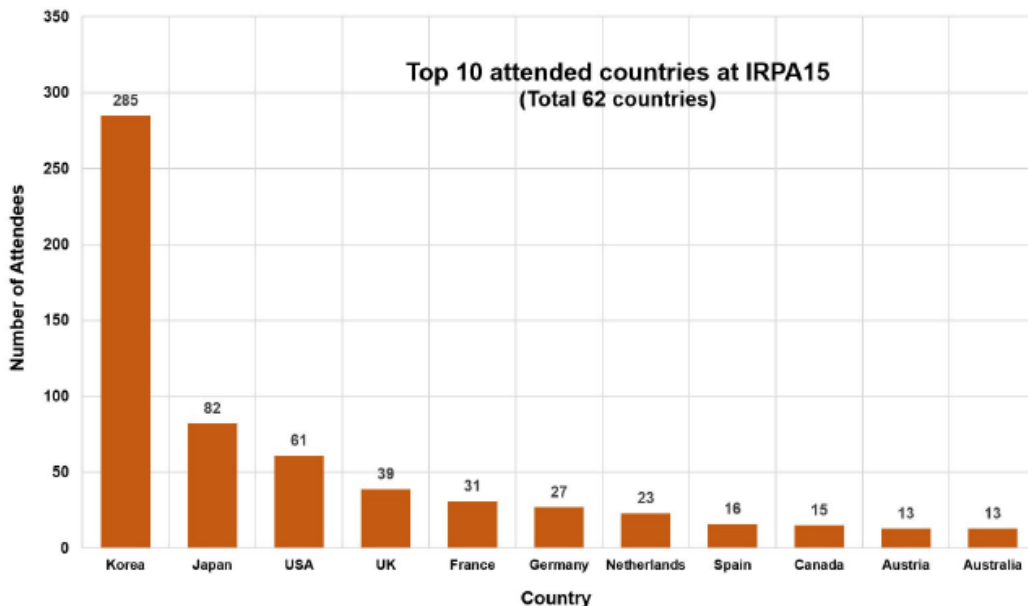
المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA - RECAP

HEE-SEOCK LEE

IRPA15 ICOC SECRETARIAT GENERAL



تم تمديد المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA 15، المخطط أصلاً لمدة ثلاثة أسابيع من 18 يناير إلى 5 فبراير 2021، لمدة أسبوع ووصل بنجاح إلى نهايته في 12 فبراير 2021. كان هناك إجمالي 764 مشاركاً من 62 دولة حول العالم، 406 من الذين كانوا من آسيا، و 224 من أوروبا (الشكل 1). سجلت آسيا وأوروبا أعلى مساهمة في IRPA15 حيث كان حوالي 80 ٪ من المشاركين من تلك القارات. من حيث الدول، كان لدينا أكبر عدد من المشاركين من كوريا بـ 285، تليها اليابان بـ 82 (الشكل 2). كان هناك عدد قليل من المشاركين، 41، من دول آسيوية غير كوريا واليابان. قد يكون هذا بسبب أن العديد من هذه الدول الآسيوية ليس لديها جمعيات للوقاية من الإشعاع، أو حتى إذا كان لديهم، فإنها ليست نشطة بشكل خاص. على الرغم من أننا كنا نتوقع العديد من المشاركين من الصين، إلا أن 11 مشاركاً فقط حضروا بسبب بعض السياسات الوطنية. علاوة على ذلك، بسبب تنظيم خدمة البث في الصين، لا يمكننا إلا أن يكون لدينا عدد قليل من المشاركين.





المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA - RECAP

إحدى السمات الفريدة لـ IRPA15 هي أن جميع الأحداث كانت متصلة بالإنترنت لأول مرة في تاريخ مؤتمرات IRPA. نظرًا لأنه كان على المشاركين أن يكونوا متصلين بالإنترنت من مناطق زمنية مختلفة حول العالم، كان إجمالي عدد المشاركين 50٪ فقط من عدد المشاركين في الماضي، عندما عقدنا المؤتمرات شخصيًا. بالإضافة إلى ذلك، يُفترض أن رسوم المشاركة تمثل عبئًا أكبر نسبيًا من المعتاد. إذا كان من الممكن عقد الكونجرس "عبر الإنترنت" في التاريخ المحدد أصلاً لحدث شخصي، فربما تمكنا من خفض رسوم المشاركة، مما أدى إلى زيادة عدد المشاركين. علاوة على ذلك، اكتشفنا أن العديد من المشاركات قد انسحبت بسبب تأجيل المؤتمر ثمانية أشهر.

عموماً -تم تقديم 544 ورقة و 84 جلسة خلال المؤتمر. نظرًا لأن COVID-19 لم ينته على ما يبدو، فقد طلبنا من جميع المقدمين تسجيل عروضهم التقديمية مسبقًا كجزء من "الخطوة ب"، ولكن أقل من 50٪ من المقدمين أرسلوا النسخة المسجلة من العروض التقديمية قبل الموعد النهائي. بما أن جميع الاستعدادات كانت بحاجة إلى الانتهاء قبل وقت قصير من المؤتمر، فقد واجهت اللجنة المنظمة العديد من الصعوبات. كان هناك ضغط كبير متعلق بالجلسات الحية أيضًا، والتي تمت تجربتها لأول مرة. عمل جميع أعضاء اللجنة بشكل مكثف لمنع المشكلات التي حدثت في الجلسات الحية خلال RP2020 التي استضافتها الوكالة الدولية للطاقة الذرية في نوفمبر الماضي، أو مؤتمر فوكوشيما ICRP الذي استضافه برنامج ICRP في ديسمبر الماضي. لحسن الحظ، كان IRPA15 قادرًا على الانتهاء دون أي مشاكل خطيرة. ومع ذلك، على الرغم من أننا بذلنا قصارى جهدنا للتغلب على قيود المناطق الزمنية المختلفة حول العالم، إذا رأينا الأرقام المتعلقة بالمشاركة في الجلسات الحية، كان عدد المشاركين منخفضًا للغاية باستثناء فترات زمنية محدودة من فترة ما بعد الظهر في أوروبا وفي وقت متأخر من المساء / الليل في آسيا.

عقدت ستة عشر جلسة، بما في ذلك محاضرة سيفرت (الفائز: البروفيسور إيسيو فانو من إسبانيا)، تم عقدها مباشرة عبر الإنترنت، كما تم عقد حفل الافتتاح والختام بشكل منفصل على الإنترنت. على وجه الخصوص، كانت هناك مشاركة نشطة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية، وبرنامج ICRP، وICRU، ومنظمة الصحة العالمية، ولجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري، وشبكة WIN في شكل جلسات مشتركة أو مستقلة (عروض تقديمية أو حلقات نقاش). لقد جذبت جلسة "توسيع التعاطف العام"، وهي إحدى جلساتنا الخاصة، اهتمامًا كبيرًا أكبر عدد من المشاركين. من ناحية أخرى، كان من المؤسف أن نرى أن جلسة "دعوة بون لتحديث العمل" وجلسة "التسامح والمعقولية" وجلسة "تطوير ثقافة RP العملية في المجتمع" كان عدد المشاركين فيها أقل مما توقعنا في الأصل. تم وضع الجلسات الموضوعية، التي تم تجميعها في موضوعات (الأخلاق وثقافة الوقاية الإشعاعية، الاتصال والتفاهم العام، ومستقبل مهنة الوقاية الإشعاعية) في نهاية المؤتمر، وبالتالي كانت مفيدة للغاية في تلخيص كل موضوع. كان هناك أيضًا 23 دورة تنشيطية للمبتدئين والخبراء، وكان لدينا حضور أكثر من 126 مشاركًا في دورات الخبراء.



المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA - RECAP

IRPA15 YSA Winners		
Top Prize	Chiara Magli (University of Pavia, Italy)	
Second Prize	Florian Mentzel (TU Dortmund University, Germany)	
Second Prize	Hannah Wiedner (BZV, Austria)	
Third Prize	Chantoo Choi (Gyeong University, Korea)	

1. Prize 1,500 USD 1. Prize Certificate
2. Prize 1,000 USD 2. Prize Certificate
3. Prize 500 USD 3. Prize Certificate

تم إنشاء شبكة جيل الشاب لأول مرة داخل IRPA في عام 2019، وكان لدينا أول اجتماع لـ YGN في شكل ورشة عمل مشتركة مع JHPS و SRP و KARP في ديسمبر 2019 في مؤتمر JHPS في اليابان. في IRPA15، كانت هناك جلسة مستقلة عن YG تسمى "الابتكار في الوقاية الإشعاعية". بالإضافة إلى ذلك، تم فتح مسابقة YSA (جوائز العلماء الشباب والمهنيين) لأولئك الذين تم ترشيحهم من قبل 22 جمعية منتسبة لـ IRPA من جميع أنحاء العالم (الشكل 4). تم منح الجائزة الأولى الشرفية للسيدة كيارا ماجني، التي تم ترشيحها من الرابطة الإيطالية للوقاية الإشعاعية (AIRP، L'Associazione Italiana di Radioprotezione). وقد شارك الدكتور محمد جمعة في تحكيم أبحاث المشتركين.

من بين الأوراق المقدمة في IRPA15، يخطط فريق نشر IRPA لتقديم البحوث ذوي القيمة الأكاديمية المتميزة إلى مجلة الوقاية الإشعاعية (JRP). كما تمت مراجعة البحوث التي تم ترشيحها من قبل رؤساء كل جلسة واختيارها من قبل أعضاء المجموعة العلمية الأساسية ICPC في كل مجال موضوع. بعد الاختيار، تمت إعادة ما يقرب من 60 ورقة بحثية إلى JRP. ومن المتوقع أيضًا أن تتم التوصية بـ 40 ورقة بحثية إضافية قدمت عروضًا تقديمية ممتازة لمجلة الوقاية وأبحاث الإشعاع (JRPR). سيتم نشر جميع الأوراق العلمية الأخرى باعتبارها مطبوعات مؤتمر IRPA وسيتم تحميلها على علامة التبويب IRPA15 على موقع ويب IRPA.net. أيضًا، نظرًا لأن أمانة المؤتمر استلمت جميع مقاطع الفيديو المسجلة مسبقًا للعروض التقديمية للمؤتمر عبر الإنترنت، وجرى مناقشة كيفية الاحتفاظ بمقاطع الفيديو هذه بما في ذلك سجلات الجلسات الحية بحيث تكون متاحة في أي وقت على IRPA.net. ومن المتوقع أن يتم تحميل مقاطع الفيديو والعروض التقديمية هذه على IRPA.net بحلول النصف الأول من هذا العام.

يتمتع IRPA15 بأهمية كبيرة باعتباره "المؤتمر الأول عبر الإنترنت" والذي قد لا يتكرر مرة أخرى في تاريخ IRPA. مع اقترابنا من نهايته، نود أن نشكر الجميع في لجان العمل ICOC، و ICPC، و ICSC لعملها جيد للتأكد من أن IRPA15 كان ناجحًا، وكذلك جميع المشاركين لدينا، والجمعيات المشاركة من العديد من البلدان حول العالم على دعمهم.





تعرف على اللجنة التنفيذية الجديدة لـ IRPA BERNARD LE GUEN - PRESIDENT



BERNARD LE GUEN, MD, PHD IRPA PRESIDENT

الرئيس الجديد لـ IRPA هو الدكتور برنارد لو جوين. برنارد طبيب بارع، متخصص في الطب المهني، وخبير بارع في الامان الإشعاعي. إن الجوائز التي حصل عليها من كل من المجتمع الطبي ومجتمع الوقاية الإشعاعية هي شهادة على الاحترام الذي يحظى به في كلا المجالين.

يتذكر برنارد عن حياته المهنية المبكرة "لم أنس أبدًا خطواتي الأولى في الوقاية من الإشعاع. كنت قد انتهيت للتو من دراستي في المستشفى، وكنت على دراية بالعلاج الإشعاعي وبالتالي بجرعات عالية، وكطبيب شاب انضممت إلى IRSN (المعهد الوطني الفرنسي للوقاية من الإشعاع والامانة النووي) كمستشار طبي للأطباء المهنيين. منذ الأيام الأولى، طلبت مني IRSN إعطاء دورة تدريبية حول قياس الجرعات الداخلية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، على الرغم من أنني لم أكن متخصصًا على الإطلاق في التلوث الإشعاعي والجرعات الإشعاعية المنخفضة. كنت قد حفظت الدورة على أمل ألا يكون لدى الطلاب أي أسئلة محددة. سارت الأمور على ما يرام وما زلت أشكر IRSN لإعطائي الفرصة للانفتاح على العالم الدولي منذ بداية مسيرتي المهنية. وربما مهدت مهمتي الدولية في هذا اليوم في أن أصبح رئيسًا لـ IRPA ويكون لدي مهنة دولية في ذلك اليوم، من يدري؟"

مثل الكثيرين منا، تأثر برنارد بحادث فوكوشيما عام 2011. "في هذه الفترة التي نتذكر فيها تسونامي الرهيب في مارس 2011 وحادث فوكوشيما، كان الحدث الثاني المهم بالنسبة لي هو نشر تقرير مشترك للأكاديمية الفرنسية للعلوم وأكاديمية الطب. لقد سمحوا لي بقيادة مجموعة عمل معنية بالآثار الصحية لحادث فوكوشيما، وهي طريقة بالنسبة لي أيضًا من خلال هذا الحدث الدرامي للتفكير مع العديد من الخبراء في العديد من المجالات المتعلقة بالوقاية من الإشعاع لتحقيق تقرير مشترك. إنه أيضًا أحد الدروس لـ IRPA، لا نعمل أبدًا بمفردنا ونرى كيف يمكننا من خلال مشاركتنا أن نفكر ونقدم انعكاسًا لزملائنا. هذه التجربة أيضًا هي التي دفعتني إلى اقتراح نيابة عن IRPA على المنظمة الدولية للفيزياء الطبية ومنظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية للطاقة الذرية للعمل معًا على وثيقة حول تعزيز الامان الإشعاعي في الرعاية الصحية كان ذلك خلال المؤتمر الإقليمي IRPA في ماليزيا في عام 2014. ومن خلال توحيد الجهود، نخدم مجتمعنا من المتخصصين في الوقاية الإشعاعية بشكل أفضل."

على مر السنين، شغل برنارد عددًا من المناصب، حيث تقاعد من منصب نائب الرئيس الأول المسؤول عن الوقاية من الإشعاع والسلامة الصناعية في قسم توليد الطاقة النووية في شركة الكهرباء الفرنسية (EDF) واليوم نائب الرئيس المسؤول عن العلاقات الدولية وزميل خبير في الوقاية الصحية والإشعاعية لمجموعة EDF. بالإضافة إلى عمله في EDF، كان برنارد أيضًا نشطًا بشكل مثير للإعجاب في مهنتنا، حيث خدم IRPA في عدد من المناصب بالإضافة إلى عمله كرئيس لمجلس إدارة CEPN، وعمل كعضو في عدد من المجموعات الاستشارية الحكومية، وعضو في المجلس الاستشاري التعليمي لكلية الدكتوراه في علم الأورام في معهد جوستاف روسي في جامعة باريس ساكلاي.



تعرف على اللجنة التنفيذية الجديدة لـ IRPA CLAIRE-LOUISE CHAPPLE



**CLAIRE-LOUISE CHAPPLE, PHD, CRADP, CSCI,
FSRP FIPEM
EXECUTIVE COUNCIL MEMBER**

تم ترشيح الدكتورة كلير-لويز تشابل لمنصب في المجلس التنفيذي لـ IRPA من قبل جمعية الوقاية الإشعاعية في المملكة المتحدة تقديراً لخبرتها وسنواتها من الخدمة الاستثنائية جمعية الوقاية الإشعاعية SRP ولمهنتنا.

بعد حصولها على شهادة في الفيزياء من جامعة كامبريدج، تابعت كلير لويز الدراسة للحصول على درجة الماجستير في الفيزياء الطبية في جامعة أبردين قبل أن تبدأ العمل مع خدمات الصحة القومية NHS التابعة لمستشفيات نيوكاسل أبون تاين، حيث تشغل الآن منصب رئيس فيزياء التصوير والامان الإشعاعي وعُينت كخبير في الوقاية من الإشعاع وخبير الفيزياء طبية. على الرغم من أنها تدعي أن "طريقها إلى الوقاية من الإشعاع كان عاديًا إلى حد ما، فبمجرد أن تخلّيت عن حلمها المبكر بأن تصبح راقصة باليه"، أشارت أيضًا إلى "أنني أخذت ابني الثالث البالغ من العمر ثلاثة أسابيع إلى مؤتمر معي أثناء إجازة الأمومة، حتى أتمكن من مواكبة التطوير المهني المستمر (CPD). حيث تسبب في بعض الضجة في ذلك الوقت، وللأسف، لا يبدو أنه بدأ اتجاه جديد".

لقد أنجزت كلير لويز قدرًا هائلًا بالفعل في حياتها المهنية، سواء داخل بريطانيا العظمى أو على الصعيد الدولي. في المملكة المتحدة. حيث عملت كمراجع لمجلة، وكاتبة لعدد من الأوراق البحثية حول جوانب مختلفة من الوقاية الإشعاعية الطبية، وفي مناصب مختلفة داخل SRP جمعية، وآخرها كسكرتيرة فخريّة؛ على الصعيد الدولي، قامت أيضًا بعمل كبير مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية كمحاضر في الفيزياء الطبية والوقاية الإشعاعية في إفريقيا وآسيا والشرق الأوسط؛ كمستشار للمساعدة في صياغة وثائق التوجيه في مجال قياس جرعات الأشعة السينية التشخيصية للأطفال، وكمشارك في بعثات الخبراء حول امان التصوير في أوغندا والإمارات العربية المتحدة. إلى ذلك يمكن إضافة العمل الدولي مع IRPA، وكمتحدث مدعو في المؤتمرات الدولية، والمشاركة في سلسلة من ورش العمل حول ثقافة الوقاية الإشعاعية في الرعاية الصحية التي استضافتها IRPA، IOMP، منظمة الصحة العالمية، والوكالة الدولية للطاقة الذرية. لتحقيق هذه الإنجازات المهنية، تعمل أيضًا على تحقيق هدف شخصي أكثر راحة - "لقد حصلت، في السنوات الأخيرة، على مجموعة طبول أحاول تعلم العزف عليها".

في منصبها الجديد داخل IRPA، لاحظت كلير لويز أن "لديها اهتمام خاص بالاستمرار في تطوير مفهوم ثقافة الوقاية من الإشعاع والترويج لها، إلى جانب قضايا التدريب والتعليم في مجال الوقاية الإشعاعية داخل المجتمعات المختلفة".



تعرف على اللجنة التنفيذية الجديدة لـ IRPA KEVIN NELSON - CONGRESS AFFAIRS



KEVIN NELSON, PHD, CHP VICE PRESIDENT FOR CONGRESS AFFAIRS

لم يكد ينتهي IRPA 15 حتى بدأت الاستعدادات لمؤتمر IRPA 16 ؛ يقود هذا العمل الدكتور كيفين نيلسون، نائب رئيس IRPA الجديد لشؤون الكونجرس.

مثل معظمنا في مجال الوقاية الإشعاعية، كان لدخول كيفن إلى الحقل مسارًا معويًا. كان يريد أن يصبح طبيباً ولكن بعد فشله في الالتحاق بكلية الطب في محاولته الأولى، قرر الحصول على درجة الماجستير في الصحة البيئية. ثم سيجاول الالتحاق بكلية الطب مرة أخرى. لكن كان عليه أن يختار تخصصًا. في الولايات المتحدة، تم سن قانون الهواء النظيف قبل بضع سنوات. لسوء الحظ، في يوم الصيف قرر زيارة القسم، لم يكن أستاذ تلوث الهواء حاضرًا. عندما سئل كيفن عما إذا كان لديه اهتمام آخر، تذكر أن جزيرة ثري مايل قد حدثت للتو، لذلك قرر أنه سيستفسر عن تخصص الفيزياء الصحة، ولحسن الحظ، كان أستاذ الفيزياء الصحة في ذلك اليوم متواجد وبعد التحدث إلى كيفن لمدة 45 دقيقة، كيفن عرف ما يريد أن يفعله لبقية حياته.

بعد عدة مناصب في الوقاية من الإشعاع أكاديميا (الطبي والصناعي)، بدأ كيفن العمل في Mayo Clinic في عام 1995، وعاد إلى الامان الطبي من الإشعاع، وعمل في Mayo منذ ذلك الحين - حيث عمل فيزيائياً طبيًا ومسؤول الوقاية الإشعاعية في Mayo Clinic في جاكسونفيل بولاية فلوريدا، ثم انتقل إلى أريزونا في عام 2014، للعمل كفيزيائي صحي الطبية ومسؤول الوقاية الإشعاعية في Mayo Clinic في عام 2014.

كان كيفن يفعل أكثر من مجرد إدارة برامج Mayo للأمان الإشعاعي؛ في فلوريدا، عمل ضمن فريق طور طرقًا جديدة لتوطين بذور الثدي المشعة والانصمام الإشعاعي، والمساعدة في تصميم وتكليف وترخيص مصدر لشعاع بروتون جديد ومنشأة سيكلوترون في أريزونا.

كيفن نشط أيضًا خارج العمل - لقد شارك في جمعية الفيزياء الصحية لأكثر من عقدين، وعمل في عدد من اللجان (يتراس بعضها)، وعمل في مجلس الإدارة، وعمل كرئيس مجلة الفيزياء الصحية HPS في 2007-2008، وعمل كمحرر مشارك لمجلة Health Physics Journal. تم الاعتراف بمساهماته في علم ومهنة الوقاية الإشعاعية من خلال تعيينه زميلًا في HPS في عام 2008.



تعرف على اللجنة التنفيذية الجديدة لـ IRPA KEVIN NELSON - CONGRESS AFFAIRS

كيفن متزوج من مارا سكاراميللا، ممرضة ممارس، ولديها ابنة أليكسيس، في عامها الأول في الكلية. في أوقات فراغه، يحب كيفن التنزه في الجبال في ولاية أريزونا وركوب الدراجة. كما أنه يستمتع بجمع الذكريات الرياضية والأعمال الخشبية.



فيما يتعلق بالصورة المرفقة هنا، قال "انتقل والداي من المزرعة إلى بلدة مينيسوتا الريفية الصغيرة حيث نشأت. تطلبت أعمال الصرف الصحي نزول بعض أشجار الجوز الأسود. كنت أعرف رجلاً في البلدة المجاورة يمتلك مطحنة متنقلة، وأخذت إجازة لمدة أسبوع من Mayo Clinic Jacksonville وأمضيت عدة أيام في MN أقطع أشجار الجوز الأسود، وا قسمها إلى 8 أقسام ثم أقطع الأخشاب إلى ألواح و كانت في النهاية فرن الهواء المجفف لمدة 8 أشهر. كنت أعرف شخصاً من مسقط رأسي كان سائق شاحنة وقد أضاف الحطب إلى حمولته التالية إلى فلوريدا. هذه القطعة عبارة عن تقاطع بين شابينديل من القرن الثامن عشر وسكرتارية. لقد صممت القطعة في رأسي وقمت بنقل أفكاره إلى الورق وقضيت عامًا، في وقت فراغي، في صنع القطعة. العمل الخشبي هو أكثر شيء فني أفعله."

نصيحة كيفن للمهنيين الشباب، "يساعد التعليم واسع النطاق في فتح الأبواب. تحلى بالشجاعة للتقدم عندما تفرغ الفرصة.



تحديث عن الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية

www.srrp.ro

CONSTANTIN MILU, PH.D.
RSRP PRESIDENT
DECEMBER 2020
BUCHAREST, ROMANIA



Societatea Română de Radioprotecție
membru al Asociației Internaționale de Protecție Radiologică (IRPA) din anul 1992



الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية (RSRP) هي جمعية مهنية لأخصائيي الوقاية من الإشعاع والأطباء والفيزيائيين والكيميائيين وعلماء الأحياء والمهندسين من رومانيا. تأسست في 30 مايو 1990 وتضم حاليًا 70 عضوًا نشطًا من جميع أنحاء البلاد. أصبح RSRP جمعية منتسبة لـ IRPA في عام 1992.

للاحتفال بمرور 30 عامًا على نشاطها، نظمت RSRP مؤتمرًا وطنيًا خاصًا يوم الجمعة 20 نوفمبر 2020، عُقد عبر الإنترنت بسبب جائحة COVID-19. تضمن المؤتمر عشرة عروض تقديمية حول "تاريخ SRRP / IRPA" و "الأعمال العلمية"، ومائدة مستديرة مع مشاركة MEDIA بشأن "ثقافة الوقاية الإشعاعية" وجلسة خاصة لإحياء ذكرى خمسة من الشخصيات الهامة السابقة في SRRP، البروفيسور ميرسيا أونشيسكو، فيز. بيتريتش شاندر، الأستاذ الدكتور كونستانتين كوزما، والدكتور لازلو تورو والدكتور ليون جريجوريسكو. سجل المؤتمر ما بين 65 و94 مشاركًا متزامنًا في الفضاء الافتراضي، ويمكن الاطلاع على تفاصيل ذلك على موقع RSRP.



رئيس RSRP قسطنطين ميلو وبعض المشاركين عبر الإنترنت في المؤتمر السنوي الثلاثين لـ RSRP

تحديث عن الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية

www.srrp.ro

رومانيا دولة جميلة تقع في جنوب شرق أوروبا ، تحدها مولدوفا وأوكرانيا والمجر وصربيا وبلغاريا. وبتاريخ (وإرث ما قبل التاريخ) يعود إلى آلاف السنين ويشمل ذلك أقدم بقايا الإنسان العاقل المعروفة في أوروبا والمستعمرات اليونانية والرومانية وغزوات المغول والهون والقوط وآلاف السنين من الاضطرابات الأخرى.



اليوم ، بينما لا تزال رومانيا دولة نامية ، تتمتع رومانيا باقتصاد جيد (ومتنامي) وتحتل مرتبة "عالية جدًا" بين أفضل 50 دولة على مؤشر التنمية البشرية. من الناحية الجغرافية ، يهيمن على وسط رومانيا جبال الكاربات الوعرة مع الغابات والتلال والسهوب التي تغطي بقية البلاد.



صبي الراعي (الصورة من قبل عضو RSRP مارغريتا تشيريز)



راهبة شابة في دير صغير في شمال رومانيا (الصورة من قبل أعضاء RSRP مارغريتا CHERESTES)



مستجدات الجمعية المصرية للوقاية الإشعاعية

MOHAMED GOMAA

خلال النصف الثاني من عام 2021 والربع الأول من عام 2021، شاركت الجمعية المصرية للوقاية الإشعاعية في العديد من الأنشطة الدولية التي تم تنفيذها عبر الإنترنت.

يعد عقد كل من الجمعية العامة لـ IRPA ومؤتمر IRPA 15 في الربع الأول من عام 2021 إنجازًا مهمًا ومن المثير للإعجاب أن كل شيء سار بسلاسة. في الواقع. خيبة الأمل الوحيدة كانت أن معظم المشاركين لم يتمكنوا من رؤية سيول، كوريا الجنوبية. وكمشاركين، نتطلع إلى نشر مطبوعات IRPA-15. حيث كانت عروض الفيديو رائعة، كما أنها غطت مجموعة متنوعة من موضوعات الوقاية الإشعاعية أيضًا. والآن، ننتظر الأنشطة الإقليمية في عام 2022!

بالإضافة إلى حضور IRPA 15، قمت أنا وزميلي محمد متولي أيضًا بترجمة نشرة IRPA 28 إلى اللغة العربية.

بصفتي نائب رئيس الجمعية الدولية لفيزياء الإشعاع (IRPS) لإفريقيا والشرق الأوسط، تلقيت طلبًا من محرري النشرة الإخبارية لـ IRPS لكتابة مقال قصير حول ما فعلته خلال عام الوباء. و كالعادة عقدت IRPS اجتماع مجلس ادارتها عبر الإنترنت، وتحتوي النشرة الإخبارية للجمعية على آراء أعضاء مجلس الإدارة. وللعلم ستعقد ندوة IRPS القادمة في ماليزيا في ديسمبر 2021.

سارت أنشطة الوكالة الدولية للطاقة الذرية كالمعتاد، بما في ذلك مشاركتي في المؤتمر الدولي للأمان الإشعاعي (IRSC) وورشة عمل فنية حول تعليم الوقاية الإشعاعية وتدريب المهنيين الصحيين. وكلاهما كان ممتعًا وغني بالمعلومات.

أنا أيضًا الممثل المصري في لجنة الأمم المتحدة العلمية للإشعاع الذري (UNSCEAR) من عام 2019، خلال عام 2020 عقدت عدة اجتماعات عبر الإنترنت، بما في ذلك اجتماع ما قبل الدورة في يوليو والاجتماع السنوي في نوفمبر. و في الاجتماع السنوي، تمت مراجعة أنشطة UNSCEAR في 2020/2019، وتمت الموافقة على نشر ثلاث وثائق. تناولت هذه الوثائق التعرض للإشعاع الطبي، وفوكوشيما، والآثار البيولوجية للتعرض للإشعاع. علاوة على ذلك، تم ذكر الأنشطة الجارية لـ UNSCEAR في تقرير اللجنة إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة. بالإضافة إلى هذا العمل، تم الانتهاء من نشاطين آخرين في مارس 2021:

- ندوة عبر الإنترنت حول فوكوشيما.
- ندوة عبر الإنترنت لأشخاص الاتصال الوطنيين (NCP) لإجراء مسح عالمي لـ UNSCEAR حول تعرض الجمهور للإشعاع.

يسعدني أن أرى مدى نجاح المنظمات الدولية المختلفة في العمل معًا والمشاركة في جميع هذه الأنشطة، ولا سيما WHO، وICRP، وIOMP، وIAEA.



إرشادات IRPA بشأن المشاركة العامة



IRPA

INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION

PRACTICAL GUIDANCE FOR ENGAGEMENT WITH THE PUBLIC ON RADIATION AND RISK



قضى معظمنا وقتاً طويلاً في الحديث أو الكتابة عن الإشعاع ومخاطره على الأشخاص الذين لا يفهمونه. يمكن أن يكون هؤلاء الأشخاص وسائل الإعلام، ولكن يمكن أن يكونوا أيضاً جيراننا، أو الشخص الذي يجلس بجانبنا على متن طائرة أو في البار، أو أي شخص آخر يسألنا عن نوع العمل الذي لدينا. أو، بالطبع، قد يكون الأشخاص الذين نتواصل معهم من المراسلين أو المؤلفين أو أولئك الذين يحضرون اجتماعاً عاماً أو مرضى أو أفراداً من الجمهور يتصلون بخبراء الإشعاع في حكومتهم.

ليس ذلك فحسب، بل يكتب الكثير منا أيضاً للجمهور - مقالات في المجلات، على سبيل المثال، أو كتب ... بالإضافة إلى المدونات، ومنتشورات الوسائط الاجتماعية، والمواقع الإلكترونية، وصحائف الوقائع، والمزيد. تكمن المشكلة في أنه على الرغم من أنه من السهل كتابة المواد لزملائنا، إلا أن الكتابة للأشخاص الذين ليسوا متخصصين في الوقاية الإشعاعية أو العلماء لا تأتي إلينا بشكل طبيعي ويصعب فهمها. كمثال واحد فقط - إذا ذكرت لزميل أن خطر الإصابة بسرطان مميت من التعرض للإشعاع هو 1×10^{-6} فمن المحتمل أن يركزوا على 10^{-6} وسيستنتجون أن الخطر ليس من المرجح أن يؤثر عليهم؛ إعطاء نفس الرقم لغير العلماء وسيركزون على "1" ومن المحتمل أن يشعروا ببعض القلق.

ومن ثم علينا أن نأخذ في الاعتبار أن الإشعاع له أهمية متزايدة في جميع أنحاء العالم. النظر في انتشار الإشعاع الطبي في كل مكان - الطب النووي، علاج الأورام بالإشعاع، تتوفر طرائق مختلفة للأشعة السينية لغالبية الناس على الأرض؛ تستخدم على نطاق واسع التصوير الشعاعي الصناعي، وتسجيل الآبار، ومقاييس التحكم في العمليات الصناعية؛ تظل الطاقة النووية هي المصدر الوحيد الموثوق به تقريباً للطاقة الأساسية الخالية من ثاني أكسيد الكربون (ناهيك عن أنها توفر بالفعل أكثر من 10% من الطاقة الكهربائية العالمية)؛ وكذلك المخاوف الحالية بشأن الهجمات الإشعاعية والنووية. بصفتنا محترفين مطلعين، علينا التزام بمشاركة معرفتنا وخبرتنا لمساعدة الآخرين على فهم الإشعاع وتأثيراته بشكل أفضل. المشكلة هي أننا تعودنا على التواصل مع زملائنا، وليس مع من يفتقرون إلى معرفتنا ومفرداتنا المهنية.

إرشادات IRPA بشأن المشاركة العامة

من حسن حظنا أن IRPA نشرت مؤخرًا وثيقة رائعة من 44 صفحة مليئة بالمعلومات حول هذا الموضوع فقط! تم تطوير هذا الدليل مع وضع هدفين في الاعتبار؛ لمساعدتنا جميعًا في مهنتنا على أن نكون أكثر حماسة من دعاة الوقاية الإشعاعية، وتزويدك بالمعلومات والتقنيات والخبرات التي ستساعدك على القيام بذلك.

تقدم إرشادات IRPA العملية للتفاعل مع الجمهور بشأن الإشعاع والمخاطر قدرًا كبيرًا من المعلومات القوية التي تستهدف أشخاصًا مثلنا - أولئك الذين يشعرون بالراحة تجاه الأرقام والحقائق وحل المشكلات ولكنهم قد لا يكونون بارعين بنفس القدر في مخاطبة الأشخاص. الخوف (خاصة إذا شعرنا أنهم غير منطقيين أو غير منطقيين)، وغير منطقي، وأن الناس يتخذون القرارات بناءً على "شعورهم الغريزي" بدلاً من نوع من منهجية حل المشكلات.

هناك أيضًا فصل لطيف للغاية يمر ببعض الظروف المحددة، فسيطلب منا جميعًا، إن لم يكن جميعًا، التواصل بشأنه - التعرض للإشعاع الطبي، والرادون، وحالات الطوارئ، وما إلى ذلك. وتختتم بقائمة لطيفة من المراجع وبعض الملاحق المفيدة لتقريب الأشياء.

تشجع IRPA الجمعيات المنتسبة على تطوير أدوات فعالة لتعزيز فهم الجمهور لمخاطر الإشعاع من خلال مشاركة المعلومات الجيدة، وممارسات العمل الجيدة، ومواد الموارد عالية الجودة. لذلك، إذا كنت أنت - أو جمعية الوقاية الإشعاعية - مشاركين في التواصل مع وسائل الإعلام أو مع الجمهور، فأنت بحاجة إلى قراءة هذه الوثيقة القصيرة (44 صفحة). سيجعلك في وضع جيد.



"منذ أن خضعت للتصوير بالأشعة السينية اليوم، هل يمكنني البقاء مستيقظًا ومعرفة ما إذا كنت أتوهج في الظلام؟"

A.J. Toos, 1991



لنكن نصيحة عملية واضحة لمساعدة العلماء على الكتابة بثقة

MICHELLE BOULTON, 3cpublications.ca

تمت طباعة هذه المقالة في الأصل في [Canadian Radiation Protection Association \(CRPA\) Bulletin](http://Canadian Radiation Protection Association (CRPA) Bulletin)

أنا لست عالمًا، ولكن إذا كنت تقرأ هذا، فمن المحتمل جدًا أنك كذلك.

هناك أيضًا احتمال كبير أنك لست مجنونًا بالكتابة أو، على الأقل، لست واثقًا جدًا من قدراتك الكتابية. أنت عالم، بعد كل شيء، لست كاتبًا!

ومع ذلك، تعد الكتابة الواضحة والفعالة مهارة متزايدة الأهمية في مهنة العلوم. سواء أعجبك ذلك أم لا، عليك أن تكتب كل الوقت من المقترحات والتقارير والمواد التدريبية والعروض التقديمية وحتى مراسلات البريد الإلكتروني العادية. . .

لسوء الحظ، غالبًا ما يكون تعليم العلماء وتدريبهم ملتزمًا بشكل كبير بالجوانب التقنية للعلم بحيث يتم إهمال فنون الاتصال أو تجاهلها. باختصار، كثير من العلماء الجيدين كتاب فقراء. بالتأكيد، كثير من العلماء لا يحبون الكتابة.



~ روبرت ايه داي

كيف تكتب وتنشر ورقة علمية

في مقالته الأخيرة في النشرة، ["Fear—Why Radiation Safety Professionals Need to Address Public Fear with Understanding."](http://Fear—Why Radiation Safety Professionals Need to Address Public Fear with Understanding) ذكرنا ستيفان جان فرانسوا بأن "الخبرة السليمة والتواصل الواضح للحقائق هي بداية جيدة للتخفيف من الخوف"، لكن "تفسير خاطئ بسيط لحقيقة من قبل جو أو جين بابليك يحل محل قانون بيرغوني وتريبونو للحساسية الإشعاعية للخلية في وقت أقل منه. يستغرق كتابة 240 حرفًا".

لا يخشى شيء في الحياة، بل يجب فهمه فقط. حان الوقت الآن لفهم المزيد، حتى لا نخشى الخوف.



~ ماري كوري

لم يكن أكثر من أي وقت مضى أن يفهم الناس الحقائق العلمية، ومع ذلك فإن مؤامرات "الأخبار الكاذبة" والحقائق البديلة تقوضنا في كل منعطف. حتى عندما تأتي المعلومات من مصدر موثوق وكانت البيانات دقيقة، فمن الصعب الوثوق بما نقرأه عندما لا نستطيع فهم الكتابة.

يمكن للكتابة العلمية الواضحة والفعالة، خاصةً عندما تحاول التواصل خارج أقرانك إلى جمهور أوسع من غير العلماء

- جعل العلم أكثر سهولة،
- بناء الدعم للعلم،
- تعزيز فهم الصلة الأوسع للعلم بالمجتمع، و
- تشجيع اتخاذ قرارات أكثر استنارة على جميع المستويات.



لنكن نصيحة عملية واضحة لمساعدة العلماء على الكتابة بثقة

MICHELLE BOULTON, 3cpublications.ca

عندما تكون الكتابة غير واضحة، فقد يساء فهم ما تحاول قوله أو قد يضيع معنى ما تقوله. في حالة الأمان، يمكن أن يكون لسوء التواصل هذا عواقب وخيمة، ومميّنة في بعض الأحيان.

في رسالة الرئيس في تشرين الثاني (نوفمبر) 2019، تحدث إد والر والر عن الأسباب التي تجعل "من الصعب أحيانًا على خبراء الوقاية الإشعاعية والفيزياء الصحية شرح مخاطر الإشعاع بشكل مناسب للجمهور ووسائل الإعلام". وقال إن المتخصصين في الامان الإشعاعي "بارعون في فهم الجانب التقني للتعرض للإشعاع، والإحصاءات، وعدم اليقين، ولكن غالبًا ما تكون غير جيدة في ترجمة هذه المفاهيم التقنية المهمة إلى تفسيرات سهلة الفهم (لكنها دقيقة) للخبير غير التقني".

من بين توصياته، شجع إد المتخصصين في الامان الإشعاعي على أخذ دورات في الاتصالات لتحسين مهاراتهم في هذا المجال. ألهمني هذا المقال لإطلاق هذه السلسلة للنشرة. سأشارك بعض النصائح العملية لمساعدتك على تحسين كتابتك والتواصل بشكل أكثر فعالية وثقة.

بصفتي محررًا (غير عالم) يعمل في CRPA، فإن وظيفتي هي مساعدة المساهمين في Bulletin في سرد قصصهم بطريقة واضحة ومقنعة. قد لا ألتقط دائمًا مصطلحًا تقنيًا يتم استخدامه بشكل غير صحيح، لكنني سأعرف ما إذا كنت قد وصفته جيدًا بما يكفي لفهمه معظم الناس (حتى غير العلماء مثلي).

المصطلحات اللغوية - وللتغلب على لعنة المعرفة لعل أفضل مكان لبدء هذه السلسلة هو مناقشة حول المصطلحات الفنية.

كعالم، أنت تستخدم الكثير من اللغة المعقدة والتقنية (المصطلحات) في عملك والتي تفهمها أنت وزملاؤك جميعًا. في الواقع، العديد من المصطلحات التي تستخدمها لإضفاء معنى دقيق ويمكن أن تنقل المفاهيم المعقدة بسرعة ووضوح. في الأساس، فإن المصطلحات الفنية الخاصة بك مثل الاختصار، رمز سري يفهمه جميع أعضاء النادي.

إن استخدام المصطلحات الفنية مع علماء آخرين في مجالك يفهمون نفس اللغة أمر مقبول تمامًا - بل إنه يشجع. تظهر المشاكل عندما تحاول التواصل مع أشخاص لا يفهمون المصطلحات الخاصة بك.

هل سمعت من قبل عن "لعنة المعرفة"؟ إنه تحيز معرفي يجعلك تفترض أن الآخرين يعرفون نفس الأشياء التي تعرفها. المصطلحات الخاصة بك مألوفة لك لدرجة أنه قد يكون من الصعب تحديد المصطلحات التي قد لا يفهمها الآخرون بسهولة.

بمجرد أن تعرف شيئًا ما، من الصعب أن تتذكر كيف كان شعورك عندما لا تعرفه. لقد "لعتك" معرفتك، وجعلت من الصعب عليك مشاركة ما تعرفه مع الآخرين.



لنكن نصيحة عملية واضحة لمساعدة العلماء على الكتابة بثقة

MICHELLE BOULTON, 3cpublications.ca

لذا، كيف تتخطى لعنة المعرفة؟ الخطوة الأولى هي أن تدرك أنها موجودة. فكر في جمهورك وما قد لا يكون مألوفًا لهم. ثم ألق نظرة نقدية على كتاباتك وحاول اختيار المصطلحات التي قد تسبب الارتباك أو سوء الفهم.

للتوضيح، دعنا نلقي نظرة على مصطلح شائع جدًا في الحماية من الإشعاع: الجرعة.

تعرف جمعية الفيزياء الصحة **الجرعة** على أنها "مصطلح عام يستخدم للإشارة إلى التأثير على مادة تتعرض للإشعاع. يتم استخدامه للإشارة إما إلى كمية الطاقة التي تمتصها مادة تتعرض للإشعاع أو إلى التأثير البيولوجي المحتمل في الأنسجة المعرضة للإشعاع".

بين الجمهور العام، قد يكون الفهم الأكثر شيوعًا للجرعة هو كمية الدواء أو الدواء الذي يتناوله شخص ما في وقت واحد. تختلف جرعة الإشعاع الطبي عن جرعة الدواء. بصفتك متخصصًا في الوقاية الإشعاعية، ستفهم هذا بطبيعته، ولكن سيتعين عليك حساب القارئ الذي يفكر في جرعة من الدواء.

معظم الأفكار الأساسية للعلم بسيطة في الأساس، ويمكن، كقاعدة عامة، التعبير عنها بلغة مفهومة للجميع.



~ ألبرت أينشتاين

تطور الفيزياء

كلما كان ذلك ممكنًا، أشجع الناس على استخدام كلمات بسيطة ومفهومة بشكل عام. في الكتابة العلمية، هذا ليس ممكنًا دائمًا. عندما لا يمكنك الالتفاف حول استخدام مصطلح تقني، اشرح ذلك. الهدف ليس "إهمال" كتابتك بحيث لا تكون دقيقة، ولكن بدلاً من ذلك لتتوير القارئ ومشاركة أفكارك بوضوح حتى يتمكن من فهم رسالتك.

ماذا بعد؟

في الأعداد القادمة، سأستكشف طرقًا أخرى يمكنك من خلالها جعل كل كتاباتك، وخاصة كتاباتك العلمية، واضحة وفعالة.

Most of the
fundamental ideas of science
are essentially simple, and may,
as a rule, be expressed in a
language comprehensible
to everyone.



Albert Einstein
The Evolution of Physics



مقابلة كريس كليمنت مع ICRP 2021

CHRIS CLEMENT



يشجعك كريس على المشاركة في ICRP 2021!

"إذا كنت تعمل في مجال الوقاية الإشعاعية ويمكنك الوصول إلى فانكوفر لحضور برنامج ICRP 2021، فافعل ذلك! سواء استطعت أم لا، قم بالترويج لعملك وأفكارك من خلال ملصق إلكتروني! كلما زادت مشاركتك، كان بإمكاننا تحسين نظام الوقاية الإشعاعية للجيل القادم."

يشغل كريس كليمنت منصب السكرتير العلمي للجنة الدولية للوقاية الإشعاعية ICRP منذ عام 2008 وهو نائب الرئيس الجديد لـ IRPA. يتمتع بمهنة رائعة في مجال الوقاية الإشعاعية مع أكثر من 30 عامًا من الخبرة. يشجعك Chris على حضور ICRP 2021 لأنها فرصة رائعة لمقابلة الزملاء وأعضاء ICRP وغيرهم من كبار الخبراء الدوليين. بالإضافة إلى ذلك، جودة البرنامج عالية للغاية. و يتطلع كريس بشدة لإجراء مناقشات مع الأصدقاء والزملاء، القدامى والجدد، لأول مرة منذ وقت طويل دون اجتماعات وجهًا لوجه.

ستكون المناقشات حول مراجعة نظام الوقاية من الإشعاع من أبرز الأحداث. تدرک ICRP أهمية الاستماع من أكبر عدد ممكن من الأشخاص حول ما يحتاج إلى تحسين لضمان بقائه مناسبًا للغرض خلال العقد المقبلين.

كريس متحمس أيضًا بشأن إمكانات الملصقات الإلكترونية. قل وداعًا لغرفة مليئة بشاشات ملفات PDF الثابتة - تسمح المنصة الجديدة بمشاهدة الملصقات في أي وقت على هاتفك أو جهازك اللوحي أو الكمبيوتر المحمول. يمكن لمنشئي الملصقات تضمين مقاطع فيديو وروابط ويب واستطلاعات ومحتوى تفاعلي آخر لتقديم أعمالهم بأي طريقة يشعرون أنها أفضل. يمكن للمشاهدين إنشاء سلاسل محادثات مع المؤلف أو المشاهدين الآخرين، ويمكنهم أيضًا حفظ نسخ من الملصق لإعادتها إلى مؤسساتهم ومواصلة المحادثات بعد انتهاء المؤتمر.

سينعقد المؤتمر الدولي السادسة حول نظام الوقاية من الإشعاع (ICRP 2021) في الفترة من 1 إلى 4 نوفمبر في فانكوفر، كندا. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع.

1. ما الذي يجعل ICRP 2021 حدثًا جذابًا؟

يعقد مؤتمر ICRP مرة واحدة كل عام ويتنقل في جميع أنحاء العالم. لذلك، خاصة عندما يتعلق الأمر بالجزء الخاص بك من العالم، فهي فرصة رائعة للقاء الزملاء وأعضاء مؤتمر ICRP وغيرهم من كبار الخبراء الدوليين. جودة البرنامج عالية للغاية.

2. ما أكثر ما تتطلع إليه؟

مناقشات مع الأصدقاء والزملاء، القدامى والجدد، لأول مرة بعد وقت طويل دون لقاءات وجهًا لوجه.



3. ما الذي تتطلع إلى مناقشته مع الآخرين؟ ما الذي تتطلع إلى مشاركته في عرضك التقديمي؟ لماذا يعتبر هذا مهمًا لمجتمع الوقاية الإشعاعية أو لنظام الوقاية؟ من فضلك وضح.

إنني أتطلع إلى المناقشات حول مراجعة نظام الوقاية من الإشعاع. نحن بحاجة ونريد أن نسمع من أكبر عدد ممكن من الأشخاص ما يعتقدون أنه يحتاج إلى تحسين لضمان بقاءه مناسبًا للغرض خلال العامين المقبلين.

4. ناقش بعض النقاط البارزة التي تتوقعها (على سبيل المثال، التواصل مع الزملاء الدوليين، والتواصل الاجتماعي في مؤتمر لأول مرة منذ ما قبل جائحة COVID-19، والمحادثات المحددة، والمناقشات المحددة، والتطورات المبتكرة المحددة، إلخ...؟)

أنا متحمس لإمكانيات الملصقات الإلكترونية. ستسمح التكنولوجيا الجديدة للناس بتقديم أعمالهم بالطريقة التي يشعرون أنها الأفضل، من خلال النص و / أو الصور و / أو الفيديو. فهذا ليس فقط للأشخاص الموجودين هناك شخصيًا ولكن أيضًا لأولئك الذين ليسوا كذلك. وهو طريقة رائعة للتفاعل مع الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى فانكوفر. أمل أن نتمكن من تسهيل اتصال الأشخاص من خلال الملصقات الإلكترونية حتى بدون عرض الملصق المادي التقليدي.

5. ما هو الموضوع (الموضوعات) الذي تعتقد أنه سيولد أكبر قدر من المناقشة؟

أتوقع أن تكون المناقشات واسعة النطاق بشكل خاص خلال هذا المؤتمر، حيث يركز مؤتمر ICRP على جمع الأفكار لبناء برنامج عمل للسنوات القادمة.

6. ما هي برأيك أكبر التحديات في القطاع النووي أو الوقاية الإشعاعية؟

الوقاية الإشعاعية لرواد الفضاء أثناء مهمات الفضاء السحيق هي مشكلة تحد الآن مما هو ممكن. تساعدنا مواجهة هذا التحدي أيضًا في النظر بشكل نقدي إلى الطريقة التي يعمل بها خبراء الوقاية الإشعاعية الآن، مما يؤدي إلى ابتكارات قد تحسن بشكل كبير من الوقاية الإشعاعية على الأرض. بشكل أكثر واقعية، نحتاج جميعًا إلى التفكير في كيفية الدعم والعمل مع نظرائنا في البلدان النامية حيث البنية التحتية للوقاية الإشعاعية ليست هي نفسها الموجودة في العالم المتقدم لضمان الوقاية للجميع.

7. ما هو تصورك للقطاع النووي أو العلوم الإشعاعية في السنوات الخمس أو العشر القادمة؟

أتوقع استمرار الابتكار في طريقة استخدام الإشعاع في الطب، مما يؤدي إلى نتائج صحية أفضل وتحديات جديدة في الوقاية الإشعاعية. كذلك، فإن زيادة النشاط على المفاعلات الصغيرة تعني الحاجة إلى تجديد التركيز على الوقاية الإشعاعية لهذا النمط الجديد من الطاقة النووية.

8. هل هناك أي شيء محدد تود قوله لتشجيع مجتمع الوقاية الإشعاعية على حضور مؤتمر ICRP 2021؟

إذا كنت تعمل في مجال الوقاية الإشعاعية ويمكنك الوصول إلى فانكوفر للمشاركة في مؤتمر ICRP 2021، فافعل ذلك! سواء استطعت أم لا، قم بالترويج لعملك وأفكارك من خلال ملصق إلكتروني! كلما زادت مشاركتك، كان بإمكاننا تحسين نظام الوقاية الإشعاعية للجيل القادم.



الندوات والمؤتمرات القادمة

ستستضيف جمعية الوقاية الإشعاعية البريطانية SRP ندوتين مجانيين عبر الإنترنت:

قياس غير المرئي - تقييم النشاط للنفايات المشعة

1 أبريل 2021، 12:00 - 13:00 (BST)

مقدم من ستيفاني بلومر ((Urenco Nuclear Stewardship))

تقييم المخاطر الإشعاعية

22 أبريل 2021، 12:00 - 13:00 (BST)

مقدم من Mark Bradley (STFC)

ستتضمن SRP مجلة الجمعية البريطانية للوقاية الإشعاعية أيضًا على بعض الأحداث عبر الإنترنت التي سيتم إصدارها قريبًا.



KARP-JHPS Joint Symposium

Fukushima 10 years: Lessons Learned and Radiological Environmental Impact

March 11, 2021 (Thu) 14:00-18:35
Live Webinar using ZOOM (Simultaneous Interpretation)

ZOOM (Click Link or Check ID/PW)

Meeting ID:
PW:



في 11 مارس، بعد 10 سنوات من حادث فوكوشيما، افتتحت KARP (الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية) وجمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) ندوة خاصة في فوكوشيما بشكل مشترك. من وجهة نظر علمية بحتة، استعرض المجتمعون الدروس المستفادة والآثار البيئية الإشعاعية في بلدين جارين على مدى السنوات العشر الماضية بعد حادث محطة فوكوشيما للطاقة النووية وناقشا التعاون المستقبلي للاستعداد لمواجهة مثل هذه الحالة الطارئة. عقدت الندوة عبر الإنترنت Zoom مع ترجمة فورية من الساعة 2 ظهرًا حتى 6:35 مساءً في 11 مارس. تم تقديم خمسة عروض تقديمية مع العديد من الموضوعات مثل "الاستجابة للكوارث الإشعاعية"، و "مراقبة الإشعاع البيئي على نطاق واسع بعد حادث فوكوشيما"، و "الرغبة الإشعاعية" من قبل متخصصين في KARP و JHPS، وتبعتها حلقة نقاش لمدة ساعة ونصف. حضر أكثر من 120 مشاركًا بما في ذلك وسائل الإعلام عبر الإنترنت وتم طرح الكثير من الأسئلة بسرعة. كانت الندوة المشتركة حدثًا تذكاريًا مربيًا للغاية لتحسين ثقافة وممارسات الوقاية الإشعاعية بما في ذلك التفاهم العام في كوريا واليابان.