



IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



يونية 2022

العدد # 34



عمل فني معروض خلال المؤتمر الإقليمي الأوروبي

(Blanka Petrányi, Claudia Olaru, Judit Zirczi, Zsolt Déri)

في هذا العدد

2. مُدونة الرئيس
4. التوجيه المجتمعي - الاجتماع الثالث لجمعية الوقاية الإشعاعية الكرواتية للشباب المتخصصين
6. ترشيحات جائزة 2024 SIEVERT
10. ملخص عن المؤتمر الإقليمي السادس لأوروبا
11. تحديثات الموقع الإلكتروني لـ IRPA 15 فيديوهات الاجتماعات ومجموعات مهام IRPA
13. المقابلات الشخصية لـ IRPA 2021+1 - BRIAN AHIER
14. الفاعليات القادمة



مُدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN

العلم هو الجزء السهل



كم من الوقت يستغرق حساب معدل جرعة الإشعاع ، على سبيل المثال ، 50 تيرا بيكريل من عنصر Co-60 على بعد 10 أمتار؟ قد يستغرق حساب هذا يدويًا بضع دقائق - خاصةً إذا لم تتذكر المعامل الجامي لـ Co-60 وتحتاج إلى البحث عنه - يستغرق إدخال الأرقام المناسبة في آلة حاسبة عبر الإنترنت بضع ثوانٍ. أوه - إذا كنت مهتمًا ، فإن معدل الجرعة يبلغ حوالي 180 ملي سيفرت لكل ساعة... هذا إذا تم تحديث الآلة الحاسبة التي استخدمتها بأحدث معامل جامي ، على أي حال.

هذا هو العلم... إذا كنت تقدم امتحانًا ، فقد يتم إنجاز عملك في هذه المرحلة. إذا كنت محترفًا في برنامج الوقاية الإشعاعية ، فإن عملك قد بدأ للتو. وعليه :-

- إذا كنت مسؤول جامعياً للوقاية الإشعاعية ، فهذه جرعة عالية جدًا ستحتاج إلى وقاية الناس منها. وستحتاج إلى وضع حدود للأمان ، ومعرفة كيف وصل المصدر إلى مكانه ، وإخطار مسؤولي الرقابة الإشعاعية ، ووضع خطة استرداد للمصدر المشع ، وقد يستغرق الأمر شهرًا قبل أن تضع هذا الحدث خلفك في النهاية.
- إذا كنت أخصائي علاج الأورام بالإشعاع ، فستدرك (على أمل) أن هذا ليس معدل جرعة كافٍ لعلاج مريض السرطان في فترة زمنية معقولة وسيحتاج المريض إلى الاقتراب من المصدر (وهو ليس كذلك)، إنها فكرة سيئة حيث ان 10 أمتار مسافة طويلة.
- إذا كنت مصورًا إشعاعيًا صناعيًا ، فكل ما عليك فعله هو محاولة الجمع بين مصدرك ، وتعيين حدود الأمان الإشعاعي بشكل مناسب ، والمضي قدمًا في "اللقطة" التالية.
- إذا كنت مهندس ALARA حيث تشرف على استبدال راتنج المبادل الأيوني ، أو مرشحات المبرد الرئيسي ، أو استبدال (bearings)، أو أسطح تحميل الصمامات في محطة للطاقة النووية ، فأنت بحاجة إلى تحديد التدرج المناسب لوقاية العمال ، ووضع خطة ALARA للمشروع ، ووضع ضوابط مهمة إلى حد مناسب للوقاية الإشعاعية للتأكد من أن العمل يتم بشكل صحيح دون أي تعرضات زائدة. وإذا كنت ضابط في هذا المصنع ، فستحتاج إلى البحث في خطط العمل وجميع الحسابات للتأكد من عدم وجود أخطاء.



مُدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN

يمكنني الاستمرار في استعراض حالات التعرض المختلفة ، لكنك أدركت الصورة. في كثير من الأحيان ، يعد حساب "الرقم" (مهما كان هذا الرقم) هو الجزء السهل من وظائفنا في الوقاية الإشعاعية ، وكعلماء ، غالبًا ما نميل إلى التركيز على ماهية هذا الرقم. ولكن ، كما هو موضح أعلاه ، هناك ما هو أكثر بكثير من الحسابات في مهنتنا ، وفي كثير من الحالات ، ما نفعه بنتائجنا هو الذي يهم أكثر بكثير من الحسابات نفسها. ومع ذلك ، هذا هو الجزء من مهنتنا الذي غالبًا ما يجعلنا غير مرتاحين - الجزء الذاتي من عملنا - لأنه يتضمن تفسير إجاباتنا ، ومحاولة تفسير المعرفة و (في بعض الأحيان) للشخصيات أولئك الذين نقدم ونشرح لهم نتائجنا. ومع ذلك ، إذا لم تتمكن من القيام بذلك - إذا كان أولئك الذين نعمل معهم لا يعرفون في النهاية ما تعنيه أرقامنا - فقد تكون أفضل الحسابات في العالم بلا فائدة.

عندما كنت في الجامعة ، سخر العديد من زملائي من أولئك الذين يدرسون الفلسفة وعلم النفس وعلم الاجتماع والعلوم "المرنة" الأخرى. هناك ميل للشعور بأن العلوم "الصعبة" هي وحدها الصارمة والقابلة للتكرار والموضوعية. لكن مع تقدمي في مسيرتي المهنية ، أدركت أن معظم العالم يفكر ويفكر من منظور شخصي. لن نحول المليارات من البشر بطريقة سحرية إلى مفكرين كمييين وموضوعيين - إذا أردنا أداء علمنا ، فيجب أن نكون قادرين على تقديمه لغير العلماء بطريقة منطقية ومعقولة بالنسبة لهم.

من الضروري أن نستخدم أدواتنا ، كعلماء ، بأفضل ما في وسعنا ، وأن نواكب تقدم علمنا ، وأن نبذل قصارى جهدنا لكي تكون نتائجنا والتوصيات أو الاستنتاجات اللاحقة راسخة في العلم. لكن يجب أن نتذكر أيضًا أن الجزء الأكثر أهمية من عملنا لم يأت بعد - أنه يجب أن نكون قادرين في كثير من الأحيان على نقل الأجزاء المهمة من عملنا إلى غير العلماء ، وفي بعض الأحيان أن نكون قادرين على تطبيق هذه النتائج على مجتمعنا ككل. إذا كان لدينا علمنا فقط ، فيمكننا القيام بجزء فقط من عملنا.



التوجيه المجتمعي: الاجتماع الثالث لجمعية الوقاية الإشعاعية الكرواتية للشباب المتخصصين

**ANTE MATANIĆ, MARINA POJE SOVILJ, MARIJANA NODILO AND
IVANA COHA**

انعقد الاجتماع الثالث للمهنيين للشباب المتخصصين بالجمعية الكرواتية للوقاية الإشعاعية (CRPA) عبر الإنترنت في 31 مارس 2022. وكان الهدف الرئيسي للاجتماع هو جمع وتعزيز التعاون العلمي بين الأعضاء الأصغر سنًا في CRPA.

حضر هذا الاجتماع 30 من الشباب المتخصصين ، قدم 15 منهم 12 عرضًا تقديميًا حول المؤسسات والمهن المتعلقة بمجال الوقاية الإشعاعية. حيث افتتح الاجتماع Ante Matanić ، ممثل الشباب في CRPA ، وبعد ذلك رحب الرئيس Ivana Coha بالمشاركين . قدمت Ivana نشاط الجمعية السابق والحاضر، بالإضافة إلى تاريخ CRPA ، وشددت على عمل ومساهمات أعضاء CRPA للوقاية الإشعاعية منذ إنشائها في عام 1979. كما قدمت Marina Poje Sovilj تجربتها كممثلة شبابية سابقة للجمعية ثم تابعت ذلك بمناقشة المشاريع البحثية لمختبرها (للسنشاط الإشعاعي منخفض المستوى في قسم الفيزياء بجامعة Josip Juraj Strossmayer من Osijek).



المشاركون بالاجتماع الثالث لشباب المتخصصين بالجمعية الكرواتية للوقاية الإشعاعية

التوجيه المجتمعي: الاجتماع الثالث لجمعية الوقاية الإشعاعية الكرواتية للشباب المتخصصين

يعتبر مركز Ruđer Boškovi أكبر مركز بحث علمي كرواتي متعدد التخصصات. ويضم المركز ثلاث مختبرات وقسم واحد خاص بالوقاية من الإشعاع في المعهد وهي:

- مشاريع بحثية لمختبر كيمياء الإشعاع وقياس الجرعات عرض ذلك Marijana Nodilo & Ivan Marić.
- الأنشطة في مختبر علم البيئة الإشعاعية عرض ذلك Domagoj Bošnjir.
- العمل العلمي في مختبر النشاط الإشعاعي المنخفض المستوى وصف ذلك Damir Borković.
- نشاط قسم الامان والصحة المهنية والوقاية من الحرائق والإشعاع وعرض ذلك Luka Bakrač.

وصفت Božena Skoko المشاريع العلمية والبحثية والأنشطة المهنية ضمن نطاق الصحة العامة في وحدة الوقاية الإشعاعية في معهد البحوث الطبية والصحة المهنية. علما بان شركة EKOTEH Dosimetry هي شركة تقدم خدمات خبراء محددة تتعلق بالإشعاع المؤين وغير المؤين بما في ذلك الوقاية الإشعاعية ، مثل هذه الشركة Željka Topolovac.

ركزت العديد من المنقشات على الوقاية الإشعاعية في الرعاية الصحية. في مركز UHC Sestre Milosrdnice ، ويعمل الفيزيائيون الطبيون في مجالات العلاج الإشعاعي والطب النووي والأشعة والوقاية الإشعاعية. وصفت Vera Vujasinović مسؤولياتها ، مثل التخطيط العلاجي والاختبار والمعايرة ومراقبة الجودة. قدم كلا من Iva Ivanišić و Andrea Vukoja لمحة عامة عن أنشطة الفيزياء الطبية في مجالات العلاج الإشعاعي والطب النووي في مركز CHC Osijek. كما وصف ثلاثة من علماء الفيزياء الطبية وهم؛ (Nevena Obajdin , Doris Šegota , Dea Dundara) من مركز Debeljuh (CHC Osijek)، أنشطتهم ، بالإضافة إلى المشاريع العلمية والبحثية التي أجراها بقسم الفيزياء الطبية. قدم Luka Luketin علماء فيزياء طبيين من مركز Rijeka CHC الذين يعملون في عدة مواقع في مجالات العلاج الإشعاعي والتخطيط العلاجي ، والطب النووي ، والتصوير التشخيصي في الأشعة ، والوقاية الإشعاعية والجراحة الإشعاعية باستخدام جراحة جاما. أخيرًا ، قدمت Sofia Antić عرض عن مستشفى خاص متخصص في التشخيص وعلاج الأورام Radiochirurgia. وتحدثت خلال العرض عن مسؤوليات الأطباء الفيزيائيين في مستشفياتها.

في نهاية الاجتماع ، شكر كل من ممثل الشباب ورئيس CRPA جميع المشاركين واختتموا بمناقشة موجزة حول الأنشطة المستقبلية.



ترشيحات جائزة SIEVERT 2024

منذ عام 1973 ، وبمناسبة كل مؤتمر دولي للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) ، تمنح IRPA جائزة سيفرت SIEVERT لشخصية بارزة في الانضباط لمساهماتها البارزة في الوقاية الإشعاعية. وتُمنح هذه الجائزة تكريمًا للعالم Rolf M. Sievert، والرائد في مجال الوقاية الإشعاعية.

ستكون المناسبة التالية لمنح الجائزة خلال انعقاد المؤتمر السادس عشر IRPA 16 ، عام 2024 والذي سيعقد في Orlando, Florida، بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة 7-12 يوليو 2024. سيتم منح جائزة سيفرت SIEVERT خلال الجلسة الافتتاحية ، تليها محاضرة سيفرت التذكارية SIEVERT التي يقدمها الفائز.

وجميع الجمعيات المشاركة IRPA مدعوة لتقديم ترشيحات لجائزة سيفرت SIEVERT وستقوم لجنة جائزة سيفرت في تقييم الترشيحات ، على أن تقدم الجمعيات المشاركة لـ IRPA الترشيحات.

وما يلي للحد الأدنى لكل مرشح:-

- موجز من 250 كلمة للمساهمات الخاصة التي قدمها المرشح في مجال الوقاية الإشعاعية والتي تشكل أساس الترشيح والتي تبرر اختيار المرشح كمتلقي للجائزة.
- التأكيد الرسمي على أن المرشح هو المرشح الرسمي لجمعية IRPA المشاركة.
- وثيقة داعمة ذات صلة

يجب تقديم الترشيحات إلى clement@irpa.net في موعد أقصاه 31 ديسمبر 2022.

على الرغم من أنه ليس مطلوبًا ، سيكون من المناسب إرسال خطاب الترشيح والمعلومات الداعمة المذكورة أعلاه كملف PDF واحد. يجب أن يكون متلقي جائزة سيفرت في وضع يسمح له بتقديم محاضرة سيفرت التذكارية في IRPA 16.

علما بان الأعضاء الحاليون في المجلس التنفيذي لـ IRPA ولجنة جائزة سيفرت غير مؤهلين للترشيح للجائزة.

للمزيد من التفاصيل عن عملية الاختيار ارجع الى [Annex D to the IRPA rules](#)

الفائز بجائزة SIEVERT 2021

PROF. ELISEO VAÑÓ , EMERITUS PROFESSOR OF MEDICAL
PHYSICS OF THE DEPARTMENT OF RADIOLOGY OF THE
COMPLUTENSE UNIVERSITY OF MADRID

الأستاذ المتفرغ للفيزياء الطبية - قسم الأشعة في جامعة مدريد

[انقر هنا لمشاهدة محاضرة سيفرت SIEVERT التذكارية لعام 2021](#)

[لماذا تختلف الوقاية الإشعاعية في الطب؟](#)



ملخص عن المؤتمر الإقليمي السادس لأوروبا

انعقد المؤتمر الأوروبي السادس لـ IRPA في بودابست Budapest ، عاصمة المجر Hungary الجميلة ، في الفترة من 30 مايو إلى 3 يونيو 2022. حدد موضوع "الوقاية الإشعاعية للجميع" هدفًا واضحًا لإشراك العلماء من مختلف المجالات ولفت الانتباه إلى أهمية الوقاية الإشعاعية. وقد تم وضع برنامج علمي واجتماعي مثير للإعجاب بدعم من اللجنتين المنظمة والعلمية والرابطات الأوروبية للوقاية الإشعاعية. ملأت مساهمات الباحثين والعلماء أيام المؤتمر الخمسة بعروض تقديمية عالية الجودة.

بدأ المؤتمر رسميًا بكلمات ترحيب من قبل:

- Miroslav Pinak (رئيس قسم الامان والرقابة الإشعاعية ، الوكالة الدولية للطاقة الذرية)
- Werner Rühm (رئيس الجمعية الدولية للوقاية من الإشعاع) و Csilla Pesznyák (رئيس الشبكة الأوروبية للتعليم النووي)
- Paddy Gilligan (رئيس الاتحاد الأوروبي لمنظمات الفيزياء الطبية) Filip Vanhavere (رئيس المجلس التنفيذي ، المجموعة الأوروبية لقياس الجرعات الإشعاعية) Andrea Beatrix Kádár (رئيس الوكالة المجرية للطاقة الذرية)

تم الاحتفال بافتتاح IRPA 2022 في حفل استقبال ترحيبي مساء يوم الاثنين ، حيث تم تقديم الوجبات الخفيفة والمرطبات. لقد كانت فرصة رائعة للتعرف على المكان ومقابلة الرعاة والعارضين والمشاركين في المؤتمر. قبل بدء حفل الاستقبال ، أبهرت الموسيقى الشعبية والرقص الهنغاري الجمهور.



أداء الموسيقى والرقص من قبل مجموعة BARTOK FOLK ENSEMBLE

(SOURCE: IRPA2022 – VÉGEL DÁNIEL)

ملخص عن المؤتمر الإقليمي السادس لأوروبا

بفضل التقنيات الجديدة ، شارك المشاركون في المؤتمر بالحضور شخصيًا أو افتراضيًا بنشرة المؤتمر يمكن للمشاركين الاختيار بين الحضور الافتراضي أو الحضور الشخصي. وحضر الغالبية شخصيًا ، وكان من حسن حظهم التمتع بجمال مدينة بودابست Budapest ، وزيارة المواقع الفنية المثيرة للاهتمام وحفل العشاء على متن قارب رحلات الدانوب Danube cruise boat وهذا غير متاح للمشاركين عبر الإنترنت. ونظاميا طُلب من المتحدثين الافتراضيين التسجيل المسبق لعرضهم ثم الإجابة على الأسئلة مباشرة عن طريق تسجيل الدخول عبر الإنترنت.

الاجتماع بالأرقام

- 433 مشاركا من 56 دولة و 14 موضوعا علميا مختلفا.
- 3 دورات تنشيطية
- 9 زيارات ميدانية فنية مثيرة للاهتمام (شارك 101 مندوبًا)
- 5 ورش عمل
- 147 عرضًا تقديميًا شفهيًا و 108 عرضًا للملصقات

سمحت التكنولوجيا أيضًا للمؤتمر باستضافة أول جلسة ملصقات رقمية في تاريخ مؤتمرات IRPA الأوروبية. كان الهدف هو جعل عروض الملصقات أكثر مرونة وسلاسة ، باستخدام أقصى مساحة متاحة ، دون أي تكلفة إضافية على المشاركين ، لصالح كل من مقدم الملصق والبحث المقروء. كما تم عرض الملصقات على الشاشات الرقمية في اتجاه عمودي وعلية يحتاج مقدمو العروض فقط إلى تحميل الملصق في النظام ؛ تمت مزامنة الملصقات بعد ذلك مع أجهزة التلفزيون الذكية ومنصة المؤتمرات الافتراضية

بواسطة منظم المؤتمر الاحترافي (PCO). مع استخدام شاشات متعددة ، حيث يمكن عرض 14 ملصقًا في نفس الوقت. كان لكل ملصق وقت ومكان مخصص لتقديمه من قبل المؤلف المقدم ومقدم الملصق لديه 15 دقيقة للوقوف بجانب ملصقه أثناء العرض وتقديم العمل. تم أيضًا تضمين الملصقات البارزة في البرنامج الشفوي ، حيث ألقى مقدمو العرض محادثة مدتها 7 دقائق (بما في ذلك أسئلة وأجوبة) لتقديم ملصقاتهم. لإعطاء المزيد من الفرص لمناقشة الملصقات ، كانت الشاشات الموجودة في المكان متاحة للتصفح بحرية طوال فترة المؤتمر.



جلسة العرض الرقمي (المصدر: VÉGEL DÁNIEL - IRPA2022)



ملخص عن المؤتمر الإقليمي السادس لأوروبا

الطلاب والمهنيين الشباب

حضر المؤتمر وبنشاط مميز عدد من شباب الأجيال التالية والمتخصصين في الوقاية الإشعاعية ، وقد تم دعم العديد منهم من خلال رسوم التسجيل المخفضة المقدمة لشباب العلماء. كما قدمت EURADOS و IAEA الدعم المالي لشباب العلماء ، وتم ترشيح ورعاية 15 مرشحًا من قبل جمعيات IRPA الخاصة بهم.

تمت رعاية مسابقة العلماء والمهنيين الشباب من قبل مؤتمر IRPA2022 ومؤسسة Somos ومؤتمر IRPA16 ، حيث قدم 13 طالبًا وعالمًا شابًا أعمالهم. حيث قدم المرشحون ملخصًا وورقة بحثية كاملة قبل المؤتمر وتم تضمين عرضهم الشفوي في البرنامج العلمي تحت الموضوع المناسب. ومن خلال دقة الورقة المكتوبة والعرض الشفوي. يمكن للمشاركين أيضًا التصويت لمقدم العرض المفضل لديهم عبر تطبيق المؤتمر. تم توزيع الجوائز ، مع جوائز مالية لي النحو التالي :

- جائزة المركز الأول : Dávid Hajdú : (استنساخ قياسات تفعيل الخرسانة المدرعة عن طريق المحاكاة)
- جائزة المركز الثاني Davide Bozzato : (تحديات الوقاية من الإشعاع التشغيلية لتجارب مصادم الهدرونات الكبير LHC)
- جائزة المركز الثالث: Victor Garcia Balcaza (كود PyMCGPU-IR Monte Carlo لقياس الجرعات المهنية في الأشعة التداخلية)
- جائزة المشاركين: Whitney N.Coulo (تطوير برنامج أمان من الإشعاع في البلدان التي لا توجد بها تشريعات في مجال الوقاية الإشعاعية - تقرير عن دول الكاريبي Caribbean)

مسابقة الشركات الناشئة

كانت مسابقة الشركات الناشئة حدثًا جديدًا في مؤتمرات IRPA. تم تنظيمه كحدث عبر الأقمار الصناعية ومخصص لإيجاد الحلول والابتكارات الواعدة في المجالات المتنوعة للوقاية الإشعاعية. قدم المرشحون مفاهيمهم التي تم تقييمها ومنحها من قبل لجنة تحكيم مختارة على النحو التالي:

- المركز الأول: Szabolcs Osváth (Kinepic Ltd.) (تصوير الأوعية الدموية بالتباين الرقمي) [/https://kinepict.com](https://kinepict.com)
- المركز الثاني: Gábor Géczi (27g-technology Ltd.) (حل دائرة مقياس الجرعات المتكاملة) [/https://27g.space](https://27g.space)
- المركز الثالث: Kinga Henning (Radoncontrol) (قياسات الرادون ، ورسم الخرائط ، وحلول المعالجة ، بالإضافة إلى أنظمة مراقبة جودة الهواء الداخلي الذكية) [/https://radoncontrol.ro](https://radoncontrol.ro)

تمت رعاية مسابقة IRPA2022 للشركات الناشئة من قبل EB Hungary Invest & QTICS Group.

ملخص عن المؤتمر الإقليمي السادس لأوروبا

أقيم حفل العشاء على متن سفينة (انظر الصورة) مساء الأربعاء (1 يونيو) وبعد الزيارات الفنية للمواقع. استمتع الجميع بمجموعة متنوعة من الأطباق المجرية اللذيذة مع مجموعة كبيرة من النبيذ المجري ، أثناء التجول على طول نهر الدانوب تحت الجسور الرائعة الممتدة على النهر ، ومناظر التراث العالمي لبودا (Buda) التاريخية ، ومبنى البرلمان الشهير والمناطق الثقافية الحكومية. من Pest ، مع تشغيل موسيقى هادئة في الخلفية.



عشاء GALA CRUISE (المصدر: VÉGEL DÁNIEL - IRPA2022)

كما صرحت اللجنة المنظمة للمؤتمر بان عملها لم ينته بعد ، فلا يزال يتعين عليها مراجعة الأوراق المقدمة ونشرها. وسيتم نشر المقالات المختارة في Journal Radiation Protection and Dosimetry وسيتم نشر الأوراق المتبقية التي راجعتها اللجنة العلمية للمؤتمر ضمن وقائع المؤتمر على موقع IRPA على الويب ، مع تاريخ مستهدف بحلول نهاية مارس 2023. وفقاً لتعليقات المقيمين .

وختاماً حقق المؤتمر الأوروبي السادس لـ IRPA نجاحاً كبيراً. لقد لقيت الابتكارات التي تم تقديمها في هذا المؤتمر استقبلاً جيداً ونأمل أن تصبح تقليداً وأن يتم دمجها في برنامج مؤتمرات IRPA المستقبلية.



تحديثات الموقع الالكتروني لـ IRPA 15 فيديوهات الاجتماعات ومجموعات مهام IRPA

للعلم تم إضافة ملفات من مؤتمر IRPA 15 على [موقعنا على الإنترنت](#) ، بما في ذلك تسجيلات الفيديو للإجراءات.
و ستجد الآن روابط لتسجيلات الجلسات التالية:

- مراسم افتتاح المؤتمر
- مراسم ختام المؤتمر
- جلسات الموضوع المحسن (ETS):
 1. التقدم في تكنولوجيا الإنسان المحاكاة Phantom
 2. الوحدات وكميات القياس: الآثار المترتبة على توصيات ICRP وICRU
 3. تعرض عدسة العين
 4. مشكلات واجهة الأمان / الأمان في المرافق والتحكم في المصادر
 5. NORM في الصناعة
 6. الأخلاق والثقافة في الطب
 7. الاسترداد وإدارة الإرث
 8. التعرض المهني

سنستمر في إضافة مقاطع فيديو من المؤتمر ، لذا استمر في التحقق مرة أخرى للحصول على المزيد من المحتوى أو اشترك في قناة [IRPA Youtube](#) للحصول على تحديثات مباشرة.



كما تم إنشاء كذلك مساحة جديدة لمجموعات مهام IRPA ، والتي ستستمر في التوسع خلال الأشهر القادمة. إذا كنت مهتم بمعرفة المزيد عن عمل كل مجموعة؟ شاهد تسجيل الندوة الدولية الأولى عبر الإنترنت لـ IRPA: أخبار عن مجموعات مهام IRPA ، والتي تمت استضافتها بالتنسيق مع جمعية الفيزياء الصحية (HPS).

LINK: XX

الرابط: XX



المقابلات الشخصية ICRP 2021+1 BRIAN AHIER, HEALTH CANADA

ستعقد الندوة الدولية السادسة حول نظام الوقاية الإشعاعية - المعروفة أيضًا باسم ICRP 2021 + 1 - في فانكوفر Vancouver ، كندا في الفترة من 7 إلى 10 نوفمبر 2022. وتستضيف الندوة بالاشتراك مع ICRP ، الرابطة الكندية للوقاية الإشعاعية ، وهيئة الأمان النووي الكندية ، والصحة الكندية.

وفي مقابلة مع خبير الوقاية الإشعاعية الأستاذ، (Brain Ahier) والذي يعمل بوزارة الصحة الكندية ، وهو عضو أيضا في لجنة البرنامج المشترك. للحصول على نظرة عامة فيما الندوة. وهذا ما قاله ...

ما الذي يجعل ندوة ICRP 2021 + 1 حدث هام وجذاب؟

ستجتمع ندوة ICRP 2021 مجتمع الوقاية الإشعاعية الدولي . ولبدء المناقشة حول تطور نظام الوقاية من الإشعاع. و نظرًا لأنه يُعقد في كندا ، فهي فرصة فريدة لمجتمع الوقاية الإشعاعية الكندي ، بما في ذلك شباب المهنيين ، للمشاركة بشكل كامل في هذه المناقشات ، والتعلم من الخبراء والتجارب الدولية ، ومشاركة خبرتنا ورؤيتنا.



بصفتك عضوًا في لجنة البرنامج ، ما رأيك في أن تطلع المشاركون على موضوعات ندوة ICRP 2021؟

اعدت لجنة البرنامج خطط نشاط الندوة ، بما في ذلك مناقشة وتحديد الموضوعات including discussing and setting the themes, topics and formats, from keynote speakers ، والمتحدثين الرئيسيين إلى الجلسات الفنية وعروض الملصقات المبتكرة ، كل ذلك بهدف ضمان مشاركة وتحفيز اعمال الندوة. يمكن المشاركين توقع مجموعة واسعة من الموضوعات التي ستكون ذات أهمية ، والمتحدثين الذين هم خبراء عالميين في مجالاتهم ، وتحفيز المناقشة. وبالنظر إلى الموضوع الشامل للندوة ، الوقاية الإشعاعية - الجيل القادم ، أعتقد أن الحاضرين يمكن أن يتطلعوا إلى حدث مثير للتفكير حقًا ويتطلع إلى المستقبل.



المقابلات الشخصية ICRP 2021+1 BRIAN AHIER, HEALTH CANADA

ما أكثر شيء تتطلع إليه في هذا الحدث؟

بالإضافة إلى فرصة الانخراط مع مجتمع الوقاية الإشعاعية الواسع النطاق ، أتطلع إلى الاستماع من الخبراء الدوليين حول الموضوعات التي تهمني شخصيًا ، مثل مراجعة وصل أساسيات الوقاية الإشعاعية ، والتحسين ، وإشراك شباب المهنيين. وأنا مهتم بشكل خاص بالاستماع إلى المحادثات والمشاركة فيها والتفكير في أن هذه المواضيع سوف تنتج مستقيل باهر.

ما الذي تتطلع إلى مناقشته مع الآخرين؟ لماذا يعتبر هذا مهمًا لمجتمع الوقاية من الإشعاع أو لنظام الوقاية؟

أحد الأشياء التي أتطلع إليها هو المناقشة حول توسيع نطاق الوقاية الامثل ، بالنظر إلى عملي مع Health Canada ، وهي الإدارة الفيدرالية المسؤولة عن مساعدة الكنديين في الحفاظ على صحتهم وتحسينها. يتعامل القسم الذي اعمل فيه مع مجموعة واسعة من الموضوعات المتعلقة بالصحة ، بما في ذلك مجالات مثل الأدوية والمنتجات الصحية ، والصحة البيئية ومكان العمل ، والغذاء والتغذية ، والعلوم الصحية والبحوث ، ناهيك عن دورها في الاستجابة لوباء COVID-19 . لذلك فإن مكان الوقاية الإشعاعية في المناقشة ذات النطاق الواسع حول الصحة العامة ، والتفاعلات بين علوم الصحة الإشعاعية وسياسة الصحة العامة الأوسع نطاقاً ، لما له أهمية وأهمية خاصة.

ما الموضوعات الذي تعتقد أنها ستولد أكبر قدر من المناقشة؟

من الصعب حقًا التنبؤ بهذا الأمر ، لكنني أعتقد أن أيًا من الموضوعات التي ستساعد في إبراز تطور الوقاية الإشعاعية ستولد أكبر قدر من النقاش ، مثل مراجعة وصل أساسيات الوقاية الإشعاعية ، وعدد الموضوعات المتعلقة بالتحسين ، علوم والآثار المنخفضة للجرعة الإشعاعية والتعلم من التجربة. كما أتوقع مناقشة جيدة حول مشاركة شباب المهنيين.

ما هي برأيك أكبر التحديات في مجال الوقاية من الإشعاع التي سيتعين على الجيل القادم مواجهتها؟

كما هو مذكور أعلاه ، فإن الوقاية الإشعاعية هي موضوع واحد ضمن المناقشة الأوسع للصحة العامة. يتمثل أحد التحديات في كيفية ملاءمة ذلك كجزء من مناقشة مستفيضة حول التحسين في الصحة العامة. كما أعتقد أننا سنستمر في مواجهة التحدي المستمر المتمثل في الاتصالات الواضحة والمتسقة للجمهور وأصحاب المصلحة ، وإدارة المعلومات المضللة.



المقابلات الشخصية ICRP 2021+1 BRIAN AHIER, HEALTH CANADA

كيف سيبدو الجيل التالي من الوقاية الإشعاعية برأيك (في غضون 10 سنوات أو نحو ذلك) ؟

وما هي التغييرات / الابتكارات التي تعتقد أنه سيحدثها؟

هذا شيء آخر يصعب التنبؤ به ، لكنني أعتقد أنه سيكون مدفوعاً بفهم متزايد لعلوم الجرعات المنخفضة والآثار المترتبة عليها ، والمناقشة المستمرة حول توسيع التحسين والتعلم من التجربة.

هل هناك أي شيء محدد تود قوله لتشجيع مجتمع الوقاية الإشعاعية على حضور ندوة ICRP 2021 + 1؟

واغتنم الفرصة لتكون هذه المحادثة لتقودنا نحو الجيل التالي من الوقاية الإشعاعية!



ICRP2021⁺
7-10 NOV 2022 • VANCOUVER

6th International Symposium on the
System of Radiological Protection

ICRP2021.COM





visit
www.afrirpao6.org



AFRIRPA06

6th African Regional Congress on Radiation Protection

ACCRA - GHANA

10 - 13 October, 2022

Theme: Embracing Radiation Protection Education and Safety Culture

Congress Highlights

- ✓ 4 days of scientific presentations
- ✓ Refresher Courses
- ✓ IRPA Associate Societies Forum
- ✓ Social Exhibition
- ✓ Young scientists and radiation protection professional awards

REFRESHER COURSES

- Education and Training: Integration of Radiation Protection in Medical and Dental Curricula
- Safety Culture
- Measurements of Radiofrequency Fields
- Radiation Protection Programme in Newer Digital Technologies and Interventional Radiology
- NORM Characterization
- Radioactivity in Food and Water



GARP
Ghana Association for
Radiation Protection



IAEA
International Atomic
Energy Agency



IRPA
International Radiation
Protection Association



WHO
World Health Organization



LA Palm Royal Beach Hotel
Labadi, Accra - Ghana



(233) 54 357 7726
(233) 24 497 2758
(233) 24 310 2487



info@afirpao6.org
www.afrirpao6.org



الفاعليات القادمة

**XII CONGRESO REGIONAL
DE SEGURIDAD
RADIOLÓGICA Y NUCLEAR**
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: *ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS*
X CONGRESO REGIONAL IRPA
ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

SANTIAGO DE CHILE 2022
Centro de Extensión de la Universidad Católica de Chile - Desde 23 al 27 de Octubre

ÁREAS TEMÁTICAS

- PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
- INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
- CULTURA Y SEGURIDAD
- REGULACIÓN Y RECOMENDACIONES

FECHAS IMPORTANTES

- INSCRIPCIONES HASTA EL 23 DE OCTUBRE DE 2022
- ENVÍO DE RESÚMENES HASTA EL 30 DE ABRIL 2022

INFÓRMATE EN WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022

IAEA UNSCEAR FORO



AOCGRP6

6th ASIAN AND OCEANIC CONGRESS FOR RADIATION PROTECTION (AOCGRP6)

About Conference

The 6th Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCGRP6) will be held at Mumbai, India during 07 - 11, February 2023. The Indian Association for Radiation Protection (IARP) has been serving the national and international scientific community for the past 55 years by organising international, national and regional conferences and workshops in the field of radiation protection and safety. IARP is proud to host AOCGRP6 for the first time in India and feels happy to welcome all the participants from around the world. More than 500 delegates including eminent international and national radiation protection professionals are expected to participate in the congress.

**07-11
February
2023**

Nehru Centre, Mumbai, India

For more details and latest updates please visit
www.aocgrp6.com

Congress Theme

Radiation safety is given highest priority at different stages of operation in nuclear, medical and industrial applications of radiation technology. In the past decade, variety of systems and methods have been developed in the field of radiation protection and surveillance including release of new ICRP publications. In view of these developments, AOCGRP6 is devoted to the congress theme of "Radiation Protection and Surveillance in Nuclear, Medical, Industrial Facilities and the Environment". This congress is a forum for all the stakeholders including researchers and policy makers to discuss various safety issues related to the developments in radiological and environmental safety of nuclear and radiation facilities.

Call for Papers

Scientific Programme Committee of the 6th Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCGRP6), cordially invites you to submit abstract to AOCGRP6 to be held on 07-11, February 2023, in Mumbai, India. All abstracts must be submitted electronically through the website only (<https://www.aocgrp6.com/>). Abstracts submitted via e-mail, fax or regular mail will neither be accepted nor acknowledged. All submitted abstracts will be reviewed and assigned to appropriate session. Notification on acceptance will be sent to the submitter by email.

Important Dates

Abstract submission starts

10/05/2022

Last date for abstract submission

30/06/2022

Intimation of acceptance of abstract

15/09/2022

Registration begins

5/07/2022

Early bird Registration & accommodation request (up to)

15/10/2022

On the spot registration allowed (up to)

06/02/2023

Contacts

Dr. M. S. Kulkarni

Convener, Congress Organizing Committee, AOCGRP6
Head, Health Physics Division
Bhabha Atomic Research Centre
Mumbai, Maharashtra, India.
Email: aocgrp6@gmail.com | Phone: +91 22 25595076
Fax: +91 22 25505313 | Mobile: +91 9969961663

Dr. S. Murali

Secretary, IARP
Radiation Safety System Division
Bhabha Atomic Research Centre
Mumbai, Maharashtra, India.
Email: mriyengar@gmail.com | Phone: +91 22 25593774
Mobile: +91 90047 73341 (WhatsApp only)
Website: <https://www.iarp.org.in>

Outline Structure & Topic Areas

The scientific programme of the congress will include keynote addresses, Panel Discussions, Invited Talks, Proffered Papers, Posters and Technical Exhibition. The major scientific thematic areas to be covered at the congress are listed below:

1. Foundation Topics on Radiation Protection Philosophy and Risk Estimates
2. Radiation Safety and Protection in Nuclear Facilities
3. Radiation Safety and Protection in Medical & Industrial Sectors
4. Radiation Dosimetry (External, Internal and Biological)
5. Nuclear Instrumentation and System Development
6. Environmental Monitoring and Assessment
7. Existing Exposures
8. Emergency Preparedness and Response
9. Regulatory Framework, System of Protection, Standards and Regulation.

Guidelines for Abstract Preparation and Submission

Contributions should be brief with relevant scientific/technical details in the form of an extended abstract of one page, not exceeding 500 words. The template of the abstract can be downloaded from the AOCGRP6 website. The contribution must be submitted ONLINE (electronically) through the abstract submission facility of AOCGRP6 website (www.aocgrp6.com/) before the closing date. Abstract submitted for presentation in the congress will be reviewed independently by the members of the scientific programme committee and experts in the field. The intimation will be sent to the authors post the acceptance of abstracts. Last date for abstract is 30/06/2022. The acceptance of the abstracts will be intimated before 15/09/2022.

Registration Details

Registration is pre-requisite for attending the conference and presenting a paper. Request for registration will be taken through online form available on website from 15th July 2022 onwards. Registration fee payable is listed below.

Type of Registration	Amount payable (INR)	
	Early bird up to 15/07/2022	Late or on the spot 16/07/2022
IARP Member	10000	12000
Senior Citizen (IARP Member)	5000	5500
Non IARP member	15000	15500
Accompanying Person	8000	8500
Student delegate (Indian)*	5000	5500
Trade delegate (Indian)	20000	25000
Foreign delegate	600 \$	650 \$
Student delegate (Foreign)	200 \$	250 \$

* To encourage the participation of young students, financial assistance to the deserving under graduate / post graduate students of Universities will be provided subject to the availability of funds. Certificate from Head of the Institute/Department is mandatory.

Publications

Book of Abstracts will be published during AOCGRP6 Congress. Manuscripts selected by our Scientific Programme Committee will be published in a peer reviewed journal.



الفاعليات القادمة

إذا كان لديكم اخبار للمشاركة؟ أرسل ذلك إلى cop@irpa.net، وسننشر مشاركتك عبر أخبار IRPA ونشرة IRPA . مع العلم بان قصص النشركتتب عادة من 200 إلى 300 كلمة بالإضافة إلى الصور.

نحن نبحث دائماً عن تحديثات من الجمعيات المشاركة لدينا من أجل تسليط الضوء على مجتمعنا. وعلية دعنا نتعرف ما كان مجتمعك على وشك القيام بنشاط جديد . و نرحب دائماً بالاجتماعات والمؤتمرات والمناسبات العامة أو أي أخبار جيدة!



لجنة IRPA الخاصة بك حول المطبوعات:

مسؤول اتصالات IRPA : Dave Niven

محرر النشرة: Dave Niven

الارتباط مع الجمعيات المشاركة: Adelene Gaw

مديرو مواقع الويب: Dave Niven & Chris Malcolmson

مديرو مواقع التواصل الاجتماعي: Sven Nagels & Chris Malcolmson

المراجعون الإعلاميون: Sven Nagels, Young-Khi Lim & Hiroki Fujita

مستشار الإجراءات: Haruyuki Ogino

