



# IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



سبتمبر 2022

العدد # 35



Sylvain Andrez ، رئيس شبكة جيل الشباب ، يلقي كلمة ترحيب خلال المؤتمر الإقليمي الأوروبي السادس  
(Photo credit: IRPA2022 – Végel Dániel)

في هذا العدد

2. مُدونة الرئيس
4. شبكة جيل الشباب IRPA في مؤتمر IRPA بودابست
7. ورشة عمل حول تطبيق المسموح والعقلانية في المجال الطبي
9. نصحية مصرية من د/ محمد جمعة لشباب المهنيين والباحثين في مجال الوقاية الإشعاعية
11. جمعية اتصال مشاركة جديدة
13. مقابلات شخصية ICRP 2021 + 1 - JEFF DOVYAK AND JOE CORTESE
15. الفاعليات القادمة



## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN

في بداية شهر يوليو وبالتنسيق مع جمعية الفيزياء الصحية HPS، كان من دواعي سرور IRPA تقديم أول ندوة عبر الإنترنت. ركزت هذه الندوة عبر الويب على مجموع مهام IRPA المختلفة كما قدمت ملخصًا للأهداف والعمل الذي تقوم به كل مجموعة. و بعد عامين صعبين من الوباء ، كان من المهم استعادة العزم، وقد أتاح لنا تنسيق الندوة عبر الإنترنت الوصول إلى جمهور كبير و (نأمل) بدء الاهتمام بعملنا. لقد كان نجاحًا كبيرًا وهدفي هو تنظيم ندوة ثانية عبر الإنترنت في أوائل عام 2023. بالنسبة لأولئك الذين لم يتمكنوا من الانضمام إلى الندوة عبر الإنترنت، [تم نشر التسجيل على موقع يوتيوب](#).



أبقانا الفيروس بعيدًا عن الآخرين لمدة عامين ، لكن انتشار الاجتماعات والندوات عبر الإنترنت عن بُعد سمح لنا أيضًا بتطوير طرق جديدة للتواصل بشكل أكثر حرية وبشكل متكرر. لأول مرة ، تمكنت مؤتمرات أمريكا الشمالية وأوروبا من تنظيم منتديات المجتمع المنتسب بتنسيق هجين. وينطبق الشيء نفسه على مؤتمر AFRIRPA ، الذي سيعقد في Accra في منتصف أكتوبر وسيتم تقديمه أيضًا كحدث هجين. تمكنت من الاستفادة من حضور المؤتمر الثالث للوكالة الدولية للطاقة الذرية لمهنيي الوقاية الإشعاعية في جنيف والتقيت مع Joseph Amoako والفريق الغاني ، حيث أتاحت لنا الفرصة للمناقشة والمساعدة في التحضير لمؤتمر AFRIRPA.



**Bernard Le Guen and Joseph Amoako with the Ghanaian team,**  
مناقشة المؤتمر الإقليمي القادم في أكتوبر 2022 في أكرا غانا



## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN

سيكون ASF منتدى الجمعيات الأفريقية مفتوحًا لجميع الدول الأفريقية التي ترغب في الحضور ، بما في ذلك أولئك الذين قد لا يكون لديهم جمعياتهم المشاركة في رابطة IRPA. وعليه استجاب العديد فعلا و باهتمام إيجابي. يتمثل أحد الركائز الإستراتيجية لـ IRPA في جعل عملنا مفتوحًا ومتاحًا لجميع المتخصصين في الوقاية الإشعاعية ، بما في ذلك أولئك الذين ليس لديهم حتى الآن أي جمعية وطنية.

خلال نفس المؤتمر الاوربي في جنيف ، تمكنت أيضًا من مقابلة ممثلين عن الجمعية الهندية المشاركة لمناقشة المؤتمر الإقليمي القادم في مومباي الذي سيعقد في يناير. الأسابيع والأشهر القادمة ستكون مشغولة للغاية بهذين المؤتمرين بالإضافة إلى مؤتمر أمريكا الجنوبية في سانتياغو دي تشيلي!



**Bernard Le Guen with Venkatraman Balasubramaniam,**  
ممثل الجمعية الهندية المشاركة ، يناقشان الاستعدادات للمؤتمر الإقليمي في  
مومباي الذي سيعقد في يناير 2023

من التناقض إلى حد ما أن هذا الوباء منع جميع أنواع الاجتماعات المادية لسنوات ، ولكنه في الوقت نفسه شاع طرقًا جديدة للتواصل افتتحت الاجتماعات والمؤتمرات والأحداث الأخرى لأعداد ضخمة من الناس دون الحاجة إلى السفر. نحن نعمل على تبني هذه الأساليب الجديدة التي ستسمح بتبادل أكبر للمعلومات بخلاف ورش العمل التقليدية ومؤتمرات IRPA.

ومع ذلك ، أعتقد اعتقادًا راسخًا أن الأحداث المادية التي تحدث على المستوى الشخصي تظل لا غنى عنها بالنسبة لـ IRPA. المؤتمرات ليست مجرد عروض تقديمية وملصقات ، ولكنها توفر فرصًا فريدة لمشاركة القهوة أو الغداء أثناء اللحاق بالأصدقاء القدامى ، ومقابلة زملاء جدد ومناقشة أو التخطيط لمشاريع مشتركة مستقبلية. باختصار ، كما هو الحال في أي عائلة ، من الجيد أن ألتقي مرة أخرى وأنا سعيد جدًا بلقائك هذا العام. تحيا عائلة IRPA!



# بودابست IRPA في مؤتمر IRPA شبكة جيل الشباب

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB



كان للمؤتمر الإقليمي الأوروبي IRPA في بودابست مشاركة كبيرة مع شبكة جيل الشباب IRPA (YGN). بدأ التخطيط بين لجنة القيادة YGN ولجنة التنظيم المحلية في بودابست قبل حوالي عام واحد من المؤتمر. مثلت السيدة Dorotyya Jakab من مركز أبحاث الطاقة جيل الشباب في لجنة التنظيم المحلية وكانت أساسية في تطوير الأنشطة لجيل الشباب في المؤتمر. ستسلط هذه المقالة الضوء على العديد من هذه الأنشطة.

## أ) حضور جيل الشباب

من بين حوالي 410 مشاركًا في المؤتمر (326 شخصًا و 83 افتراضياً) ، كان هناك 57 (14 ٪) من المهنيين الشباب. عرض المنظمون رسوم تسجيل مخفضة لتشجيع وتسهيل مشاركة جيل الشباب ، بالإضافة إلى ذلك ، قدمت بعض المنظمات المهنية مثل EURADOS منحًا ودعمًا ماليًا. شارك العديد من الذين حضروا في البرنامج العلمي ، الذي تضمن ما يقرب من 150 عرضًا شفهيًا و 110 ملصقات ، تمت مراجعتها جميعًا من قبل الزملاء.

شارك الخبراء الشباب ليس فقط كمشاركين ، ولكن أيضًا كأعضاء في اللجان المنظمة والعلمية. تمت دعوة أعضاء IRPA YGN للمشاركة في عمل اللجنة العلمية الموسعة ودعموا مراجعة وقبول الملخصات المقدمة في مجالات تخصصهم وإعداد البرنامج العلمي.

على الرغم من عدم وجود حضور كافٍ من قبل لجنة قيادة IRPA YGN لاستضافة اجتماع مخصص ، إلا أن المؤتمر لا يزال يوفر فرصًا للتواصل والاجتماعات مع شبكات جيل الشباب الوطنية تلك التي كانت بالفعل على اتصال بـ IRPA YGN (على وجه التحديد: إيطاليا وبلجيكا ورومانيا والمملكة المتحدة والنمسا) وكذلك لقاء جديد من (المملكة العربية السعودية).

تم تقديم أنشطة لجنة قيادة IRPA YGN وجدول الأعمال الاستراتيجي للفترة 2022-2024 في منتدى الجمعيات المشاركة (30 مايو) واجتماع المجلس التنفيذي (1 يونيو).

## ب) IRPA YGN في حفل الافتتاح (30 مايو)

تمت دعوة رئيس IRPA YGN لإلقاء كلمة ترحيب قصيرة في حفل الافتتاح ، بهدف تقديم رسالة الشبكة وأهدافها ، وأهمية دورها ، وأهمية دعم جيل الشباب.





# بودابست IRPA في مؤتمر IRPA شبكة جيل الشباب

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB



Sylvain Andrez يلقي كلمة ترحيب كممثل عن YGN خلال الجلسة الافتتاحية (مصدر الصورة: Végel Dániel - IRPA2022)

## (ج) ورشة عمل التوجيه المهني لجيل الشباب (31 مايو)

عندما تم اقتراح ورشة عمل للتوجيه المهني لجيل الشباب في الأصل ، إلا أن الالتزامات الأخرى مثل الموارد المطلوبة لم تكن متاحة في نهاية المطاف. كان من الممكن أن تكون هذه مناسبة للمهنيين الشباب لمناقشة الفرص الوظيفية مع أفراد من مختلف قطاعات الوقاية من الإشعاع. نأمل أن يتم عقد هذا النوع من ورشة العمل في أحد مؤتمرات IRPA القادمة ، ويسعد منظمو المؤتمر بمشاركة الخطط التي تم تطويرها حتى الآن مع أي شخص مهتم ، بما في ذلك التنسيق والمشاركين المقترحين والموضوعات التي سيتم تغطيتها وما إلى ذلك.

## (د) دورات تنشيطية (1-3 يونيو)

على الرغم من أن الدورات التنشيطية التي عقدت خلال صباح المؤتمر لا تستهدف جيل الشباب حصريًا ، فقد وفرت فرصة للمهنيين / العلماء الشباب لاكتساب المعرفة في مجالات محددة أو لتحديث أو توسيع خبراتهم من خلال التعرف على أحدث التطورات في المجالات المعنية. حيث تم تقديم مستويين من الدورات التنشيطية: 4 دورات أساسية و 5 دورات متقدمة. كانت موضوعات الدورات التنشيطية الأساسية هي:

- منهجية حساب الضرر الإشعاعي
- كيفية تطبيق النهج المنهجي للتدريب على الوقاية من الإشعاع؟
- التحديات في أبحاث الوقاية من الإشعاع وأسسها البيولوجية الإشعاعية
- تقييم جرعة المريض في الأشعة التشخيصية: من حالة المريض المحددة إلى المقاييس المحددة.

## (هـ) مسابقة العلماء والمهنيين الشباب (1-3 يونيو)

تم الإعلان عن هذه المسابقة في صيف عام 2021 عبر موقع المؤتمر ، والجمعيات الأوروبية المشاركة لـ IRPA (AS) ومن خلال قنوات IRPA YGN. كانت المشاركة في المسابقة مشروطة باستلام ترشيح AS رسمي من جمعية مشاركة ، وتقديم ملخص متبوعًا بورقة كاملة ، وتقديم عرض شفهي.

تم استلام 15 ترشيحًا من 11 دولة ، منها 13 دولة حضرت المؤتمر. بحلول نهاية عام 2021 ، شكلت Dorotyya واللجنة المنظمة لجنة تحكيم دولية من تسعة أعضاء ، تغطي مجموعة كبيرة من الخبرات وشاملة لممثلي جيل الشباب. كانت لجنة التحكيم فعالة بشكل خاص في تقييمها للمنافسين واختيار الفائزين.



# بودابست IRPA في مؤتمر IRPA شبكة جيل الشباب

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB

من بين الممارسات الجيدة من هذا النشاط التي يمكن مشاركتها:

- وبدلاً من عقد جلسة محددة للمسابقة ، تم دمج العروض التقديمية في البرنامج العلمي في الجلسات المتعلقة بمجال أبحاثهم. في كتاب برنامج المؤتمر ، كما تم تسليط الضوء على عروض الشباب بألوان زاهية.
- تم تطوير استمارة تقييم محددة \* تضمنت معايير لكل من الورقة الكاملة والعرض التقديمي الشفوي. أكملت هيئة المحلفين الفاعليات إما أثناء العرض نفسه أو من التسجيل إذا لم يتمكنوا من الحضور مباشرة. تم تجميع النتائج من قبل Dorottya الذي قام بحساب متوسط الدرجات لكل متسابق ، بناءً على نسب الدرجات التي قدمتها لجنة التحكيم إلى أقصى درجة يمكن تحقيقها. (تجنب هذا التقييم التأثير المشوه للدرجات المفقودة للجوانب التي ربما تم حذفها من قبل بعض أعضاء لجنة التحكيم في التقييم.)
- وقد تم إيلاء اهتمام خاص لتقييم مساهمة شباب العلماء في العمل وتم وضع بيان التأليف \* في حالة إعادة استخدام بيان التأليف ، يوصى بمطالبة العالم الشاب بالإشارة على نطاق واسع إلى مساهمته (بالنسبة المئوية) لكل جزء.
- خلال المناقشة لاختيار الفائز ، استفادت لجنة التحكيم من دقة استمارة التقييم للتمييز بين متوسط الدرجات التي حققها المتنافسون في البحث والورقة والعرض التقديمي الشفوي.
- تم منح أفضل 3 جوائز على أساس تقييم لجنة التحكيم. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن للجمهور التصويت لمقدم العرض المفضل لديهم عبر تطبيق المؤتمر الذي على أساسه تم منح جائزة الجمهور أيضاً.
- تم تنظيم حفل توزيع جوائز المسابقة في 3 يونيو ، قبل الحفل الختامي مباشرة. بالإضافة إلى الجوائز النقدية (الممولة من صندوق المؤتمر وأموال جائزة المؤسسة الخاصة) ، تم أيضاً تقديم الدعم المالي لحضور IRPA 16 للفائز بالمركز الأول. تم الاعتراف بمشاركة كل متسابق بشهادة وهدية صغيرة.



حفل توزيع الجوائز يضم جميع المنافسين في مسابقة العلماء الشباب والمهنيين  
(صورة فوتوغرافية: (IRPA2022 - Végel Dániel)

\* ملاحظة: يمكن الحصول على نسخ من استمارة تقييم المسابقة وبيان التأليف من المؤلفين عند الطلب.



# ورشة عمل حول تطبيق التحمل المخاطر والعقلانية في المجال الطبي

JF LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B LE GUEN

شارك ما يقرب من 40 مشاركاً من حوالي 20 دولة ورشة عمل افتراضية (2022/6/21-20) لتعزيز تبادل الآراء وتحسين الفهم حول تطبيق مفاهيم التحمل والمعقولية في المجال الطبي. وقد تم تنظيم ورشة العمل بالاشتراك بين IRPA واللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP). تم تقديم العديد من المحادثات الافتراضية خلال النصف الأول من اليوم ؛ وخصص النصف الثاني من اليوم لثلاث مجموعات عمل.

الموضوع

نموذج معقولية وتحمل المخاطر الإشعاعية هو إطار مفاهيمي لتنفيذ مبادئ ICRP. تستدعي التطورات الأخيرة على الأسس الأخلاقية لنظام الوقاية الإشعاعية إعادة النظر في معنى هذا الإطار ودوره وتطبيقه العملي في ضوء القيم الأخلاقية. في عام 2019 ، أنشأت ICRP مجموعة مهام مخصصة (TG114) لمراجعة المنظورات التاريخية والحالية حول المعقولية والتحمل من أجل توحيد وتوضيح المنشور 103 ، ولإعداد الاعتبارات والأسس اللازمة لتطوير التوصيات العامة المستقبلية.

## Workshop on the application of tolerability and reasonableness in the medical field

# ICRP

Virtual meeting  
20-21 June, 2022



تمت مناقشة تطبيق المعقولية والتحمل في المجال الطبي داخل مجموعة مهام ICRP. تم النظر في ثلاث مجالات رئيسية لجودة الرعاية الصحية توضح الوقاية الإشعاعية للمرضى في الطب:

- الملاءمة / التبرير ؛
- إدارة جرعة المريض ؛
- المتوسط للمريض.

# ورشة عمل حول تطبيق المسموح والعقلانية في المجال الطبي

JF LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B LE GUEN



## الأهداف

بعض الأفكار من مناقشات ورشة العمل:

- تعريف منظمة الصحة العالمية يشمل صحة الرفاهية: من الضروري إقامة علاقة بين التبرير والمخاطر ، وتكييف العلاج مع المريض وفقاً لرفاهه ؛
- يجب أن تؤخذ خصوصية الفرد (الجنس ، والعمر ، والحجم ، وما إلى ذلك) في الاعتبار عند حساب المخاطر. وبالتالي فإن تحمل المخاطر يختلف من شخص لآخر ؛
- من المهم معرفة ما يعتبر مستوى خطر لا يطاق من وجهة نظر المرضى. قد تختلف الإجابة عن إجابة الطبيب. سيعتمد رأي المرضى على كيفية مناقشة مخاطر وفوائد التعرض الطبي معهم.
- عندما يكون العمل الطبي مبرراً ، فهو مقبول ؛ التنفيذ الصحيح يجعلها معقولة. ومع ذلك ، يجب إبلاغ المرضى وإشراكهم.
- يعد احترام القيم الأخلاقية أمراً ضرورياً: لا سيما الكرامة والشفافية ومساءلة الطبيب ومسؤوليته تجاه المريض. قد تختلف هذه المفاهيم أيضاً من بلد إلى آخر أو وفقاً للسياق.

كل هذه النقاط التي تم فحصها والتعبير عنها سيتم تناولها مرة أخرى في TG 114 من ICRP وستؤدي إلى المزيد من المناقشات.





# نصحتي لشباب المهنيين والباحثين في مجال الوقاية الإشعاعية

## MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

في هذه المقالة ، سأراجع تجربتي وأوصي بالأعداد الحديثة من مجلة فيزياء الصحة HP (المدرجة كمراجع). تتناول نقطتي الأولى الوقاية من الإشعاع والثانية مع منشورات ICNIRP.

من واقع خبرتي الخاصة خلال دراستي للدكتوراه في جامعة لندن ، كنت أزور مكتبة جامعة لندن الرئيسية كل أسبوع. أثناء وجودي هناك (عادة أثناء استراحة الغداء) كنت أتصفح أحدث إصدارات مجلات الفيزياء بالإضافة إلى المنشورات من المنظمات الدولية والوطنية. تعد مكتبات الجامعة مصدرًا ذا قيمة كبيرة للمعلومات ، ولذا أوصي بأن يقوم أي باحث شاب بزيارة مكتبة جامعته بشكل منتظم.

نظرًا لأن بحثي كان يركز على التدريب النيوتروني ، كنت أتصفح بانتظام الموضوعات التالية: مصادر النيوترونات ، واكتشاف النيوترونات وتفاعل النيوترونات والإشعاعات المؤينة الأخرى مع المادة ، وقياسات المقطع العرضي للنيوترونات والتوهين في الدروع السميكة. علاوة على ذلك ، كنت أزور المكتبات لتصفح كتب الفيزياء والكتب الأخرى ذات الصلة.

بعد أن أكملت دراستي في لندن وعدت إلى القاهرة ، قمت بزيارة المكتبة الرئيسية لمؤسسة الطاقة الذرية المصرية التي كانت تتوفر بها جميع منشورات الوكالة الدولية للطاقة الذرية. أصبحت أيضًا عضوًا في الجمعيات المصرية مثل الجمعية المصرية للعلوم النووية وتطبيقاتها ، والجمعية المصرية لفيزياء النووية ، والجمعية المصرية لعلوم الإشعاع وتطبيقاتها. كما أصبحت عضوًا في جمعيات دولية مثل المعهد البريطاني للفيزياء ، وجمعية الفيزياء الصحية ، والجمعية النووية الأمريكية ، والجمعية الدولية لفيزياء الإشعاع ، ورابطة IRPA. أتاحت مشاركتي في هذه الجمعيات فرصًا ممتازة للبقاء على اطلاع دائم بفيزياء الإشعاع الحالية ومعلومات الوقاية من الإشعاع. لذلك أوصي بشدة أن ينضم الطلاب والمهنيون الشباب في مجال الوقاية من الإشعاع إلى الجمعيات المحلية والدولية.

و لذي خبرة كبيرة مع جمعية الفيزياء الصحية. على الرغم من أنني انضمت إلى الجمعية في عام 1980 فقط ، إلا أنني أنشر أعمالتي في مجلة Health Physics Journal منذ عام 1970. علاوة على ذلك ، اعتدت إرسال ملاحظات من مصر إلى صديقي العزيز ، الراحل Dick Griffith ، عندما كان محررًا للنشر بالمجلة.



# نصحتي لشباب المهنيين والباحثين في مجال الوقاية الإشعاعية

## MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

صادفت مؤخرًا منشورين هامين في مجلة فيزياء الصحة.

أولاً ، تم نشر ملخصات المؤتمر السنوي للجمعية في عدد يوليو 2022. 19 ملصقاً و 202 عرضاً تقديمياً شفهيًا ، 221 ملخصًا تغطي مجموعة واسعة من الموضوعات. أود بالتأكيد أن أوصي مهني الوقاية من الإشعاع والباحثين الشباب بمراجعة هذه الملخصات لأنها ستساعدكم على مواكبة جميع جوانب الوقاية الإشعاعية. على وجه الخصوص ، ركز موضوع واحد على قسم الاحتراف الوظيفي المبكر (ECP). في هذا القسم ، تم تقديم العديد من العروض التقديمية تحت عنوان "يوم في حياة ECP" قدمها خبراء في كل مجال.

*Reference: Health Physics Journal , Vol 123, No 1, July 2022, HPS Abstracts, 67th Annual Meeting, 17-21 July 2022, Spokane, WA, USA pages 34-94.*

Secondly, the June 2020 issue was a special issue devoted mostly to non-ionizing radiation

*Reference: Health Physics Journal, Vol 118, No 5, May 2020, and International Commission on Non- Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), Non-Ionizing Radiation Protection Guidelines and statements, pages 477 to 580.*

فيما يلي عناوين العديد من الأوراق التي وجدتها مصادر ممتازة في مجال الإشعاع غير المؤين (NIE) :

1. مبادئ الوقاية من الإشعاع غير المؤين.
2. إرشادات للحد من التعرض للمجالات الكهرومغناطيسية (100 كيلو هرتز إلى 300 كيلو هرتز).
3. ملاحظة ICNIRP: تقييم نقدي لاثنتين من دراسات السرطنة للحيوان في المجال الكهرومغناطيسي ذات الترددات الراديوية والتي نُشرت في عام 2019.
4. الثغرات في المعرفة ذات الصلة بـ "المبادئ التوجيهية للحد من التعرض للمجالات الكهربائية والمغناطيسية المتغيرة بمرور الوقت (1 هرتز - 100 كيلو هرتز)".
5. تعليقات على إرشادات الليزر الصادرة عن اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع غير المؤين لعام 2013.
6. الثنائيات الباعثة للضوء (LEDS) ؛ الآثار المترتبة على السلامة.
7. التعرض البشري المقصود للإشعاع غير المؤين لأغراض التجميل.
8. إرشادات ICNIRP حول حدود التعرض لإشعاع الليزر بطول موجة يتراوح بين 180 نانومتر و 1000 مم. خطأ.

أخيرًا ، أتمنى لجميع المهنيين والباحثين الشباب في مجال الوقاية الإشعاعية سنوات عديدة من النجاح في المستقبل.



## جمعية اتصال مشاركة جديدة

### شكرا Adelene Gaw!

يحزننا أن نعلن أن صديقتنا العزيزة وزميلتنا العزيزة ، Adelene Gaw ، قد أخبرتنا أنها انتقلت من منصبها كمسؤول اتصال مع الجمعيات المشاركة لتولي مسؤوليات أخرى. لقد أمضت Adelene ساعات طويلة جدًا على مدار السنوات العديدة الماضية في مساعدة IRPA بطرق كثيرة جدًا لتعدادها هنا - مما يساعد في مناقشة المقالات والملفات الشخصية من الجمعيات المشاركة حول العالم ، مما يحث فرق الترجمة لدينا لتقديم إصدارات من النشرة إلى لغات متعددة ، مما يؤدي إلى توصيل الاساسيات مع الجميع في مختلف اللجان ومجموعات المهام للمساعدة في إبقائنا على المسار الصحيح ، وأكثر من ذلك بكثير - كل ذلك بالإضافة إلى واجباتها في العمل ، مع الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية ، وكل شيء آخر يحدث في الحياة خارج العمل والرائع عالم الوقاية من الإشعاع.

فعلت Adelene كل هذا بكفاءة وبعزيمة وصبر ، دون أن تنطق بتعليق قاطع أو كلمة غير لطيفة. Adelene - نشكرك جميعًا على سنواتك العديدة من العمل الجاد والمتفاني ، مما يساعدنا على توصيل رسالة IRPA بشكل أفضل إلى أعضائنا وإلى العالم ، ونرسل لك كل من شكرنا العميق وأحر تمنياتنا.

لحسن الحظ ، قبل مغادرتنا ، ساعدتنا Adelene أيضًا في العثور على بديل لها - Michèle Légaré ، التي تعرف الآن ما هو العمل الصعب الذي يتعين عليها اتباعه. أرجو أن تنضموا إلينا في تمنيات بالتوفيق لكلا من Adelene و Michèle Légaré.

### مرحباً Michèle Légaré!

أخبرنا قليلاً عن نفسك - حياة العمل ،

الحياة الأسرية ، أو أي حقائق ممتعة عن نفسك!

أعمل في مستشفى أوتاوا في أوتاوا ، كندا. أنا محظوظة لأن لدي فريقاً رائعاً من فيزيائي الصحة الطبية وتقنيي الإشعاع الطبي في قسم السلامة الإشعاعية والليزر ، حيث أعمل مديراً ومسؤول الوقاية من الإشعاع في الشركة (مسؤول الوقاية الإشعاعية) و LSO (مسؤول امان الليزر). نحن جزء من لجنة الابتكار والجودة المثالية لأنني أحب أن أجد طرقاً وشراكات جديدة للمساعدة في الترحيب Michèle Légaré! لتحسين برامج الوقاية من الإشعاع. أنا فخور بنمو القادة ، وتحقيق الأهداف كفريق واحد.

على الجانب الشخصي ، أحب قضاء الوقت مع عائلتي ، والذهاب إلى البحيرة ، والاستمتاع بالرياضات المائية. أحب السفر والتعرف على الثقافات المتنوعة ، الأمر الذي قد يفسر رغبتني في تعلم لغات مختلفة. أنا أتحدث الفرنسية والإنجليزية بطلاقة ، ومتوسطة المحادثة باللغة الإسبانية وأتعلم اللغة الإيطالية.



## جمعية اتصال مشاركة جديدة

### كيف بدأت العمل في مجال الامان الإشعاعي؟

أثناء عملي كطالبة في وزارة الدفاع الوطني في مشروع يتعلق بعدم الانتشار النووي ، اكتشفت مجال فيزياء الصحة. كان هذا قرب نهاية البكالوريوس. في الفيزياء ، لذلك التحقت ببرنامج ماجستير الفيزياء الصحية في جامعة McMaster في كندا. نظرًا لأن والدي قد توفي للتو بسبب مرض السرطان ، فقد كان هذا مفيدًا لأنني شعرت أنه يمكنني إحداث فرق في ضمان الاستخدام الآمن للإشعاع. تضمنت رسالتي العديد من المنظمات مثل Ontario لتوليد الطاقة ، ومختبرات Chalk River ، وهيئة الامان النووية الكندية. من هناك كنت في زخم وبدأت في المساهمة في الجمعية الكندية للوقاية من الإشعاع (CRPA) في أدوار مختلفة على مر السنين.

### ما الذي دفعك إلى التطوع لدور منسق الاتصال المجتمعي لنشرة IRPA؟

عندما تم الاتصال بي لتولي دور رئيس لجنة الاتصال الدولي CRPA ، كان من دواعي سروري أن أقبل وأدركت أن هناك ملاءمة طبيعية لتضمين الاتصال مع الجمعيات المشاركة لـ IRPA.

### هل لديك أي أهداف أو معالم محددة ترغب في تحقيقها؟

اكتشاف المواءمة في الخطط الإستراتيجية للمجتمعات المعنية والاستفادة من اتصالاتنا من أجل التحسين المستمر وتقديم عروضنا لأعضائنا. أظهرت السنوات القليلة الماضية كيف يتأثر الجميع بالأحداث التي تحدث في جميع أنحاء العالم ، ويمكننا الاستفادة من شبكتنا لمشاركة تعلمنا.

### هل هناك أي شيء آخر تود أن نقوله لقرائنا؟

بابي مفتوح دائمًا وأحب أن أسمع من القراء والأقران كيف يمكننا العمل معًا. إذا كنت تخطط لحضور مؤتمر CPRA ICRP 21 + 1 المشترك في فانكوفر ، فيرجى البحث عني! أنا أتطلع إلى الدردشة شخصيًا!





# المقابلات الشخصية ICRP 2021+1 BRIAN AHIER, HEALTH CANADA

سيُعقد المؤتمر السنوي (ICRP 2021 + 1) Vancouver, بكندا ، حيث ستستضيفه كل من :

- اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) ،
- لجنة الأمان النووي الكندية (CNSC) ،
- الرابطة الكندية للوقاية الإشعاعية (CRPA).

باختصار تم مقابلة اثنين من أعضاء لجنة البرنامج من CRPA لمعرفة ما يخبئ لنا. حيث سيتحدث Jeff Dovyak ، الرئيس السابق لـ CRPA ، عن بعض عناصر البرنامج ، بينما يخبرنا Joe Cortese ، وهو مواطن محلي في فانكوفر ، عن مسقط رأسه ويسلط الضوء على بعض الأنشطة وأماكن الجذب التي يمكنك الاستمتاع بها أثناء تواجدك في المدينة.

## برنامج المقابلة الشخصية مع Jeff Dovyak

بصفتك عضوًا في لجنة البرنامج ، ما الذي تعتقد أنه يجب على الحضور أن يتطلعوا إليه في ICRP 2021 + 1؟

يمكن للحضور أن يتطلعوا إلى سماع حلول متنوعة (وربما بعض المشاكل التي لم تتم مناقشتها داخل مجتمع الوقاية الإشعاعية في بلادهم).

ما هو أكثر شيء تتطلع إليه شخصيًا في هذا الحدث؟

إنني أتطلع إلى مقابلة متخصصين في الوقاية من الإشعاع من بلدان مختلفة لأنني التقيت سابقًا فقط بالمتخصصين الكنديين ، وبعدها أقل مع المتخصصين في الوقاية من الإشعاع الأمريكيين.

ما هي الموضوعات التي تعتقد أنها ستثير أكبر قدر من النقاش؟

أمل أن تثير جميع الموضوعات الكثير من النقاش. بالنظر إلى موضوع الندوة ، الوقاية من الإشعاع - الجيل القادم ، أمل أن تحظى جلسة إشراك المحترفين الشباب والمسابقات الورقية للطلاب / العلماء الشباب بالكثير من الاهتمام.

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

نظرًا لأن هذه هي المرة الأولى التي يُعقد فيها هذا النوع من ندوة ICRP في كندا ، فإنني أشجع متخصصي الوقاية من الإشعاع الكنديين على القدوم إلى فانكوفر للقاء نظرائهم الدوليين ، وأشجع متخصصي الوقاية الإشعاعية من البلدان الأخرى على حضور ICRP2021 + 1 للقاء مع أقرانهم الكنديين.



# المقابلات الشخصية ICRP 2021+1 BRIAN AHIER, HEALTH CANADA

## مقابلة مع Joe Cortese (ترقية محلية)

ما هو أكثر شيء تتطلع إليه شخصيًا في هذا الحدث؟

أنا متحمس جدًا لإتاحة الفرصة لي للمساعدة في تنظيم اجتماعنا القادم في فانكوفر. لا أطيق الانتظار لاستضافة جميع أصدقائي وزملائي القدامى في مسقط رأسي ومشاركة مدينتي المفضلة في العالم معك. لقد مر وقت طويل جدًا منذ أن تمكنا من اللحاق بالركب والضحك والتعلم من بعضنا البعض والتواصل مع أقراننا من جميع أنحاء البلاد. مع انضمام ICRP إلينا هذا العام ، يمكننا أيضًا الاختلاط مع أقراننا من جميع أنحاء العالم.



بصفتك عضوًا في لجنة البرنامج ، هل يمكنك إخبار الحاضرين بما يمكن أن يتطلعوا إليه في ICRP 2021 + 1؟

موضوع مؤتمر هذا العام هو الوقاية الإشعاعية - الجيل القادم. المضي قدمًا في وظائفنا ، وتحسين ممارستنا الحالية ، وتمهيد الطريق لخلفائنا سيكون عددًا قليلاً من الموضوعات التي يمكننا استبعادها من اجتماع هذا العام. لدينا مجموعة مثيرة من جلسات التعليم المستمر المقرر عقدها في 5 و 6 نوفمبر. سنكون قادرين أيضًا على تجربة بعض جمال فانكوفر هذا الخريف.

هل سيتم تنظيم أي جولات لـ ICRP 2021 + 1؟

هناك جولات مخطط لها لزيارة مركز تسريع الجسيمات الكندي TRIUMF. "سيحصل المشاركون في الجولة على خبرة مباشرة مع العديد من تجارب ومنشآت TRIUMF أثناء اتباعهم لمسار البروتون من أصله المرتبط في ذرة هيدروجين إلى وجهته في الأهداف وأجهزة الكشف". لقد جربت هذه الجولة بنفسني ووجدتها رائعة للغاية، تأكد من التسجيل مبكرًا لتأمين مكانك.

ما نوع الأحداث الاجتماعية التي يتم تنظيمها؟

من المقرر أن يقيم حفل الاستقبال الخاص بنا ليلة الأربعاء (9 نوفمبر) في قاعة الاحتفالات الجميلة بمركز فانكوفر للمؤتمرات ، والتي تتميز بإطلالات خلابة على Burrard Inlet على خلفية شمال جبال Shore.

إذا كان الحاضرون يرغبون في استكشاف فانكوفر ، فهل هناك أي مكان تشجعهم على زيارته؟

سيعقد المؤتمر على بعد خطوات من ستانلي بارك وبالقرب من قلب وسط مدينة فانكوفر. موقع هذا الحدث مثالي. تقدم فانكوفر رياضة المشي لمسافات طويلة على مستوى عالمي ، ومعرض فانكوفر للفنون ، وحديقة VanDusen النباتية. سيكون هناك حتى مباراة NHL بين Vancouver Canucks ضد Nashville Predators والتي يمكن أن يشارك فيها الحاضرون في 5 نوفمبر، لدينا الكثير لنقدمه أثناء إقامتك في فانكوفر!





visit  
[www.afrirpao6.org](http://www.afrirpao6.org)



# AFRIRPA06

## 6<sup>th</sup> 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](mailto:info@afirpao6.org)  
[www.afrirpao6.org](http://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](http://WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022)

IAEA UNSCEAR FORO





## AOCRP6

### 6<sup>th</sup> ASIAN AND OCEANIC CONGRESS FOR RADIATION PROTECTION (AOCRP6)

#### About Conference

The 6<sup>th</sup> Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCRP6) 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 ADCRP 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.aocrp6.com](http://www.aocrp6.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, AOCRP6 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 6<sup>th</sup> Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCRP6), cordially invites you to submit abstract to AOCRP6 to be held on 07-11, February 2023, in Mumbai, India. All abstracts must be submitted electronically through the website only (<https://www.aocrp6.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, AOCRP6  
Head, Health Physics Division  
Bhabha Atomic Research Centre  
Mumbai, Maharashtra, India.  
Email: [aocrp6@gmail.com](mailto:aocrp6@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](mailto: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 AOCRP6 website. The contribution must be submitted ONLINE (electronically) through the abstract submission facility of AOCRP6 website ([www.aocrp6.com/](http://www.aocrp6.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 15<sup>th</sup> 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 AOCRP6 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](mailto: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

