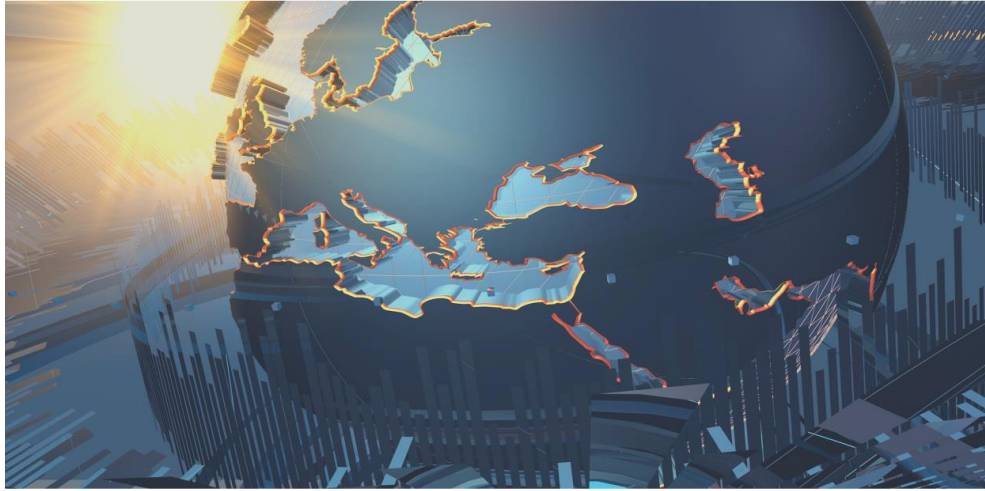




نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



في هذا العدد

- ٢ . مدونة الرئيس
- ٤ . تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA15)
- ٦ . الجمعيات المشاركة – الجمعية اليابانية للفيزياء الصحية (JHPS)
- ٨ . الترحيب بانضمام جمعية شيلي (SOCHIRPA)
- ٩ . الأطلس الأوروبي للنشاط الإشعاعي الطبيعي
- ١١ . الاجتماع الافتراضي لجمعية الفيزياء الصحية HPS
- ١٢ . في الذاكرة – روبريشت موسهارت (RUPPRECHT MAUSHART)

Translated by
Mohamed Mitwalli
Mansoura University & IRPA-Egypt

Revised and Supervised by
Mohamed Gomaa
IRPA-Egypt



مدونة الرئيس ROGER COATES

بينما أستعد للمغادرة في كانون الثاني (يناير) عن فترة ولايتي الممتدة كرئيسا للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية IRPA - فقد بلغت فترة رئاستي حوالي ٤,٧ سنوات، وذلك نظرًا للوباء الحالي، وربما تكون أطول فترة في تاريخ IRPA - أود أن أعتنم هذه الفرصة للتأمل فيما تم تحقيقه خلال هذه الفترة.

أستطيع أن أقول على وجه اليقين أننا تعاملنا مع المهنيين ومع المنظمات الدولية الرئيسية أكثر من أي وقت مضى من قبل. لا يمكن لهذه المدونة أن تغطي كل ما حدث، ولكن يمكنني إرشادكم إلى تقرير شروط IRPA

انظر موقع IRPA على الويب <https://irpa.net/page.asp?id=54824>

حيث يوجد حساب كامل لأنشطتنا. لقد حققنا بالتأكيد تقدمًا كبيرًا في التمثيل الدولي لمهنة الوقاية الإشعاعية كما هي رؤيتنا، فلقد تفاعلنا مع المنظمات الدولية الرئيسية مثل اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية ICRP، والوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA، ومنظمة الصحة العالمية WHO، والعديد من المنظمات الأخرى. أعتقد أنهم يتطلعون بصدق إلى IRPA للحصول على مشاركات عملية جيدة حول القضايا الرئيسية الحالية. سيصبح هذا أكثر أهمية خلال الفترة القادمة حيث سيعطي المجتمع الدولي للوقاية من الإشعاع تركيزًا كبيرًا على التطوير المستمر لنظام الوقاية، مما يؤدي في النهاية إلى نشر مجموعة جديدة من التوصيات العامة لبرنامج الوقاية الإشعاعية بحلول نهاية العقد.



في ١٤ كانون الثاني / يناير، سنتنقد جمعيتنا العامة المؤجلة، وهذا أول اجتماع يعقد على شكل اجتماع افتراضي. للأسف، ومفتوح فقط للمندوبين المعتمدين من الجمعيات المشاركة (وذلك للحفاظ على سلامة عمليات التصويت بسبب الحاجة)، ولكن سيتم توفير تسجيل الجلسة على الموقع الإلكتروني بعد ذلك بوقت قصير. ستفتح هذه الجمعية العامة الباب للدورة التالية لـ IRPA، مع تعيين مجلس تنفيذي جديد يقوم بعد ذلك بتطوير برنامج أنشطته وفاعلياته. مرة أخرى، يوجد بعض المؤشرات الرئيسية لا يمكنني إدراجها في القسم الأخير من هذا التقرير على النحو الوارد أعلاه.



مدونة الرئيس ROGER COATES

سينتبع الجمعية العامة بعد فترة وجيزة المؤتمر الدولي IRPA15 الذي طال انتظاره، مرة أخرى بصفة افتراضية. يبدأ هذا في ١٨ يناير، مع بعض الجلسات المباشرة الجيدة حقًا حتى ٢٧ يناير، جنبًا إلى جنب مع عدد هائل من الجلسات والأوراق والملصقات والدورات التنشيطية المتاحة وفقًا لتقديرك الشخصي كمندوبين في المؤتمر على الاختيار "النقر والتنشغيل" على مدى الفترة حتى ٥ فبراير. لقد كانت المهمة كبيرة لتقديم هذا الحدث بأسلوبه المحدث مرتين، من المؤتمر العادي المتوقع في مايو ٢٠٢٠ إلى المؤتمر العادي في يناير ٢٠٢١، وأخيرًا إلى حدث افتراضي إلى حد كبير. قلبي وتقديري لرئيس الكونغرس جونج كيم وفريقه من الرابطة الكورية (KARP)، إلى جانب أعضاء لجنة البرنامج العلمي تحت قيادة ولفجانج فايس، على العمل الشاق الذي بذلوه لتحقيق ذلك.

أخيرًا، أنا فخور ويشرفني أن أتاحت لي هذه الفرصة للعمل كرئيس لـ IRPA، ولكن حان الوقت الآن لتسليم مقاليد الأمور. أعتقد حقًا أن IRPA في وضع قوي جدًا وفي حالة جيدة، على الرغم من أنه لا يزال هناك الكثير مما يتعين القيام به. ويسعدني الآن السماح للآخرين بالمضي قدمًا والقيام بذلك.

تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA15)



في منتصف سبتمبر، قررنا أننا سنعقد مؤتمرًا من النوع الهجين لمؤتمر **IRPA15** في يناير المقبل. حيث نتج عن هذا القرار العديد من التغييرات. اضطررنا إلى تقليل حجم قاعة الأحداث الكبيرة التي تم حجزها لمدة ثلاث سنوات. تم إلغاء جميع الأحداث الأخرى التي تم التخطيط لها أيضًا. نظرًا لانتشار فيروس كورونا، تمامًا كما هو الحال في أجزاء أخرى عديدة من العالم، تم تحويل جميع الأحداث الحكومية والخاصة في كوريا إلى أحداث عبر الإنترنت. وقد أدى ذلك إلى عدم توفر من جانب وكالات **PCO** الممتازة ذات الصلة بتكنولوجيا المعلومات اللازمة لتسهيل هذه الأحداث عبر الإنترنت. كما وقعت لجنة تنظيم المؤتمر الدولي (**ICOC**) التابعة لـ **IRPA15** لهذا الوضع المؤسف بدأ تقدم الاستعدادات. تود لجنة تنظيم المؤتمر الدولي (**ICOC**) أن تنتهز هذه الفرصة للاعتذار لزملائنا في جميع أنحاء العالم عن أي مضايقات حدثت أثناء التحضير لـ **IRPA15**.

تنظيم برنامج جديد للكونجرس الهجين

حدث غير متصل / Offline Event

في اليومين الأولين، ١٨-١٩ يناير، سيعقد المؤتمر في وضع عدم الاتصال في منشأة **COEX** في سيول، كما هو مخطط. نود أن ننصح مقدمي العروض الكوريين بالمشاركة بأكبر قدر ممكن. بالطبع، المقدمون الدوليون مرحب بهم أيضًا، ولكن بالنظر إلى انتشار فيروس كورونا في كوريا في الوقت الحالي، قد يكون من الصعب جدًا القيام بذلك. أكبر عقبة هي أن كل من يدخل كوريا من بلد أجنبي ملزم بالبقاء في الحجر الصحي لمدة ١٤ يومًا. خلال هذه الفترة، سيتم بث حفل الافتتاح، ومحاضرة سيفرت، وجلستين خاصتين على الهواء مباشرة، إلى جانب ثلاثة عروض تقديمية للجلسات الفنية، ويومين من عروض الملصقات. سيكون هناك أيضًا أماكن للعرض. نقوم أيضًا بالاستعدادات في حالة قيام الحكومة الكورية برفع مستوى التباعد الاجتماعي إلى المستوى-٣ (أي أعلى مستوى يتم فيه حظر جميع الاجتماعات).

تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA15)

حدث عبر الإنترنت / Online Event

سيُعقد الحدث الرسمي عبر الإنترنت في الفترة من ٢٠ يناير إلى ٢٧ يناير. خلال الحدث عبر الإنترنت، سيتم بث جلسة عامة واحدة ("مستقبل نظام الوقاية من الإشعاع")، وسبع جلسات خاصة، وثلاث جلسات موضوعية، وجلستين موضوعيتين محسنتين (ETS) على الهواء مباشرة. خلال الجلسات المباشرة عبر الإنترنت، ستكون هناك مناقشات جماعية بعد كل عرض تقديمي، حيث ستتاح لجميع المشاركين الفرصة لطرح الأسئلة. ستتبع جميع جلسات الموضوع (TS) الجدول الزمني الأصلي كما هو مخطط له. ستقام جميع العروض التقديمية الخاصة بمسابقة جائزة العالمية للشباب (YSA) عبر الإنترنت، وستُعقد الدورات التنشيطية الـ ٢٥ (RS) كما هو مخطط لها. بصرف النظر عن الجلسات المباشرة، سيتم تقديم جميع العروض التقديمية في مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً، وستكون متاحة عند الطلب حتى ٥ فبراير. لسوء الحظ، تم إلغاء جميع "الاجتماعات ذات الصلة" التي كان من المقرر أن تكون أحداثاً جانبية باستثناء ورشة عمل افتراضية UNSCEAR. يجري حالياً التخطيط لعقد جلسة ختامية قصيرة للكونغرس بعد الجلسة المباشرة الأخيرة في ٢٧ يناير. على الرغم من أن المؤتمر سيعقد في شكل هجين، حاولت اللجنة الدولية ICPC الحفاظ على الشكل الأصلي للمؤتمر قدر الإمكان. فيما يلي تذكير بالتواريخ الرئيسية للحدث.

- **Presentation File Submission Deadline: 31 December 2020**
- **Full Paper Submission Deadline: 15 January 2021**
- **Late Registration (Online) Deadline: 17 January 2021**
- **Off-line Registration Deadline: 18 January 2021**

تبدل ICOC قصارى جهدها لعقد أول مؤتمر من النوع الهجين بنجاح في تاريخ كونغرس IRPA. نود أن نطلب منك مرة أخرى زيارة موقع IRPA15، www.irpa2020.org، ونطلب مشاركتك الفعالة.

إذا كان لديك أي أسئلة أو استفسارات، يرجى الاتصال بسكرتارية IRPA15

info@irpa2020.org



الجمعيات المشاركة – الجمعية اليابانية للفيزياء الصحية (JHPS)

على الرغم من جائحة COVID-19، كان سر الاجتماع الناجح لجمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) الذي عقد خلال الفترة من ٢٩ إلى ٣٠ يونيو ٢٠٢٠ وهو أول مؤتمر عبر الإنترنت من بين الاجتماعات السنوية الـ ٥٣. حيث تم توفير مواد العروض التقديمية (الفيديوهات والعروض التقديمية) التي تم تحميلها من قبل مقدمي العروض مسبقاً لعرضها من قبل المشاركين. بالإضافة إلى ذلك، تم إنشاء لوحة مناقشة للأسئلة والأجوبة. تم جمع أكثر من ٣٠٠ مشارك، بما في ذلك الأساتذة والمهنيين الطبيين والباحثين والمشغلين والمنظمين والطلاب، وما إلى ذلك عبر الإنترنت وناقشوا التقدم الأخير في أبحاثهم وتبادلوا المعلومات والخبرات القيمة المتعلقة بالوقاية الإشعاعية.

تم عقد ست جلسات / ندوات خاصة، نظمها مجلس الإدارة واللجان الدائمة ومجموعات البحوث المتخصصة، من خلال أسلوب المناقشة الحية عبر الإنترنت. كانت الموضوعات الرئيسية للعروض هي ما يلي: النشاط الإشعاعي البيئي، غاز الرادون والثورون، قياس الإشعاع، قياس الجرعات، التعرض الطبي، تأثيرات الإشعاع، تحليل المخاطر، الإبلاغ عن المخاطر، نظرية الوقاية الإشعاعية، التعليم، الوقاية والاستجابة للطوارئ، التنظيم والمعايير، وحادث فوكوشيما.

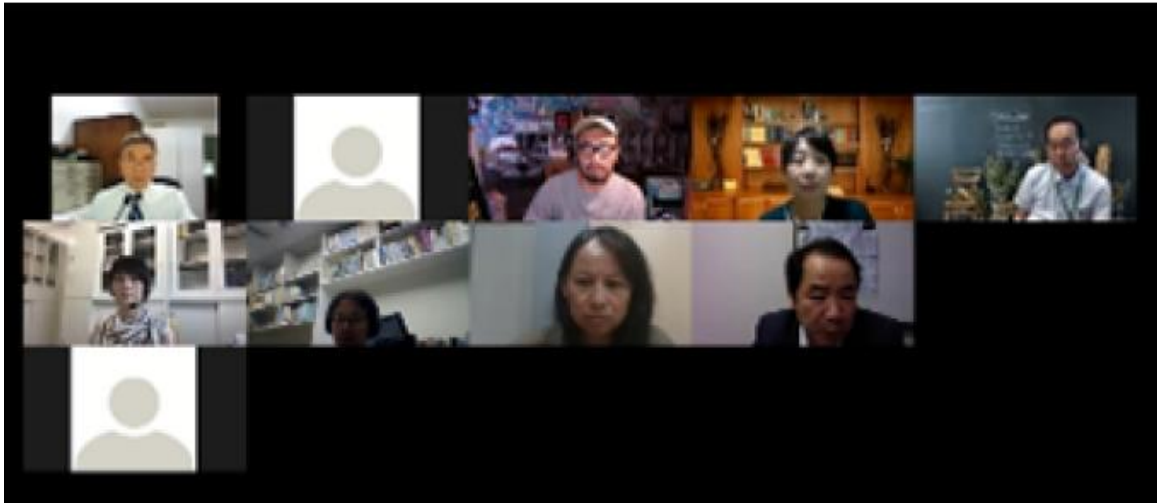
على وجه الخصوص، انضم المشاركون المحليون وأيضاً المشاركون من الخارج في ندوة عبر الإنترنت، بعنوان "كيف نجد الحل للوقاية الإشعاعية لمياه التريتيوم؟" في هذه الندوة، قدم خبراء المجالات ذات الصلة بالوقاية من الإشعاع من اليابان (الدكتور إيشيرو ياماغوتشي)، وكوريا (البروفيسور إيك جاي تشونغ) وتايوان (الدكتور تشانغ، شو جون) وجهات نظرهم المهنية، ثم المقيمين، والصيادين، وناشطا محلي في فوكوشيما تحدثوا عن الوضع الحالي، والخبرة، وأفكارهم حول هذه القضية، تليها حلقة نقاش. وتتوفر مواد العرض التقديمي وملخص الندوة على الموقع الاتي:

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/conv/page.cgi?id=90>

وللعلم سيكون الاجتماع السنوي القادم لـ JHPS هو الاجتماع المشترك الثالث مع الجمعية اليابانية لإدارة السلامة الإشعاعية (JRSJ)، والذي سيعقد في مدينة كانازاوا في ديسمبر ٢٠٢١.



الجمعيات الزميلة – الجمعية اليابانية للفيزياء الصحية (JHPS)



ライブ討論/ Live discussion

- トリチウム水の科学的安全性について
 - 山口: 問題点は信頼性であり、専門家ができることは疑問に答えること。
 - Chang: リスクに関して評価し、公開してほしい。
 - Chung: ゼロリスクを求めがちだが、議論の余地を作る必要がある。情報提供の透明性。わかりやすい情報提供、科学者への信頼性に戻しても、徐々に進めていくべき。
 - 小松: データの公表は重要、科学者と発信者の連携や、コミュニケーターとの連携が重要。
 - 安東: 責任主体の情報発信が信頼できない。また、信頼して発信したのも信頼を失う。責任をもって信頼できる情報発信者がいないことが問題。

Authors: Hirokuni Yamanishi and Michiaki Kai



الترحيب بانضمام جمعية شيلي

(SOCHIPRA)

[HTTP://WWW.SOCHIPRA.CL/](http://www.sochipra.cl/)



Part of the directive of the SOCHIPRA together with the Undersecretary of Public Health of the Ministry of Health of Chile Dra. Paula Daza (center).



The ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) radio telescope is the largest astronomical project in the world, the result of an international effort based on Chilean territory.

يسر **IRPA** أن ترحب بجمعية دولة شيلي للوقاية من الإشعاع (**SOCHIPRA**) كأحدث عضو مشارك لدينا. منذ تأسيسها في عام ٢٠١٠، التزمت **SOCHIPRA** بتعزيز الوقاية الإشعاعية وثقافة الامان من خلال تنفيذ أنشطة مختلفة في شيلي، والربط والعمل مع الجمعيات الأخرى في المنطقة والتعاون مع المنظمات الدولية.

تشيلي هي دولة رائعة تمتد لأكثر من ٤٣٠٠ كم، من إقليم أنتاركتيكا، عبر المضائق والأنهار الجليدية في الجنوب، والغابات والبحيرات السحرية الواقعة عند سفح البراكين المهيبة، والوديان الوسطى الجميلة، وتصل إلى صحراء أتاكما، جنبًا إلى جنب، تعتبر الشواطئ والوديان في منطقة أريكا وبارينا كوتا جزءًا من الشمال العظيم للجمهورية. بالنظر إلى جرافيتها، من الممكن الانتقال من المحيط الهادئ إلى جبال الأنديز في غضون ساعات قليلة، حيث يمكن مراقبة التنوع البيولوجي الكبير للنباتات والحيوانات، مما يضيف إمكانات هائلة للمنطقة.

إنها واحدة من أكثر الدول استقرارًا وازدهارًا في جنوب أمريكا، وتتمتع بمستوى معيشي مرتفع ومستوى جيد من التطور الديمقراطي، وهو ما يفضله حاليًا مواطنيها. بالإضافة إلى جمالها الطبيعي وتطورها الصناعي، تتمتع شيلي بإمكانات كبيرة للتطور العلمي في جامعاتها وتساهم في العالم العلمي الدولي، حيث أنها اليوم، من بين أمور أخرى، موطنًا لواحدة من أكبر مجموعات التلسكوبات والتلسكوبات الراديوية في العالمية وهذه منافع من الظروف الممتازة في شمال البلاد.

تشيلي تنضم إلى **IRPA** مجتمعنا الثامن والستين والجمعية الشريكة الثالثة والخمسين. إنه لمن دواعي سرورنا أن نرحب بتشيلي في عائلة **IRPA**.



Santiago's neuralgic center on a winter day The imposing Andes Mountains can be seen on its eastern border.

 **SOCIEDAD CHILENA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

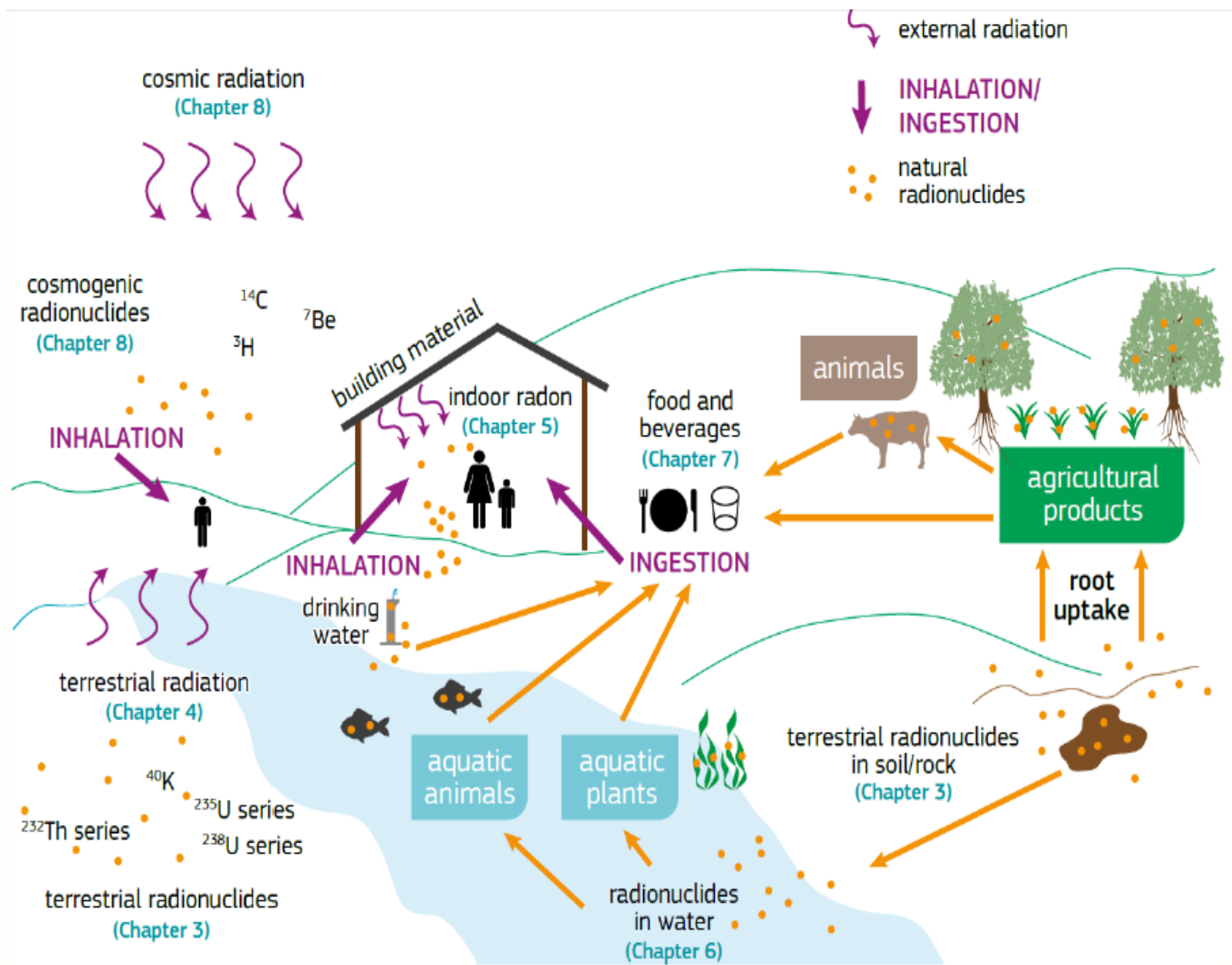


الأطلس الأوروبي للنشاط الإشعاعي الطبيعي

MARC DE CORT

يقوم مركز الأبحاث المشترك (JRC) بجمع وتقييم والإبلاغ عن قياسات النشاط الإشعاعي البيئي بموجب تفويضه في معاهدة يوراتوم لدعم الإدارة العامة للطاقة بهدف عام يتمثل في تحديد مستويات النشاط الإشعاعي البيئي وحماية السكان.

مع التركيز في البداية على النشاط الإشعاعي البشري، تم توسيع جمع البيانات ليشمل النشاط الإشعاعي البيئي الذي يحدث بشكل طبيعي. في هذا المنظور الأكثر عالمية، ركز أولاً على الرادون الداخلي، لأنه يساهم في نصف الجرعة السنوية المتلقية من المصادر الطبيعية للإشعاع ولأنه موضوع صعب تقنياً نعرضه على الخريطة الآتية.



الشكل مقتبس من الأطلس الأوروبي للنشاط الإشعاعي الطبيعي



الأطلس الأوروبي للنشاط الإشعاعي الطبيعي

MARC DE CORT

بدأ في عام ٢٠٠٥ بمسح أوروبي شامل لمصادر البيانات المتاحة عن الرادون الداخلي. مما لا يثير الدهشة، لم تستخدم دولتان نفس النهج من حيث تصميم المسح وتقنيات القياس واستراتيجيات رسم الخرائط، مما أدى إلى خرائط دولية غير متجانسة وبالتالي تباينات على طول الحدود الوطنية. بعد ذلك، قرر مركز الأبحاث المشتركة (JRC) تطوير خريطة أوروبية منسقة لتركيز الرادون الداخلي. أظهر مسح ٢٠٠٥ أن قياسات الرادون الداخلية كانت متوفرة في معظم الدول الأوروبية. ومع ذلك، فإن جمع هذه المعلومات من مختلف السلطات ودمجها في إطار مشترك ينطوي على عدد من التحليلات المفاهيمية الفنية. جرت المناقشات الحاسمة حول كيفية تطوير خريطة الرادون الأوروبية الداخلية، بما في ذلك اتفاق بشأن الإجراءات التقنية، في ورشة عمل الرادون الدولية في براغ في عام ٢٠٠٦. ونتيجة لذلك، شارك الاتحاد الأوروبي والدول غير الأعضاء في جهود رسم الخرائط. تم جمع أكثر من مليون قياس من ٣٥ دولة أوروبية لتركيز الرادون الداخلي طويل المدى في غرف الطابق الأرضي من المساكن، وتم تحديد متوسطها ورسم خرائط لها على خلايا شبكية بطول ١٠ كم x ١٠ كم. كان إنجاز هذه الخريطة خطوة أساسية للمضي قدماً في إنشاء الأطلس الأوروبي للإشعاع الطبيعي.

يصف الأطلس الأوروبي، المقصود به أن يكون موسوعة للنشاط الإشعاعي الطبيعي، المصادر المختلفة لهذا النشاط الإشعاعي، الكوني والأرضي، ويلخص المعرفة حول هذا الموضوع. ولتحقيق هذا الهدف، بالإضافة إلى جهود رسم خرائط الرادون الداخلية الموضحة أعلاه، يجب معالجة مسألة عرض النشاط الإشعاعي الطبيعي الناجم عن مصادر أخرى. لمناقشة تطوير هذه الخرائط والمواضيع المرتبطة بالنشاط الإشعاعي الطبيعي، بالإضافة إلى التقدم المحرز في محتوى الأطلس، نظم مركز البحوث المشتركة واستضاف العديد من ورش العمل والاجتماعات الدولية لأكثر من عقد من الزمان. لذلك فإن نشر الأطلس هو نتيجة سنوات عديدة من التعاون العلمي المثمر مع أكثر من ١٠٠ خبير من ٦٠ مؤسسة مختلفة، مثل الجامعات ومراكز البحوث والسلطات الوطنية والأوروبية والمنظمات الدولية، الذين لولاهم لما كان هذا العمل ليأتي أبداً للنتيجة الحالية. يأمل المؤلفون في أن يتم التعرف على الأطلس على نطاق واسع باعتباره منشوراً قياسياً حول النشاط الإشعاعي الطبيعي يوفر قيماً مرجعية بالإضافة إلى بيانات منسقة للمجتمع العلمي والسلطات الوطنية المختصة لدعم المزيد من الاستخدام العلمي والبحث. في الوقت نفسه، فإنه يوفر فرصة لجمهور أوسع للتعرف بشكل أكبر على النشاط الإشعاعي الطبيعي؛ تقييم مستويات النشاط الإشعاعي التي تسببها مصادر مختلفة؛ والحصول على نظرة عامة متوازنة للجرعة السنوية التي يتلقاها سكان العالم، والتي يعتبر النشاط الإشعاعي الطبيعي أكبر مساهم فيها.

يتوفر الأطلس نسخة مطبوعة (مقاس الصفحة A3، عدد الصفحات ١٩٠)

كما يتوفر الأطلس بتنسيق رقمي <https://remon.jrc.ec.europa.eu/>

ويمكن طلبه كنسخة مطبوعة <https://op.europa.eu>

فوائد المؤتمر الافتراضي - اجتماع جمعية الفيزياء الصحية HPS لعام ٢٠٢٠

Emily A. Caffrey, PhD

قامت جمعية الفيزياء الصحية والعديد من الجمعيات المهنية ، بتحويل اجتماعنا السنوي لعام ٢٠٢٠ إلى العالم الافتراضي بسبب الوباء. بينما اضاع الجميع فرصة إعادة التواصل مع الزملاء والتواصل معا وجهًا لوجه ، كان الاجتماع حضورياً بشكل لا يُصدق وكان تجربة إيجابية لجميع المشاركين. تسمح الاجتماعات الافتراضية بالحضور في جميع الجلسات تقريباً ، وإذا كان توقيت الجلسة غير ملائم ، فيمكن مشاهدتها لاحقاً! لا أعرف شيئاً عنك ، لكنني عموماً أختار بين الجلسات وأجري بين غرف الاجتماعات - يتيح لك التنسيق الافتراضي مشاهدة جميع العروض التقديمية التي تهلك. تعد الراحة في أن تكون قادراً على مشاهدة جلسة كما تتناسب مع جدول أعمالك ميزة كبيرة أخرى للاجتماع الافتراضي. إذا كنت تحضر جلسات مباشرة ، فيمكنك المشاركة بنشاط في الجلسة عن طريق طرح الأسئلة والإضافة إلى المناقشة من خلال ميزة الدردشة في الأنظمة الأساسية الافتراضية ، مما يعني أنك لن تفوتك فرصة المشاركة في مناقشة هادفة مع الزملاء. أخيراً ، تعد الاجتماعات الافتراضية أقل تكلفة لحضورها وتستغرق في النهاية وقتاً أقل من الاجتماعات الشخصية. لقد شهد العالم نقلة نوعية في كيفية تفاعلنا والتواصل مع بعضنا البعض ، لكن هذا لا يعني أن التقدم العلمي يجب أن يتوقف. بدلاً من ذلك ، يجب علينا التكيف واستخدام الأدوات المتاحة لنا لضمان استمرارنا في النهوض بعلم الوقاية من الإشعاع وسد فجوة المعرفة بين العلماء والجمهور.



GENERAL INFORMATION

The HPS Virtual Meeting will take place over 7 weeks starting September 10 through October 21 on Tuesdays and Thursdays. The first session on September 10 will be free.

The virtual meeting will be run through the GoToWebinar software platform.

Each day that you have registered for a workshop/PEP you will receive an email from customer-care@gotowebinar.com 6 hours prior to the start of the session (approximately 8:00 AM EST). This email will contain instructions to log into GoToWebinar as well as a weblink to do so. Please note that this link is unique to your registration for that day only so be sure to only use the link in that day's email. Another reminder with the link will be sent 1 hour prior to the start of the session.

Please be sure to check your spam folder and add customer-care@gotowebinar.com to your safe senders list. If you do not receive your unique link, contact us at VirtualMeetings@burkinc.com.



في الذاكرة – روبريشت موسهات (RUPPRECHT MAUSHART)



لمجلس التنفيذي IRPA Pro Tempore ، باريس ١٩٦٤ .
من اليسار: موشارت، كورفوازييه، دو هاميل، جاميت، بونيه موري.



روبريشتورئيس IRPA روجر كوتس في حدث اجتماعي للاحتفال
بالذكرى الخمسين لتأسيس FS - أقيم على ساحل البلطيق، سبتمبر ٢٠١٦ .

توفي روبريشت موسهات / **Rupprecht Maushart**، أحد الأعضاء المؤسسين لـ **IRPA** بسلام عن عمر يناهز ٩٠ عامًا في منزله في ١٧ نوفمبر ٢٠٢٠. لعب روبريشت دورًا رئيسيًا في تأسيس الرابطة الدولية للوقاية من الإشعاع (**IRPA**)، بصفته أمين صندوق **IRPA** وعضوًا في السلطة التنفيذية المجلس من ١٩٨٩ إلى ٢٠٠٠. كان روبريشت قوة دافعة وراء تكوين الجمعية الألمانية السويسرية للوقاية من الإشعاع (**FS**، **Fachverband**) ودمجها في الرابطة الدولية للوقاية من الإشعاع (**IRPA**) كجمعية منتسبة في عام ١٩٦٦.

كان روبريشت يحظى باحترام وطنيا ودوليا لخبرته في الوقاية من الإشعاع، وخاصة في طرق وأجهزة القياس. شمل عمله في هذا المجال أكثر من ٣٨ عامًا كمسؤول أبحاث في مركز أبحاث كارلسروه والمدير العلمي لشركة **Berthold Company**. بعد تقاعده، واصل روبريشت العمل في اللجان الاستشارية ومجموعات العمل المخصصة للامان الإشعاعي بالإضافة إلى مسؤولياته التحريرية.

كان شغف روبريشت وسعيه الصادق هو التواصل مع الجمهور، وهو الموضوع الذي قدمه مرارًا وتكرارًا في مؤتمرات **IRPA**، وكان هذا أحد الأسباب التي طورها وأدارها كرئيس تحرير لمجلة الوقاية من الإشعاع الألمانية **Strahlenschutz PRAXIS**. بالنسبة للكثيرين، كان زميلًا وقائدًا وموجهًا وصديقًا.

ترك روبريشت ارثًا دائمًا داخل مجتمع الوقاية من الإشعاع في ألمانيا وحول العالم. تم إحياء ذكرى مساهماته في مهنتنا وفي **Fachverband fur Strahlenschutz** من خلال جائزة **Rupprecht Maushart**، التي مُنحت لأول مرة في عام ٢٠١٠.

