



IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



ديسمبر 2023

العدد # 40



ممثلو IRPA الذين حضروا جلسة ندوة ICRP 2023 حول السماحية والمعقولية في Tokyo، Japan
في نوفمبر 2023: في الصورة - على اليمين رئيس (IRPA) الدكتور Bernad Le Guen ،
وفي الوسط مندوبة (ICRP) Marie-Claire Cantone

في هذا العدد:

2. مُدونة رئيس IRPA الدكتور Bernad Le Guen
5. شبكة جيل الشباب الإقليمية الإفريقية
7. اجتماع شبكة ALARA الأوروبية
8. ورشة عمل جيل الشباب الدولية YGN
9. دعم صندوق MONTREAL لـ IRPA16
10. مستجدات: الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية (RSRP)
12. في الذاكرة - DR. RICHARD E. TOOHEY
13. الفاعليات القادمة



Translated by
Mohamed MITWALLI
Mansoura University | IRPA-EGYPT

Revised and supervised by
Mohamed GOMAA
IRPA-EGYPT

مُدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN



أتمنى لكم جميعاً سنة سعيدة وناجحة في المستقبل! أنا شخصياً متحمس جداً لعام 2024، لأنه عام مؤتمر IRPA16 - مكان اجتماع جميع المتخصصين في مجال الوقاية من الإشعاع!

وفي غضون الشهر المقبل، ستكون لجنة البرنامج قد وضعت اللمسات الأخيرة على جدول أعمال الأسبوع. أود أن أشكر جميع أعضاء اللجنة على مساهماتهم العديدة، سواء الوقت الحاضر أو تلك التي ستأتي مع اقتراب موعد المؤتمر. شكر خاص Kevin Nelson ، المسؤول الكبير لـ "IRPA Fleet16" ، وفريق البرنامج الذي ترأسه Renate Czarwinski ويعتمد المجلس التنفيذي لـ IRPA بأكمله على تواجدكم في Orlando في شهر يوليو.

في عام 2023، حددت هدفاً يتمثل في إعادة إنشاء رابط قوي بين IRPA وقطاع الرعاية الصحية. عندما أنظر إلى تلك الفترة الماضية من هذا العام، أستطيع أن أقول بثقة أننا حققنا هذا الهدف من خلال عدة مبادرات:

- وقعت IRPA مذكرة تفاهم مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية - راجع [نشرة IRPA لشهر سبتمبر](#) للحصول على هذه التفاصيل!
- تم توقيع مذكرة تفاهم جديدة بين IRPA والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية (IOMP) في وقت سابق من هذا العام.
- عقدت IRPA و IOMP جلسة مشتركة في المؤتمر الدولي للفيزياء الطبية لعام 2023 (ICMP) في Mumbai ، وهناك خطط للاجتماع مع رئيس IOMP ، John Damilakis ، في Orlando وفق جلسة مشتركة حول الرعاية الصحية خلال IRPA16.

لقد كنت سعيداً جداً بالعودة إلى مجتمع الفيزيائيين الصحيين في الهند. وعلى وجه الخصوص، لن أنسى قريباً لقائي مع العديد من الشباب من جيل الشباب الهندي، بما في ذلك د. Inesh Kumar Aswal (HS&EG) ، مدير [مركز Bhabha للأبحاث الذرية \(BARC\)](#) ، والذي التقيت به بعد أشهر قليلة من نجاح مشروعنا. المؤتمر الإقليمي AOCRP6. لقد أجريت أيضاً مناقشات ممتازة مع العديد من ممثلي IOMP، مثل Eva Bezak و M. Mahesh و Sunil Dutt Sharma Mahesh و B.K. Sapra. نحن جميعاً ننتمي إلى نفس المجتمع ويجب علينا الاستفادة من هذه الديناميكية الجميلة للتعاون سوياً.



الدكتور Bernard Le Guen مع جيل شباب الفيزياء الصحية في مؤتمر ICMP2023

مُدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN



لقاء الدكتور Bernard Le Guen مع أعضاء الجمعية الهندية للوقاية الإشعاعية

لقد قُمنّا، بالتعاون مع Claire-Louise Chapple، بإحياء فريق العمل المعني بثقافة الوقاية الإشعاعية في مجال الرعاية الصحية. بعد الانتهاء من نشر "تعزيز ثقافة الأمان الإشعاعي في الرعاية الصحية"، وهو مشروع مشترك بين IRPA ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية والوكالة الدولية للطاقة الذرية، شعرت أنه من المهم جدًا جمع الشهادات حول تنفيذ ثقافة الأمان الإشعاعي في الرعاية الصحية.

أخيرًا، أود أن أهدي هذه النشرة الإخبارية إلى Dick Toohey، الذي تركنا بسرعة كبيرة جدًا في نهاية عام 2023. لقد كان صديقي، وعضوًا نشطًا للرعاية في المجلس التنفيذي، ومنخرطًا جدًا في التفكير في الأخلاقيات في مجال الوقاية من الإشعاع.

نشكركم على تعاونكم المستمر ودعمكم لعمل IRPA، مما يزيد من تعزيز ثقافة الوقاية من الإشعاع في العالم. ربما 2024 تجلب لك السلام والفرح.



Dr. Bernard Le Guen and John Damilakis, IOMP President



Dr. Bernard Le Guen with B.K. Sapra and M. Mahesh



مُدونة الرئيس

DR. BERNARD LE GUEN



Photo Collage of Dr. Richard Toohey



شبكة جيل الشباب الإقليمية الإفريقية

Bashir S Hussain: Department of Medical Radiography, Bayero University Kano, Nigeria.

Francis Otoo: Radiation Protection Institute, Ghana Atomic Energy Commission.

Timothy Sebeela: South African Radiation Protection Association.

Suleiman Bello: Department of Physics, Umaru Musa Yardua University, Katsina, Nigeria.

Stephanie Brako Boateng: Department of Medical Physics, Sweden Ghana Medical Center, Accra, Ghana.

Jacob Mbarndouka Taamté: Research Center for Nuclear Science and Technology, Yaoundé, Cameroon

في أعقاب ولاية الشبكة العالمية لجيل الشباب YGN التابعة لـ IRPA، تم تصور فكرة الشبكة الإقليمية الإفريقية ومناقشتها بعد سلسلة من الاجتماعات التشاورية خلال المؤتمر الإقليمي الإفريقي السادس الذي عقد في Ghana، Accra في عام 2022. الاجتماع الافتتاحي للشبكة الإقليمية الإفريقية السادسة انعقدت الشبكة في 26 يونيو 2023. وحتى الآن، لدينا ما يقرب من 100 عضو يمثلون ستة بلدان ناطقة باللغة الإنجليزية.

المرجعية

يتم تشكيل شبكات جيل الشباب بشكل عام لتعزيز النمو المهني، وتوفير منصة لتبادل الأفكار والمعلومات، وتعزيز الحركات المحلية القائمة. ستعمل Africa YGN بما يتماشى مع أهداف وغايات IRPA YGN لتعزيز التواصل والتعاون والتطوير المهني للطلاب والمهنيين الشباب في مجالات الوقاية من الإشعاع والمجالات المرتبطة بها.

الأهداف

تشمل أهداف Africa YGN ما يلي:

1. خلق الوعي حول مخاطر الإشعاع وطرق/تدابير الوقاية بين الشباب في إفريقيا.
2. تمكين وتشجيع المهنيين الشباب الأفارقة على تبني تعزيز الاستخدام الآمن للإشعاع.
3. تشجيع الدعم والتعاون والتواصل بين المهنيين الشباب في إفريقيا.
4. إنشاء نوادي شبابية في جامعات كل دولة لنشر ثقافة الأمان الإشعاعي.



شبكة جيل الشباب الإقليمية الإفريقية



Leadership Committee (left to right, top to bottom):

- Stephanie Boateng (Ghana)
- Jacob Tamte (Cameroon)
- Francis Otoo (Ghana)
- Suleiman Bello (Nigeria)
- Bashir Hussain (Nigeria)
- Timothy Sebeela (South Africa)
- Kregi Erc (Rwanda)

لجنة القيادة

أصبحت الحاجة إلى لجنة قيادية لتوجيه عمل الشبكة واضحة خلال الاجتماع الأولي. واختار الحاضرون من بينهم أعضاء من كافة الدول لتشكيل اللجنة القيادية. تم إدراج المرشحين أعلاه؛ وقد تم التصديق عليها وتأكيدا جميعاً على الفور.

نقاط العمل

على المدى القصير، تركز شبكة YGN على نقاط العمل المهمة التالية:

1. إنشاء لجان مخصصة تتناول المجالات الموضوعية المشابهة لتلك الخاصة بمجموعات عمل IRPA، مع ضمان التمثيل العادل لكل دولة. وستعمل هذه اللجنة على تشجيع ودعم الشباب العاملين في تلك الجوانب، بالإضافة إلى مساعدة فرق العمل الرئيسية لـ IRPA في القيام بواجباتها.
2. الاستخدام الصارم لوسائل التواصل الاجتماعي لتحديد وتجنيد ودعوة الأعضاء ذوي الخلفيات المهنية في مجال الوقاية من الإشعاع والمجالات المرتبطة بها. من خلال إنشاء حسابات مخصصة على وسائل التواصل الاجتماعي على منصات مختلفة، نأمل في زيادة تواجدها بشكل كبير ومن خلال القيام بذلك، الوصول إلى المزيد من المجتمعات والأفراد المنتسبين.

خاتمة

إن Africa YGN ليست غافلة عن مؤتمر IRPA لعام 2024 في Orlando، والمؤتمر الإقليمي الأفريقي اللاحق لعام 2026 وكلاهما يقترب بسرعة. كل الجهود موجهة نحو تحقيق حضور ملحوظ خلال هذه الأحداث، ونحن نحث الأعضاء على وضع كل الأيدي على ظهر السفينة لدعم المهام والأهداف التي حددتها Africa YGN. كما ندعو المهنيين الشباب من جميع البلدان الأفريقية، الذين يدرسون أو يعملون في أي جانب من جوانب الوقاية من الإشعاع، للانضمام إلينا لتعزيز قضايا الإشعاع في جميع أنحاء أفريقيا وخارجها. العضوية مفتوحة لأي شخص لديه أقل من 10 سنوات من الخبرة في مجال الوقاية من الإشعاع.



اجتماع شبكة ALARA الأوروبية

CLAIRE-LOUISE CHAPPLE, IRPA GENERAL ASSEMBLY DELEGATE

ALARA للأشعة التداخلية والطب النووي

Vienna ، 2-4 أكتوبر 2023



تمت دعوة عضو المجلس التنفيذي لـ IRPA ، Claire-Louise Chapple ، إلى هذا الاجتماع لمشاركة عمل IRPA حول ثقافة الامان الإشعاعي في الطب كما يتم تطبيقها على الأشعة التداخلية. كانت أهداف الاجتماع هي دراسة التحديات التي تمت مواجهتها عند تطبيق مبدأ ALARA في الأشعة التداخلية والطب النووي، لا سيما المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية الجديدة، والنظر في كيفية تنفيذ مبدأ ALARA بشكل أفضل فيما يتعلق بتعرض المرضى والعاملين في كل من التشخيص والعلاج. التطبيقات العلاجية.

اشتمل الاجتماع على أربع جلسات عامة، شارك فيها متحدثون من مجموعات متنوعة من البلدان وخلفيات مهنية، وثلاث ورش عمل من جزأين تناولت قضايا محددة.

الجلسة الأولى: تحديد المشهد وتحديات ALARA في أوروبا - حددت الزيادة الكبيرة في عدد ونوع وتعقيد الإجراءات التداخلية إلى جانب تطوير واستخدام النويدات المشعة الجديدة للإجراءات التشخيصية والعلاجية. هذه تؤدي إلى تحديات التحسين للمرضى والعاملين والجمهور. كما تمت مناقشة الحوادث والإبلاغ عنها، بما في ذلك نظام SAFRAD (الامان في الإجراءات الإشعاعية) التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية.

الجلسة 2: حددت أدوات ALARA - بعض التحديات والفرص المحددة المتعلقة بقياس الجرعات والتدريب، بما في ذلك التقدم في قياس الجرعات الحسابية الذي من شأنه أن يتيح مراقبة خالية من مقاييس الجرعات. كما تم استكشاف مجموعة واسعة من العوامل التي تؤثر على جرعات المريض والعامل.

الجلسة 3: التركيز على المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية الجديدة - تقدم بعض النويدات المشعة الجديدة والتي قيد البحث بما في ذلك أزواج التشخيص الإشعاعي (التيريبيوم، والإيتريوم، والنحاس). ونوقشت القضايا المتعلقة بالوقاية الإشعاعية، مثل التعرض الداخلي والخارجي وقياس الجرعات، وممارسات العمل، والتلوث، وعوامل تصحيح الإصبع، واعتبارات التصنيع.

الجلسة الرابعة: أكد على التعليم والتدريب والثقافة - ركزت على أهمية تدريب المهنيين في مجال الامان الإشعاعي وسلط الضوء على بعض المبادرات الحالية في هذا المجال. كما تمت مناقشة المبادئ التوجيهية لـ IRPA بشأن ثقافة الامان الإشعاعي جنباً إلى جنب مع المبادرة الأحدث والمنشور القادم حول ثقافة الامان الإشعاعي في الرعاية الصحية وعمل فريق العمل الحالي.

وللعلم غطت ورش العمل الموازية التحديات التي تواجه تحسين أداء المرضى والعاملين في مجال الأشعة التداخلية وأدوات ALARA؛ عناصر ثقافة ALARA الجيدة في الطب، والوقاية الإشعاعية للتطورات التقنية في الطب النووي.

وفي الجلسة النهائية، تمت مشاركة التقارير الصادرة عن ورش العمل وظهرت عدة مواضيع مشتركة، إلى جانب أكثر من عشرين توصية. وكانت القضايا السائدة التي تم تحديدها هي دور خبير الفيزياء الطبية ومستشار الوقاية من الإشعاع وأهمية مشاركتهم في الأقسام السريرية؛ التعليم والتدريب الفعال؛ الطبيعة الديناميكية للوقاية من الإشعاع مع ظهور التقنيات الجديدة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية وأهمية الحوار المستمر بين جميع أصحاب المصلحة، بما في ذلك الممارسين والمنظمين والمصنعين/الموردين.

ورشة عمل YGN الدولية حول تحديات الوقاية الإشعاعية 2023

Kazuji Miwa (1,2), Takahiko Kono (1,2), Yumi Saigusa (2), and Masato Narita(2)

1: لجنة قيادة IRPA YGN، 2: رابطة الباحثين الشباب في جمعية الفيزياء الصحية اليابانية

عُقدت ورشة عمل الشبكة الدولية لجيل الشباب (YGN) في Tokyo (المكان: Grand Nikko Tokyo Daiba) في 8 نوفمبر 2023 خلال ندوة ICRP. كان الغرض من ورشة العمل هذه هو تشجيع المشاركة النشطة للمهنيين الشباب في الوقاية من الإشعاع وتعزيز تفاعلهم الشخصي والاجتماعي. حيث شارك في ورشة العمل أكثر من 30 شاب محترف من 12 دولة (15 من اليابان، 3 من الصين، 2 من كل من كوريا والولايات المتحدة الأمريكية، وواحد من كل من أستراليا وبنغلاديش وكولومبيا وألمانيا والهند وكازاخستان وميانمار والمملكة المتحدة).

قدم المتحدثين من اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وكوريا والصين والمملكة المتحدة عرضًا تقديميًا يصف أنشطة شباب المهنيين في كل دولة (انظر الجدول أدناه لمعرفة أسماء المتحدثين). وقد حفزت عروضهم التقديمية جميع المشاركين في ورشة العمل على مواصلة المشاركة في أنشطة YGN.

وقد تم إجراء دراسة استقصائية عن حالة جيل الشباب في مجال الوقاية الإشعاعية مسبقًا، استعدادًا لجزء من العمل الجماعي من الدورة. وتلقى الاستطلاع 150 إجابة من 15 دولة، وسيتم الإعلان عن نتائجه في المستقبل. وكجزء من العمل الجماعي، كما شارك المشاركون حالة جيل الشباب في مجال الوقاية الإشعاعية في كل دولة بناءً على نتائج المسح وناقشوا إمكانية التعاون المستقبلي.



Welcome and Closing Remarks	Kazuji Miwa (Japan)
Introduction of YGN activity in each country	أسماء المشاركين
(1) Japan	Yu Igarashi (Japan)
(2) USA	Sara Dumit (USA)
(3) Korea	Yeon Soo Yeom (Korea)
(4) China	Chuangao Wang (China)
(5) UK	Laura Pearse (UK)



دعم صندوق MONTREAL لـ IRPA16

يُستخدم صندوق MONTREAL لتعزيز الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم من خلال دعم حضور شباب المهنيين في مؤتمرات IRPA. و تعطى الأفضلية لشباب المهنيين من البلدان النامية والبلدان التي ليس لديها جمعيات مشاركة لـ IRPA. حيث يتم اختيار الأفراد وفقًا لـ [اختصاصات لجنة صندوق MONTREAL](#).

المؤتمر الدولي القادم هو IRPA16، والذي سيعقد في الفترة من 7 إلى 12 يوليو 2024 في أورلاندو فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية. وسيساهم صندوق مونتريال بمبلغ 30 ألف دولار أمريكي لدعم الحضور في هذا الحدث. سيتم تنسيق التوزيعات من خلال لجنة دعم المؤتمر الدولي (ICSC) IRPA16.

تود لجنة الخدمة المدنية الدولية أن تتيح لجميع الجمعيات المشاركة ب IRPA الفرصة لترشيح الأفراد الأصغر سنًا من مجتمعك للحصول على منحة سفر تستوفي المعايير التالية حسب ترتيب التفضيل:

- أن يكون عمر المتقدم 35 عامًا أو حتى 39 عامًا إذا كانت لديه خبرة أقل من 10 سنوات في مجال الوقاية من الإشعاع.
- أن يكون لدى مقدم الطلب عرض تقديمي أو ملصق مقبول من قبل لجنة برنامج المؤتمر الدولي؛
- مقدم الطلب من دولة نامية.
- يتمتع مقدم الطلب بإمكانية الوصول إلى الأموال التكميلية؛
- من المحتمل أن يوفر حضور مقدم الطلب فائدة للوقاية من الإشعاع في منطقتهم الأصلية؛
- لم يحضر مقدم الطلب مؤتمر IRPA السابق.

لمزيد من المعلومات قم بزيارة موقع [IRPA16](#).

يتم دعم صندوق MONTREAL بمساهمات من الجمعيات المشاركة وأصحاب المصلحة الآخرين. وللعلم لن تتمكن رابطتنا من الحفاظ على الصندوق بدون كرمكم. إن المشاركة في IRPA16 ومؤتمرات IRPA الأخرى من قبل أولئك الذين قد لا يتمكنون من الحضور بطريقة أخرى لن تكون مفيدة لتوسيع المعرفة بالوقاية من الإشعاع فحسب، ولكنها ستكون أيضًا بمثابة فرصة مهمة للتفاعل مع المشاركين من مختلف البلدان. ونحن نشجع جميع الجمعيات المنتسبة على النظر في المساهمة في صندوق MONTREAL.



مستجدات: الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية (RSRP)

المؤتمر الوطني السنوي لعام 2023 للجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية

Constantin Milu, RSRP President

Bucharest, Romania.

www.srrp.ro

تم إنشاء الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية (RSRP) في عام 1990 وتم قبولها في الجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) كجمعية منتسبة في عام 1992. واليوم، تضم RSRP 77 عضوًا نشطًا؛ ومن بينهم الفيزيائيون والأطباء والكيميائيون والمهندسون والباحثون والمعلمون وخبراء الوقاية الإشعاعية من جميع أنحاء البلاد.

يعد مؤتمر RSRP السنوي حدثًا مهمًا يجذب عادةً أعدادًا كبيرة من المشاركين ويغطي العديد من الموضوعات ذات الاهتمام الخاص. قبل عشر سنوات، تم اعتماد توجيه المجلس الأوروبي Euratom/59/2013 في البرلمان الأوروبي، والذي وضع الأساس لإنشاء معايير الامان الأوروبية الأساسية للوقاية من المخاطر الناجمة عن التعرض للإشعاعات المؤينة. كان الموضوع الرئيسي لمؤتمر RSRP لعام 2023 هو "الجوانب الفعلية فيما يتعلق بحالات التعرض للإشعاعات المؤينة في رومانيا"، مقارنة الوضع اليوم بما كان عليه قبل عشر سنوات.

ولأول مرة، تم تنظيم مؤتمر RSRP لعام 2023 على مدار يومين. حيث كانت جلسة الخميس 5 أكتوبر عبر الإنترنت، وكانت جلسة يوم الجمعة 6 أكتوبر هي الرئيسية التي تم إجراؤها حضوريًا. وحضر الجلسة عبر الإنترنت 53 شخصًا، حيث قدم المتحدثون عرضًا مباشرًا من قاعة المؤتمرات بمعهد الفيزياء الذرية في Magurele ، رومانيا. وكان موضوع الجلسة عبر الإنترنت هو "الطرق الجديدة وتطبيقها في قياس الجرعات الفردية". قدم الدكتور Filip Vanhaverه من مركز الأبحاث النووية البلجيكي SCK-CEN أحدث النتائج في قياس الجرعات الشخصية عبر الإنترنت: "قياس الجرعات الشخصية الحسابة - الحالة والتطبيقات الجديدة".



هيئة رئاسة الجلسة الرئيسية: Daniela DOGARU ، CNCAN ، هيئة الرقابة النووية ، Constantin MILU ،

Mirela Angela SAIZU رئيس RSRP ، السكرتيرة التنفيذية لـ RSRP



مستجدات: الجمعية الرومانية للوقاية الإشعاعية (RSRP)

حضر الجلسة الرئيسية لمؤتمر 2023 يوم الجمعة 71 شخصًا. ومن أجل تقديم وجهة نظر عامة لجميع المشاركين حول الوضع في رومانيا، بدأت الجلسة بعرض عام قدمه Constantin Milu، رئيس RSRP والعضو السابق في فريق الخبراء التابع لهيئة الطاقة الذرية الأوروبية بموجب المادة 31. عرض Constantin المفاهيم والمصطلحات والمبادئ الجديدة التي أوصى بها تقرير ICRP رقم 103 لعام 2007، والتي تم استخدامها لاحقًا في التوجيه، وأشار أيضًا إلى بعض الجوانب المتعلقة بنقل التوجيه وتنفيذه العملي في رومانيا في السنوات العشر التي تلت اعتماده. تلا الجلسة العامة 18 عرضًا شفهيًا و5 ملصقات، بالإضافة إلى مناقشة مائدة مستديرة حول الاستجابة الطبية في حالة الطوارئ في رومانيا.



وتمشيا مع سياسة IRPA لتشجيع مشاركة شباب المهنيين، تم منح أفضل جائزة لورقة علمية مقدمة من عالم في بداية حياته المهنية في نهاية المؤتمر. تم تلقي أربع طلبات للمشاركة في هذه المسابقة، وحصلت السيدة Mara Popovici من ELI-NP على مرتبة الشرف الأولى في موضوع "قياس الجرعات النيوترونية باستخدام كاشفات PADC".

ونريد أيضًا أن نذكر التعاون المستمر الممتاز مع متخصصين من جمهورية Moldova. حيث قدم شخصان - Liuba Corețchi و Mariana Gîncu، عملاً علميًا مثيرًا للاهتمام في مؤتمر هذا العام.

السيدة Mara Popovici تتسلم جائزتها
من رئيس SRRP

وانتهى المؤتمر باجتماع الجمعية العامة لأعضاء RSRP النشطين.

تمت استضافة المؤتمر الوطني السنوي لعام 2023 لـ RSRP في المرافق الرائعة التي تقدمها شركة MB Telecom Ltd، في Otopeni - Bucharest. تم تضمين جميع العروض التقديمية والمواد الخاصة بالمؤتمر، بما في ذلك بعض المعلومات المرجعية المفيدة جدًا لـ IRPA، في وقائع المؤتمر الذي قام بتحريره الفني كل من Mirela Angela Saizu و Nicolae Mocanu. وتم توزيع 100 نسخة على جميع المشاركين وعلى بعض الجهات المختصة.



صورة جماعية (تقريباً) لجميع المشاركين في المؤتمر



في الذاكرة - DR. RICHARD E. TOOHEY

2 سبتمبر 1945 - 13 نوفمبر 2023



(أعيد النشر بإذن من اللجنة الوطنية للوقاية الإشعاعية - NCRP)

لقد شعرنا جميعًا بحزن عميق لوفاة ريتشارد توهي. لقد كان الدكتور توهي عملاقًا لطيفًا في علم الإشعاع وشخصية بارزة في الحياة. لقد كان لامعًا ومتواضعًا، ولطيفًا ورحيمًا، وحكيمًا ومجتهدًا، ومبتكرًا وجديرًا بالثقة، ومدرّسًا وثابتًا، وصديقًا لنا جميعًا.

إنجازاته كثيرة بدءًا من دراسة رسامي ميناء الساعات بالراديو المشع وحتى دراسة المليون شخص. وكانت قيادته وتوجيهاته واسعة النطاق ودائمة، على المستوى الوطني مع NCRP وعلى المستوى الدولي مع الجمعية الدولية للوقاية من الإشعاع (IRPA).

حصل الدكتور TOOHEY على درجة الدكتوراه في الفيزياء من جامعة Cincinnati في عام 1973. وبدأ حياته المهنية في معامل Argonne الوطني واستمر العمل ككبير فيزيائي صحي حتى عام 1993 عندما انضم إلى جامعات Oak Ridge المنتسبة (ORAU). في ORAU، أدار برامج في قياس الجرعات الداخلية، وإعادة تقدير الجرعات، والفيزياء الصحية البيئية، والاستجابة لحالات الطوارئ الإشعاعية، وتقاعد في عام 2012. وفي وقت وفاته، كان الدكتور TOOHEY استشاريًا في الفيزياء الصحية لدى شركة M.H. Chew وشركاه.

كان الدكتور TOOHEY فيزيائيًا صحيًا معتمدًا، ورئيسًا لجمعية الفيزياء الصحية (من 2008 إلى 2009)، وأمين صندوق IRPA (من 2008 إلى 2019)، ورئيس اللجنة الاستشارية العلمية Transuranium and Uranium Registries الأمريكية (من 2015 إلى 2018). حصل على جائزة الإنجاز العلمي المتميز من جمعية الفيزياء الصحية لعام 2019، وله أكثر من 140 بحث منشور، وكان مقدمًا متقاعدًا في احتياطي الجيش الأمريكي.

تم انتخاب الدكتور TOOHEY لأول مرة لعضوية مجلس NCRP في عام 2006 وأصبح عضوًا فخريًا متميزًا في عام 2018. وعمل في مجلس الإدارة (من 2010 إلى 2016)، وفي لجنة الميزانية والمالية (من 2006 إلى 2015) - بفضل خبرته المالية أدى إلى خدمته التي تحظى بتقدير كبير كرئيس (من 2007 إلى 2015). كان الدكتور TOOHEY رئيسًا للجنة برنامج الاجتماع السنوي لعام 2012، والرئيس المشارك في عام 2016.

كان الدكتور TOOHEY المتحدث الرئيسي لجائزة (Warren K. Sinclair) لعام 2016 وتحدث عن ("WARP: أين متخصصوا الإشعاع؟") وكان رئيسًا مشاركًا للجنة المجلس 2 (CC 2) المعنية بتلبية احتياجات الدولة للوقاية من الإشعاع. خلال فترة عمله مع NCRP، كان رئيسًا مشاركًا للجنة العلمية 6-9 (SC)؛ مستشار العاملين لدراسة المليون شخص؛ وعضو في SC 6-3، SC 6-4، SC 6-9، SC 57-17، وWARP. وكان مستشارًا للرئيس الخامس لـ NCRP (John D. Boice, Jr.) من عام 2012 إلى 2018.

يتذكر الدكتور Boice اعتمادَه على الدكتور TOOHEY كمستشار جدير بالثقة. لقد تحدثوا بشكل متكرر حول موضوعات لتعزيز قيادة NCRP في الوقاية من الإشعاع، ولا سيما مبادرة WARP، وتحسين القدرة في قياس الجرعات المهنية والداخلية، وعقد اجتماعات لجنة مجال البرنامج قبل كل اجتماع سنوي، والنشر السريع لمخرجات الاجتماعات السنوية في أخبار الفيزياء الصحية، وإنشاء CC 2. عمل الدكتور TOOHEY بلا كلل مع الدكتور Boice، تحت الرادار، وأنتج! لقد كان مغرمًا بمقارنة نفسه بـ Ado Annie (في مسرحية Oklahoma الموسيقية) باعتباره قاطع الأشجار "الذي لا يستطيع أن يقول لا". ولحسن حظنا العظيم، استمر الدكتور TOOHEY في "عدم قول لا أبدًا" وأغنى حياتنا على المستوى الشخصي والمهني لسنوات عديدة. ارقد بسلام، صديقي القديم!

كان Dick وزوجته Beverly من المؤيدين المتحمسين لمؤسسة Smoky Mountain Service Dogs. وبدلاً من الزهور، يمكن

تقديم التبرعات على <https://www.smokymountain servicedogs.org>

الفاعليات القادمة



RADIATION HARMONIZATION:
STANDING UNITED FOR PROTECTION

 **IRPA 16**

7-12 July, 2024 • Orlando, Florida USA
Rosen Shingle Creek

FIRST ANNOUNCEMENT

تحت شعار "تنسيق الإشعاع: الوقوف متحدين من أجل الوقاية"، يهدف مؤتمر IRPA16 إلى لفت الانتباه إلى حقيقة أنه مع استمرار توسع استخدامات الإشعاع، تظل الحاجة إلى التنسيق جزءًا لا يتجزأ من ممارستنا. سترحب جلساتنا بالمحادثات والمناقشات حول الاختلافات التي قد تكون موجودة بين البلدان في أساليبها تجاه العمليات التنظيمية بالإضافة إلى الاختلافات داخل مجتمع الوقاية نفسه. سيساعد ذلك في تحديد النجاحات والتحديات التي يمكن أن تساعد في عملية المراجعة الجارية حاليًا من قبل اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية من أجل مراجعة توصياتها العامة بشأن الوقاية من الإشعاع. كما تقوم اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) حاليًا بمراجعة توصياتها بشأن الوقاية الإشعاعية والتي سنتم مناقشتها في IRPA 16.

يمكنك توقع مجموعة واسعة من المواضيع بدءًا من أساسيات الوقاية من الإشعاع وحتى التحسينات في ممارساتها. سيتم تقديم العروض التقديمية بتنسيق حديث وجذاب وتفاعلي مع مساهمات فنية حديثة وفرص للمشاركة الفعالة لجميع المشاركين في المناقشة. ويصدر منظمو المؤتمر والمضيفون دعوة خاصة للعلماء وشباب المهنيين للحضور.



أرسل لنا أخبارك!

إذا كان لديكم اخبار للمشاركة؟ أرسل ذلك إلى cop@irpa.net، وسننشر مشاركتك عبر أخبار IRPA ونشرة IRPA. مع العلم بان المشاركات للنشر تكتب 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. ونرحب دائماً بالاجتماعات والمؤتمرات والمناسبات العامة أو أي أخبار جيدة!



لجنة IRPA الخاصة بك حول المنشورات:

مسؤول اتصالات IRPA: Dave Niven

محررو النشرة: Dave Niven

جهة الاتصال مع الجمعيات المنتسبة: Michèle Légaré

مدير مواقع الويب: Dave Niven & Chris Malcolmso

مدراء مواقع التواصل الاجتماعي: Sven Nagels & Chris Malcolmson

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

مستشار الإجراءات: Haruyuki Ogino

