

العدد # 39



Bernad Le Guen رئيس الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية Lydie Evrard ، IRPA نائب المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA ، يوقعان مذكرة التفاهم بين IRPA و

### في هذا العدد:

- 2. مُدونة رئيس IRPA الدكتور Bernad Le Guen
- 4. تأملات SYLVAIN ANDRESZ رئيس شبكة جيل الشباب السابق 4
- 6. مرحبًا بالرئيس الجديد لشبكة جيل الشباب TAKAHIKO KONO IRPA
- 7. مقابلة مع السيدة WHITNEY COULOR ، الحاصلة على منحة ممولة من صندوق مونتريال
  - 9. الندوة الدولية لـ IRPA عبر الإنترنت
  - 10. الذكرى الستين لنشاط جمعية الوقاية البريطانية من خلال نشرة الوقاية الاشعاعية اليوم
    - 11. تقرير من المؤتمر التاسع عشر لجمعية بلدان الشمال للوقاية من الإشعاع (NSFS)
      - 13. ثقافة السلامة من الإشعاع وسلامة المرضى نيجيريا
      - 14. تحديث نشاط الجمعية المصرية المشاركة بـ IRPA اليوم العلمي لقسم الوقاية
        - 15. الفاعليات القادمة



# مُدونة الرئيس DR. BERNARD LE GUEN



هناك بعض الأخبار المثيرة لبدء مدونتي - ويسعدني للغاية أن أعلن أن IRPA والوكالة الدولية للطاقة الذرية قد وقعا رسميًا على مذكرة تفاهم!

IRPA هي جمعية رائعة من المحترفين مع شبكة تمتد حول العالم. ويمكن تحقيق تعاوننا مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية واللجنة المشتركة بين الوكالات المعنية بالأمان الإشعاعي (IACRS)، وسوف ندعم الوكالة الدولية للطاقة الذرية في أنشطتها التي تضطلع بها في إطار مبادرة أشعة الأمل. وآمل أيضًا أن يشارك خبراء IRPA في بعثات خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية أو في تطوير أدوات التوجيه والتعليم حول ثقافة الامان ، مثل وحدات التعلم الإلكتروني والدورات التدريبية.

يجب أن يسير التدريب ودعم الموظفين وإشراك المنظمات المحلية جنبًا إلى جنب مع شراء المعدات الطبية. لا يمكن لثقافة الامان أن تزدهر بدون بيئة محلية تعزز التعاون والجودة والامان.

تلعب الوكالة الدولية للطاقة الذرية دورًا مهمًا في المشاركة في المؤتمرات الدولية والإقليمية التي تعقدها IRPA ودعمها. إن دعمهم أمر بالغ الأهمية بشكل خاص في تشجيع مشاركة شباب المهنيين في مؤتمراتنا وفي تعزيز دور المرأة في مجالات الحماية والامان الإشعاعي.



Security Magnússonsig والوكالة الدولية للطاقة الذرية، مع شركة IRPA توقيع مذكرة التفاهم بين IRPA والوكالة الدولية للطاقة الذرية، مع شركة Miroslav Pinak ، Hildegarde Vandenhove ، Lydie Evrard ، Bernard Le Guen

# مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN

وبينما كان الحدث الأبرز في ذلك الأسبوع هو توقيع مذكرة التفاهم مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وإجراء المزيد من المناقشات مع Miroslav Pinak و Hildegarde Vandenhove حول نشرها، فقد كان أيضًا مناسبة بالنسبة لي للمشاركة في اجتماعات بالتوازي مع جلسات مؤتمرات أخرى. التقيت بالعديد من أصدقاء عائلة IRPA، وتناولت الإفطار مع ممثلي جمعية الوقاية من الإشعاع الأرجنتينية، وشاركت في العديد من الأحداث الجانبية، وجددت الروابط بين FORO (المنتدى الأيبيري الأمريكي - IRPA، وناقشت التدريب والزيارات المساعدة مع فريق الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

كما أتيحت لي الفرصة لتبادل الأفكار مع لطيفة بن عمران، رئيسة الجمعية التونسية للوقاية من الإشعاع. وناقشنا قضايا مثل أفضل السبل لتقييم أعمال الوقاية من الإشعاع في هذا المجال، وكيفية تطوير استراتيجية المساعدة بين البلدان. ومن هذا المنظور، فإن إنشاء مراكز أساسية لمبادرة شعاع الأمل في دول مثل الجزائر والأردن والمغرب وباكستان وتركيا سيكون أمرًا مهمًا للغاية لتسهيل التطوير الطبي والتبادلات في المناطق الإقليمية داخل أفريقيا والشرق الأوسط.

هناك حاجة إلى قدر كبير من العمل قبل أن تصبح الأنشطة التي تستخدم الإشعاعات المؤينة جزءًا من ثقافة إدارة المخاطر. وأعتقد أن التعاون بين IRPA والوكالة الدولية للطاقة الذرية يمثل فرصة حقيقية لتحسين الوقاية من الإشعاع والامان في أنشطتنا اليومية.



Bernard Le Guen مع أعضاء FORO (المنتدى الأمريكي - Ibero-American - للوكالات التنظيمية الإشعاعية والنووية)



لطيفة بن عمران، رئيسة الجمعية التونسية، مع Bernard Le Gu

# TRPA YGN تأملات رئيس شبكة جيل الشباب SYLVAIN ANDRESZ



تم تشكيل شبكة IRPA لجيل الشباب (YGN) رسميًا في مايو 2018 خلال مؤتمر IRPA في هولندا ()Hague. حيث انتخب الشباب Sylvain Andresz كأول رئيس منتخب لشبكة جيل الشباب YGN، وبعد امان عدد من الإنجازات ومرور 5 سنوات، قرر التنحي.

قبل أن نقدم الرئيس الجديد، طلبنا من Sylvain أن ينظر إلى الوراء ويعطينا بعض النقاط البارزة من الفترة التي قضاها كعضو أساسي ومؤسس لـ IRPA YGN.

### أخبرنا قليلاً عن نفسك وعن خلفيتك المهنية.

لدي خلفية في الهندسة النووية. طوال مسيرتي المهنية (وإن كانت قصيرة) حتى الآن، عملت في مركز تقييم الوقاية النووية (CEPN، فرنسا) حيث أتعامل مع مجموعة من أنشطة الوقاية من الإشعاع والأنشطة ذات الصلة. بشكل عام، لم أتلق أي تدريب محدد في مجال التواصل (والذي أعتقد أنه يمكن أن يكون بمثابة وظيفة أو دورة تدريبية كاملة في حد ذاته)، ومن المسلم به أن مهاراتي الاجتماعية كانت محدودة.

### ما الذي دفعك في البداية لأن تصبح جزءًا من IRPA YGN؟

في البداية، قبل عام 2018، لم تكن هناك IRPA YGN على الإطلاق! كانت هناك رغبة داخل IRPA إنشاء شبكة جيل الشباب منذ عام 2014، ولكن لم يظهر أي شيء ملموس. بدأ ذلك يتغير في عام 2016، عندما أعادت الجمعية الفرنسية للوقاية من الإشعاع (SFRP) تشغيل نادي الشباب الخاص بها، والذي كنت جزءًا منه. لقد كانت تلك تجربة مفيدة للغاية لأنها أظهرت لي أنه من الممكن إنشاء YGN في المقام الأول. في عام 2017، وبالعمل مع زملائنا الشباب من الجمعيتين الفرنسية SFRP والبريطانية SRP ، أجرينا دراسة استقصائية دولية موجهة إلى "الجيل الشاب في الوقاية من الإشعاع". كان الهدف من الاستطلاع هو معرفة ما يحتاجه جيل الشباب ويريده وما يمكن أن تفعله IRPA YGN. كانت الاستجابة للاستبيان رائعة، حيث بلغ عدد الردود حوالي 250، وقدم التحليل مبررًا قويًا لإنشاء IRPA YGN.

### هل كانت لديك فكرة عما ستصبح عليه شبكة IRPA YGN عند انضمامك لأول مرة؟

بالتأكيد لا، كان هناك الكثير من المعلمات غير المعروفة. كانت البدايات صغيرة: كنا أربعة أشخاص فقط (النمسا وفرنسا واليابان والمملكة المتحدة) واجتمعنا عبر الهاتف، حيث لم تكن مؤتمرات الفيديو موجودة في كل مكان كما هي الأن. لكن الأمور تطورت بالفعل خلال عام 2018 حيث قدمنا نتائج الاستطلاع الدولي وأنشطة YGN الوليدة في المؤتمرات الإقليمية لـ IRPA. تم إنشاء موقع ويب ومدونة (مع الشكر، على التوالي، لـ IRPA ومجموعة الوقاية الاشعاعية الاوربية EUTERPa)، وتم إصدار الشروط والأحكام وجدول الأعمال الاستراتيجي وتم البدء في العديد من الأنشطة بدعم من مجلس ادارة IRPA. على الرغم من كل ذلك، فقد استغرق الأمر عدة سنوات أخرى قبل أن تبدأ كل هذه الأنشطة في أن تؤتي ثمارها بالفعل، وانتشر الوعي بـ IRPA YGN، ونمت العضوية إلى ما نحن عليه اليوم.

# IRPA YGN تأملات رئيس شبكة جيل الشباب SYLVAIN ANDRESZ

#### لماذا قررت تولى منصب الرئيس؟

في البداية، لم يكن هناك سوى القليل من الهيكلة، وبالتأكيد لم يكن هناك منصب رئيس (كان الأمر بمثابة طوبا أويه صغيرة!). كانت القوة الدافعة آنذاك من Peter Bryant من UK SRP. حيث قد قدم الزخم الأولي والمبادئ الأساسية لـ IRPA YGN. كان بيتر أيضًا رائعًا في الحصول على الدعم من الأشخاص وكان يعرف كيفية الاتصال باللجنة التنفيذية لـ IRPA (EC). في ذلك الوقت شعرت بأنني متخلف، ولذلك كان بيتر مرشدًا غير رسمي لي. وعندما استقال بيتر من YGN للتركيز على الأنشطة الأخرى، أيد قراري بالتقدم كرئيس في الانتخابات الأولى.

# كيف خطرت ببالك فكرة مسابقة الأفلام، وهي من أحدث الأنشطة التي نظمتها الشبكة؟

خلال جائحة كوفيد-19، ربما اضطررنا جميعًا في مرحلة ما إلى تسجيل عرض تقديمي لـ "حدث عبر الإنترنت". لقد كرهت ذلك لسببين: (1) لم أكن أجيده و(2) أنه يحل محل الاجتماعات الشخصية والتفاعلات الاجتماعية (التي بحلول ذلك الوقت كنت قد بدأت أقدرها كثيرًا!).اعتقدت أن هذه الفكرة يمكن عكس ذلك تمامًا من خلال مطالبة أعضاء YGN بعمل شيء مضحك بهدف ربط الناس، سواء فيما بينهم أو مع الجمعيات الوطنية. أدرك الآن أن هذا كان في الواقع أمرًا صعبًا للغاية، وأنا مندهش من جودة المساهمات (ملاحظة المحررين: جميع المشاركات متاحة على قناة (IRPA YouTube).

### ما هو أكثر ما تفتخر به من خلال العمل الذي قامت به IRPA YGN على مر السنين؟

أنا فخور جدًا بأن أعضاء لجنة القيادة يشعرون جميعًا بالارتياح عند تقديم IRPA YGN إلى جمعياتهم المشاركة بالرابطة، أو في المناسبات الدولية الأخرى وأنهم يستمدون الإلهام من IRPA YGN لأنشطتهم الوطنية. لقد أصبحت شبكة الجيل الشاب شبكتهم.

### هل هناك أي شيء تتمنى لو قمت به بشكل مختلف خلال فترة وجودك مع IRPA YGN؟

تخطى... :)

### ما هي نصيحتك لكرسي IRPA YGN الجديد؟

أفضل نصيحتي هي أن يكون الرئيس الجديد مستعدًا لإرسال الكثير من رسائل البريد الإلكتروني وأن يكون متفاعلًا للغاية. لقد رأيت الكرسي كوسيط للشبكة، ولكن كل شخص لديه "أسلوبه" الخاص ومن المحتمل أن يجلب الرئيس الجديد أسلوبه الخاص. إنه يعرف جيدًا كيفية عمل IRPA YGN وقد أظهر مهاراته الإدارية والتخطيطية مؤخرًا في AOCRP-6. أنا واثق جدًا من مستقبل IRPA YGN.

# IRPA YGN GHAIR مرحبًا بكم في شبكة جيل الشباب الجديد TAKAHIKO KONO



في حين أن Sylvain يترك بلا شك مكانًا كبيرًا ليملأه، فإن رئيس YGN الجديد لدينا، السيد Takahiko لم مستوى التحدي! Takahiko هو عضو في جمعية الباحثين الشباب في جمعية الفيزياء الصحية اليابانية. فيما يلي، يخبرنا قليلاً عن نفسه وعن أهدافه مع YGNالشبكة.

#### مقدمة قصيرة:

مجالات اهتمامي الرئيسية هي الوقاية من الإشعاع، والنشاط الإشعاعي البيئي، ومراقبة التدفقات السائلة منخفضة المستوى حول محطة إعادة المعالجة في Tokai. أنا أركز بشكل خاص على المواضيع البحثية الثلاثة التالية:

- 1. تقييم الأثر البيئي والرصد البيئي حول منشآت الطاقة النووية؛
  - 2. تطوير تقنيات الرصد البيئي؛
- 3. تقييم التعرض الداخلي للعاملين في مجال الإشعاع وعامة الناس حول منشآت الطاقة النووية.

بالإضافة إلى ذلك، قمت بدراسة تطوير تقنيات مراقبة النشاط الإشعاعي البيئي البحري (خاصة الطرق التحليلية لرصد Strontium المشع في مياه البحر) في مختبر قياس الإشعاع التابع لمختبرات البيئة البحرية التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية في عام 2016.

كنت رئيسًا لجمعية الباحثين الشباب في جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) لمدة نصف عام (خلال عام 2015). بعد حادث محطة Fukushima Daiichi للطاقة النووية، قضيت معظم الوقت خلال العامين التاليين مشاركًا في اللجنة التوجيهية لأسئلة وأجوبة JHPS الموقع، وإشراك الجمهور عبر الإنترنت وتبادل المعلومات حول الوقاية من الإشعاع.

## طموحاتي كرئيس لـ IRPA YGN

تضم شبكة جيل الشباب IRPA محترفين شبابًا من مختلف أنحاء مجال الوقاية من الإشعاع. وتتمثل مهمتها الأساسية في تعزيز التواصل والتعاون والتطوير المهني للطلاب والمهنيين الشباب في مجال الوقاية من الإشعاع والمجالات ذات الصلة. لقد عملت بجد للمساعدة في توسيع هذه الشبكة من خلال المشاركة في العديد من المؤتمرات كعضو في لجنة قيادة الشبكة YGN IRPA.

سواء كان محليًا أو عالميًا، يعتمد مستقبل الوقاية الإشعاعية على مساهمة المهنيين الشباب. تعد مشاركة الأفكار والخبرات والإنجازات وتطوير العلاقات الجيدة أمرًا حيويًا لهذه الشبكة. ولذلك، آمل بشدة أن تستمر الفعاليات الإقليمية والدولية في المستقبل، بدعم من IRPA والجمعيات المشاركة إليها. وستساعد هذه الأنشطة على توسيع شبكة YGN وتعزيز العلاقات بين دول YGN.

بالإضافة إلى ذلك، وكنوع من التحدي بهدف نشر المعلومات الواقعية وفي الوقت المناسب للجمهور وبالتعاون مع أعضاء لجنة القيادة لجيل الشباب المتحمسين.

# مقابلات صندوق تمویل IRPA MONTREAL مقابلات صندوق



يعد صندوق مونتريال Montreal برنامجًا أساسيًا تستخدمه IRPA لتعزيز الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم من خلال دعم حضور الطلاب والمهنيين الشباب في مؤتمرات Coulor Whitney IRPA هي واحدة من هؤلاء الأفراد. تلقت دعمًا من صندوق Montreal لحضور مؤتمر IRPA الإقليمي لأمريكا الشمالية في عام 2022. وأجرينا معها مقابلة لمعرفة المزيد عن تجربتها وما يعنيه صندوق Montreal لها.

يتم دعم صندوق Montreal فقط من خلال مساهمات الجمعيات المشاركة وأصحاب المصلحة الآخرين، ونحن نشجع بقوة أولئك القادرين على المساهمة حيثما أمكن ذلك.

### أخبرنا قليلاً عن نفسك وعن خلفيتك/خبرتك في مجال الوقاية من الإشعاع

عمري 34 عامًا، متزوجة منذ 7 سنوات تقريبًا ولدينا كلب واحد اسمه Spirit. حصلت على شهادتي كخبير في الوقاية من الإشعاع في هولندا أثناء تم تدريبي كفيزيائية طبية. وفي عام 2016، دعتني وزارة الصحة السورينامية (Surinamese) لحضور اجتماع الوكالة الدولية للطاقة الذرية. وبعد الاجتماع، تم تعييني كنقطة اتصال للإشعاع في وزارة الصحة في سورينام. في عام 2020، تم انتخابي رئيسًا لفرع سورينام ومنطقة البحر الكاريبي الناطقة بالهولندية (Caribbean) والذي يعد جزءًا من الجمعية الهولندية للوقاية من الإشعاع (جمعية مشاركة لـ IRPA). يسمح هذا الفصل لمتخصصي الوقاية الإشعاعية من دول منطقة البحر الكاريبي الذين ليس لديهم مجتمع مهني بأن يظلوا جزءًا من المجتمع الدولي للوقاية من الإشعاع. لقد شاركت في العديد من الأنشطة التي تعمل على تعزيز ثقافة الأمان الإشعاعي في المرافق الطبية في دول البحر الكاريبي.

# ما هي أهدافك لحضور مؤتمر IRPA في أمريكا الشمالية؟

- مشاركة نجاح تعاوننا مع الجمعية الهولندية للوقاية الإشعاعية مع الحضور ونأمل أن نلهم جمعيات IRPA المشاركة للنظر في نهج مماثل لخلق فرص لمحترفي الوقاية الإشعاعية من البلدان التي لا يوجد بها جمعيات مهنية.
  - لتوسيع شبكة انتمائيتنا
  - إقامة تعاون مع المنظمات الأخرى العاملة في مجال الوقاية من الإشعاع



# مقابلات صندوق تمويل IRPA MONTREAL WHITNEY COULOR

#### كيف ساعدك صندوق IRPA Montreal على تحقيق هذه الأهداف؟

لقد سمح لى صندوق IRPA في مونتريال بحضور مؤتمر IRPA في أمريكا الشمالية شخصيًا، مما أتاح لي فرصة التواصل ومشاركة الأفكار مع المنظمات المختلفة. نتيجة لحضوري المؤتمر ، تمكنت من تنفيذ مشروع يركز على تعزيز ثقافة الأمان الإشعاعي في دول الكاريبي الناطقة باللغة الإنجليزية بالتعاون مع منظمة الصحة للبلدان الأمريكية (PAHO)/منظمة الصحة العالمية (WHO) وجمعية الفيزياء الصحية (HPS). قمنا بتنظيم ندوات عبر الإنترنت مع المتحدثين الذين تم تحديدهم من قبل رئيس القسم الطبي في HPS وكان عدد الحضور حوالي 100 شخص في المتوسط. كان هذا المشروع ناجحًا جدًا، ونظرًا لطلب أعضاء HPS، تمت إضافة الندوات عبر الإنترنت إلى صفحة الأعضاء بموقع HPS الإلكتروني. لذلك، لم أتمكن من مشاركة قصة التعاون الهولندي السورينامي (Dutch-Surinamese) فحسب، بل تمكنت أيضًا من إقامة تعاون مع جمعيات الوقاية الاشعاعية الاخرى.

### كيف عرفت عن صندوق Montreal?

لقد تواصلت مع رئيس المؤتمر من خلال اتصال من هولندا التي كانت تساعد في تحديد المتخصصين في برنامج الوقاية الإشعاعية في منطقة البحر الكاريبي، حيث كانت لجنة المؤتمر تهدف إلى تمثيل المجتمعات الإقليمية المختلفة. أصبحت عضوًا في اللجنة التنفيذية لمؤتمر شمال امريكا . أخبرني رئيس المؤتمر في ذلك الوقت عن صندوق Montreal وتقدمت بعد ذلك بطلب للحصول على منحة السفر

### كيف تفسر أهمية صندوق Montreal للآخرين في مجتمع الوقاية من الإشعاع؟

لم أكن لأتمكن من تنفيذ العديد من المشاريع لولا صندوق Montreal. تم تقديم المشروع الذي تم تنفيذه بالتعاون مع HPS في نهاية المطاف في المؤتمر الإقليمي الأوروبي لـ IRPA حيث تم ترشيحي لجائزة العلماء الشباب/المحترفين. لقد كانت تجربة مفيدة أن أقدم هذا العمل والذي كان أيضًا نتيجة لحضوري في مؤتمر شمال امريكا. وكان من المقرر أن تُمنح جائزة الجمهور عن العرض الذي قدمته حول مشروع منظمة الصحة للبلدان الأمريكية/منظمة الصحة العالمية – HPS لتعزيز ثقافة الامان الإشعاعي الإشعاع في المرافق الطبية في بلدان الكاريبي الناطقة باللغة الإنجليزية.

# الندوة الدولية لـ IRPA عبر الإنترنت

عُقدت الندوة الدولية الثالثة عبر الإنترنت لـ IRPA في 13 يوليو 2023. وتمت استضافتها بالتنسيق مع جمعية الفيزياء الصحية (HPS)، وركزت الندوة عبر الإنترنت على مجموعات عمل المرأة في الإشعاع (WiR) وتفاعلات الأنسجة، بالإضافة إلى شبكة جيل الشباب (YGN).

حضر الجلسة مباشرة أكثر من 200 شخص، ولكن إذا لم تتمكن من حضورها، فقد تم تسجيل الندوة عبر الإنترنت وهي متاحة عبر الإنترنت. انقر هنا لمشاهدة التسجيل.

إذا فاتتك أول ندوتين عبر الإنترنت، أو كنت ترغب فقط في تحديث المواضيع التي تمت مناقشتها، فيمكنك أيضًا العثور عليها عبر الإنترنت:

- الندوة الأولى لـ IRPA (يوليو 2022)
- الندوة الثانية لـ IRPA (يناير 2023)



# W

# Welcome to the 3<sup>rd</sup> IRPA webinar Bernard le Guen IRPA president

- · Welcome, Bernard Le Guen, IRPA President
- 1. IRPA16. Kevin Nelson and Renate Czarwinski
- Task Group on Women in Radiation-WiR. Marina Di Giorgio (pre-recorded presentation)
- 3. Task Group on Tissue Reactions. Marie Claire Cantone
- 4. Young Generation Network-YGN. Sylvain Andresz-
- 5. Montreal Fund. Sigurður Magnusson.
- Survey from the IRPA Task Group on Public Understanding of Radiation and Risk. Hiroko Yoshida
- Conclusion

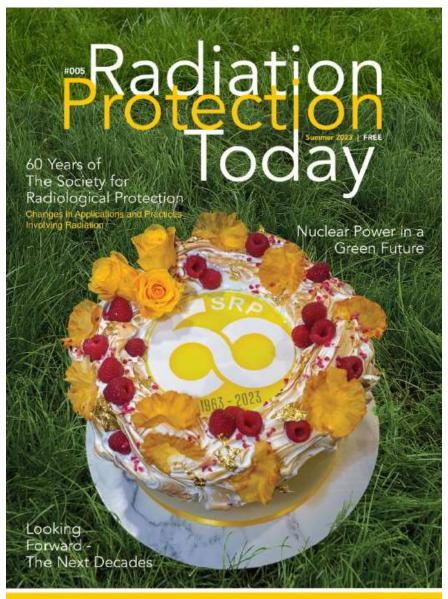


# الذكرى الستين لتأسيس جمعية الوقاية البريطانية SRP من خلال الإصدار الأخير بعنوان (الوقاية الإشعاعية اليوم)

العدد الأخير من مجلة جمعية الوقاية الإشعاعية البريطانية (SRP) المجانية "الوقاية الإشعاعية اليوم" متاح الآن. للاحتفال باليوبيل الماسي، فهو يحتوي على ميزات تنظر إلى التغييرات التي طرأت على مشهد الوقاية من الإشعاع على مدار الستين عامًا الماضية والطريقة التي تطور بها برنامج SRP. ويتضمن أيضًا ميزات على:

- التغيرات في التعرضات المهنية
- الطاقة النووية في مستقبل أخضر
  - التغييرات في اللوائح والمعايير
    - تكنولوجيا المستقبل

تهانينا لـ SRP لبلوغ هذا الإنجاز! نأمل أن يستمتع قراء نشرة IRPA بهذا العدد من نشرة (الوقاية الإشعاعية اليوم) ، وأن يستمتع أحدهم أيضًا بتناول تلك الكعكة الفاخرة!



The magazine from The Society for Radiological Protection



# تقرير من المؤتمر التاسع عشر لجمعية بلدان الشمال الوقاية الإشعاعية (NSFS)

عقدت NSFS، وهي جمعية منتسبة لـ IRPA لجميع دول الشمال (الدنمارك وفنلندا وأيسلندا والنرويج والسويد)، مؤتمرها التاسع عشر في الفترة من 5 إلى 9 يونيو 2023 في مالمو، السويد. وكان الموضوع هو "المشاركة والرعاية" والذي يمكن تفسيره على أنه تبادل المعرفة والاهتمام بالآثار السلبية المحتملة للإشعاع بالإضافة إلى فوائده للأفراد والمجتمع. في المجمل، كان 115 مشاركًا من 11 دولة جزءًا من هذا المؤتمر.





تم تخصيص اليوم الأول للرحلات الاستكشافية حيث يمكن للمشاركين زيارة مصدر التشظي الأوروبي (ESS) في Lund، ومركز التصوير الحيوي بجامعة LBIC)، والعديد من المواقع التاريخية في لوند، ومختبر الاستعداد للطوارئ في Malmö.

في المجمل، تألف المؤتمر من 58 عرضًا شفهيًا موزعة على 21 جلسة وتغطي معظم جوانب الوقاية من الإشعاع. تم تقديم العروض التقديمية المدعوة من قبل رئيس Werner Rühm - ICRP ورئيس Bernard LeGuen - IRPA. عرض Vadim Chumak من أوكرانيا الاوضاع النووية والإشعاعية في أوكرانيا وتحدث Jan Johansson من هيئة الامان الإشعاعي السويدي (SSM) عن العواقب المحتملة في السويد لأحداث النووية والإشعاعية في أوكرانيا. أفاد Per Seltborg عن إمدادات الكفاءة المستقبلية لمحترفي الإشعاع.



محاضرة Bo Lindell ألقتها الدكتورة Ritva Bly من هيئة الإشعاع والامان النووي في فنلندا، بعنوان "الاتجاهات في الجرعات الفعالة الجماعية من الإجراءات الإشعاعية". قدم Jack Valentin و Sören Mattsson تاريخ NSFS، وهو موضوع ذو قيمة لأعضاء NSFS الحاليين والجدد والمحتملين. وكانت المواضيع الأخرى هي "خطط اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع لمراجعة نظام الوقاية الإشعاعية" و"الذكاء الاصطناعي في الوقاية من الإشعاع".

ألقيت الدكتورة Ritva Bly محاضرة



Photos by Jonathan Sundström, NSFS

# تقرير من المؤتمر التاسع عشر لجمعية بلدان الشمال الوقاية الإشعاعية (NSFS)

تم عرض 24 ملصقًا علميًا في قاعة المؤتمرات وتم تقديمها أيضًا خلال جلسة عرض سريعة للملصقات من أجل تسليط الضوء على الملصقات بشكل خاص. علاوة على ذلك، كانت هناك عروض تقديمية من قبل العديد من الجهات الراعية والجمعيات الأخرى ذات الصلة في السويد، بما في ذلك اللجنة الوطنية لأبحاث الوقاية الإشعاعية (NKSSF)، والمبادرة الأكاديمية السويدية لأبحاث التكنولوجيا النووية (SAINT)، والجمعيات السويدية للفيزياء الإشعاعية، وعلم البيولوجيا الإشعاعية، والفيزياء الطبية. والجمعية السويدية لأبحاث الإشعاع للعلماء الشباب (SWERAYS). يتوفر البرنامج والملخصات على هذا الموقع https://nsfs.org/?lang=en وسيتم نشر بعض العروض التقديمية كأوراق بحثية في عدد خاص من مجلة الوقاية الإشعاعية وقياس الجرعات في عام 2024.

لاحظ مجلس إدارة NSFS أن متوسط عمر أعضاء NSFS تزايد خلال السنوات القليلة الماضية. ولذلك، سعدنا جدًا بحضور العديد من العلماء الشباب الموتمر وقدموا أيضًا عروضًا تقديمية. في يوم الخميس، أقيمت "أمسية لمحترفي الإشعاع الشباب" مع برنامج نظمته SWERAYS بالتعاون مع Victoria Grill من IRPA YGN.

انعقدت الجمعية العامة لـ NSFS بعد ظهر الأربعاء وتضمنت تقارير عن الأنشطة الأخيرة والبيانات المالية وتحديث النظام الأساسي لـ NSFS واعتماد خطة استراتيجية للفترة 2023-2027 وانتخاب مجلس إدارة جديد والدولة المضيفة، وهي الآن النرويج. تم انتخاب أعضاء فخريين جدد تقديراً لمساهمتهم في الوقاية من الإشعاع وفي NSFS:

Mette Oehlenschlæger(DE), Rune Hafslund (NO), Sigurdur Magnusson (IS), Sören Mattsson (SE) and Jack Valentin (SE) (انظر الصورة أدناه).











ونحن نتطلع الآن إلى أنشطة NSFS القادمة والمؤتمر القادم المقرر عقده في النرويج في عام 2025.



NSFS 2019-2023 رئيس Eva Forssell-Aronsson NSFS 2019-2023، ئائب رئيس Christian Bernhardsson



# ثقافة الامان الإشعاعي وامان المرضي

تعزيز ثقافة الامان من الإشعاع مع إشراك المرضى من أجل سلامة المرضى: منظور من مستشفى جامعة Maiduguri تعزيز ثقافة الامان من الإشعاع مع إشراك المرضى من أجل سلامة المرضى: منظور من مستشفى جامعة

By Flavious Bobuin Nkubli, Ph.D.



لأكثر من عقد من الزمان، كانت القصص التي هيمنت على وسائل الإعلام حول شمال شرق نيجيريا، حيث يقع مستشفى جامعة Maiduguri التعليمي (UMTH)، هي قصص الإرهاب الناجم عن الصراع المسلح في المنطقة. ومع ذلك، ظهرت مؤخرًا رواية جديدة عن عودة السلام إلى المنطقة، وخاصة العاصمة Maiduguri. لقد كان هناك العديد من الإنجازات الإيجابية في UMTH، والتي سنسلط الضوء على بعضها في هذه المقالة.

يقع مستشفى UMTH حاليًا تحت قيادة البروفيسور Ahmed Ahidjo ، استشاري الأشعة التداخلية. تأسست جامعة UMTH في 23 يوليو 1983، وتضم حاليًا 1200 سرير مع مجموعة كاملة من خدمات الأشعة والخدمات التداخلية. وفي الأونة الأخيرة، تمت إضافة خدمات العلاج الإشعاعي وعلاج الأورام باستخدام مسرعين خطيين متطورين ووحدات العلاج الإشعاعي الموضعي، مما جلب الأمل لمرضى السرطان في المنطقة وخارجها. مع مثل هذه الخدمات الموسعة التي تستخدم الإشعاع في جامعة UMTH، من الواضح أن هناك حاجة إلى ثقافة شاملة للأمان الإشعاعي.

امتثالاً لتوجيهات وزارة الصحة الفيدرالية في نيجيريا، احتفات جامعة UMTH باليوم العالمي لسلامة المرضى (WPSD) لعام 2023 تحت شعار "إشراك المرضى من أجل سلامة المرضى". وفي إطار جهودنا لتعزيز ثقافة الأمان الإشعاعي في نيجيريا، وافقت إدارة المستشفى على اقتراح لتقديم عرض تقديمي حول الأمان الإشعاعي خلال الاحتفال بيوم العمل العالمي للتنمية المستدامة. تم اختيار مقدمين كمتحدثين في هذا الحدث: الدكتور Michael Mwandri ، جراح اللجنة الدولية للصليب الأحمر (Maiduguri)، والدكتور Bobuin Nkubli ، محاضر أول في جامعة Maiduguri عرضاً أخصائي تصوير شعاعي سريري فخري وخبير الوقاية الإشعاعية مع UMTH. وقدم الدكتور Nkubli عن تقديميًا حول "سلامة المرضى في جراحة الإصابات: نهج اللجنة الدولية للصليب الأحمر، بينما تحدث الدكتور Nkubli عن "إشراك المرضى من أجل سلامة المرضى: منظور الامان الإشعاعي".



المتحدثون مع بعض أعضاء فريق إدارة المستشفى و Maiduguri ،ICRP

# ثقافة السلامة من الإشعاع وسلامة المرضى

بصفته عضوًا في فريق عمل IRPA المعني بثقافة الامان الإشعاعي في البيئات الصحية (RSCHC) الذي يمثل الجمعية النيجيرية للوقاية من الإشعاع (NSRP)، سلط العرض الذي قدمه الدكتور Flavious Bobuin Nkubli الضوء على العلاقة بين خطط العمل العالمية المرضى التابعة لمنظمة الصحة العالمية والامان الإشعاعي مع التركيز على الحاجة إلى تعزيز ثقافة الامان الإشعاعي في أماكن الرعاية الصحية النيجيرية. وأوضح العرض التقديمي أيضًا كيف يمكن إشراك المرضى وتمكينهم، ورفع الأصوات في سياق الامان الإشعاعي من خلال استخدام أدوات ATPI المتاحة حاليًا، والمبادئ التوجيهية لثقافة الامان الإشعاعي، والمشاركة العامة في الوقاية من الإشعاع. ومن بين الأدوات الأخرى التي تم تقديمها للجمهور محادثات سمات ثقافة الأمان الإشعاعي التي أجرتها الوكالة الدولية للطاقة الذرية وأداة الإبلاغ عن مخاطر الإشعاع في تصوير الأطفال التي نظمتها منظمة الصحة العالمية.

وحضر المحاضرة العامة أعضاء من العاملين بالمستشفى وأفراد من الجمهور، انضم بعضهم في البداية. وكانت الجلسات ثاقبة وجذابة، وخاصة جلسة الأسئلة والأجوبة حول الامان الإشعاعي. وانتهى الاجتماع بكلمة ختامية لرئيس اللجنة الاستشارية الطبية الدكتور إبراهيم السنوسي ممثلاً المدير الطبي الرئيسي. وشكر جميع المتحدثين على مساهماتهم الغنية في موضوع سلامة المرضى وجميع المشاركين في هذا الحدث.



المقدمان: الدكتور Michael Mwandri (يسار) والدكتور FlaviousBobuin Nkubli (يمين)



# اليوم العلمي لقسم الوقاية من الإشعاع والدفاع المدني MOHAMED GOMAA

في عام 2023، نظمت هيئة الطاقة الذرية المصرية (EAEA) اربعة واربعون يومًا علميًا حتى الآن، لاطلاع موظفي الهيئة الصغار والكبار على العمل العلمي الحالي.

ولتقديم بعض المعلومات الأساسية، تتكون هيئة للطاقة الذرية المصرية من 4 مراكز علمية. ويقع اثنان من هذه المراكز في منطقة انشاص، على بعد 35 كيلومتراً شرق القاهرة، بينما يقع المركزان الآخران في القاهرة نفسها. وفي انشاص -يضم مركز البحوث النووية 12 قسمًا علميًا، بينما يضم مركز المعمل الحار على 9 أقسام. وفي القاهرة، يضم المركز القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع 14 فسما وبضمة مركز أبحاث الامان النووي والإشعاعي على 9 أقسام علمية على التوالي. ومع العلم بان الهيئة بها اربعة اقسام للوقاية بواقع قسمين للوقاية من الإشعاع لكل موقع.

وكجزء من الأنشطة التدريبية للهيئة، يتم تدريب 1900 طالب جامعي من الجامعات والمعاهد المصرية لمدة أسبوع إلى أسبوعين في كل قسم من اقسام الهيئة. تركز هذه الدورات التدريبية على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية وتتضمن محاضرات وتمارين عملية.

انعقد اليوم العلمي الأخير لقسم الوقاية من الإشعاع والدفاع المدني (RP & CD) يوم الاحد 9 يوليو 2023 في انشاص. وترأس الافتتاح البروفيسور هداية احمد كامل، نائب رئيس هيئة الطاقة الذرية والقائم بأعمال رئيس مركز البحوث النووية. ورحب في كلمته بالمشاركين من مختلف الاقسام. كما رحب الأستاذ سامح عثمان، رئيس القسم الحالي، بجميع أعضاء هيئة التدريس والمشاركين الأخرين.



العاملين بقسم الوقاية والدفاع المدني مع رئيس مركز البحوث النووية أ.د هداية كامل



رئاسة اليوم العلمي لقسم الوقاية والدفاع المدني: أد سامح، أد هداية، أد بدوي

# اليوم العلمي لقسم الوقاية والدفاع المدني MOHAMED GOMAA

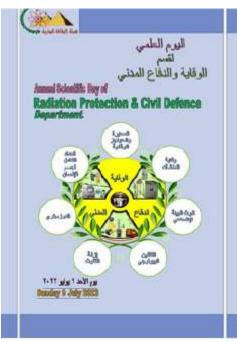
تم تقديم العرض الأول لهذا اليوم من قبل البروفيسور وصفي عبد الملك، حيث وصف بعض الإنجازات التاريخية للقسم من عام 1957 إلى عام 2023. (لاحظ أن هذه المساهمة سبق نشرها في نشرة IRPA رقم 33). وتلا ذلك عرضي التقديمي الذي استعرضت فيه تاريخ تشريعات الوقاية من الإشعاع في مصر من عام 1960 حتى عام 2023.

أما العرض الثالث فقد قدمه الزميل البروفيسور مراد عزيز والذي ناقش دور المنظمات الدولية في إعداد معايير الوقاية من الإشعاع. تلا ذلك عرض تقديمي للأستاذ المشارك طلعت غازي، حدد فيه عناصر مشروع استشارات وخدمات الوقاية من الإشعاع. علما بأنني المؤسس لهذا المشروع من عام 1988 وما زال مستمراً. وتشمل أنشطتها منشئات الهيئة EAEA والمرافق الطبية وغير الطبية للعملاء الذين يطلبون الخدمات و/أو الاستشارات.

وتم تقديم 4 عروض أخرى في الجلسة الثانية، بعد استراحة قصيرة. وتحدثت الدكتورة طه عن أنشطة وحدة العداد الكامل لجسم الانسان، تلتها الدكتورة هدى عمر التي تحدثت عن المراقبة البيولوجية. أما العرض الأخير فقد قدمه البروفيسور محمد سليمان وكان بعنوان "جسيمات ميرو السيزيوم (CSMPs): الانبعاثات المشعة ذات الخصائص الخاصة".

وفي إطار المؤتمر، قامت اللجنة المنظمة لـ RP & CD بتوزيع كتيب على جميع المشاركين يحتوي على صور بالإضافة إلى المعلومات التالية:

- رؤية القسم وخططه الإستراتيجية
- ملاحظات مختصرة عن تاريخ القسم
- قائمة رؤساء الأقسام من عام 1960 حتى عام 2023
- ملاحظات مختصرة عن أنشطة وحدات القسم الرقابة الإشعاعية، وحدة قياس الجرعات الخارجية والداخلية، وحدة التحليل الإشعاعي، وحدة المعايرة، وحدة التخلص من النفايات وإزالة التلوث والنقل، ووحدة الرصد البيئي
  - معلومات عن أنشطة مشروع استشارات وخدمات الوقاية



صفحة غلاف كتيب اليوم العلمي السنوي لقسم الوقاية والدفاع المدني



المشاركون في اليوم العلمي أثناء محاضرة الأستاذ المشارك د طلعت غازي

# الفاعليات القادمة





#### RADIATION HARMONIZATION: STANDING UNITED FOR PROTECTION



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

# FIRST ANNOUNCEMENT

قررت لجنة برنامج 16 IRPA تمديد الموعد النهائي لتقديم الملخصات حتى 1 ديسمبر 2023. ومن غير المرجح أن يتم تمديد الموعد النهائي للملخصات مرة أخرى حيث ستجتمع المجموعة الأساسية للجنة برنامج 16 IRPA في أوائل فبراير 2024 لوضع توصياتها النهائية. القرارات المتعلقة بالبرنامج. سيتم عقد الدورة السادسة عشرة لـ IRPA في الفترة من 7 إلى 12 يوليو 2024 في أور لاندو، فلوريدا، تحت شعار "تنسيق الإشعاع: الوقوف متحدين من أجل الوقاية". أتمنى أن تستفيدوا جميعًا من هذه الفرصة الرائعة لحضور 16 IRPA ومناقشة القضايا والحلول المشتركة مع زملائنا الدوليين.

قم بزيارة موقع IRPA16 لمزيد من التفاصيل ولتقديم الملخص الخاص بك.

Kevin Nelson, Ph.D., CHP IRPA VP for Congress Affairs Chair, IRPA 16 Organizing Committee

# الفاعلبات القادمة

#### Second Announcement

October 5, 2023



The purpose of this Young Generation Network (YGN) Workshop is to encourage the active engagement of young professionals with Radiation Protection and promote their personal and social interaction.

# INTERNATIONAL YGN WORKSHOP ON CHALLENGES OF RADIATION PROTECTION 2023

Organized by:

Japan Health Physics Society (JHPS) Young Researcher's Association of JHPS (JHPS YRA)

Co-organized by:

International Radiation Protection Association (IRPA) IRPA Young Generation Network (IRPA YGN)

Supported by:

International Commission on Radiological Protection (ICRP) Japanese Radiation Research Society (JRRS)

November 8, 2023

Grand Nikko Tokyo Daiba
TOKYO, JAPAN

#### Free of charge

if you join ICRP2023, JHPS annual meeting, or JRRS annual meeting.

#### You can join the workshop if you are:

40 years old or younger;

defined as a "young" researcher in your national association / society.

Registration here!

Venue & Time

Akatsuki (29F)

Please come here by 13:55



#### Program

|  | 14:00-15:30 | 1 | Introduction of YGN activity in each country |
|--|-------------|---|--|
|  | 16:00-17:30 | 1 | Self-Introduction                            |
|  |             | 1 | Group work for future collaboration          |

Registration deadline: October 20
(Application will be closed
when the capacity is reached.)

Contact: jhpsygn2023@gmail.com



# 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 دائمًا عن تحديثات من الجمعيات المشاركة لدينا من أجل تسليط الضوء على مجتمعنا. وعلية دعنا نتعرف ما كان مجتمعك على وشك القيام بنشاط جديد . ونرحب دائمًا بالاجتماعات والمؤتمرات والمناسبات العامة أو أي أخبار جيدة!

### لجنة IRPA الخاصة بك حول المنشورات:

مسؤول اتصالات Dave Niven :IRPA

محررو النشرة: Dave Niven

جهة الاتصال مع الجمعيات المنتسبة: Michèle Légaré

مديرو 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



Bernard Le Guen مع Marina di Giorsio ، رئيسة مجموعة IRPA المعنية بالمرأة في الوقاية من الإشعاع، Marcela Ermacora ، من الجمعية الأرجنتينية المشاركة الرابطة الدولية للوقاية من الاشعاع