



# IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals  
من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



يونية 2024

العدد # 42



في احتفال رسمي يتسلم الرئيس الجديد للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية الدكتور Christopher Clement جرس الرئاسة للفترة من 2024 الى 2028 من الرئيس السابق الدكتور Bernard Le Guen

في هذا العدد:

2. مدونة رئيس IRPA
4. التجمع الرابع للجمعية الكرواتية للوقاية الإشعاعية (CPA) للمحترفين الشباب
5. ورشة عمل شبكة شباب الجيل (IRPA-YGN) في AOCRP- 6
6. ترشيحات المجلس التنفيذي لـ IRPA
7. ورشة العمل المصرية 2024 للوقاية الإشعاعية



Translated by  
Mohamed [MITWALLI](#)  
Mansoura University | IRPA-EGYPT

Revised and supervised by  
Mohamed [GOMAA](#)  
IRPA-EGYPT

## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN



الوقت يطير! لقد مرت ثلاث سنوات ونصف، وكانت مثيرة للغاية بالنسبة لي. أنا أتحدث دائماً عن عائلة IRPA والشبكة المذهلة التي نعزها بين جميع المتخصصين في مجال الوقاية من الإشعاع.

لقد كان شرفاً لي أن أكون رئيس جمعيتنا خلال السنوات الثلاث والنصف الماضية. بمجرد رفع القيود المرتبطة بجائحة COVID-19 أخيراً، تمكنت من متابعة أهدافي المتمثلة في فتح IRPA بشكل أكبر أمام عالم الطب، وإعادة إطلاق مجموعة العمل المعنية بثقافة الامان الإشعاعي في الرعاية الصحية، وإنشاء المزيد من الروابط المباشرة معكم ومع أعضائنا، خلال مؤتمراتنا الإقليمية ومن خلال سلسلة ندواتنا الجديدة عبر الإنترنت. لقد كنت مسروراً جداً بشكل هذه الندوات عبر الإنترنت، والتي سمحت لرؤساء مجموعات العمل بعرض أعمالهم ونجاحاتهم.

في الوقت الذي تفكر فيه اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) في التطور التالي لنظام الوقاية من الإشعاع، كان من المهم للغاية بالنسبة لـ IRPA إنشاء مجموعات عمل محددة سمحت لنا بتوصيل صوت المتخصصين في الوقاية من الإشعاع إلى انحاء العالم. ولاتزال العملية في مراحلها الأولى، وبالتالي فإن وظيفة مجموعة العمل هذه وشراكتنا المستمرة مع ICRP ستظل أولوية قصوى على مدى السنوات الأربع القادمة.

ولعل الحدث الأخير الأكثر إثارة هو مؤتمر IRPA-16، الذي انتهى للتو وحقق نجاحاً مدهلاً. إن مؤتمر IRPA الخاص بنا هو الآن بلا شك المؤتمر العالمي الرائد للوقاية الإشعاعية.

تم تعزيز المناقشات في المؤتمر هذا العام من خلال الموضوعات الرئيسية لبرنامج IRPA. وخلال البرامج الذي استمرت خمسة أيام، أتيحت فرص لمناقشة أحدث النتائج العلمية، وأنظمة الوقاية من الإشعاعات المؤينة وغير المؤينة، واستراتيجيات الاتصال. وكانت هناك أيضاً مناقشات ممتازة حول مشاركة أصحاب المصلحة، والتعليم والتدريب، وقياس الجرعات والقياس، والوقاية من الإشعاع في الممارسة العملية، والرعاية الصحية، وفي صناعات الطاقة النووية ودورات الوقود.



نقل علم IRPA من IRPA-16 (Orlando) إلى IRPA-17 (Valencia)

## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN



صورة من جلسة اعضاء IRPA-16 اثناء النقاش حول ثقافة الامان الإشعاعي، وهم من اليسار إلى اليمين:

Bernard Le Guen (IRPA), Claire-Louise Chapple (IRPA), Debby Gilley (IAEA, HPS), John Damilakis (IOMP), Alfredo de Los Reyes (FORO)

كان مؤتمر IRPA-16 أيضًا بمثابة فرصتنا لالتقاء المشاركين من جميع أنحاء العالم ومشاركة لحظات التبادل والعيش المشترك بما يتجاوز مجرد الجلسات المهنية والعلمية. إنني أعتبر أن كل مؤتمر IRPA ضروري لتعزيز التعاون والتواصل بين المتخصصين في مجال الوقاية من الإشعاع من مختلف البلدان في جميع القارات.

وفي الختام، رسالتي الأخيرة كرئيس لـ IRPA، التعبير عن مدى سعادتي بتسليم علم IRPA رسميًا إلى Christopher Clement بصفته الرئيس الجديد لـ IRPA. أتمنى لـ Chris كل التوفيق وأعلم أن IRPA في أيدي أمينة. يستطيع Chris دائمًا الاعتماد على دعمي الكامل.

لن أذهب بعيدًا، لأنني سأتولى منصب المدير التنفيذي لـ IRPA للفترة القادمة. إنني أتطلع إلى العمل معك مباشرة ومواصلة خدمة IRPA في هذا المنصب الجديد. تحيا IRPA!



Norman Thagard مع رائد فضاء ناسا Bernard Le Guen، المتحدث الرئيسي في IRPA-16



الدكتورة Maria Del Rosario الحائزة على جائزة سيفرت



# التجمع الرابع للجمعية الكرواتية للوقاية الإشعاعية (CPA) للمحترفين الشباب

اللجنة المنظمة: Ante Matanić, Ena Pezić, Galla Uroić, Helena Bach-Rojecky, Ivana Cocha

انعقد يوم الجمعة الموافق 1 مارس 2024، التجمع الرابع للمهنيين الشباب الذي نظّمته الجمعية الكرواتية للوقاية الإشعاعية في معهد Zagreb - Ruđer Bošković. اجتذب الحدث عددًا قياسيًّا بلغ 57 مشاركًا، حضر 43 منهم شخصيًا وانضم 14 عبر الإنترنت. افتتح الاجتماع بكلمات وتحية من Ante Matanić، ممثل الشباب في CRPA، الذي قدم أيضًا جدول أعمال العروض. تم تقديم 18 عرضًا تقديميًا، مقسمة إلى ثلاثة أجزاء.

ضم الجزء الأول خبراء من مجالات العلاج الإشعاعي والتشخيص الإشعاعي، حيث ناقشوا موضوعات مختلفة تتعلق بتحسين الإجراءات وتطبيق التقنيات الجديدة في عملهم. وتم التأكيد على أهمية التحسين المستمر في العلاج الإشعاعي وعمليات التشخيص الإشعاعي.

أما الجزء الثاني فقد ركز على موضوع "الإشعاع والبيئة"، حيث سلط المتحدثون الضوء على أهمية التحكم ومراقبة مستويات الإشعاع في البيئة، فضلًا عن تأثير الإشعاع على الحياة النباتية والحيوانية. كما تم عرض أبحاث حول تأثير المواد المشعة على البيئة وطرق الوقاية من الإشعاع في الزراعة.

أما الجزء الثالث فقد تناول مختلف جوانب العمل في مجال الإشعاعات المؤينة، إلى جانب التعليم في علوم الإشعاع. وتم عرض الأعمال المتعلقة بالإشعاعات المؤينة في محطة Krško للطاقة النووية والمشاريع البحثية للمختبر الثانوي لقياس الجرعات (SSDL). وقد تناول هذا الجزء مجموعة واسعة من المواضيع في مجال الإشعاع المؤين وإدارة النفايات المشعة.

وفي ختام الاجتماع، قدمت رئيسة الجمعية Ivana Cocha عرضًا عن أنشطة الجمعية، في حين قدم ممثل الشباب، Ante Matanić، أنشطة شبكة شباب جيل التابعة للجمعية الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA YGN).

وأعرب المشاركون عن ارتياحهم لتنظيم وجودة العروض التقديمية، مسلطين الضوء على أهمية مثل هذه الأحداث لتعزيز المعرفة والخبرة في مجال الوقاية من الإشعاع. وقد أتاح هذا التجمع فرصة ممتازة لتبادل الخبرات وإقامة اتصالات جديدة بين المهنيين الشباب من مختلف المجالات. ونتوقع تمامًا استمرار هذا الترويج وتنظيم تجمعات جديدة في المستقبل.



## ورشة عمل شبكة شباب الجيل (IRPA-YGN) في AOCRP- 6

Takahiko Kono (الجمعية اليابانية للفيزياء الصحية)  
Rui Qiu (الجمعية الصينية للوقاية الإشعاعية)  
Christy Mae T. Betos (جمعية الوقاية الإشعاعية في الفلبين)  
Riya Dey (الجمعية الهندية للوقاية الإشعاعية)  
Yeon Soo Yeom (الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية)



عُقدت جلسة شبكة شباب الجيل (IRPA-YGN) بنظام هجين (فعلي/افتراضي) يوم السبت 11 فبراير 2023، من الساعة 9:15 إلى الساعة 11:00 (IST) خلال المؤتمر الآسيوي والمحيطات السادس للوقاية من الإشعاع (AOCRP-6)، والذي أقيم في مدينة Mumbai بالهند. حضر المؤتمر 69 عضواً شاباً من جميع أنحاء آسيا، بما في ذلك 7 من اليابان، و19 من الصين، و18 من كوريا الجنوبية، و13 من الهند، و12 من الفلبين. وشارك في رئاسة الجلسة ممثلون عن كل جمعية منتسبة (AS).

بعد الكلمات الافتتاحية للدكتور Hiroko Yoshida ، مسؤول اتصال المجلس التنفيذي IRPA مع شبكة شباب الجيل IRPA YGN ، وكان أيضاً رئيساً لجمعية الفيزياء الصحية اليابانية في ذلك الوقت، في بداية الجلسة. قدم الدكتور Sylvain Andresz (CEPN)، الذي كان رئيساً لشباب الجيل IRPA-YGN اعتباراً من فبراير 2023، الأنشطة الأخيرة لـ IRPA YGN. عقب ذلك تمت عروض قدمها كل ممثل من الجمعيات المشاركة عن أنشطتهم، كما تم عقد حلقة نقاش لمناقشة مستقبل الوقاية من الإشعاع من قبل جميع المشاركين، مع التركيز على كيفية الاستفادة من شبكة شباب الجيل YGN للتطوير المستقبلي في مجال الوقاية الإشعاعية.

ومن خلال هذه الجلسة، أدركنا أننا قمنا بتعزيز العلاقات مع جيل الشباب في قارة آسيا. ونحن نعتقد أيضاً أن IRPA YGN سوف يحفز المهنيين الشباب على العمل بشكل تعاوني فيما بينهم، سواء في البحث أو في مجالات أخرى. و نرغب في توسيع هذه العلاقة خارج آسيا لتشمل جميع الجمعيات المشاركة في IRPA. مع العلم عقدت جلسة YGN (خلال مؤتمر ICRP 2023) في Tokyo ، اليابان في نوفمبر 2023 هي خطواتنا التالية نحو هذا الهدف.

وأخيراً، نود أن نعرب عن خالص امتناننا لجميع الذين شاركوا وتعاونوا في هذه الدورة، وخاصة IARP، الجهة المنظمة لهذه الدورة.



## ترشيحات المجلس التنفيذي لـ IRPA

تاريخياً يتم إجراء انتخابات لأعضاء المجلس التنفيذي الجدد كل أربع سنوات، و ذلك خلال اجتماع الجمعية العامة لمؤتمرات الرابطة IRPA. حيث يتشكل المجلس التنفيذي من ستة أعضاء ؛ ويتم انتخاب كل عضو لمدة دورتين (8 سنوات)، مع انتخاب ثلاثة أعضاء جدد في كل جمعية عامة. ويجب أن يتم ترشيح المرشحين من قبل الجمعية المشاركة الخاصة بهم وتقديم مؤهلاتهم وبيان التحفيز، بالإضافة إلى أي مستندات داعمة أخرى ذات صلة.

وقد تم هذا العام طرح خمسة مرشحين لانتخاب أعضاء المجلس التنفيذي الجدد. إن مجرد الترشيح يتطلب قدرًا كبيرًا من العمل، بغض النظر عن حجم العمل الذي تتطلبه الخدمة في المجلس التنفيذي لمدة ثماني سنوات. وعلى هذا النحو، وبغض النظر عن نتائج الجمعية العامة، تود IRPA أن تعرب عن شكرها لجميع المرشحين على استعدادهم لأن يكونوا جزءًا من IRPA.

الاسم	الدولة	جهة الترشيح	الانتماء الاقليمي
Alexander Brandl	Austria	الجمعية النمساوية للوقاية الإشعاعية (ÖVS) بدعم من الجمعية الألمانية السويسرية للوقاية من الإشعاع (FS)	الاتحاد الأوروبي Europe
Michiya Sasaki	Japan	جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS)	آسيا / أوقيانوسيا Asia/Oceania
Hee-Seock Lee	Korea	الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية (KARP)	آسيا / أوقيانوسيا Asia/Oceania
Hielke Freerk Boersma	Netherlands	الجمعية الهولندية للوقاية الإشعاعية (NVS)	الاتحاد الأوروبي Europe
Kevin Nelson	US	جمعية الفيزياء الصحية (HPS)	أمريكا الشمالية North America



Brandl



Sasaki



Lee



Boersma



Nelson



# ورشة العمل المصرية 2024 للوقاية الإشعاعية

ا.د. محمد جمعة

انعقدت ورشة عمل متطلبات الأمان النووي والإشعاعي في الفترة من 16 إلى 17 أبريل 2024 بالقاهرة وركزت على تراخيص المنشآت النووية والإشعاعية للتطبيقات الطبية والصناعية. حيث استضافت هيئة الطاقة الذرية المصرية هذه الورشة بمقرها في مدينة نصر بالقاهرة وحضرها 30 مشاركًا، معظمهم من طلاب الدراسات العليا من الجامعات المصرية، وأعضاء مراكز أبحاث الهيئة، ومسؤولي الوقاية من الإشعاع أو المستخدمين العاملين في المنشآت الصناعية.

وبموافقة الأستاذ / عمرو الحاج علي - رئيس هيئة الطاقة الذرية، ومساندة الأستاذ الدكتور / هداية أحمد كمال - نائب رئيس الهيئة، ترأس الجلسة الافتتاحية للورشة الأستاذ الدكتور / محمد جمعة وشارك في رئاستها الأستاذ الدكتور / صفوت سلامة.



يفتح البروفيسور محمد جمعة الجلسة الافتتاحية ويرافقه البروفيسور صفوت سلامة

وفي كلمته الافتتاحية، أشار البروفيسور جمعة إلى أهمية مصطلح المتطلبات. وقد ورد هذا المصطلح من قبل كل من الوكالة الدولية للطاقة الذرية (في متطلبات الامان العامة GSR) ومنشورات هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بمصر (في متطلبات امان المنشآت الصناعية والطبية). وشدد على أهمية متطلبات التدريب والتعليم للموظفين المبتدئين للعمل كمسؤولين للوقاية من الإشعاع.



# ورشة العمل المصرية 2024 للوقاية الإشعاعية

أ.د. محمد جمعة

وقد تناول برنامج الورشة لليوم الأول المحاور التالية:

- مذكرة محدثة حول وحدات محطة مصر الأولى للطاقة النووية (الضبعة) وسلامتها.
- سلسلة متطلبات الامان العامة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- التوصيات التفصيلية الواردة في الجزءين 1 و 2 من متطلبات الامان العامة (GSR) للوكالة الدولية للطاقة الذرية. كما تمت مراجعة الجزء 3 فيما يتعلق بالتخطيط وحالات الطوارئ وحالات التعرض الحالية.
- الأجزاء الأخرى من متطلبات الامانة العامة (GSR) للوكالة الدولية للطاقة الذرية، بما في ذلك توصياتها.
- الأنشطة الحالية لهيئة الرقابة النووية والإشعاعية المصرية (ENRRA)، بما في ذلك تاريخها، ومجلتها، ومحاضراتها، وإصداراتها.

واختتم اليوم الأول بمناقشة جماعية مع المشاركين.



البروفيسور يحيى عباس والبروفيسور محمد جمعة

وقد تضمن برنامج الورشة لليوم الثاني ما يلي:

- مذكرة مختصرة عن أحدث متطلبات العاملين والمرافق بهيئة الرقابة ENRRA
- محاضرة بعنوان "متطلبات المرافق الطبية" للأستاذ الدكتور إيهاب عطا الله.
- محاضرة بعنوان "متطلبات المنشآت الصناعية" للأستاذ الدكتور / صفوت سلامة. وأعقب ذلك نظرة عامة على "تفتيش المرافق (المشغل والمنظم)".
- جلسة نقاش ختامية برئاسة الأستاذ الدكتور / يحيى عباس.

وقد تم تقديم توصيات ورشة العمل من قبل الأستاذ الدكتور / محمد جمعة ، وتهدف إلى تشجيع الاعضاء الجدد المنضمين على أن يصبحوا معتمدين كمسؤولين عن الوقاية من الإشعاع.

وفي ختام الورشة تم توزيع شهادات الحضور على المشاركين. وقد شارك البروفيسور شريف الجوهري، المستشار الإعلامي بهيئة الطاقة الذرية المصرية، في إعلام الصحف المحلية بنشر ملاحظات تفصيلية حول ورشة العمل.

ولقد شارك في اعمال المؤتمر الدولي للرابطة الدولية IRPA-16 كلاً من أ.د. / محمد سالم ، د. / محمد متولي ، أ. / سالي سعيد



## أرسل لنا أخبارك!

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 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 المشاركة: Michèle Légaré

مديرا مواقع الويب: Dave Niven & Chris Malcolmso

مديرا مواقع التواصل الاجتماعي: Sven Nagels & Chris Malcolmson

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

مستشار الإجراءات: Haruyuki Ogino

أخبار رائعة! يمكنك الآن التبرع مباشرة لصندوق IRPA مونتريال من خلال PayPal! قم بزيارة [صفحة صندوق مونتريال](#) على موقع IRPA للحصول على رابط التبرع.

