



# IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

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



ديسمبر 2022

العدد # 36



منتدى الجمعيات المنتسبة لـ IRPA في مؤتمر أمريكا اللاتينية ، والذي ضم 45 مشاركًا من 16 دولة

في هذا العدد

2. مُدونة الرئيس
4. ملخص المؤتمر السادس AFRIRPA-06
7. ورشة عمل KARP - JHPS - CARP شبكة الجيل الشاب المشتركة (YGN)
9. ملخص عن المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية
11. المؤتمر الدولي للتعليم والتدريب في الوقاية الإشعاعية - ETRAP
13. أنشطة الوقاية الإشعاعية من خلال الندوة المصرية لفيزياء الإشعاع RAD-PHYS-2022
16. الفاعليات القادمة



## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN

أعضاء IRPA وزملاء الوقاية الإشعاعية،



مع وصولنا إلى نهاية عام 2022 ، أتاحت لي الفرصة لإجراء تقييم أولي لأنشطة IRPA الخاصة بنا من العام الماضي. كنت سعيدًا للغاية لأننا تمكنا خلال العام الماضي من الالتقاء جسديًا مرة أخرى في مؤتمراتنا الإقليمية. بدأنا بمؤتمر IRPA لأمريكا الشمالية في Saint Louis في فبراير ، تلاه المؤتمر الأوروبي في Budapest (مايو) ، والمؤتمر الأفريقي في Accra (أكتوبر) ، وأخيرًا مؤتمر أمريكا اللاتينية في Santiago de Chile في أكتوبر الماضي. في كل حدث ، كان من دواعي سروري بشكل لا يصدق أن أتاحت لي الفرصة مرة أخرى لمقابلتكم والاستماع إليكم ومناقشتكم شخصيًا - وأيضًا لمشاركة جميع الفرص للمشاركة في إحدى مجموعات مهام ال- IRPA العديدة!

لقد لاحظت دائمًا الالتزام النشط لجيل الشباب ، وهو نجاح حقيقي ل- IRPA. كان هذا واضحًا بشكل خاص في مؤتمرات على العام الماضي ، حيث كان لكل منها أحداث تركز على المهنيين الشباب. تم أيضًا منح الفائزين بالعديد من الجوائز المهنية الشابة تسجيلًا مجانيًا ل- IRPA 16 في Orlando في عام 2024 ، وأنا أتطلع إلى رؤيتهم يجتمعون معًا في هذا الحدث.



كما أنني مسرور جدًا بمشاركتنا النشطة لمؤتمر ICRP 2021 + 1 في Vancouver. تمكنا من المشاركة في العديد من الجلسات حيث عملنا كصوت لمتخصصي الوقاية من الإشعاع. كل يوم خلال الندوة ، قدمنا آراء أعضائنا حول تحسين نظام الوقاية الإشعاعية ، وكيفية بدء شبكة من المهنيين الشباب وأنشطتنا على المواد المشعة الطبيعية NORM. تمكنا أيضًا من مشاركة وجهات نظرنا حول التواصل بشأن المخاطر ، والتزامنا تجاه الجمهور بشأن الإشعاع والمخاطر ، وكذلك كيفية الموازنة بين التطبيق العملي والتحفيز. يجب أن نفخر جميعًا بهذه الجهود وبالكم الهائل من المعرفة والخبرة داخل IRPA.

Bernard مع Ana-Maria Bomben (المديرة التنفيذية ل- IRPA) مع الزملاء التشيليين في مؤتمر أمريكا اللاتينية

## مُدونة الرئيس

### DR. BERNARD LE GUEN



لقاء Bernard مع Werner Rühm (رئيس ICRP) في ICRP 2021+1 صداقة طويلة واحترام كبير بين الرئيسين



Sylvain Andresz, Bernard [IRPA YGN and Cameron Jeffries (ICRP EC)] يقدمون ICRP 2020 + 1

سينطلق عام 2023 بمؤتمر IRPA الآسيوي والأوقيانوسيا في Mumbai بالهند ، وأمل أن أرى العديد منكم هناك. سيشهد شهر يناير أيضًا ندوة IRPA عبر الويب حيث سنقدم مزيدًا من التفاصيل حول الأنشطة التي يتم الاطلاع بها في العديد من مجموعات العمل الخاصة بالمواد المشعة الطبيعية ( NORM ) ونظام الوقاية الإشعاعية وكذا الإشعاع غير المؤين.

هذا يعد بأن يكون برنامجًا رائعًا!

لكن يبدو أنني أستيق نفسي، قبل أن نبدئ عام 2023 ، واسمحوا لي أن أتمنى لكم عطلة رائعة وسنة سعيدة!



Bernard وأعضاء آخرون في مؤتمر أمريكا اللاتينية



# المؤتمر السادس Accra - AFRIRPA-06 – غانا

JOSEPH AMOAKO



كان موضوع "تبني ثقافة الوقاية من الإشعاع وثقافة السلامة" هو موضوع المؤتمر الإقليمي الأفريقي السادس للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية. حيث عُقد هذا المؤتمر في Accra ، غانا في الفترة من 10 إلى 13 أكتوبر 2022 في فندق La Palm Royal Beach. تم تنظيمه من قبل جمعية غانا للوقاية الإشعاعية (GARP) بالتعاون مع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) والوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) ، وبرعاية منظمة الصحة العالمية (WHO).



هذه هي المرة الأولى التي تستضيف فيها غانا المؤتمر الإقليمي ، الذي جمع أكثر من مائة متخصص في مجال الوقاية الإشعاعية والممارسات ذات الصلة. وكان من بين المشاركين باحثون ومنظمون وطلاب ومهنيون وشباب وممثلون عن هيئات دولية وكيانات أكاديمية. كان معظم المشاركين من البلدان الأفريقية حيث حضر حوالي 50٪ من غانا والباقي من دول أفريقية أخرى. وهي نيجيريا ، الكامبيرون ، كينيا ، جنوب إفريقيا ، أنغولا ، كوديفوار ، والسودان ومصر (افتراضيا). وكان هناك مشاركون آخرون من فرنسا والمجر ، وكان المؤتمر مفتوحًا أيضًا لأولئك الذين يرغبون في المشاركة فعليًا. كما تم تمثيل المنظمات الدولية بشكل جيد ، بحضور ممثلين عن IAEA ، WHO ، IRPA ، UNSCEAR ، AFAN ، Proman ، ESPP ، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا.

استخدم المؤتمر نظامًا هجينًا للبرنامج العلمي الذي تضمن العروض التقديمية الشخصية والافتراضية والمسجلة مسبقًا. كانت هناك عروض تقديمية شفوية وملصقات ، وحلقات نقاش ، ومنتدى للمجتمعات. تم بث البرنامج العلمي مباشرة عبر الإنترنت طوال الجدول الرسمي للمؤتمر الذي أستم 4 أيام.



صورة جماعية للمشاركين وكبار الشخصيات في حفل افتتاح مؤتمر AFRIRPA 06



# المؤتمر السادس AFRIRPA-06 - Accra - غانا

JOSEPH AMOAKO

تضمن حفل الافتتاح كلمات عدة متحدثين من بينهم:

- Prof. Cyril Schandorf, congress chair
- Mr. Quayson - a representative of the Minister for Environment, Science , Technology and Innovation of Ghana,
- Dr. Bernard Le Guen, IRPA president
- P. Johnston, IAEA representative
- Dr. Francis C. Kasolo, WHO representative to Ghana
- Prof. Samuel B. Dampare, the Director General of the Ghana Atomic Energy Commission (GAEC)



WHO representative to Ghana - Dr. F. C. Kasolo



جلسة من مؤتمر AFRIRPA السادس في فندق La Palm Royal Beach ، أكرا ، غانا



رئيس المؤتمر مع مقطع عرضي لرؤساء الجلسات العلمية في AFRIRPA06

شملت المجالات الموضوعية للمؤتمر ما يلي:

- الوقاية من الإشعاع البيئي
- الوقاية الإشعاعية في الطب
- المواد المشعة الطبيعية (NORM) والرادون
- المراقبة الخارجية وتناول النويدات المشعة
- ثقافة السلامة
- الإشعاع غير المؤين
- التنظيم والمعايير
- برنامج الوقاية الإشعاعية لمنشآت مفاعل الأبحاث



## المؤتمر السادس Accra - AFRIRPA-06 – غانا

JOSEPH AMOAKO

تم التخطيط لأنشطة المرطبات والترفيه من أجل السماح للمشاركين بأخذ استراحة من العروض التقديمية العلمية الصارمة للتفاعل والتواصل مع زملائهم. وشمل ذلك حفل استقبال ترحيبي ، واستراحات لتناول القهوة ، ورحلة استكشافية إلى مختبرات ومرافق هيئة الطاقة الذرية بغانا وزيارة إلى وسط مدينة Accra.



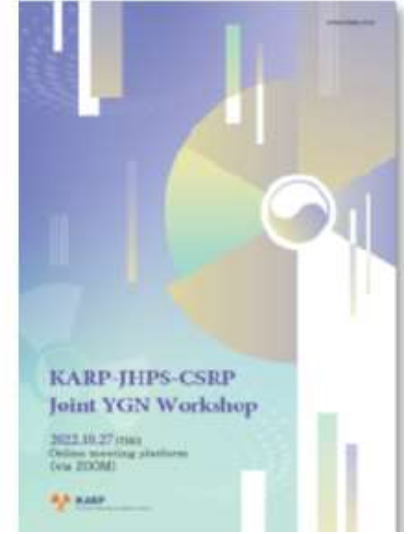
كانت الجلسة العلمية المخصصة للمهنيين الشباب من أبرز أحداث المؤتمر. تسعى هذه الميزة في مثل هذه المؤتمرات إلى تحديد وتشجيع المواهب الشابة في مجال الوقاية من الإشعاع. قدم المهنيين الشباب أوراقتهم في مجالات المواضيع المختلفة من المؤتمر لعرض أعمالهم. مُنحت جائزة العالم الشاب المحترف للسيد Mbarndouka Taamté من الكاميرون عن ورقته البحثية “Indoor radon and ambient equivalent dose rate measurements using a locally manufactured low-cost smart electronic device and validated with reference instruments”.

أتاح AFRIRPA06 للمشاركين فرصة فريدة للتواصل وتبادل الأفكار وتسليط الضوء ومناقشة القضايا ذات الصلة المتعلقة بالثقف في مجال الوقاية الإشعاعية وثقافة السلامة الموجهة نحو تحسين ممارسة الوقاية الإشعاعية في إفريقيا. بعد أن نجحت في تنظيم AFRIRPA06 بالتعاون مع العديد من المضيفين ، فإن GARP ممتنة للفرصة التي أتاحت لها بالترحيب بالمشاركين في غانا وتتمنى لنيجيريا والكاميرون كل التوفيق في محاولة استضافة المؤتمر الإقليمي القادم للوقاية الإشعاعية في إفريقيا (AFRIRPA07). من المأمول أن يكون أحد الموروثات الدائمة لـ AFRIRPA06 في المستقبل هو زيادة التعاون وتبادل الخبرات في مجال التعليم وممارسة الوقاية من الإشعاع في القارة الأفريقية لصالح البشرية والمجتمع.



# ورشة العمل المشتركة KARP - JHPS - CARP شبكة الجيل الشاب (YGN)

TAKAHIKO KONO, KAZUJI MIWA, RUI QIU, YEON SOO YEOM



في 27 أكتوبر 2022 ، عقد متخصصون شباب من كوريا واليابان والصين ورشة عمل مشتركة لتبادل الآراء حول الأنشطة البحثية الأخيرة. شارك أكثر من 30 شخصًا ، بما في ذلك باحثو الوقاية الإشعاعية الشباب ومهندسون وطلاب من دول آسيوية أخرى. كان هناك 5 عروض بحثية شيقة حول الموضوعات التالية ، تلتها مناقشات محفزة ساهمت في تجربة جميع المشاركين الشباب.

Topic	Speaker
Development of Neutron and Gamma Radiation Detection Chip	Yang Liu(CIAE, China)
Progress on ICRP Task Group 113: Reference Dose Coefficients for Common Diagnostic X-ray Imaging Examinations	Yeon Soo Yeom (Yonsei Univ., Korea)
Establishment and First Application of 4D Dose Calculation in China	Ri Zhao (CIRP, China)
A Field Experiment of Accident Dosimetry for Interlaboratory Comparison in Korean Retrospective Dosimetry Network	Hyoungtaek Kim (KAERI, Korea)
Solid Cancer Mortality of Early Entrants in Hiroshima City After the Atomic Bombing: 1970-2015	Seiko Hirota (Hiroshima Univ., Japan)

وسواء كانت محلية أو عالمية ، فإن مستقبل الوقاية الإشعاعية يعتمد على مساهمة المهنيين الشباب. وتعد مشاركة الأفكار والخبرات والإنجازات وتطوير العلاقات الجيدة أمرًا حيويًا لهذا العمل. لذلك ، ونأمل أن تستمر الأحداث الإقليمية أو الدولية مثل هذه في المستقبل ، بدعم من IRPA والجمعيات المرتبطة بها.

# ملخص عن المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية (SANTIAGO (CHILE)

ANA MARIA BOMBEN



عُقد المؤتمر الإقليمي الثاني عشر لأمريكا اللاتينية والمؤتمر الإقليمي العاشر لأمريكا اللاتينية IRPA في الفترة من 23 إلى 27 أكتوبر 2022 في (Santiago (Chile). تم تنظيم المؤتمر من قبل الجمعية التشيلية للوقاية الإشعاعية (SOCHIPRA - <https://www.sochipra.cl/>)

وبرعاية المنظمات الدولية مثل IRPA ، IAEA ، PAHO-WHO ، FORO ، FRALC ، والمنظمات الشيلية مثل لجنة الطاقة النووية التشيلية (CCHEN). وكان مكان انعقاد المؤتمر هو جامعة البابوية الكاثوليكية ( Pontifical Catholic University) في تشيلي ، وهو مبنى تاريخي في وسط مدينة Santiago. تضمن برنامج المؤتمر 4 موضوعات رئيسية: الوقاية الإشعاعية ، والامان الإشعاعي ، وثقافة الامان والابتكار والتكنولوجيا وحول الموضوع الرئيسي " الوقاية من الإشعاع: التكيف مع السيناريوهات الجديدة".

## الاجتماع بالأرقام:

كان رئيس اللجنة المنظمة المحلية Pablo del Río López يقود فريقًا من الزملاء التشيليين. وشكل اللجنة الدولية مهنيون من 16 دولة وممثلون عن جمعيات الوقاية الإشعاعية في المنطقة والمنظمات الدولية التي رعت المؤتمر. صممت اللجنة العلمية الأساسية البرنامج وعملت مع خمسين متخصصًا من مختلف البلدان لمراجعة الملخصات. 296 مشاركًا من 21 دولة (الأرجنتين ، النمسا ، بوليفيا ، البرازيل ، شيلي ، كولومبيا ، كوستاريكا ، كوبا ، جمهورية الدومينيكان ، الإكوادور ، فرنسا ، غواتيمالا ، المكسيك ، نيكاراغوا ، بنما ، باراغواي ، بيرو ، إسبانيا ، أوروغواي ، الولايات المتحدة ، وفنزويلا ) ورؤساء و / أو ممثلون من 15 جمعية للوقاية من الإشعاع شاركوا في المؤتمر. تألف المؤتمر نفسه من 8 جلسات عامة ، و 10 جلسات فنية ، و 10 حلقات ، و 27 جلسة علمية مع 103 عروض شفوية للأوراق (51٪ من المقدمين كانوا من النساء) ، و 6 جلسات ملصقات إلكترونية مع 48 ملصق وكنشاط أول لكل منها تم تقديم 9 دورات تنشيطية في الصباح.



المشاركون في المؤتمر الإقليمي IRPA لأمريكا اللاتينية من 21 دولة





# ملخص عن المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية (SANTIAGO (CHILE)

ANA MARIA BOMBEN

لوح علم IRPA في العديد من أنشطة المؤتمر عبر Bernard Le Guen ، رئيس IRPA ، Ana María Bomben ، المديرية التنفيذية لـ IRPA. وتمت دعوة Bernard Le Guen لإلقاء كلمة أمام الجمهور في حفل الافتتاح وكذا في الحفل الختامي. كما قدم عرضًا حول "استعراض نظام الوقاية من الإشعاع" في جلسة عامة ، وكان رئيسًا لمنتدى الجمعيات المنتسبة وشارك في اجتماع مع ممثلي FORO (منتدى Ibero الأمريكي لوكالات التنظيمات الإشعاعية والنووية) لمناقشة الموضوعات ذات الاهتمام المشترك.



Ana María ، (رئيس IRPA) Bernard Le Guen (المسؤولة التنفيذية في IRPA) في وسط الصورة مع اللجنة المحلية المنظمة للمؤتمر، Raúl Ramirez (ممثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية ، الثالث من اليمين)

قدمت IRPA ، من خلال صندوق مونتريال ، دعمًا ماليًا جزئيًا للمشاركة في المؤتمر لثمانية مهنيين شباب (أقل من 35 عامًا) كانوا المؤلفين الرئيسيين للأوراق التي قبلتها بالفعل اللجنة العلمية للعروض التقديمية الشفوية. المهنيين الشباب الثمانية الذين تم اختيارهم من الأرجنتين ، بوليفيا ، البرازيل ، كولومبيا ، كوبا ، غواتيمالا.

خلال المؤتمر ، تم منح جائزة المحترفين الشباب لـ 12 مشاركًا من 8 دول (الأرجنتين ، بوليفيا ، البرازيل ، شيلي ، كولومبيا ، كوبا ، غواتيمالا ، والجمهورية الدومينيكية) ، رشحتهم جمعيات الوقاية الإشعاعية في بلدانهم. وقام المحكمين بتقييم الأوراق المكتوبة والعروض التقديمية الشفوية للمشاركين وقرروا بالإجماع الجوائز التالية: الأولى: Fiorella Merma (الأرجنتين) ، الثانية: Ignacio López (تشيلي) والثالثة: Arismendy Portorreal (جمهورية الدومينيكان).



المشاركون في جائزة المحترفين الشباب مع المحكمين الأربعة: Enrique Viveros (رئيس SOCHIPRA) Ana Bomben (IRPA) María ، Pablo Jiménez (PAHO) Juan Carlos Mora ، (IAEA).



يقدم Bernard Le Guen جائزة المحترفين الشباب الأولى (الأرجنتين) Fiorella Merma



# ملخص عن المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية (SANTIAGO (CHILE)

ANA MARIA BOMBEN

من الأنشطة المهمة جدًا في كل مؤتمر إقليمي ودولي لـ IRPA هو منتدى الجمعيات المشاركة (ASF) التابع لـ IRPA. استضاف المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية منتدى آسيا والمحيط الهادئ في وضع مختلط ، مع 45 مشاركًا من 16 دولة ، بما في ذلك رؤساء وممثلي جمعيات الوقاية من الإشعاع في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. تمت دعوة الجمعية الإسبانية للوقاية الإشعاعية أيضًا لأنها ستستضيف IRPA17 (2028) في Valencia ، إسبانيا.

بدأ ASF الترحيب Bernard Le Guen وعرضه التقديمي حول الخطة الإستراتيجية IRPA 2021-2024. قامت Marina Saez Muñoz (سكرتيرة IRPA YGN) بتمثيل شبكة IRPA للجيل الشاب (YGN) ، التي قدمت أجندة YGN الإستراتيجية IRPA 2024-2022 من إسبانيا تقريبًا. كانت هناك عروض تقديمية حول IRPA16 (2024) في Orlando بالولايات المتحدة الأمريكية وعرض موجز لمجموعة مهام IRPA حول النساء في الإشعاع (WiR) - منظور نوعي ، قدمته رئيسة مجموعة المهام ، Marina Di Giorgio.

في نهاية ASF ، قدمت Carolina Viloria Barragan ، رئيس ACPR (الجمعية الكولومبية للوقاية الإشعاعية) اقتراح ACRP لاستضافة المؤتمر الإقليمي القادم لأمريكا اللاتينية التابع لـ IRPA ، في Medellín (كولومبيا) في عام 2026.

افتتح اليوم الأخير من المؤتمر بجلسة عامة حيث قدم Rubén Ferro ، من كوبا ، "ثقافة الامان في المنظمات والمرافق والأنشطة مع مصادر الإشعاع المؤين: كيفية تنفيذها". بعد ذلك ، أقيم الحفل الختامي الذي تضمن تقديم جوائز لأفضل ملصق وأفضل ورقة للمؤلفين الذين تزيد أعمارهم عن 35 عامًا والفائز بجائزة المحترف الشاب ، الذي حصل أيضًا على تسجيل مجاني للمشاركة في IRPA16 من قبل اللجنة المنظمة لـ IRPA16.



لعلم كان المؤتمر الإقليمي لأمريكا اللاتينية IRPA ناجحًا للغاية نظرًا لعدد المشاركين القادمين من جميع دول منطقة أمريكا اللاتينية ، وكذلك بسبب جودة العروض التقديمية التي تناولت جميع القضايا الحالية للوقاية من الإشعاع ، وبمشاركة المنظمات الدولية ، من أجل تبادل الخبرات والمعلومات بين المشاركين ، وقبل كل شيء ، من أجل ودية وكرم ضيافة منظمي المؤتمر ، الجمعية التشيلية للوقاية الإشعاعية – SOCHIPRA.

Ana María Bomben ، Bernard Le Guen  
مع المهنيين الشباب المدعومين من قبل IRPA  
للمشاركة في المؤتمر ، من خلال صندوق مونتريال



# المؤتمر الدولي للتعليم والتدريب في الوقاية الإشعاعية – ETRAP

HIELKE FREERK BOERSMA, UNIVERSITY OF GRONINGEN

## ETRAP 2023 – GRONINGEN, THE NETHERLANDS

سيُعقد المؤتمر الدولي الثامن للتعليم والتدريب في مجال الوقاية الإشعاعية (ETRAP) في Groningen بهولندا في الفترة من 27 إلى 30 يونيو 2023.

يعد مؤتمر ETRAP حدثًا راسخًا في التعليم والتدريب في مجال الوقاية من الإشعاع. عُقدت النسخة الأولى في ساكلاي في عام 1999 ، تلتها اجتماعات في مدريد (2003) ، بروكسل (2005) ، لشبونة (2009) ، فيينا (2013) ، فالنسيا (2017) ، [اجتماع عبر الإنترنت في عام 2021](#).

تعتزم ETRAP 2023 الجمع بين مقدمي التدريب والأكاديميين وصانعي السياسات والمتخصصين في الوقاية من الإشعاع والهيئات التنظيمية والسلطات والمستخدمين النهائيين للتعليم والتدريب في مجال الوقاية الإشعاعية. حيث يوفر فرصة للتعلم والمناقشة حول أحدث النتائج والتطورات في التعليم والتدريب في مجال الوقاية من الإشعاع ويسهل التواصل بين مختلف أصحاب المصلحة. الموضوعات الرئيسية لبرنامج ETRAP 2023 هي:

- معايير الكفاءة للمدربين
- التعلم عبر الإنترنت والمختلط: الابتكار والخبرات المكتسبة
- الأنظمة القائمة على الكفاءة مقابل الأنظمة القائمة على التأهيل
- استقطاب القوى العاملة المختصة والمحافظة عليها
- تكامل العلوم الاجتماعية والإنسانية والمشاركة العامة



مبنى الأكاديمية UG © UG - تصوير Silvio Zangerini



# المؤتمر الدولي للتعليم والتدريب في الوقاية الإشعاعية – ETRAP

HIELKE FREERK BOERSMA, UNIVERSITY OF GRONINGEN



**ETRAP**  
27-30 June 2023  
Groningen, The Netherlands

ستستضيف أكاديمية Groningen للوقاية الإشعاعية المؤتمر الثامن ETRAP في مبنى أكاديمية جامعة Groningen في المركز التاريخي للمدينة. يتم تنظيم هذا المؤتمر من قبل جامعة Groningen ، بالتعاون مع IAEA ، SCK CEN ، IRPA ، EUTERP.

ندعوكم لتقديم الملخص الخاص بكم لهذا المؤتمر في موعد أقصاه 31 يناير 2023 عبر [www.etrp.net](http://www.etrp.net)



Groninger Museum



Lage der A - Groningen



غرفة المحاضرة الرئيسية

أخيرًا ، نلاحظ أن ورشة العمل الأوروبية التاسعة للتدريب والتعليم في مجال الوقاية من الإشعاع (EUTERP) ستسبق مباشرة ورشة عمل ETRAP في Groningen يومي 26 و 27 يونيو 2023. للحصول على تفاصيل حول ورشة العمل هذه ، تفضل بزيارة [www.euterp.eu](http://www.euterp.eu).

[سجل الآن](#) لكلا الحدثين واستفد من تخفيض رسوم التسجيل المبكر. نتطلع إلى مقابلتك في Groningen في يونيو القادم!

Hielke Freerk Boersma- (رئيس لجنة التنظيم المحلية)



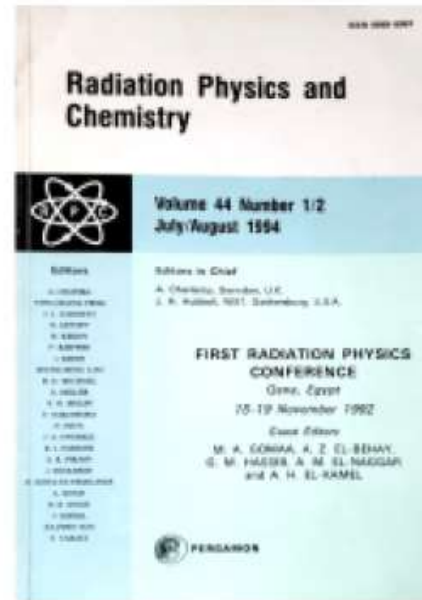
# أنشطة الوقاية الإشعاعية من خلال الندوة المصرية فيزياء الإشعاع RAD-PHYS-2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

في نوفمبر 2022، عقدت ندوة الفيزياء الإشعاعية، تحت رعاية الأستاذ الدكتور عمرو الحاج علي ، رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية (EAEA) في المبنى الرئيسي للهيئة EAEA في مدينة نصر ، القاهرة. تألفت الندوة من 8 جلسات علمية موزعة على يومين.

وكان الهدف الأول للندوة الاحتفال بالذكرى الثلاثين لمؤتمر فيزياء الإشعاع الأول الذي عقد في نوفمبر 1992 في كلية العلوم بمدينة قنا. (مدينة قنا 800 كم جنوب القاهرة و 80 كم من الأقصر الشهيرة). وقد حظي المؤتمر بدعم من الجمعية الدولية للفيزياء الإشعاعية ، و EAEA ، وفرع جامعة أسيوط - قنا.

حتى في وقت مبكر من عام 1992 ، تم نشر أنشطة الوقاية من الإشعاع إما بين فيزياء الصحة أو فيزياء الإشعاع. نُشر أعمال المؤتمر الأول للفيزياء الإشعاعية في عام 1994 في المجلة العلمية المعروفة (فيزياء وكمياء الإشعاع) ، والتي عمل المحترم الراحل John Hubble (OF NBST) كرئيس تحرير لفرع فيزياء الإشعاع. وفي هذا الوقت ، تم اعتبار حوالي 50٪ من الأعمال المنشورة في هذه المجلة بمثابة أنشطة الوقاية الإشعاعية.



Photos {The 1992 1st RAD PHYS Conference , J. RP&C, volume 44,1994}

كان الهدف الثاني من الندوة هو تشجيع العلماء الشباب على تقديم أنشطتهم البحثية الحالية والتعلم بدورهم من العروض التي قدمها المتحدثون المدعوون. حيث قُدمت عروض شباب العلماء في نهاية الندوة ، وتلتها حلقة نقاشة حول المشكلات التي تواجه شباب العلماء اليوم. وشمل ذلك نصائح مثل روابط للبرمجيات المجانية الخاصة بالإشعاع والفيزياء النووية والطبية ، وكيفية الاستفادة الكاملة من الموارد المتاحة في المكتبات والمؤسسات المماثلة ، وأهمية أن تصبح عضوًا في الجمعيات العلمية والمهنية.

ستعقد ندوة الوقاية الإشعاعية القادمة في القاهرة ، مصر عام 2023.



# أنشطة الوقاية الإشعاعية من خلال الندوة المصرية فيزياء الإشعاع RAD-PHYS-2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA



تم تنظيم الندوة من قبل الشبكة القومية المصرية للفيزياء الإشعاعية (NNRP) وهي لجنة تابعة للهيئة الطاقة الذرية المصرية EAEA. وحضر الندوة 70 مشاركاً.

وللعلم وبعد الحرب العالمية الثانية ، حول العلماء النوويون في أوروبا اهتمامهم العلمي إلى الفيزياء الإشعاعية أو الفيزياء الطبية. في يناير من عام 1968 حصلت على درجة الدكتوراه في الفيزياء الإشعاعية من جامعة لندن في مجال الوقاية من النيوترونات. وبالمثل ، في هذه الندوة تم تقديم العديد من العروض التقديمية بشكل رئيسي في مجال الوقاية من الإشعاع ، مثل:

1. المصادر: مثل السيكلوترون ، والكواشف ومعايرة جاما الطيفية ، وحساب جرعات الجسم بالكامل ، والتصوير المقطعي المحوسب للنظائر الانتقائية.
2. قياس الجرعات: مثل الحسابات والقياسات حول الجرعات الفردية والنيوترونية الحرارية الملوثة باليود باستخدام كاشف الأثر النووي ، واستجابة نظام زجاجي جديد للعلاج بالبروتونات ، وتقييم الجرعات لمواد البناء.
3. الأمن والامان : مثل امان NMR ، والحاجة إلى الوقاية من الإشعاع الأرضي ، والتداخلات بين امان وأمن المنشآت الإشعاعية.
4. مجالات أخرى: تكنولوجيا النانو والتدريب للوقاية من الإشعاع.

كما تم عرض مساهمتي الخاصة في نشرة IRPA Bulletin -35 لشهر سبتمبر 2022 ، وبعنوان (نصيحة لمهنيي الوقاية من الرواد الشباب) ، ضمن اعمال الندوة.



# أنشطة الوقاية الإشعاعية من خلال الندوة المصرية فيزياء الإشعاع RAD-PHYS-2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

بعد توزيع شهادات الندوة على جميع المشاركين ، تم منح جوائز خاصة لشباب الباحثين عن عروضهم التقديمية لعملهم الحالي. تظهر الصور أدناه العلماء الشباب الذين حصلوا على ميدالية NNRP.



**Yasmeen AbdelBaset**  
(South Valley University)



**Mohamed Mitwalli**  
(Mansoura University)



**Dina AbdekFattah**  
(ENPPA)



**Khaled Aly**  
(South Valley University)

شباب العلماء يحصلون على ميداليات NNRP من مختلف الجامعات والمراكز المصرية



# الفاعليات القادمة

## 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 AOCRP6 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: [murliyengar@gmail.com](mailto:murliyengar@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 15/06/2022	Late or on the spot 16/06/2022
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)	30000	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 النشر 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 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



تقدم شراكة PIANFORTE دعم السفر لمحترفي الوقاية الإشعاعية الشباب. يمكنك العثور على مزيد من المعلومات على موقع [PIANFORTE](http://PIANFORTE). الموعد النهائي المقبل لتقديم الطلبات هو 31 ديسمبر 2022. لاحظ أن الدعم يقتصر على دول الاتحاد الأوروبي والدول المرتبطة به.

