

Distr.: General
19 March 2007
Arabic
Original: English/Russian

اجتماع الدول الأطراف



الاجتماع السابع عشر

نيويورك، ١٤ و ١٨-٢٢ حزيران/يونيه ٢٠٠٧

بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخابات لجنة حدود
الجرف القاري
مذكرة من الأمين العام

المحتويات

الصفحة

| | | |
|----|-------|--|
| ٣ | ..... | أولا - مقدمة |
| ٣ | ..... | ثانيا - بيانات السير الشخصية للمرشحين |
| ٣ | ..... | إليخانديري طاغوري ميديروس دي ألبوكركي (البرازيل) |
| ٦ | ..... | أوزفالدو بيدرو أستيس (الأرجنتين) |
| ١٢ | ..... | لورانس فولاجيمي أووسيك (نيجيريا) |
| ٢٥ | ..... | هارالد بريكي (النرويج) |
| ٣٢ | ..... | ميتجا بريشيلي (سلوفينيا) |
| ٣٥ | ..... | غالو كاريرا - أورتادو (المكسيك) |
| ٤٧ | ..... | فرنسيس ل. تشارلز (ترينيداد وتوباغو) |
| ٥٠ | ..... | بيتر ف. كروكر (أيرلندا) |
| ٥٥ | ..... | خليل ابراهيم دنبوه (الكويت) |



| | |
|-----|---|
| ٥٨ | اندورلال فاغوني (موريشيوس) |
| ٦٧ | ميهاي سيلفيو غيرمان (رومانيا) |
| ٧٠ | أبو بكر جعفر (ماليزيا) |
| ٧٧ | جورج جاوشفيلي إيلي (جورجيا) |
| ٨٠ | إيمانويل كالنغي (الكامبيون) |
| ٨٥ | يوري بوريسفيتش كازمين (الاتحاد الروسي) |
| ٩١ | لو ويتزهيونغ (الصين) |
| ٩٦ | إسحق أويوسو أودورو (غانا) |
| ١٠٠ | بارك يونغ — آن (جمهورية كوريا) |
| ١٠٣ | ليندساي موراي بارسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية) |
| ١٠٧ | فرناندو مانويل مايا بيمنتل (البرتغال) |
| ١١٨ | سيفاراماكريشنان راجان (الهند) |
| ١٢٧ | كريستيان يورغن رايشارت (ألمانيا) |
| ١٣٩ | مايكل أنسلم مارك روزيت (سيشيل) |
| ١٤١ | فيليب الكسندر سيموندس (أستراليا) |
| ١٥٧ | كينساكو تاماكي (اليابان) |
| ١٦٥ | ياو أوبينالي ووليدجي (توغو) |

أولا - مقدمة

يتشرف الأمين العام بأن يقدم إلى اجتماع الدول الأطراف بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخاب ٢١ عضواً في لجنة حدود الجرف القاري. وترد قائمة بأسماء المرشحين لهذه الانتخابات في الوثيقة (SPLOS/150). وترد في الوثيقة SPLOS/149 مذكرة من الأمين العام بشأن انتخاب أعضاء هذه اللجنة.

ثانياً - بيانات السير الشخصية للمرشحين

أليخاندرى طاغورى مديروس دي ألبوكركى (البرازيل)

تاريخ ومحل الميلاد: ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٤٠، ريو دي جانيرو، البرازيل

الخلفية العلمية

شهادة في العلوم البحرية، المدرسة البحرية البرازيلية، ١٩٦٤.

شهادة في علوم الميكانيكا، في الدورة الدراسية عن الآلات، الأسطول البرازيلي، ١٩٦٨.

الأنشطة المهنية

١٩٧٥ - إلى الآن: الاضطلاع بأنشطة تقنية في الدائرة الهيدروغرافية البرازيلية (إدارة الهيدروغرافيا والملاحة).

١٩٨٦ - ١٩٨٩: وكيل أمين باللجنة المشتركة بين الوزارات للموارد البحرية في البرازيل.

١٩٨٦ - إلى الآن: رئيس اللجنة التنفيذية لحدود الجرف القاري البرازيلي.

١٩٨٧ و ١٩٨٨: عضو وفد البرازيل إلى اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار، نيويورك وكينغستون.

١٩٩١: عضو فريق الخبراء الذي دعت الأمم المتحدة لانهقاده بشأن تنفيذ المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

١٩٩٢: متعاقد مع الأمم المتحدة لإعداد ورقة معلومات أساسية بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري، بناء على الخبرة المكتسبة لدى البرازيل.

- ١٩٩٣: عضو فريق خبراء الأمم المتحدة، المعني بإعداد وثيقة بعنوان "تعريف الجرف القاري: دراسة بشأن الأحكام ذات الصلة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار".
- ١٩٩٣ - إلى الآن: عضو فريق الخبراء الذي شكلته المنظمة الهيدروغرافية الدولية بشأن الحدود البحرية.
- ١٩٩٥: عضو وفد البرازيل إلى الاجتماع الأول للجنة التعاون المشتركة بين البرازيل وناميبيا بشأن تحديد الجرف القاري النامي.
- ١٩٩٥: عضو فريق الخبراء الذي قدم اقتراحات تتصل بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري بهدف وضع طرائق العمل المقبلة للجنة حدود الجرف القاري المنعقدة في نيويورك.
- ٢٠٠٠: شارك في الورقة المعنونة "مشروع الجرف القاري البرازيلي (LEPLAC)" المقدمة إلى حلقة العمل المعقودة في بوينس آيرس من ١٣ إلى ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر.
- ٢٠٠٢: رئيس الفريق العامل البرازيلي الذي نظم الدورة التدريبية المتصلة بالجرف القاري، المعقودة في ريو دي جانيرو بحضور ٢٥ خبيراً من مختلف البلدان.

الأنشطة التي اضطلع بها بصفته عضواً في لجنة حدود الجرف القاري:

- عضو أفرقة البحث التي أنشأتها لجنة حدود الجرف القاري في عام ١٩٩٧ لصياغة "المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة: المسائل الهيدروغرافية، والجيوإيسية والطرف الخارجي للحافة القارية".
- عضو في الأفرقة العاملة المعنية بالفصول ١ و ٢ و ٣ و ٤ و ٥ التي أنشأتها اللجنة في عام ١٩٩٨ لإعداد المبادئ التوجيهية.
- رئيس الفريق العامل المعني بالفصل التاسع من المبادئ التوجيهية.
- في عام ٢٠٠٢، عضو اللجنة الفرعية التي بحثت الطلب المقدم من الاتحاد الروسي.
- في عام ٢٠٠٥، نائب رئيس اللجنة الفرعية المكلفة ببحث الطلب المقدم من أستراليا.
- في عام ٢٠٠٦، نائب رئيس اللجنة الفرعية المكلفة ببحث الطلب المقدم من نيوزيلندا.

المحاضرات

البوكركي، أ. و كاريرا، ج. "معلومات بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد"، التي قُدمت في المؤتمر الدولي المعني بالجوانب التقنية لتعيين وترسيم الحدود البحرية، المعقود في موناكو في ٩ و ١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩.

البوكركي، أ. و كاريرا، ج. "مخطط تمهيدي لإعداد الطلب الوطني المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري" قُدم في مما عرض على الاجتماع المفتوح للجنة المعقود في نيويورك في ١ أيار/مايو ٢٠٠٠.

البوكركي، أ. "تحديد سفح المنحدر القاري بالنقطة التي يحدث عندها أقصى تغيّر في الانحدار عند قاعدته"، قدمها في حلقة العمل بشأن الجرف القاري، المعقودة في بوينس آيرس من ١٣ إلى ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

البوكركي، أ. "إعداد الطلب الذي يقدم إلى اللجنة" قدم في، مما عرض على حلقة العمل بشأن الجرف القاري، المعقودة في بوينس آيرس، من ١٣ إلى ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

أوزفالدو بيدرو أستيس (الأرجنتين)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٤٠، بوينس آيرس.

المهارات اللغوية: الإسبانية: اللغة الأم.

الانكليزية: يتكلمها بطلاقة.

ويقرأ البرتغالية والفرنسية والإيطالية.

الدراسات والتدريب والخبرة

تخرج ضابط بحرية في عام ١٩٦٢ وضابط قيادة وأركان (١٩٨٨)؛ ضابط بحرية (قائد) (١٩٨٧)؛ تقاعد في عام ١٩٩٢.

مجاز في الهيدروغرافيا (معهد بوينس آيرس للتكنولوجيا، ١٩٧١). ومجاز في الفيزياء الأوقيانوغرافية بما في ذلك الجيوفيزياء البحرية والجيولوجيا.

شارك في رحلات هيدروغرافية وأوقيانوغرافية: (٨ سنوات)، وفي تخطيط وإدارة الدراسات الهيدروغرافية والأوقيانوغرافية: (٩ سنوات).

شارك منذ عام ١٩٧٥ في الأنشطة المتعلقة بالحدود والتخوم البحرية الدولية.

حضر دورة عليا في الاستراتيجية (١٩٨٦)، ودورة بشأن التوقعات المستقبلية (١٩٨٧) في المدرسة الحربية العليا التابعة للجيش.

عمل منذ عام ١٩٩٠ إلى عام ١٩٩٢ خبيراً في الجوانب التقنية المتعلقة بالحدود البحرية (المكتب الهيدروغرافي الدولي).

عمل منذ عام ١٩٩٤ وحتى الآن خبيراً للأرجنتين في اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية للبحوث العلمية البحرية (المادة ٢، المرفق الثامن، اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار).

الأنشطة المهنية

الأنشطة الحالية

١٩٩٧-٢٠٠٢ و ٢٠٠٢-٢٠٠٧: عضو لجنة حدود الجرف القاري ونائب رئيس اللجنة من ١٩٩٧-٢٠٠٤. شارك في اجتماعات فريق الخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري (آذار/مارس ١٩٩٣)، وفريق الخبراء المعني بالتحضير لإنشاء لجنة حدود الجرف القاري (أيلول/سبتمبر ١٩٩٥)، سنة شؤون المحيطات وقانون البحار، الأمم المتحدة، نيويورك.

عضو اللجنة الفرعية التي شكلتها لجنة حدود الجرف القاري للنظر في الطلب المقدم من جمهورية البرازيل الاتحادية، منذ عام ٢٠٠٤.

١٩٩٢ وإلى الآن: مستشار لشؤون رسم الخرائط، والشؤون الجغرافية، وشؤون الحدود والتخوم، بوزارة الخارجية بالبرازيل.

الأنشطة السابقة

قضى إحدى عشرة سنة في سفن البحث والهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا برتبة ضابط أول ثم برتبة قائد. وقضى أربع سنوات في سفن الأسطول البحري.

قضى إحدى عشرة سنة في دائرة الدراسات الهيدروغرافية البحرية وعمل في جميع المناصب في إدارات الهيدروغرافيا والأمن الملاحي: سكرتيرا فنيا، فنانبا لرئيس الدائرة فرئيسا للدائرة (١٩٩٠).

قضى سنة واحدة رئيسا لقاعدة في أنتاركتيكا. وزار سبع قواعد في أنتاركتيكا.

أجرى مسح هيدروغرافية وأوقيانوغرافية في الأنهار والبحيرات في منطقة الجنوب الغربي للمحيط الأطلسي بين أمريكا اللاتينية وأنتاركتيكا.

أشرف على دراسات هيدروغرافية لمشروع أنبوب الغاز عبر الحافة الشرقية لمضيق ماجلان (١٩٧٥-١٩٧٦).

عمل مستشارا لدى البحرية في بوليفيا فيما يتعلق بالمسح الهيدروغرافي لبحيرة تيتيكاكا (١٩٧٥).

أجرى دراسات هيدروغرافية لبناء ميناء في المياه العميقة: رئيس العمليات (١٩٧٣-١٩٧٤) ورئيس المجلس (١٩٧٥-١٩٧٩).

خبير استشاري في وفد الأرجنتين لدى الكرسي الرسولي، إلى أن تم تبادل وثائق تصديق معاهدة السلام والصداقة لعام ١٩٨٤ بين الأرجنتين وشيلي.

مثل الأرجنتين لدى المكتب الهيدروغرافي الدولي لغرض إصدار الطبعة الجديدة من منشور "حدود المحيطات والبحار" (SP23) (١٩٨٢-١٩٨٤).

مثل الأرجنتين في اللجنة الفرعية للأمن الملاحي (المنظمة البحرية الدولية) (١٩٨٣-١٩٨٤).

عضو الأرجنتين في الفريق العامل المعني بالمعلومات الجيوديسية والجغرافية التابع للجنة العلمية المعنية ببحوث أنتاركتيكا (١٩٧٥-١٩٩٢).

شارك في مشروع المعينات الملاحية (الإشارات) في نهري باراغواي وبارانا (هيدروفا) (١٩٩٥).

شارك كمستشار للشؤون الجغرافية في عملية السلام بين إكوادور وبيرو وبرازيليا وريو دي جانيرو وبوينس آيرس، ١٩٩٧-١٩٩٨.

الاتفاقيات والمؤتمرات والاجتماعات

أسبوع الجغرافيا في قرطبة، بالأرجنتين (١٩٧٦)، محاضر عن الدراسات المتعلقة بمشروع مد أنبوب عبر الحافة الشرقية لمضيق ماجلان.

مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الأول لرسم الخرائط للبلدان الأمريكية، بنما (١٩٧٦).

الاجتماع الوطني الأول للمسح التصويري والعلوم ذات الصلة، عضو اللجنة المنظمة، بوينس آيرس (١٩٧٦).

مؤتمر البلدان الأمريكية البحري الثاني للهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، بوينس آيرس (١٩٧٩).

مؤتمر الاتحاد الجيوديسي والجيوفيزيائي الدولي، كانبيرا (١٩٧٩).

اجتماع الفريق العامل المعني بالجيوديسيا ورسم الخرائط التابع للجنة العلمية المعنية ببحوث أنتاركتيكا، كانبيرا (١٩٧٩) - هوبارت (١٩٨٨) - باريلوتشي (١٩٩٢).

مؤتمر معهد البلدان الأمريكية للجغرافيا والتاريخ، سانتياغو (١٩٨٢).

الجمعية الثانية عشرة للمنظمة الهيدروغرافية الدولية، موناكو (١٩٨٢).

مؤتمر اللجنة الفرعية للأمن الملاحى، المنظمة البحرية الدولية - ممثل الأرجنتين، لندن (١٩٨٤).

مؤتمر "أوميغا" التقني الدولي الحادي عشر، طوكيو، اليابان (١٩٨٨).

الاجتماع الأول (١٩٨٩) والثاني (١٩٩١) لفريق استكمال المعلومات عن أنتاركتيكا، عضو الفريق المعني برسم الخرائط وأسماء الأماكن الجغرافية وخدمات الأنشطة في أنتاركتيكا، المجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية، بوينس آيرس (١٩٨٩).

الاجتماع الاستشاري الخامس عشر لمعاهدة أنتاركتيكا، باريس (١٩٨٩).

المؤتمر الهيدروغرافي للولايات المتحدة، ١٩٩٠، نورفولك، فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٠).

”نظام معاهدة أنتاركتيكا، الحاضر والمستقبل“ محاضرة ألقاها في كلية الفلسفة (قسم الجغرافيا) في جامعة بوينس آيرس (١٩٩٠).

الاجتماع الأول لفريق الخبراء المعني بالرصد البيئي لأنتاركتيكا (مراقب)، بوينس آيرس (١٩٩٢).

الاجتماع الثاني والعشرون لمندوبي اللجنة العلمية المعنية ببحوث أنتاركتيكا (عضو وفد) باريلوتشي، الأرجنتين (١٩٩٢).

عضو الوفد الأرجنتيني في الاجتماعات التحضيرية مع شيلي التي عقدها الفريقان العاملان المعنيان بالموارد المائية المشتركة، والملاحة الجوية والبحرية، سانتياغو (١٩٩٦). والمشاركة في اجتماعات الفريق (١٩٩٦-١٩٩٨).

فريق ”التسوية القانونية للتزاعات بين الدول“، الأستاذ باردوني، بوينس آيرس، ٢٦ آب/أغسطس ١٩٩٦.

الاجتماع السادس للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، آذار/مارس ١٩٩٧. عضو وفد الأرجنتين.

المشاركة في جميع الدورات التسع للجنة حدود الجرف القاري منذ إنشائها حتى الآن.

قدم ورقة إلى الدورة المفتوحة للجنة حدود الجرف القاري، ١ أيار/مايو ٢٠٠٠، مقر الأمم المتحدة.

حلقة عمل عن الجرف القاري في بوينس آيرس عام ٢٠٠٠، من ١٣ إلى ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠. محاضر عن ”اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والحد الخارجي للجرف القاري“.

محاضر زائر عن ”بعض جوانب المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري“. ريو دي جانيرو، البرازيل، ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

محاضر عن ”الجرف القاري الأرجنتيني، المادة ٧٦ من الاتفاقية والمبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة“ في الأكاديمية الوطنية للجغرافيا، بوينس آيرس، ٢٢ حزيران/يونيه ٢٠٠١.

المؤتمر الوطني للجغرافيا، بويرتو مادريين، الأرجنتين، من ١٩ إلى ٢٣ أيلول/سبتمبر ٢٠٠١. ومحاضر زائر عن ”الجرف القاري للأرجنتين وتحدياته“.

الدورة التدريبية الإقليمية الرابعة بشأن الحد الخارجي للجرف القاري فيما وراء ٢٠٠ ميل، وإعداد طلب مقدم إلى اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار فيما يتصل بأمريكا اللاتينية

ومنطقة البحر الكاريبي، بتنظيم من قبل شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار بالأمم المتحدة، ولجنة الحدود الخارجية للجرف القاري، وجمهورية الأرجنتين، بوينس آيرس، ٨-١٢ أيار/مايو ٢٠٠٦.

حلقة تدريبية عن موارد قاع البحار وباطن الأرض، لجنة الحدود الخارجية للجرف القاري، والمجلس الأرجنتيني للعلاقات الخارجية، محاضر، بوينس آيرس، ١٥-١٧ أيار/مايو ٢٠٠٦.

الأوسمة والجمعيات والمنظمات

وسام الفارس للقديس غريغوري الكبير (من الطبقة المدنية) قلده قداسة البابا يوحنا بولس الثاني (١٩٨٥)، فيما يتصل بمعاهدة السلام بين الأرجنتين وشيلي لعام ١٩٨٤.

عضو لجنة دراسات أنتاركتيكا (منذ عام ١٩٨٨) ومعهد القانون الدولي (منذ عام ١٩٩٥) التابع للمجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية.

عضو الأكاديمية الأرجنتينية لقانون البحار منذ ٢٤ حزيران/يونيه ١٩٩٧.

الخبرة في مجال التدريس والدراسات والمنشورات

أستاذ متفرغ (١٩٧٦-١٩٨٠) أدوات الهيدروغرافيا، والهيدروغرافيا والمشاريع الهيدروغرافية، في معهد التكنولوجيا في بوينس آيرس، مجاز في الهيدروغرافيا.

أستاذ مادة الأوقيانوغرافيا بالمدرسة البحرية الوطنية (١٩٧٧).

ألقى محاضرات عديدة بالجامعات عن الحدود والتخوم والمسائل الجغرافية والمساحات البحرية والهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا.

أعد الجوانب الفنية لقانون الأرجنتين بشأن خطوط الأساس والمساحات البحرية (١٩٧٥-١٩٩١).

”عمليات الشاطئ“، نشرة فنية للدائرة الهيدروغرافية البحرية (١٩٧٣).

مستشار الحدود البحرية في عملية التحكيم بين غينيا - بيساو والسنغال (١٩٨٩).

قدم مساهمة الأرجنتين في ترجمة المعجم الهيدروغرافي إلى الإسبانية (١٩٧٦-١٩٨٧) واستكمال نشرة ”حدود المحيطات والبحار“ (١٩٨٢-١٩٩٠) الصادرة عن المكتب الهيدروغرافي الدولي.

كاتب الفصل المعنون ”رسم الخرائط وأسماء المواقع الجغرافية“ في مؤلف ”أنتاركتيكا في بداية عقد التسعينات“، المجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية (١٩٩٢).

- أسدى المشورة بشأن الطبوغرافيا والهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا وحفظ البيئة لأغراض معالجة صبائب المجارير (١٩٩٢).
- مؤلف مشارك لمطبوعة "مواصفات المساحات الطبوغرافية"، المجلس الاتحادي لمياه الشرب والمرافق الصحية والصرف (١٩٩٢).
- أعد النظام المتعلق بتأهيل موظفي البحرية التجارية وتدريبهم ومنحهم شهادات التخرج (١٩٩٢).
- مؤلف مشارك لمطبوعة "رسم الخرائط في أنتاركتيكا"، النشرة ٩٢/٢ عن المركز الأرجنتيني لرسم الخرائط (١٩٩٢).
- مؤلف مشارك لمطبوعة "أنتاركتيكا ونظام معاهدة أنتاركتيكا"، المجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية (١٩٩٦).
- وضع فصلا من كتاب "قانون البحار الجديد" بعنوان "الجرف القاري وتعيين الحد الخارجي"، معهد القانون الدولي، المجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية (١٩٩٧).
- مؤلف مشارك لوثيقة معلومات أساسية بعنوان "الأرجنتين وأنتاركتيكا ونظام معاهدة أنتاركتيكا"، أصدرتها لجنة دراسات أنتاركتيكا في المجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية (١٩٩٩).

لورانس فولاجيمي اووسيك (نيجيريا)

عنوان المكتب

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). P.M.B.12729,
Victoria Island
Lagos, Nigeria
Direct Office Tel/Fax: 234-1- 2619517
Cell: 234 (0)8033123967
E-mail: larryawosika@yahoo.com, niomr@linkserve.com.ng

عنوان المسكن

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR), Staff Quarters,
Block A
Flat 8, Wilmot Point Rd. Victoria Island, Lagos. Nigeria
Tel/Fax. 234-1 8966861

الأهداف الوظيفية

العمل في وظيفة فنية تستنهل لديّ روح التحدي وتمكنني من الاستفادة بصورة تامة من معارفي في مجالات الأوقيانوغرافيا والجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء والهيدروغرافيا والتفاعل بين اليابسة والمحيطات، والإدارة الساحلية والبحرية بوجه عام، فضلا عن إدارة المشاريع

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ٢٧ تموز/يوليه ١٩٤٩
محل الميلاد: أوندو، ولاية أوندو، نيجيريا
الحالة الزوجية: متزوج ولديه أربعة أطفال
الصحة: ممتازة

التعليم

كلية أكيتاس، أكوري، ولاية أوندو، نيجيريا، ١٩٦٤-١٩٦٨
شهادة مدرسة غرب أفريقيا، المرتبة الأولى
بكالوريوس الجيولوجيا (مع مرتبة الشرف)، جامعة هاوارد بواشنطن العاصمة،
الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٧٤-١٩٧٧

ماجستير الجيولوجيا، جامعة جورج واشنطن بواشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٧٨-١٩٨٠

التخصص: الجيوفيزياء، الرسوبيات وطبقات الأرض، الجيولوجيا الميدانية، والكيمياء الجيولوجية

البحوث: مسح سيزمي ومسح للجاذبية لترسيبات العصر الثلاثي في مربع أركولا بولاية فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية

الأطروحة: "المسح المغناطيسي لتدفقات البازلت في مربع ريمينغتون بولاية فيرجينيا" جامعة أداغمي أوولوو إيل أيف

دكتوراه، الجيوفيزياء التطبيقية، ٢٠٠٥

الأطروحة: المسح الجيوفيزيائي لإفجيح أفون في الجرف القاري بغرب نيجيريا
التخصص: التفسير السيزمي، ونقل/دوران الجرف القاري، و ديناميات الترسبات

التدريب في مرحلة الدراسات العليا

دبلوم في الجيوفيزياء البحرية، المعهد الأوقيانوغرافي الاسباني، فيونخيرولا، ملقا باسبانيا، حزيران/يونيه إلى تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٥

دورة تدريبية عن الأمواج، وحركات المد والجزر في المحيط، المعهد الدولي للفيزياء النظرية، تريستا بإيطاليا، ٢٦ أيلول/سبتمبر إلى ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨

الدورة التدريبية السابعة في مجال منسوب مياه البحر، مختبر برودمان الأوقيانوغرافي، مرسيسايد بيدستون بالملكة المتحدة. ونظمت هذه الدورة من ١٢ إلى ٣٠ حزيران/يونيه ١٩٨٩ للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو من أجل النظام العالمي لرصد منسوب مياه البحر

دراسة عملية خمسة أشهر في قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة ساوثبتون بالملكة المتحدة، من تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠ إلى آذار/مارس ١٩٩١، عن "ديناميات انتقال الرواسب في الجرف القاري لغربي نيجيريا"

شهادة الإنجاز المتعلقة بالإكمال الناجح للدورة التدريبية الخاصة بالخريطة النفطية المشتركة بين شركة "موبيل" ونيجيريا، أيار/مايو ١٩٩٨

الجوائز المهنية

جائزة أفضل علماء المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية
جائزة القائد - الجمهورية الاتحادية لغينيا الاستوائية، وهي جائزة استحقاق مقدمة من رئيس
غينيا الاستوائية عن الخدمات الجليلة المقدمة أثناء التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا
وغينيا الاستوائية، ٢٠٠٢
جائزة الجدارة المهنية ذات الامتياز للعلوم البحرية، ٢٠٠٤، جمعية مصايد الأسماك، نيجيريا

الهيئات المنتسب إليها

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء
رابطة الجيولوجيين النفطيين الأمريكيين
الرابطة النيجيرية للمنقبين عن النفط
الجمعية الجيولوجية لنيجيريا
رابطة العلماء الأوقيانوغرافيين
المنظمة الدولية للسواحل والمحيطات

التسلسل الزمني للوظائف

هيئة النقل بمنطقة واشنطن المتروبولية، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية.
كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٢ إلى كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٧. العمل: ميكانيكي للصيانة.
وبعد ذلك، مساعد لكبير العمال بالورشة الميكانيكية، طريق بلاديتربرغ، واشنطن
العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية
جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، كانون الثاني/يناير ١٩٧٦
إلى نيسان/أبريل ١٩٧٧، العمل: معيد (جيولوجيا الرسوبيات والجيولوجيا الفيزيائية)
جامعة ماريلاند، كوليدج بارك، ماريلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، كانون الأول/
ديسمبر ١٩٧٧ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٨. العمل: موجه مختبرات - الجيولوجيا الفيزيائية
جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، آب/أغسطس ١٩٨٠ إلى
كانون الأول/ديسمبر ١٩٨١. العمل: محاضر في الجيوفيزياء والجيولوجيا البيئية

جهة العمل الحالية

المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، P.M.B.12729، جزيرة فيكتوريا، لاغوس

المنصب: مدير مساعد لشعبة الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية

المسؤوليات لدى المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية

رئيس قسم الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية

قائد مشروع: المسح الجيولوجي/الجيوفيزيائي للحافة القارية النيجيرية

قائد مشروع: مسح مصادر المعادن الثقيلة في حوض نهر النيجر/بانيو، والترسيبات على طول الساحل النيجيري (١٩٨٣-١٩٨٥)

قائد مشروع: تحات الشواطئ. دراسات في مجال إدارة المناطق الساحلية وحركة المحيطات (قائد مشروع مساعد، ١٩٨٣-١٩٩٠، ثم قائد مشروع، ١٩٩٠ حتى الوقت الحاضر)

قائد مشروع: دراسات تغير المناخ العالمي وارتفاع منسوب مياه البحر في نيجيريا

موظف اتصال وموظف مسؤول عن قياسات حركة المد والجزر وفقا للنظام العالمي لمراقبة منسوب مياه البحر في نيجيريا وفي الإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية نظام الجيل التالي لقياس منسوب المياه (قياسات المد والجزر) في نيجيريا

قائد مشروع: رسم الخرائط بالفيديو لكامل الشريط الساحلي النيجيري لتقدير آثار ارتفاع منسوب المياه مترا واحدا على الساحل النيجيري (١٩٩٣). وهو مشروع تعاوني بين المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية ومركز البحوث الساحلية بجامعة مارييلاند، كوليدج بارك، الولايات المتحدة الأمريكية

قائد مشروع: اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/منظمة الأغذية والزراعة/برنامج الأمم المتحدة للبيئة، لدراسة الجوانب الفيزيائية/الجيولوجية والأوقيانوغرافية المؤثرة في انتقال وانتشار الملوثات في بحيرة لاغوس في نيجيريا

جيوفيزيائي مشارك في المشروع الأفريقي لرسم الخرائط بالتعاون مع كل من شركة باترسون وغرانت وواطسون المحدودة التابعة للمعهد الدولي الكندي لعلوم الفضاء والأرض في ديلفت والمعهد الدولي للمسح الفضائي الجوي والعلوم الأرضية في هولندا، وجامعة ليدز في المملكة المتحدة

كبير العلماء المسؤول عن نظام الاقتناء البيئي المحمول على متن السفن في جنوب المحيط الأطلسي. وهو مشروع دولي للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة لدعم تجربة مناخ المحيطات في العالم

محاضر غير متفرغ في الجيولوجيا البحرية/الأوقيانوغرافيا، قسم العلوم البحرية بجامعة لاغوس أكوكا، لاغوس، (آب/أغسطس ١٩٩٦ حتى عام ٢٠٠٤)

منسق وطني لمشروع شبكة البيانات والمعلومات المتعلقة بالمحيطات الخاصة بأفريقيا. وهو مشروع مشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية واليونسكو، ويشمل ٢٣ بلدا أفريقيا

رئيس مكتب لاغوس لمشروع وسط شرق المحيط الأطلسي للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والمشارك بين اللجنة واليونسكو (٢٠٠٢-٢٠٠٤)

لجنة حدود الجرف القاري والوظائف الوطنية والدولية ذات الصلة

عضو منتخب: لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة، ١٩٩٧-٢٠٠٢

نائب الرئيس: لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة (١٩٩٧-٢٠٠٢)

الرئيس: رئيس لجنة التدريب التابعة للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة (١٩٩٧-٢٠٠٢)

عضو: اللجنة الفرعية المعنية بالنظر في طلب الاتحاد الروسي بشأن المطالبة بجرف قاري ممتد، والتابعة للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة (٢٠٠٢)

عضو منتخب للمرة الثانية: لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة (٢٠٠٢-٢٠٠٧)

عضو اللجنة الفرعية المعنية بطلب البرازيل والتابعة للجنة حدود الجرف القاري

عضو اللجنة الفرعية المعنية بالطلب المشترك المقدم من إسبانيا وأيرلندا وفرنسا والمملكة المتحدة والتابعة للجنة حدود الجرف القاري

خبير: لدى البرنامج التدريبي لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار بشأن المادة ٧٦ فيما يتصل بأفريقيا، وذلك في أكرا، غانا، في عام ٢٠٠٥

خبير: لدى البرنامج التدريبي بشأن المادة ٧٦ فيما يتصل بأفريقيا، وهو برنامج مشترك بين الشراكة الجديدة لتنمية أفريقيا واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والوكالة الكندية للتنمية الدولية

عضو: فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وغينيا الاستوائية (لجنة الحدود الوطنية)

عضو: فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وسان تومي وبرينسيبي (لجنة الحدود الوطنية)

عضو: فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وجمهورية بنن (لجنة الحدود الوطنية)

عضو: الوفد النيجيري إلى لاهاي؛ وخبير بشأن الحدود البحرية - قضية الحدود بين نيجيريا والكاميرون في لاهاي (لجنة الحدود الوطنية)

عضو ورئيس الفريق التقني المعني بمشروع المطالبة الجرف القاري النيجيري الممتد (لجنة الحدود الوطنية)

المهام الدولية المضطلع بها لحساب وكالات الأمم المتحدة وسائر الوكالات الدولية الأخرى

المشاركة في رحلة المائة يوم المشتركة بين المكتب الإقليمي لحماية البيئة البحرية واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، التي أنجزت في الخليج الفارسي (المنطقة البحرية للمكتب الإقليمي) لتقييم آثار حرب الخليج على البيئة البحرية. مستشار اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية على متن سفينة الأبحاث ماونت ميتشل التابعة للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي بالولايات المتحدة، المرحلة السادسة - ألف، ٢٠ أيار/مايو إلى ٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٢، من الكويت إلى أبو ظبي

عضو فريق الخبراء التقنيين التابع لمكتب قانون البحار بالأمم المتحدة المعني بتعريف الجرف القاري، مكتب قانون البحار، الأمم المتحدة نيويورك، ١٩٩٣-١٩٩٦

عضو مجلس تحرير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لوضع خريطة دولية لأعماق المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي (من ١٩٨٩ إلى الوقت الحاضر)

عضو فرقة العمل التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المعنية بتغير المناخ العالمي وآثاره على منطقة غرب ووسط أفريقيا (من ١٩٩٠ إلى الوقت الحاضر)

المنسق الإقليمي للجنة المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لمراقبة المنسوب العالمي لسطح البحر (من ١٩٩٣ إلى الوقت الحاضر)

عضو اللجنة العلمية التوجيهية للبرنامج الدولي للغلاف الأرضي والمحيط الحيوي المعني بالتفاعل بين اليابسة والمحيطات في المناطق الساحلية (١٩٩٦-٢٠٠٢)

المنسق الإقليمي (لمنطقة غرب أفريقيا) لمشروع التبادل الدولي للبيانات الأوقيانوغرافية التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية (من ١٩٩٧ إلى الوقت الحاضر)

عضو المجلس الاستشاري لإدارة الموارد البحرية الطبيعية التابع للجنة الاستشارية لحماية البحار (من ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٣)

عضو فريق خبراء برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بتطوير مشروع مرفق البيئة العالمية للتقييم العالمي للمياه الدولية (١٩٩٧-٢٠٠٠)

عضو فريق الخبراء التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية المعني بالنموذج الساحلي في النظام العالمي لرصد المحيطات (١٩٩٨-٢٠٠١)

خبير الأمم المتحدة المعين لدى فريق الخبراء المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية. وعضو أيضا في الفريق العامل المعني بتقييم البيئة البحرية (من ١٩٩٨ إلى الوقت الحاضر)

منسق وطني: البيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية في أفريقيا (من ٢٠٠٠ إلى الوقت الحاضر)

رئيس: مكتب لاغوس لمشروع وسط شرق المحيط الأطلسي التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية (المشارك بين اللجنة واليونسكو)

المنشورات

Has published over 75 international and national papers on marine related topics (complete list available upon request). Notable and relevant ones include:

Awosika, L. F., (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 ½ minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia, USA. GEOLOGOS VI No 1, Published by the Department of geology and Geography, Howard University Washington D.C. p 37-64.

Awosika, L. F., (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. In Proc. Joint Oceanographic Assembly 1988, Acapulco Mexico.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. In proc. Coastal Zone '89. American Society of Civil Engineers, p.1740-1754.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I. and Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross

river Estuary, Nigeria. Geomorphology and Geoecology. Second International Conference on Geomorphology, Sept. 3-9, 1989.

Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Tiamiyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. A report for COMARAF project.

Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). UNEP Task Team on impacts of Global Climate Change on the WACAF region. UNEP (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.

Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. NIOMR Pub. No 57, 13p.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E. (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. In Pro. Coastal Zone '91. American Society of Civil Engineers, p.2380-2393.

Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment: In Proceeding Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference, Nov. 20 to 22, 1991. p. 17

Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls and Ibe, C. E., (1992). The Impacts of Sea Level Rise on the Coastline of Nigeria: In Proc. IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea. Margaritta, Venezuela 14 - 19 March, 1992. p.123-154.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe, C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. In Pro. International Geological Congress, Kyoto, Japan. Vol.1 of 3 pp. 42.

Awosika L. F., and Adegbe T.A. (1993). Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area. In proc. International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area. Kuwait, Jan.1993.

Awosika, L. F., A. C. Ibe and C. E. Ibe (1993). Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline. Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Ibe, A.C., Awosika, L.F. and Ibe, C. E. (1993) Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the western Nigeria coastline. Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Dublin-Green, C. O., and Awosika L. F. (1993). Recent benthic Foraminifera as sedimentation tool in the Nigerian coastal environment. Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers New York., New York.

Ojo, O, Awosika L. F. and Ibe, C. E., (1993). Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa. Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. and French G. T. (1993). Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise. Coastlines of western Africa, Coastal zone 93. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Awosika, L.F. and Ibe Chidi (1993) Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coast in Nigeria, In *Tourism versus Environment: Case study for coastal areas*. Ed P.P Wong. Pub Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/London 1993.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1993). Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline. In *proceedings The Hilton head Island International coastal symposium*. V. 2. ed- P. Bruun.

Awosika, L. F., Ibe, A.C., Oyewo A. and Ibe, C.E.(1994). Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea. In *proc.International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p 14-18.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C (1994). Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.21-27.

Awosika, L. F., Collins, M. and Clay, A. T. (1994). Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.99-103

Folorunsho, R., Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. p.163-172.

Awosika L. F., Folorunsho, R., and A. T Adegbe (1995). Regional and International Efforts at understanding Land Ocean- Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea Shelf of the Eastern Tropical Atlantic. In *Proceedings In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*. p 205-209.

French G. T., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences. *Journal of Coastal Research Special issue No. 14*. p.224-242.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O. and Oyewo E.O (1996). Nearshore littoral drift cells along the Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills. In *Proc. 8th Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*. Nov 17-21 1996. Port Harcourt, Nigeria.

Awosika L. F. (1998). Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability. In *Proc World Delta Symposium* New Orleans, Louisiana, USA Aug 23-28, 1998.

Maria Snoussi and Larry Awosika (1998). Marine Capacity building in North and West Africa. *Marine Policy* Vol. 22, No.3 Pub. By Elsevier Science Ltd Great Britain. p.209-215.

Awosika, L. F., and Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). In pro. Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) and UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa, Cape Town. October 1998.

Awosika, L. F. and Marone Edwardo (2000) Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries. Pub Elsevier. Ocean and Coastal Management 43 (2000) p781-791.

Awosika, L. F., Osuntogun, N.C., Oyewo, E. O., Awobamise, A, (2001) Development and rotection of the Coastal and Marine Environment in Sub Sahara Africa: Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis. 142pg.

Awosika, L. F. (2001). Cooperation between intergovernmental oceanographic commision (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS). Paper presented at the ABELOS first meeting of the advisory body of experts on the law of the sea (ABELOS) (Paris, 11 - 13 June 2001). IOC/ABE-LOS-13 ADD 1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%20I%20-engl/ABE-LOSI3%20add%201.doc>)

Awosika, L. F., and Lombardi, D (2003). Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach. Paper presented at the CARIS International Conference, Norfolk, United Sates 2003. 14p

Awosika, L. F. (2004) Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries. Paper presented at the Workshop on Capacity Building for the Protection and Sustainable Use of the Oceans and Coast, Washington DC. November 8-9, 2004. Sponsored by the Bureau of Intelligence and Research, US Department of State in cooperation with the Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, US. Department of Sates and the Ocean Studies Board, National Academy of Sciences. Washington DC (In Press)

Awosika, L. F, (2004) Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment. Sustainable Management of the Nigeria Environment. Ed. M. F. A Ivbijaro. University of Ibadan Press.

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005a). Fortnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria. In Proc Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference Halifax NS Canada

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005b). Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach. In Proc Ocean 2005 Washington DC 20-25 September 2005.

تقارير الخبرة الاستشارية

ترأس ما مجموعه ٢٠ من خدمات الخبرة الاستشارية التابعة لشركات النفط والحكومات والشركات الدولية في مجال المشاريع الجيولوجية والجيوفيزيائية المتعلقة بالشؤون البحرية

الكتب التي ألفها أو شارك في تأليفها

مؤلف مشارك رئيسي Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea
الفريق العامل التابع للجنة الحكومية الدولية المعنية باستراتيجيات الاستجابة لتغير المناخ،
أيار/مايو ١٩٩٢

محرر - Coastlines of Western Africa (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and P. Schroeder).
Published by the American Association of Civil Engineers New York, New York. 1993.
399p

مؤلف مشارك - Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger
Delta, Nigeria. وهذا تقرير مقدم إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

مؤلف مشارك - Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. وهذا
تقرير للفريق الفرعي المعني بالمناطق الساحلية. الفريق العامل المعني بصياغة استراتيجيات
الاستجابة والتابع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

مؤلف مشارك - Management Arrangements for the Developments and Implementation
of Coastal Zone Management Programmes. المؤتمر الدولي المعني بإدارة المناطق الساحلية.
هولندا، ١-٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Ed. A. Chidi Ibe, Larry
Awosika and Kouame Aka 1998. 211p

مداورات الندوة الأولى بشأن الرحلة البحرية، التي اضطلعت بها اللجنة الإقليمية للجنة
الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لوسط شرق المحيط الأطلسي في خليج غينيا، ١٩٩٥

Tortel and Awosika L. F (198) - Oceanographic Survey Techniques and Living
Resources Assessment Methods

كتيبات وأدلة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية رقم ٣٢، ١٩٩٦، ٣٤ صفحة

A Sea of Troubles (2001)

الفريق المشترك المعني بالنواحي العلمية للتلوث البحري، والتابع للمنظمة البحرية الدولية
والفاو واليونسكو والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية
للطاقة الذرية والأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تقارير ودراسات الفريق رقم ٧٠.
من مطبوعات "RID-Arendal" فيما يتصل ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ٣٥ صفحة

Protecting the Oceans from Land based activities (2001)

الفريق المشترك المعني بالنواحي العلمية للتلوث البحري، والتابع للمنظمة البحرية الدولية والفاو واليونسكو والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية للطاقة الذرية والأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تقارير ودراسات الفريق رقم ٧١. من مطبوعات "RID-Arendal" فيما يتصل ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ١٦٢ صفحة

الرحلات البحثية الأوقيانوغرافية الدولية

المشاركة في رحلة بحثية متعددة التخصصات على متن سفينة الأبحاث كورنيدي سافيدرا في الجرف القاري للجزر الباليارية غربي البحر الأبيض المتوسط ويرمز إليها بالمسمى (Geocarbal 85) ١٢ أيار/مايو إلى ١٠ حزيران/يونيه ١٩٨٥). والهدف من هذه الرحلة وضع نماذج للترسبات الاحيائية والجيوفيزيائية في الجرف القاري للجزر الباليارية باستخدام ماسح سيزمي وجانبي بقدر ٣,٥ كيلومتر

المشاركة في عملية المسح بالجابزية لجرف خليج غينيا في رحلة بحرية على ظهر سفينة الأبحاث ستريلا في الفترة من ٢٤ أيلول/سبتمبر إلى ٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٧. وهو مشروع تعاوني بين الولايات المتحدة الأمريكية ونيجيريا بتمويل من حكومة الولايات المتحدة

قائد رحلة بحرية: أول رحلة بحرية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو في خليج غينيا، على متن سفينة الأبحاث ساركيم باكا التابعة للمعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، في الفترة ١٠-٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٩. والهدف من الرحلة جمع بيانات عن الديناميات الهيدرولوجية والجيولوجيا البحرية التي تؤثر على التحات الساحلي في منطقة غرب ووسط أفريقيا

قائد ٨ رحلات بحرية منذ عام ١٩٨٤ في الجرف القاري لنيجيريا على متن السفينتين أوكيون، وساركيم باكا التابعتين للمعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية

الكفاءات الخاصة

مهارات متعددة في استخدام الحواسيب الخفيفة في مجال تجهيز الكلمات، والاتصال بالبريد الإلكتروني، وتحليل وتقييم البيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية ومن قبيل الحواسيب الشخصية في المحيطات، ونظام المعلومات الجغرافية، وما إلى ذلك

الملاحة بالبوخر باستخدام جهازي "تريسبوندر" و "سيلديس"، واستعمال معدات الملاحة الساتلية، والنظام العالمي لتحديد المواقع، والرادار، وسائر الطرق التقليدية

الخبرة في وزع القوارب والمقاييس الحالية والمتزقات الموجية ومقاييس المد، وسائر المعدات
الأوقيانوغرافية

الجهات المرجعية

Dr. B. Ezenwa

Executive Director/CEO

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research

P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos

Fax: 234-1-2619517.

Dr. Youri Ilionen

Executive Director

International Ocean Institute

P.O. Box 3

BZIRA GZR 01, Malta

Tel: 356 344528, Fax: 356 346502

ioimla@kemmunit.net.mt E-mail:

Mr. Adekunle Adesida

Shell Petroleum Nigeria Limited

Marina

Lagos

Tel:08055530663

هارالد بريكي (النرويج)

تاريخ الميلاد: ٢٢ أيار/مايو ١٩٥٣،

محل الميلاد: فيك إن سوغن، النرويج.

التعليم

١٩٧٨-١٩٨٣ جامعة بيرغن بالنرويج - دراسات عليا لنيل درجة "ريال" (المعادلة للماجستير/الدكتوراه) في جيولوجيا الصخور الصلدة.

١٩٧٥-١٩٧٧ كلية أغدر الإقليمية، كريستيانساند، النرويج - امتحانات إضافية في الرياضيات وعلم الإحصاء والبرمجة الحاسوبية بالإضافة إلى امتحانات في الفلسفة والفيزياء.

١٩٧٣-١٩٧٥ كلية أغدر الإقليمية، كريستيانساند، بالنرويج - شهادة جامعية في الكيمياء التحليلية.

الخبرة المهنية

١٩٧٣ أستاذ رياضيات في مدرسة تشونغوي الثانوية، زامبيا.

١٩٧٥ أستاذ كيمياء في كلية أغدر الإقليمية، النرويج.

١٩٨٠-١٩٨٣ باحث مساعد غير متفرغ في معهد الجيولوجيا في جامعة بيرغن، النرويج.

١٩٨٣-١٩٨٤ باحث مساعد متفرغ في معهد الجيولوجيا في جامعة بيرغن، النرويج.

١٩٨٤ - كبير الجيولوجيين في قسم التنقيب بالمديرية النرويجية للنفط، ستافانغر، النرويج، مسؤول عن المجالات التالية:

- رسم خرائط جيولوجية/جيوفيزيائية للجرف القاري النرويجي.
- تقييم الموارد النفطية على النطاق الإقليمي والوطني.
- تخطيط وتطوير أساليب وأدوات تقييم الموارد.
- تقييم الطلبات المقدمة من الشركات للحصول على تراخيص جديدة للتنقيب.
- إسداء المشورة التقنية إلى وزارة الصناعة والطاقة.

- تمثيل المديرية النرويجية للنفط في مختلف البرامج العلمية الجيولوجية التي تشترك فيها الجامعات والصناعة.
- تنسيق المشاريع.
- قائد رحلة بحرية تتعلق بحيازة بيانات جيوفيزيائية بحرية في المحيط المتجمد الشمالي.
- تقديم محاضرات خارجية عن جيولوجية الجرف القاري النرويجي وإمكانية التنقيب فيه.
- مستشار لدى شركة النفط الحكومية الناميبية في إطار برنامج المساعدة النرويجية الخارجية.
- مستشار لدى سري لانكا بشأن تعيين حدود الجرف القاري في إطار برنامج المساعدة النرويجية الخارجية.
- مستشار لدى جمهورية سيشيل بشأن تعيين حدود الجرف القاري.
- مستشار فني لدى حكومة النرويج بشأن تعيين حدود الجرف القاري النرويجي. ١٩٩٦-
- ١٩٩٧-٢٠٠٢ عضو اللجنة الأولى المعنية بحدود الجرف القاري.
- ٢٠٠٢ عضو اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري.
- ٢٠٠٠ عضو اللجنة الوطنية المعنية بتعيين حدود الجرف القاري للنرويج.

المؤهلات العلمية المختلفة

- ١٩٨٣ أهْل كمحاضر جامعي في الجيولوجيا بعد اختياره من قِبل لجنة جامعية أنشأتها كلية روغالند، النرويج.
- ١٩٩٠ مُحكِّم علمي معتمد لدى "الجلسة الدولية للجمعية الجيولوجية النرويجية".
- ١٩٩٤ ممتحن خارجي معين لدى معهد الجيولوجيا وهندسة الموارد المعدنية، والمعهد النرويجي للتكنولوجيا، وجامعة تروندهايم، النرويج.
- ١٩٩٥ عضو فريق الخبراء الذي دُعي إلى الانعقاد في أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ من قبل الأمانة العامة للأمم المتحدة بهدف الإعداد لتشكيل اللجنة المعنية

بحدود الجرف القاري. وعضو الفريق الأساسي التابع لفريق الخبراء والمعني بوضع مشروع قائمة بالوثائق العلمية اللازمة لتقديم الطلبات المتصلة بالحدود الخارجية للجرف القاري.

٢٠٠١- رئيس الجمعية الجيولوجية في النرويج.

سجل نشاطه في مجال قانون البحار

عضو فريق الخبراء الذي دعت الأمانة العامة للأمم المتحدة إلى الانعقاد في أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ للتحضير لإنشاء اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري. وعضو الفريق الأساسي ضمن فريق الخبراء الذي وضع مشروعا لقائمة الوثائق العلمية اللازمة للمطالبات المتعلقة بالحدود الخارجية للجرف القاري.

١٩٩٧-٢٠٠٦ عضو لجنة حدود الجرف القاري، انتخبه الاجتماع السادس للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢ في نيويورك في ١٣ آذار/مارس ١٩٩٧.

١٩٩٧-٢٠٠٦ اضطلع بالمسؤوليات التالية بصفته عضوا في لجنة حدود الجرف القاري:

- رأس أحد أفرقة العمل الستة التي أنشئت لصياغة المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري.
- رأس الفريق العامل الذي وضع الصيغة النهائية للفصل الختامي بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري على أساس السُّمك الترسيبي.
- رأس الفريق العامل الذي وضع الخطة النهائية لدورة تدريبية مدتها خمسة أيام لمساعدة الدول في إعداد تقاريرها التي تقدمها للجنة حدود الجرف القاري.
- رأس لجنة التحرير في الفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٤ عند اضطلاع لجنة حدود الجرف القاري بتنقيح رئيسي لنظامها الداخلي.
- رأس لجنة التدريب منذ عام ٢٠٠٤.

- عمل كخبير استشاري لدى اللجنة الفرعية التي شكلت للنظر في الطلب المقدم من البرازيل بشأن التفسير السيزمي وتحليلات سُمك الترسبات.
- رأس اللجنة الفرعية التي شكلت للنظر في الطلب المقدم من أستراليا.
- رأس اللجنة الفرعية التي شكلت للنظر في الطلب المقدم من نيوزيلندا.
- محرر علمي مشارك في الدورة التدريبية، التي نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، بشأن تعيين حدود الجرف القاري وإعداد عرض يقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري.
- أعد وقدم محاضرة تمهيدية عن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والمادة ٧٦ في الاجتماع المفتوح الذي عقدته لجنة حدود الجرف القاري في نيويورك في أيار/مايو ٢٠٠٠.
- شارك بفعالية في سائر الأفرقة العاملة ضمن لجنة حدود الجرف القاري.
- قدم المساعدة الفنية لجمهورية سيشيل.

١٩٩٧-٢٠٠٦ ألقى محاضرات مختلفة بشأن المسائل المتعلقة بالجرف القاري بما فيها:

- محاضرة عن عدم اليقين الإحصائي فيما يتعلق بالموقع الدقيق للحدود الخارجية للجرف القاري، قدمها في المؤتمر الدولي المعني بالجوانب الفنية لتعيين الحدود البحرية الذي نظّمته المنظمة الهيدروغرافية الدولية في موناكو في عام ١٩٩٩. وكان واحدا من خمسة أعضاء للجنة ألقوا محاضرات في المؤتمر.
- محاضرة عن دور اللجنة، في المؤتمر المفتوح بشأن الجرف القاري وموارده، الذي نظمته معهد قانون البحار الجديد في ريكيافيك في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٠.
- محاضرة عن المسائل المتعلقة بالأحكام الخاصة بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري على أساس السُمك الترسبي، في الحلقة

الدراسية عن الجرف القاري الدولي المعقودة في عام ٢٠٠٠ التي نظمتها اللجنة الوطنية الأرجنتينية المعنية بتحديد الجرف القاري في بوينس آيرس في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

- دُعي كمحاضر زائر إلى حلقة العمل التدريبية الإقليمية بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري التي نظمتها حكومة ماليزيا في كوالالمبور في عام ٢٠٠٥.
- دُعي كمحاضر بشأن الأحكام المتعلقة بالجرف والواردة في المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، وذلك في المؤتمر السنوي السابع والعشرين للمركز المعني بقوانين وسياسات المحيطات بكلية القانون بجامعة فرجينيا، وهذا في إطار استضافة مشتركة من قبل معهد البحار بأيسلندا، في ريكيافيك في عام ٢٠٠٣.
- دُعي كمحاضر إلى الدورة الدراسية السنوية المعنية بالجرف القاري في مركز ساوثهامبتون الأوقيانوغرافي، في ٢٠٠١ و ٢٠٠٢ و ٢٠٠٣. وهي الدورة الأولى من نوعها التي تعقد وفقا للتصويب الأول (CLCS/24/Corr.1).
- دُعي كمحاضر زائر في الدورات التدريبية الإقليمية المتعلقة بمناطق المحيط الهندي وساحل المحيط الأطلسي بأفريقيا وأمريكا الجنوبية، والتي نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار في إطار التعاون مع حكومات سري لانكا وغانا والأرجنتين، على التوالي (انظر الفرع السالف الذكر).

قائمة المنشورات

Brekke, H. 2000. *The tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with emphasis on the Vøring and Møre Basins*. In: A. Nottvedt et al. (Editors), *Dynamics of the Norwegian Margin*. Geological Society, London, Special Publications, 167: 327-378.

-Brekke, H. & Riis, F. 1987. *Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62 N and 72 N*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol 67, 295 - 322.

-Brekke, H. & Solberg, P. O. 1987. *The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway*. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol 410, 73-94.

Brekke, H. and Kalheim, J.E 1996. *The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods*. In Dore, T. (Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6. Amsterdam, Elsevier, 91-104.

-Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1984. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway, and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides*. J. Geol. Soc. London, vol 141, 1015 - 1032.

-Brekke, H., Kalheim, J.E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. and Ragnhildstveit, J. 1992. *Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore*. Scale 1:2 mill. NPD Continental Shelf Map No. 1. The Norwegian Petroleum Directorate/The Geological Survey of Norway.

-Brekke, H., Amalixsen, K.G., Færseth, R.B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. and Ree, R. 1993. *Bømlo bedrock map 1114 2, 1:50 000, black and white edition*. Geological Survey of Norway.

-Brekke, H., Dahlgren, S., Nyland, B. and Magnus, C. 1999. *The prospectivity of the Vøring and Møre basins on the Norwegian Sea continental margin*. In: A. J. Fleet and S. A. R. Boldy (Editors), *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference*. Geological Society, London, 261-274.

-Brekke, H., Sjulstad, H. I., Magnus, C. and Williams, R. W. 2001. *Sedimentary environments offshore Norway – an overview*. In: O.J. Martinsen and T. Dreyer (Editors), *Sedimentary Environments Offshore Norway – Palaeozoic to Recent*. NPF Special Publication No 10, Elsevier, Amsterdam, 7-37.

-Brekke, H. and Symonds, P. A. 2004. *The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Heidar, T.H. (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, 169 - 199.

-Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. and Naterstad, J. 1984. *The Tørvikbygd Ophiolite - a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol 64, 69 - 73.

-Blystad, P., Brekke, H., Færseth, R.B., Larsen, B.T., Skogseid, J. and Tørudbakken, B. 1995. *Structural elements of the Norwegian Conti-*

mental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region. NPD-Bulletin No. 8. The Norwegian Petroleum Directorate.

-Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. and Renshaw, D. K. 1998. *Neogene and Upper Paleogene Stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf.* Norsk Geologisk Tidsskrift vol. 78, 125-151.

-Eidvin, T., Jansen, E., Rundberg, Y., Brekke, H. and Grogan, P. 2000. *The upper Cainozoic of the Norwegian continental shelf correlated with the deep sea record of the Norwegian Sea and the North Atlantic.* Marine and Petroleum Geology, 17: 579-600.

-Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1986. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis.* Geol. Mag. vol 123, 123 - 142.

-Kalheim, J.E. and Brekke, H. 1996. *The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning - Examples From the Norwegian Shelf.* In Dore, T.(Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources.* Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6, Amsterdam, Elsevier, 313-324.

-Larsen, R.M., Brekke, H., Larsen, B.T. and Talleraas, E. (Editors), 1992. *Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology.* Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 1. Amsterdam, Elsevier, pp 549.

Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. And Robins, B. 1985. Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway. In: Gee, D. G. and Sturt, B. A. (Eds), *The Caledonian Orogen - Scandinavia and related areas.* Wiley, New York, 679 - 692.

Padget, P. and Brekke, H. 1996. *Arendal, Bedrock Map.* Scale 1 : 250 000. Norwegian Geological Survey.

-Symonds, P.A. and Brekke, H. 2004. *A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea.* In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Heidar, T.H. (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits.* Martinus Nijhoff Publishers, 141 – 167.

ميتجا بريشيلي (سلوفينيا)

تاريخ ومحل الميلاد: ٤ نيسان/أبريل ١٩٥٩، ليوبليانا، سلوفينيا

المنصب الحالي

أمين بوزارة البيئة والتخطيط المكاني بجمهورية سلوفينيا وبجامعة بريموريسكا/ليتورال، كوبر، سلوفينيا، وخبير زائر لدى إدارة المناطق الساحلية المتكاملة (٢٠٠٥ وإلى الآن).

اللغات

الانكليزية والسلوفينية والكرواتية (مع طلاقة الاستعمال) الألمانية والروسية (بمستوى مناسب).

التعليم

- ١٩٨٣ بكالوريوس في علوم حماية البيئة، كلية الفنون، جامعة ليوبليانا.
- ١٩٩٠ ماجستير في العلوم، الجوانب الجغرافية لإدارة أحواض الأنهار، كلية الفنون، جامعة ليوبليانا.
- ٢٠٠٧ دكتوراه في الإدارة المتكاملة للموارد المائية، كلية الفنون، جامعة ليوبليانا.

المناصب المهنية

- ٢٠٠٥- إلى الآن خبير في شؤون الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية بجامعة كوبر.
- ١٩٩٠- إلى الآن أمين بوزارة البيئة والتخطيط المكاني.
- ١٩٨٥-١٩٩٠ باحث مساعد، معهد الجغرافيا، جامعة ليوبليانا.

التدريب الدولي

- ١٩٨٤ زيارة بحثية قصيرة (ثلاثة أسابيع) لليابان: جامعة طوكيو؛ كيفية محاربة التلوث البحري.
- ١٩٩٣ زيارة قصيرة للمملكة المتحدة: الهيئة الوطنية لأحواض الأنهار والسواحل.
- ١٩٩٤-١٩٩٥ ماجستير في إدارة الأعمال من المدرسة الدولية ببردو، سلوفينيا.

٢٠٠٢ التخطيط في حالة الطوارئ، دورة بالمركز الإقليمي للمعلومات والتدريب على حالات الطوارئ المتعلقة بالتلوث البحري (خطة العمل الخاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط - برنامج الأمم المتحدة للبيئة)، مالطة.

٢٠٠٦-٢٠٠٢ التخطيط الإداري بالمناطق الساحلية، دورات لخطة العمل ذات الأولوية/ مركز النشاط الإقليمي، سبليت/كرواتيا وكوبر/سلوفينيا، وخطة العمل الخاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط/برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أثينا.

الأنشطة البحثية الرئيسية

البيئة المائية والبحرية والساحلية بوصفها موطنًا ومصدرًا للتنمية الاجتماعية الاقتصادية. والتركيز على التفاعلات في البيئة المائية والبحرية والساحلية، والاستخدام الاقتصادي، والآثار. وأهمية الخصائص الإقليمية ودون الإقليمية في مجال الإدارة المستدامة للموارد الساحلية والبحرية. وإصدار ما مجموعه ١٨ من المنشورات العلمية، وتقديم ٣٠ بيانًا في مؤتمرات وندوات الخبراء.

الأنشطة المهنية

عضو اللجنة السلوفينية - الكرواتية - الإيطالية الدائمة المعنية بحماية البحر الأدرياتيكي ومناطقه الساحلية (١٩٩٣-).

عضو لجنة حماية نهر الدانوب (١٩٩٨-).

عضو المبادرة الإيونية - الأدرياتيكية (٢٠٠٠-).

عضو لجنة منطقة البحر الأبيض المتوسط المعنية بالتنمية المستدامة/خطة العمل الخاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط/برنامج الأمم المتحدة للبيئة (٢٠٠٣-).

عضو اللجنة المعنية بحوض نهر سافا (٢٠٠٥-).

منسق لخطة إدارة المناطق الساحلية بسلوفينيا (خطة العمل الخاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط/برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ٢٠٠٣-٢٠٠٧).

المنسق السلوفيني لخطة الطوارئ المتعلقة بشمال البحر الأدرياتيكي (المركز الإقليمي للمعلومات والتدريب على حالات الطوارئ المتعلقة بالتلوث البحري، ٢٠٠٤).

رئيس مكتب خطة العمل الخاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط/برنامج الأمم المتحدة للبيئة، واتفاقية حماية البيئة والمناطق الساحلية للبحر الأبيض المتوسط وبروتوكولاتها (٢٠٠٥-).

العضوية في الجمعيات المهنية

| | |
|--|------|
| الجمعية الجغرافية بليوليانا. | ١٩٨٣ |
| الجمعية الجغرافية بسلوفينيا (الرئيس، ٢٠٠٤-). | ١٩٨٤ |

غالو كاريرا – أورتادو (المكسيك)

تاريخ الميلاد: ١٩ آب/أغسطس ١٩٥٣.

اللغات

يتكلم الإسبانية والانكليزية وبعض الخبرة بالفرنسية.

الدراسة الجامعية

بكالوريوس في الهندسة الجيوفيزيائية، ١٩٧١-١٩٧٦، كلية الهندسة جامعة المكسيك الوطنية المستقلة، المكسيك.

دبلوم في الفلسفة، ١٩٧٧-١٩٧٨، كلية الفلسفة، جامعة بان أميركان، المكسيك.

ماجستير في العلوم الهندسية، ١٩٨٠-١٩٨٢، قسم الهندسة الجيوفيزيائية، جامعة نيبرونزويك، فريدركتون، نيبرونزويك، كندا.

دراسات الدكتوراه في الجيوفيزياء، ١٩٨٢-١٩٨٥، قسم الجيوفيزياء، جامعة تورنتو، أونتاريو، كندا.

باحث زائر خلال عام ١٩٨٦ في معهد بيدفورد لعلوم المحيطات، دارتموث، نيفاسكوي، كندا.

المجالات التي ركزت عليها الدراسات

الجيوديسيا، والهيدروغرافيا، وعلم الفيزياء الأرضية وقانون البحار.

الحلقات والدورات الدراسية

١٩٦٩-١٩٧١ دبلوم اللغة الانكليزية من معهد المكسيك/أمريكا الشمالية للعلاقات الثقافية، المكسيك.

١٩٧٧ حلقة دراسية عن نظرية القيادة والإنتاجية التنظيمية، كلية الهندسة المدنية في المكسيك، ١٥ إلى ١٧ آب/أغسطس.

١٩٧٨ دورة دراسية عن قياس الجاذبية، مدرسة رسم الخرائط للمسوح الأرضية المشتركة بين البلدان الأمريكية، فورت كليتون، بنما، ٨ إلى ٢٦ أيار/مايو.

- ١٩٨٥ حلقة دراسية عن برنامج "سبايس" للمسح الجوي الثلاثي الاتجاهات، جامعة تورنتو، كندا، ١٨ و ١٩ شباط/فبراير.
- ١٩٨٥ حلقة دراسية عن النظام العالمي لتحديد المواقع، جامعة نيوبرونزويك، كندا، ١٥ حزيران/يونيه.
- ١٩٩٠ دورة دراسية بالفرنسية عن الإغراق، كلية هنسون بجامعة دالهوزي، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا، ٥ إلى ٢٢ شباط/فبراير.
- ١٩٩٢ شراكة مع الوكالة الكندية للتنمية الدولية في العالم النامي، فندق شيراتون بهاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا، ٣ شباط/فبراير.
- ١٩٩٢ برمجة اللانترنت فورتران للأداء العالي (الموازي)، المركز الحاسوبي للأداء العالي بهاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا، ٤ إلى ٨ أيار/مايو.
- ١٩٩٤ العروض ذات التأثير الكبير. مركز ديل كارنيجي للتدريب، دارتموث بنوفاسكوشا، كندا، ١٦ و ١٧ آذار/مارس.
- ١٩٩٥ تطوير التطبيقات المكتبية المشتركة، مصمم سولاريس ومؤتمر الربط الشبكي. مركز موسكوفي، بسان فرنسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية ٢٣ و ٢٤ أيار/مايو.

المنح/الزمالات

- ١٩٨٤-١٩٨٢ منحة أكاديمية من المجلس الوطني للعلوم والتكنولوجيا، المكسيك.
- ١٩٨٤-١٩٨٥ منحة ريجينالد بليث من قسم الجيوفيزياء بجامعة تورنتو، كندا.

الجوائز والمناصب الرفيعة

- ١٩٧٩ المركز الثاني في المسابقة الوطنية الثانية للبحوث العلمية للعلماء الشباب، التي نظمتها جامعة المكسيك الوطنية المستقلة.
- ١٩٨٩ نائب رئيس الجمعية الهيدروغرافية الكندية.
- ١٩٨٨-١٩٨٩ رئيس الفريق الدراسي الخاص المعني بالجوانب الجيوديسية في تعيين الحدود البحرية الدولية التابع للجمعية الهيدروغرافية الكندية.
- ١٩٩٢-١٩٩٣ عضو المجلس التنفيذي لجمعية هايركومب، وهي جمعية الحوسبة العالية الأداء في هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.

- ١٩٩٨-١٩٩٩ أمين اللجنة المعنية بالجوانب الجيوديسية لقانون البحار التابعة للرابطة الدولية للجوديسيا.
- ١٩٩٢-١٩٩٦ مساعد المدير وعضو المجلس التنفيذي بمعهد المحيطات في كندا، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.
- ١٩٩٢- حتى الآن الممثل الوطني لدى اللجنة الدولية المعنية بالتحركات القشرية الحديثة التابعة للرابطة الدولية للجوديسيا.
- ١٩٩٥- حتى الآن قنصل شرقي للمكسيك في نوفاسكوشا، كندا.
- ١٩٩٦-٢٠٠١ عضو شرقي في اللجنة المعنية بالنظام المرجعي الجيوديسي لأمريكا الجنوبية.
- ١٩٩٧-١٩٩٩ عضو المجلس الاستشاري في كلية الهندسة، جامعة المكسيك الوطنية المستقلة.
- ١٩٩٧-٢٠٠١ عضو مؤسس لاتحاد الجالية المكسيكية في هاليفاكس.
- ١٩٩٧-٢٠٠٢ عضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري.
- ١٩٩٨-٢٠٠١ محرر في صحيفة الجيوديسيا البحرية، وهي صحيفة دولية تتناول المسح ورسم الخرائط والاستشعار في المحيطات.
- ٢٠٠٠ أستاذ ضيف في المعهد الثاني لعلوم المحيطات، الإدارة العامة للمحيطات، هانغزو، جمهورية الصين الشعبية.
- ٢٠٠٠ عضو الرابطة الدولية للجوديسيا. عين بموجب قرار اتخذته الرابطة في اجتماعها المعقود في نيس، ٢٨ نيسان/أبريل.
- ٢٠٠٢-٢٠٠٧ عضو منتخب في اللجنة القانونية والتقنية التابعة للسلطة الدولية لقاع البحار.

الخبرة المهنية

- ١٩٧٧-١٩٨٧ مديرة دراسات الإقليم الوطني، المعهد الوطني للإحصاء، والجغرافيا والمعلوماتية، المكسيك.
- ١٩٧٨-١٩٨٠ مساعد بحوث، بمعهد الهندسة جامعة المكسيك الوطنية. أستاذ مساعد في كلية الهندسة، جامعة المكسيك الوطنية.

- ١٩٨٢-١٩٨٤ مدرس مساعد في الدوريتين الدراسيتين الأولى والثانية عن الجيوديسيا، إدارة علم المسح، جامعة تورنتو، كندا، الموجه: الدكتور بيتر فانتشيك.
- مساعد بحوث في الجيوديسيا، جامعة تورنتو، كندا.
- ١٩٨٢-١٩٨٣ ترجم من الانكليزية إلى الاسبانية كتاب "المفاهيم الجيوديسية" من تأليف ب. فانتشيك و أ. كاراكريفسكي، نورث هولندا، امستردام، ٦٥١ صفحة.
- ١٩٨٤-١٩٨٥ مدرس مساعد للجيوديسيا في الدوريتين الدراسيتين الأولى والثانية، قسم علوم المسح بجامعة تورنتو، كندا. الموجه: الدكتور عطا الله م. واصف.
- ١٩٨٦-١٩٨٧ عالم زائر لدى الدائرة الهيدروغرافية الكندية في معهد بيدفورد في علوم المحيطات، دارتموث، نوفاسكوشا، كندا.
- ١٩٨٧- حتى الآن مستشار علمي خارجي لدى المنظمات التالية (بالترتيب الزمني):
- الدائرة الهيدروغرافية الكندية، مصائد الأسماك والمحيطات، كندا؛
- المركز الدولي لاستغلال المحيطات، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا؛
- معهد المحيطات في كندا، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا؛
- شعبة المسح الجيوديسي، الموارد الطبيعية، كندا؛
- المسح الجيولوجي في كندا، الموارد الطبيعية، كندا؛
- وكالة مصائد الأسماك التابعة لمخلف جنوب المحيط الهادئ، هونياريا، جزر سليمان؛
- المنظمة الهيدروغرافية الدولية، موناكو؛
- جامعة نيوبرونزويك، فريديركتون نيوبرونزويك، كندا؛
- أمانة الكمنولث، لندن، المملكة المتحدة؛
- كلية الهندسة، جامعة المكسيك الوطنية المستقلة، المكسيك؛
- وزارة الخارجية، كينغستون، جامايكا؛
- المعهد الوطني للإحصاء، والجغرافيا، والمعلوماتية، المكسيك؛
- المعهد البرازيلي للجغرافيا والإحصاء، ريو دي جانيرو، البرازيل؛
- وزارة الشؤون الخارجية، مانيلا، الفلبين؛

وزارة الشؤون الخارجية، سانت جورج، غرينادا؛

وزارة الشؤون الخارجية، المكسيك؛

وزارة استغلال الأراضي والموائل، فيكتوريا، ماهي، سيشيل؛

وزارة الخارجية، مسقط، عمان؛

وزارة الخارجية، جورجيتاون، غيانا.

١٩٩٨-١٩٩٢ محاضر خارجي في المعهد الدولي للقانون البحري، فاليتا، مالطة.

١٩٩٢-١٩٨٩ محاضر خارجي في برنامج الإدارة البحرية، جامعة دالهوزي، هاليفاكس،
نوفاسكوشا، كندا.

١٩٨٩- حتى الآن مدير ومؤسس هيئة البحوث الجيومترية والجيوديسية والهيدروغرافية،
وهي شركة اتحادية كندية متخصصة في البحوث العلمية.

١٩٩٥-١٩٩٤ منسق وأستاذ في برنامج التكنولوجيا البحرية والإدارة البحرية، جامعة
دالهوزي، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.

١٩٩٤- حتى الآن منسق الدورة التعليمية السنوية ومحاضر لدى شعبة التعليم الدائم في كلية
الهندسة التابعة للجامعة الوطنية المستقلة في المكسيك، المكسيك.

الانتسابات المهنية

١٩٩٨-١٩٨٥ عضو الاتحاد الجيوفيزيائي الأمريكي.

١٩٩٢-١٩٨٨ عضو الرابطة الهيدروغرافية الكندية.

٢٠٠٠-١٩٩٠ عضو منتسب في المعهد الكندي للمحيطات بهاليفاكس، نوفاسكوشا،
كندا.

المسوح الميدانية الرئيسية

١٩٩٣ منظم ومدير العملية ٧٠. وهي عملية مسح بشبكة النظام العالمي لتحديد
المواقع لتحديد ما يزيد على ٤٠ ٠٠٠ نقطة قياس في ولايتي موريلوس
وغيريرو المكسيكيتين في الفترة من ١٥ أيلول/سبتمبر إلى ١٥ تشرين
الأول/أكتوبر لحساب المعهد القومي للإحصاء والجغرافيا والمعلوماتية،
المكسيك.

١٩٩٨ منظم وعالم جيوديسي لمشروع تحديد المواقع الأرضية لنظام غرينادا لخط الأساس الأرخيبي. وعملية مسح بالنظام العالمي لتحديد المواقع لنظام خط الأساس للمضيق الأرخيبي الذي يشمل جزر غرينادا في الفترة من ٩ إلى ١٤ شباط/فبراير لحساب حكومة غرينادا.

البحوث

المنهجيات الجيوديسية والهيدروغرافية لتحديد التحويم البحرية الدولية؛
التحديد العلمي والفني للحدود الخارجية للجرف القاري؛
التصميم الأمثل للشبكة الجيوديسية لأغراض تحديد المواقع والتطبيقات المتعلقة بدينامية الأرض؛
التحليل الإحصائي للمعلومات المأخوذة من مسابر مناسيب مياه البحار والبحيرات؛
استقصاء الأنماط الرياضية لتحديد تحركات القشرة الأرضية.

الأنشطة في لجنة حدود الجرف القاري

- ١٩٩٧ انتخب عضوا في الاجتماع السادس للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ١٣ آذار/مارس.
- ١٩٩٧ الدورة الأولى للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، من ١٥ إلى ٢٠ حزيران/يونيه.
- ساهم في وضع النظام الداخلي (الوثيقة CLCS/3).
- ١٩٩٧ الدورة الثانية للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة في نيويورك، من ٢ إلى ١٢ أيلول/سبتمبر (CLCS/4).
- ساهم في وضع النظام الداخلي (CLCS/3/Rev.1). رئيس الفريق المفتوح باب العضوية المعني بطريقة العمل (CLCS/L.3).
- ١٩٩٨ الدورة الثالثة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، من ٤ إلى ١٥ أيار/مايو، (CLCS/7).
- رئيس الفريق المفتوح المعني بالسرية – المرفق الثاني للنظام الداخلي؛
- رئيس، فريق البحوث المعني بالجيوديسيا؛
- رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية؛

- رئيس الأفرقة العاملة التابعة للجنة التحرير بشأن:
 - ١ - المقدمة؛
 - ٢ - الحق في الجرف القاري وتعيين حدوده الخارجية؛
 - ٣ - المنهجيات الجيوديسية والحدود الخارجية للجرف القاري؛
 - ١٠ - المراجع والثبت المرجعي؛
 المرفق الأول - قائمة المنظمات الدولية
- عضو الأفرقة العاملة التابعة للجنة التحرير بشأن:
 - ٤ - خط التساوي العمقي عند ٢٥٠٠ متر؛
 - ٥ - تحديد سفح منحدر الجرف القاري بالنقطة التي يحدث عندها أقصى تغير في الانحدار عند قاعدته؛
 - ٦ - تحديد سفح المنحدر بالدليل على خلاف ذلك؛
 - ٩ - معلومات عن الحدود الخارجية للجرف القاري؛
 المرفق الثاني - الأشكال البيانية والجداول والرسوم الإيضاحية التي تلخص الإجراءات الخاص بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري
- ١٩٩٨ الدورة الرابعة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٣١ آب/أغسطس إلى ٤ أيلول/سبتمبر (CLCS/9).
- رئيس الفريق المفتوح باب العضوية المعني بالسرية - المرفق الثاني للنظام الداخلي؛
- رئيس لجنة تحرير المبادئ العلمية والتقنية (CLCS/11)؛
- ١٩٩٩ الدورة الخامسة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٣ إلى ١٤ أيار/مايو (CLCS/12).
- رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية (CLCS/11)؛
- عضو الفريق العامل غير الرسمي المعني بالتدريب.
- ١٩٩٩ الدورة السادسة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٣٠ آب/أغسطس إلى ٣ أيلول/سبتمبر (CLCS/18).

- رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية؛
 - عضو الفريق العامل المعني بالمرفق الثاني والأشكال البيانية والجداول والرسوم الإيضاحية التي تلخص الإجراءات الخاص بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري؛
 - عضو الفريق العامل المعني بالتدريب (CLCS/11/Add.1).
- ١٩٩٩ المؤتمر الدولي الذي نظمه المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الجيوديسية والهيدروغرافية والأوقيانوغرافية لقانون البحار الذي اشتركت فيه المنظمة الهيدروغرافية الدولية والرابطة الدولية للجيوديسيا واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية بشأن الجوانب التقنية لتعيين الحدود البحرية، بما في ذلك القضايا المتعلقة بأحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. المكتب الهيدروغرافي الدولي، مونت كارلو، إمارة موناكو، ٩ و ١٠ أيلول/سبتمبر.
- دعا إلى عقد دورة المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الجيوديسية والهيدروغرافية والأوقيانوغرافية لقانون البحار وترأسها، ودعا إلى عقد دورة لجنة حدود الجرف القاري.
- كاريرا، ج. (١٩٩٩) الحواف القارية الواسعة في العالم: دراسة عن الشروط العلمية البحرية التي يفرضها تنفيذ أحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.
- كاريرا، ج. (١٩٩٩) تأثير وعورة قاع البحر في تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد.
- البوكركي أ. وج. كاريرا (١٩٩٩). معلومات عن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد.
- ٢٠٠٠ الدورة السابعة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ١ إلى ٥ أيار/مايو، (CLCS/21).
- رئيس لجنة التحرير (CLCS/22)؛
 - عضو الفريق العامل المعني بالتدريب؛
 - رئيس اللجنة الدائمة (الخماسية الأعضاء) المعنية بالسرية؛

- دعا إلى عقد الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، وشارك في رئاسته بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ١ أيار/مايو:
- آستيز، ب. و. و. ج. كاريرا (٢٠٠٠). المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الأول، الفصول من ١ إلى ٣، الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري.
- سرينيفاسان، ك. ر. و. ج. كاريرا (٢٠٠٠). المبادئ التوجيهية والعلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الثاني، الفصول من ٤ إلى ٦. الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري.
- جوراسيك، م. و. ج. كاريرا (٢٠٠٠). المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الثالث، الفصول من ٧ إلى ٩.
- كاريرا، ج. (٢٠٠٠). النطاق الجغرافي والتحديات العلمية التي تطرحها المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.
- كاريرا، ج. و. أ. البوكركي (٢٠٠٠). مخطط تمهيدي لإعداد طلب وطني موجه إلى لجنة حدود الجرف القاري.
- ٢٠٠٠ الدورة الثامنة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٢٨ آب/أغسطس إلى ١ أيلول/سبتمبر، (CLCS/25).
- رئيس اللجنة الدائمة (الخماسية الأعضاء) المعنية بالسرية. تنقيح المرفق الثاني من النظام الداخلي (CLCS/3/Rev.3)؛
- رئيس لجنة التحرير. مخطط لدورة تدريبية مدتها خمسة أيام لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وإعداد البيان المقدم من الدول الساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري (CLCS/24)؛
- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.
- ٢٠٠١ الدورة التاسعة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٢١ إلى ٢٥ أيار/مايو، (CLCS/29).
- رئيس اللجنة الدائمة (الخماسية الأعضاء) المعنية بالسرية. التصويب (CLCS/3/Rev.3/Corr.1)؛

- رئيس لجنة التحرير. النظام الداخلي للجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري (CLCS/L.12)؛
- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.
- ٢٠٠٢ الدورة العاشرة للجنة حدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٢٥ آذار/مارس إلى ١٢ نيسان/أبريل (CLCS/32).
- عضو اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من الاتحاد الروسي؛
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من الاتحاد الروسي؛
- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب؛
- محرر مشارك - دليل بشأن التدريب في مجال الجرف القاري. شعبة المحيطات وقانون البحار، الأمم المتحدة.
- ٢٠٠٢ الدورة العاملة للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ١٠-١٤ حزيران/يونيه (CLCS).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من الاتحاد الروسي؛
- توصيات لجنة حدود الجرف القاري فيما يتصل بالبيان المقدم من الاتحاد الروسي في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١، وذلك بشأن المعلومات المتعلقة بالحدود الخارجية المقترحة للجرف القاري للاتحاد الروسي فيما وراء مسافة ٢٠٠ من الأميال البحرية؛
- التوصيات التي أعدها اللجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري، والمشكلة للنظر في البيان المقدم من الاتحاد الروسي، والتي اعتمدها اللجنة الفرعية في ١٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٢، ثم قدمتها إلى لجنة حدود الجرف القاري من أجل الحصول على موافقتها.
- ٢٠٠٣ الدورة الثانية عشرة للجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، ٢٨ نيسان/أبريل - ٢ أيار/مايو، (CLCS/36).

- ٢٠٠٣ الدورة الثالثة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٢٦-٣٠ نيسان/أبريل، (CLCS/39).
- ٢٠٠٤ الدورة الرابعة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٣٠ آب/أغسطس - ٣ أيلول/سبتمبر، (CLCS/42).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من البرازيل.
- ٢٠٠٤ الدورة الخامسة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٤-٢٢ نيسان/أبريل، (CLCS/44).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من البرازيل.
- ٢٠٠٥ الدورة السادسة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ١٦ حزيران/يونيه - ٢٩ آب/أغسطس، (CLCS/48).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من البرازيل.
- ٢٠٠٥ الدورة السابعة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٢٠ آذار/مارس - ٢١ نيسان/أبريل (CLCS/50).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من البرازيل.
- ٢٠٠٦ الدورة الثامنة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٢١ آب/أغسطس - ١٥ أيلول/سبتمبر، (CLCS/XX).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في البيان المقدم من البرازيل.

الأنشطة في اللجنة القانونية والتقنية التابعة للسلطة الدولية لقاع البحار

٢٠٠٢-٢٠٠٧

- ٢٠٠١ انتخب عضوا للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ من قبل مجلس السلطة الدولية لقاع البحار الممثل بالدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، بمقر السلطة الدولية لقاع البحار في كينغستون بجامايكا، ١٣ آذار/مارس.

- ٢٠٠٢ دورة اللجنة القانونية والتقنية. الدورة الثامنة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ٥-١٦ آب/أغسطس (ISBA/8/C/6).
- تقييم التقارير السنوية المقدمة من الأطراف. تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية (ISBA/8/LTC/2)؛
 - رئيس لجنة البيئة التابعة للجنة القانونية والتقنية.
- ٢٠٠٣ دورة اللجنة القانونية والتقنية. الدورة التاسعة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ٢٨ تموز/يوليه - ٨ آب/أغسطس (ISBA/9/C/4).
- ٢٠٠٤ دورة اللجنة القانونية والتقنية. الدورة العاشرة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ٢٤ أيار/مايو - ٤ حزيران/يونيه (ISBA/10/C/4).
- ٢٠٠٥ دورة اللجنة القانونية والتقنية. الدورة الحادية عشرة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ١٥-٢٦ آب/أغسطس (ISBA/11/C/8).

المنشورات والمحاضرات العلمية

ما يزيد على ١٩٠ منشورا مشتركا في المجالات، ومحاضرات علمية ألقاها في المؤتمرات الدولية والحلقات الدراسية والدورات التعليمية في القارات الخمس.

مؤلف ومحرر مشارك لـ "دليل إعداد بيان يُتوخى تقديمه للجنة حدود الجرف القاري"، وهو من منشورات شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، الأمم المتحدة، ٢٠٠٦.

متحدث في الدورات الإقليمية الأربع المتعلقة بالتدريب على إعداد البيانات التي تُقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري، مما نشرته شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، الأمم المتحدة، وذلك فيما يتصل بفيجي وسري لانكا وغانا والأرجنتين في الفترة ما بين ٢٠٠٥ و ٢٠٠٦.

المشاركة في المنتديات

شارك فيما يزيد على ٦٠ منتدى ومؤتمرا دوليا في الفترة ما بين ١٩٧٧ و ٢٠٠١.

فرنسيس ل. تشارلز (ترينيداد وتوباغو)

| | |
|---------------|---|
| تاريخ الميلاد | ١١ نيسان/أبريل ١٩٤٣ |
| الجنسية | مواطن ترينيداد وتوباغو |
| المهنة | متخصص في الهيدروغرافيا/مساح أراض |
| التعليم | بكالوريوس علوم مسح الأراضي مع اختصاص في الجيوديسيا البحرية - معهد الفنون التطبيقية في شمال شرق لندن، المملكة المتحدة (١٩٨٠) |

| | |
|--------------------|--|
| تدريبات مهنية أخرى | شهادة في تعيين الحدود البحرية - جامعة تورونتو (١٩٨٧) |
| | برنامج CARIS LOTS 4.0 الحاسوبي مع درس في الحدود والتخوم، ودرس متقدم في المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (٢٠٠٤) |

الخبرة المهنية

| | |
|---|--|
| تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩ - إلى الآن | خبير استشاري في المسح العقاري والهيدروغرافيا والجيوديسيا وتعيين الحدود البحرية، ورئيس شركة Precision Surveys Limited |
| تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦ - تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ | متعاقد مع حكومة سانت لوسيا للعمل مع صندوق الكومنولث للتعاون التقني بصفته خبيراً في مسح الأراضي والهيدروغرافيا |
| أيلول/سبتمبر ١٩٨٩ - أيلول/سبتمبر ١٩٩٦ | مدير قسم المسح ومفوض لجنة أراضي الدولة، حكومة ترينيداد وتوباغو |
| ١٩٨٤ - ١٩٨٩ | رئيس وحدة المسح الهيدروغرافي، شعبة الأراضي والمسح، ترينيداد وتوباغو |
| ١٩٦٨ - ١٩٨٤ | متخصص في الهيدروغرافيا/مساح أراض، شعبة الأراضي والمسح، ترينيداد وتوباغو |

أنشطة مهنية أخرى

عضو الفريق الذي أسس وحدة المسح الهيدروغرافي في ترينيداد وتوباغو (١٩٨٢ - ١٩٨٧).

خبير مقيم، وهو المقابل الوطني للاستشاري في الأمم المتحدة، خلال فترة اشتغال هذه الحكومة في ترينيداد وتوباغو/مشروع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (١٩٨٢ - ١٩٨٧). ترأس الوحدة من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٩.

عضو الفريق الوطني للمفاوض لترينيداد وتوباغو في ما يتعلق بتعيين الحدود البحرية (١٩٨٥ إلى الآن)، حيث اضطلع بتوفير الخبرة في شؤون الهيدروغرافيا ورسم الخرائط والجيوإيسيا في المفاوضات مع فنزويلا وغرينادا وبربادوس. صمم الرسم البياني المستخدم لتوضيح الحدود المتفق عليها بين ترينيداد وتوباغو وفنزويلا عام ١٩٩٠.

أشرف على تنفيذ مسح نقاط خطوط الأساس الأرخيبلية حول ترينيداد وتوباغو وأعد التقرير النهائي لتقديمه إلى الأمم المتحدة.

عضو خبير في فريق ترينيداد وتوباغو للتحكيم بشأن المنازعة على الحدود البحرية بين شركة تي أند تي الهولندية وبربادوس أمام محكمة منشأة بموجب المرفق السابع من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (٢٠٠٤-٢٠٠٦).

مستشار لوزير خارجية ترينيداد وتوباغو بشأن تحضير تقرير عن المادة ٧٦ لتقديمه إلى لجنة حدود الجرف القاري (٢٠٠٦).

ملحق مهنيًا بالقسم الهيدروغرافي الكندي (زميل أُمم متحدة) (١٩٨٥) الذي تناول، من جملة أمور، المسائل القانونية والهيدروغرافية ذات الصلة بمفاوضات قانون البحار.

عضو فريق الخبراء الدولي المعني بخطوط الأساس البحرية
للنظر في أحكام قانون البحار ذات الصلة (١٩٨٧).

محاضر غير متفرغ في الهيدروغرافيا في جامعة جزر الهند
الغربية (١٩٨٨-١٩٩٢).

رئيس اللجنة التقنية الأولى (حيازة بيانات رسم الخرائط)
في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الخامس لرسم الخرائط
للأمريكتين المنعقد في نيويورك، نيويورك، من ١١ إلى ١٥
كانون الثاني/يناير ١٩٩٣.

ممثل ترينيداد وتوباغو في المنظمة الهيدروغرافية الدولية
(١٩٨٧-١٩٩٧).

عضو مجلس إدارة معهد الشؤون البحرية في ترينيداد
وتوباغو (١٩٨٩-١٩٩٦).

بيتر ف. كروكر (أيرلندا)

تاريخ الميلاد ٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٥١

الجنسية أيرلندي

مكان الميلاد دبلن

التعليم

التعليم الفني العالي ١٩٧٠ - معهد ريفرزديل العالي، ليفربول، انكلترا، الدبلوم الوطني الأساسي في علوم البحار

التعليم الجامعي ١٩٧١-١٩٧٥، كلية ترينيتي، دبلن، بكالوريوس الجيولوجيا (مع مرتبة الشرف)

الوظائف

١٩٨٥ - حتى الآن شعبة شؤون النفط، إدارة الاتصالات والموارد البحرية والطبيعية، دبلن.

أخصائي تنقيب عن النفط في الشعبة (جيوفيزيائي) مسؤول عن تعزيز ورصد وتنظيم أنشطة التنقيب البحري عن النفط في أيرلندا. يشتغل بقضايا قانون البحار منذ عام ١٩٨٦. قام بوضع جميع الخرائط اللازمة للمفاوضات الانكليزية - الأيرلندية لتعيين الحدود في الفترة ١٩٨٧-١٩٨٨ والفترة ١٩٩١-١٩٩٢. كان مسؤولاً عن تصميم عمليات المسح السيزمي ومسح أعماق البحار عند الحافة القارية لأيرلندا في عامي ١٩٩٥ و ١٩٩٦ وطرح عطاءاتها والتعاقد بشأنها وحيازة وتجهيز وتفسير بياناتها.

الهيئات التي ينتسب إليها

عضو عامل في جمعية الجيوفيزيائيين العاملين في مجال التنقيب، منذ عام ١٩٨٠.

عضو عامل في الرابطة الأوروبية لأخصائيي العلوم الجيولوجية والمهندسين منذ عام ١٩٩٢.

الاجتماعات التي حضرها لأفرقة الخبراء المنبثقة عن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

آذار/مارس ١٩٩٣ عضو فريق الخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري الذي كونه مكتب الشؤون القانونية بالأمم المتحدة وتولى إعداد الكتيب المعنون "قانون البحار: تعريف الجرف القاري" الذي نشرته الأمم المتحدة في عام ١٩٩٣.

أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ عضو فريق الخبراء المعني بالأعمال التحضيرية لإنشاء لجنة حدود الجرف القاري الذي كونه مكتب الشؤون القانونية بالأمم المتحدة وتولى إعداد التقرير المعنون "لجنة حدود الجرف القاري: وظائفها واحتياجاتها العلمية والتقنية في تقييم طلبات الدول الساحلية" (SPLOS/CLCS/INF.1).

لجنة حدود الجرف القاري

حزيران/يونيه ١٩٩٧ - حزيران/يونيه ٢٠٠٢ عضو لجنة حدود الجرف القاري. انتخب مقررًا للجنة. رئيس الفريق الجيوفيزيائي العامل المعني بالمبادئ التوجيهية العلمية والتقنية، ١٩٩٧-١٩٩٨. عضو اللجنة المعنية بالسرية منتخبا في أيار/مايو ٢٠٠٠. عضو اللجنة الفرعية التي أنشئت للنظر في طلب الاتحاد الروسي عام ٢٠٠٢.

حزيران/يونيه ٢٠٠٢ - إلى الآن عضو لجنة حدود الجرف القاري. انتخب رئيسا للجنة في حزيران/يونيه ٢٠٠٢ وأعيد انتخابه لفترة رئاسة ثانية عام ٢٠٠٤.

منشورات مختارة

Whittington, RJ; Croker, PF; Dobson, MR (1981): Aspects of the geology of the south Irish Sea. Geological Journal 16, 85-88.

Croker, PF; Whittington, RJ; Dobson, MR (1982): Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N - 06 degrees W) Solid geology, (1:250,000 Offshore Map series). (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland).

Kashai, EL; Croker, PF (1987): Structural geometry and evolution of the Dead Sea - Jordan rift system as deduced from new subsurface data. Tectonophysics 141, 33-60.

Croker, PF; Shannon,PM (1987): The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland. In: *Petroleum Geology of North West Europe*. (Eds: Brooks,J; Glennie,KW) Graham & Trotman, London, 633-642.

Croker, PF; Klemperer,SL (1989): Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening of the North Atlantic. In: *Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins*. (Eds: Tankard,AJ; Balkwill,HR) American Association of Petroleum Geologists, Memoir, 46, 445-459.

Murphy,NJ; Croker, PF (1992): Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland. *Oil and Gas Journal* 90(37), 92-97.

Hovland,M; Croker, PF; Martin,M (1994): Fault-associated seabed mounds (carbonate knolls?) off western Ireland and north-west Australia. *Marine and Petroleum Geology* 11(2), 232-246.

Croker, PF; Shannon,PM (1995): The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 1-8.

Croker, PF (1995): Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 41-58.

Croker, PF (1995): The Clare Basin - a geological and geophysical outline. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon,PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 327-339.

Croker, PF; O'Loughlin,O (1998): A catalogue of Irish offshore carbonate mud mounds. *Geosphere-biosphere coupling: Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs*, University of Gent, Belgium, 7th-11th February, 1998, IOC Workshop Report No. 143, p.11.

Henriet,J-P; De Mol,B; Pillen,S; Vanneste,M; Van Rooij,D; Versteeg,W; Croker, PF; Shannon,PM; Unnithan,V; Bouriak,S; Chachkine,P (1998): Gas hydrate crystals may help build reefs. *Nature*, 391, 648-649.

Tappin,DR; Croker, PF (1999): New South Irish Sea geology map. In: "The Petroleum Exploration of Ireland's Offshore Basins" conference, Dublin, 29-30th April, 1999: Extended Abstracts, (Eds: Croker, PF; O'Loughlin, O), 188.

Unnithan,V; Henriët,J-P; Shannon,P; Croker,P (2000): Carbonate mound provinces to the west of Ireland: an overview. EOS, Transactions of the American Geophysical Union 81(48), 638. (Book of Abstracts, AGU 2000 Fall Meeting, December 15-19, 2000, San Francisco, California, Poster OS61B-18)

Huvenne,VAI; Croker, PF; Henriët,J-P (2002): A refreshing 3D view of an ancient sediment collapse and slope failure. Terra Nova 14(1), 33-40.

Croker, PF; Kozachenko,M; Wheeler,AJ (2005): Gas-related seabed structures in the western Irish Sea (IRL-SEA6), 120. (Technical report produced for Strategic Environmental Assessment-SEA6) http://www.offshore-sea.org.uk/consultations/SEA_6/SEA6_Gas_CMRC.pdf

Judd,AG; Croker, PF; Tizzard,L; Voisey,C (2006): Extensive methane-derived authigenic carbonates in the Irish Sea. Geomarine Letters (in press).

عروض

كروكر، ب ف (١٩٩٩) ولاية لجنة حدود الجرف القاري وعملها. عرض مقدم في مؤتمر المجلس الاستشاري لقانون البحار، موناكو، ٩ - ١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩.

كروكر، ب ف (٢٠٠٠) ولاية لجنة حدود الجرف القاري وعملها. عرض مقدم في الجلسة الافتتاحية للجنة، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ١ أيار/مايو ٢٠٠٠.

كروكر، ب ف (٢٠٠٣): لجنة حدود الجرف القاري: التقدم المحرز حتى اليوم والتحديات المستقبلية. (المؤتمر المعني بالجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري، ريكيافيك، ٢٥ - ٢٧ حزيران/يونيه ٢٠٠٣، الذي نظمه مركز قانون المحيطات والسياسات المتعلقة بها بجامعة فيرجينيا ومعهد أيسلندا لقانون البحار).

كروكر، ب ف؛ مورغان س ب؛ مورفي ن ج (٢٠٠٣): تقييم الموارد الهيدروكربونية غير المكتشفة وغير المطورة في الجرف القاري الأيرلندي. (المؤتمر السادس لجيولوجيا البترول:

شمال غرب أوروبا والآفاق العالمية، ٦ - ٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣، مركز مؤتمرات المملكة إليزابيث الثانية، وستمنستر، لندن، المملكة المتحدة).

كروكر، ب ف (٢٠٠٦): لجنة حدود الجرف القاري: تحديث إضافي عن عمل اللجنة (عرض باوربوينت في الندوة الدولية المعنية بالجوانب العلمية والتقنية لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري، ٦ - ٧ آذار/مارس ٢٠٠٦، طوكيو، اليابان).

خليل ابراهيم دنبوه (الكويت)

| | |
|---------|---|
| الرتبة | مقدم |
| المهنة | إعداد خرائط ونظم معلومات جغرافية/DPT (مدير المسح) |
| | عضو لجنة الحدود منذ عام ١٩٩٢ |
| الوزارة | وزارة الدفاع/القيادة العامة للجيش/إدارة المسح العسكري |

المؤهلات

- درجة الماجستير في العلوم العسكرية/كلية الأركان العامة وقادة الأركان/الكويت
- دبلوم الدراسات العليا في الإلكترونيات الصناعية/معهد العلوم التكنولوجية/الكويت (مهندس مساعد)
- دبلوم الدراسات العليا في المسح الجوي/(فوتوغرامتري) جامعة شتوتغارت/ألمانيا
- دبلوم الدراسات العليا في علم الحاسوب/الكويت
- دبلوم اللغة الانكليزية/الولايات المتحدة
- دورة دراسية في التصوير الجوي الأساسي والمتقدم/الولايات المتحدة
- دورة دراسية في الاستكشاف الأساسي والمتقدم وتحليل الصور الجوية والفضائية/المملكة المتحدة
- دورة دراسية في نظم البيانات الجغرافية الأساسية والمتقدمة/الكويت/معهد البحوث العلمية/الكويت
- دورة دراسية في إعداد الخرائط ونظم البيانات الجغرافية/سيوسرا
- عدد من الدورات في النزاعات الحدودية والدولية/جامعة دورهام/المملكة المتحدة
- عدد من الدورات في النزاعات الحدودية والبحرية/جامعة دورهام/المملكة المتحدة
- عدد من الدورات في الحدود البرية ودور نظم البيانات الجغرافية/المملكة المتحدة
- دورة دراسية في الحدود الإقليمية/أكاديمية سعد العبد الله/الكويت
- دورة دراسية في الاستخبار وأمن المعلومات/الكويت
- دورة دراسية في نظم البيانات الجغرافية/جيوميديا/إنترغراف/الكويت

دورة دراسية في الرسم الأوتوماتيكي وإنتاج الخرائط الطبوغرافية/إنترغراف/الكويت

المشاريع

مدير مشروع - إنتاج الخرائط الطبوغرافية وقواعد البيانات لخريطة الهياكل الفرعية لدولة الكويت/وزارة الدفاع/الكويت.

رئيس فريق المسح لمشروع الجدار الرابع، الحدود الكويتية - العراقية/اللجنة الأمنية/مجلس الوزراء/الكويت.

رئيس الفريق التقني لمشاريع تخطيط الحدود (الحدود البحرية مع المملكة العربية السعودية - حدود الحرف القاري مع إيران/اللجنة الوزارية المعنية بالحدود/وزارة الخارجية/الكويت.

اللجان

عضو لجنة تخطيط الحدود بين العراق والكويت/الأمم المتحدة/١٩٩٢-١٩٩٣

عضو اللجنة المشتركة لتخطيط الحدود الكويتية السعودية (المنطقة المغمورة) ١٩٩٥-٢٠٠٣

عضو اللجنة الوزارية لدراسة المنطقة المتقاسمة مع المملكة العربية السعودية (وزارة النفط)

عضو اللجنة الوزارية المعنية بالحدود (وزارة الخارجية)

عضو اللجنة الكويتية - السعودية لتأهيل العلامات الحدودية ورئيس الفريق التقني (وزارة الداخلية)

عضو اللجنة الوطنية لإدارة نظم البيانات الجغرافية، ٢٠٠٢-٢٠٠٥

عضو اللجنة المصغرة لصياغة إطار العمل النهائي للمركز الوطني لنظم البيانات الجغرافية

عضو الفريق العامل المعني بالأطلس الكويتي الوطني ٢٠٠٢-٢٠٠٣

عضو الفريق الكويتي المعني بالمسح والخرائط ونظم البيانات الجغرافية، مجلس التعاون الخليجي، ١٩٨٤-٢٠٠٢

العضويات

عضو الجمعية الكويتية للجغرافيا/الكويت

عضو الجمعية الأمريكية للفوتوغرامتي والاستشعار عن بُعد

عضو النادي العلمي الكويتي

عضو مشارك في رابطة الشرق الأوسط لمستخدمي نظم البيانات الجغرافية

المشاركة في المؤتمرات

مؤتمرات الجمعية الأمريكية للفوتوغرامتي والاستشعار عن بُعد.

مؤتمرات وحدة البحوث المتعلقة بالحدود الدولية/المملكة المتحدة.

مؤتمرات نظم البيانات الجغرافية للكويت والشرق الأوسط/دبي/مصر

مؤتمرات جماعة مستخدمي إنترغراف غرافيك/الولايات المتحدة.

حلقات دراسية ومحاضرات وحلقات عمل في مجالي إعداد الخرائط ونظم البيانات الجغرافية.

مؤتمرات معنية بالتوحيد وحل نزاعات الحدود الدولية. التعجيل في حل التفاعات وترشيد

المشاريع التي تنفذ عبر الحدود في مجالي النفط والغاز.

اندورلال فاغوني (موريثيوس)

عنوان المنزل: 17 Manick Avenue

La Louise, Quatre Bornes

عنوان المكتب: بروفيسور أ. فاغوني

نائب مدير الجامعة/المدير التنفيذي

جامعة موريثيوس

Prof. I. Fagoonee

VICE CHANCELLOR/Chief Executive

UNIVERSITY OF MAURITIUS

عضو لجنة الأمم المتحدة المعنية بالحدود الخارجية للجرف القاري
(١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٢ - ١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٧): رئيس
لجنة التدريب التابعة للجنة (حزيران/يونيه - آب/أغسطس
٢٠٠٤)؛ رئيس لجنة الصياغة التابعة للجنة (آب/أغسطس ٢٠٠٤ -
حزيران/يونيه ٢٠٠٧)؛ عضو اللجان الفرعية المعنية بالنظر في
الطلبات المقدمة من أستراليا وأيرلندا.

قائمة خبراء التنوع الأحيائي البحري في الفريق الاستشاري العلمي
والتقني المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومرفق البيئة
العالمية

رئيس معهد علوم المحيطات في موريثيوس

الهاتف: (230) 4242447

(المكتب): (230) 45 41 041

(230) 46 49 958

الفاكس: (230) 45 49 642

الفاكس المباشر: (230) 466 7900

البريد الإلكتروني: fguni@vahoo.co.uk; goofa@uom.ac.mu

تاريخ الميلاد: ٢١ شباط/فبراير ١٩٥٠

مجالات الخبرة

علم المحيطات والبيئة البحرية

حماية البيئة البحرية. الإدارة الساحلية. النظم الإيكولوجية للشعب المرجانية. ارتفاع منسوب سطح البحر. اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. التنوع الأحيائي البحري

البيئة

التنمية المستدامة. تقييم الأثر البيئي. القضايا العالمية. التخطيط البيئي والتنمية المؤسسية. الصحة البيئية، والبيئة والسياسة العامة. الحفاظ على التنوع الأحيائي

التعليم العالي

الهيئات التي ينتسب إليها/المهارات ذات الصلة

عالم بيولوجيا معتمد وزميل، وحاصل على درجة تعادل دكتوراه في العلوم. معهد البيولوجيا، المملكة المتحدة

الغوص (الرابط الوطنية لمدرسي الغوص، الولايات المتحدة الأمريكية): قائد فريق ومساعد مدرس وأستاذ في الغوص

الكفاءة الحاسوبية: مستعمل للتطبيقات المتقدمة

الإلمام باللغات: الانكليزية والفرنسية (كتابة وتحدث)

الخلفية التعليمية

جامعتا باريس السادسة والحادية عشرة، بصفته باحثا برعاية من الحكومة الفرنسية:

ليسانس العلوم - ١٩٧٤

ماجستير في البحوث - ١٩٧٥

دبلوم الدراسات المتعمقة - ١٩٧٦

دكتوراه مع التخصص - ١٩٧٨

جامعة ميامي، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية، بصفته باحثا بمنحة من (هامفري) فولبرايت في كلية العلوم البحرية وعلوم الغلاف الجوي: ماجستير في العلوم البحرية -

١٩٨٤

جامعة مانشيستر، المملكة المتحدة

كلية مانشيستر لإدارة الأعمال

دورة تدريبية عن تقييم وسياسات العلوم والتكنولوجيا، نيسان/أبريل ١٩٩٣

جامعة كيبيك للدراسة عن بُعد، مونتريال، أيار/مايو ٢٠٠٠

التدريب على إدارة المشاريع، برعاية الوكالة الكندية للتنمية الدولية، بتمويل مركز تطبيق الدراسات والموارد للتدريب عن بعد (CAERENAD) (مشروع تعاوني متعدد الأطراف) (بشأن التعليم عن بعد) ويشترك فيه جامعة كيبيك عن بُعد وشيلي والبرازيل وكوستاريكا والسنغال وموريشيوس

جامعة أبرتاي داندي، كلية داندي لإدارة الأعمال، سكوتلاند

الريادة والتغيير الاستراتيجي في التعليم العالي، إدارة التغيير، ٢٠٠٠، آب/أغسطس ٢٠٠٠ (برنامج استراتيجي للتنمية لرؤساء جامعات الكومنولث)

التاريخ العملي

الوظيفة الحالية

حزيران/يونيه ٢٠٠٥ إلى الآن نائب المدير/المدير التنفيذي

جامعة موريشيوس

أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ - مساعد نائب مدير جامعة موريشيوس

حزيران/يونيه ٢٠٠٦ (وضع المناهج الدراسية، التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني، ضمان النوعية، تكنولوجيات التدريس الابتكارية، العلاقات الدولية)

قائم بأعمال نائب مدير الجامعة في عدة مناسبات

شباط/فبراير ١٩٩٦ - عميد كلية العلوم بجامعة موريشيوس

آب/أغسطس ١٩٩٨ خبير استشاري في مجال البيئة والعلوم البحرية للفاو/البنك الدولي واليونسكو وحكومة موريشيوس

الوظائف السابقة

آذار/مارس ١٩٩٥ إلى كانون الثاني/يناير ١٩٩٦ رئيس قسم العلوم البيولوجية

| | |
|--|--|
| نيسان/أبريل ١٩٩٤ إلى الآن | أستاذ علوم البيئة |
| كانون الثاني/يناير ١٩٨٨ - آذار/مارس ١٩٩٩ | مستشار الشؤون البيئية والبحرية، وزارة الزراعة ومصادر الأسماك والموارد الطبيعية |
| تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩ | خبير استشاري لشؤون البيئة البحرية، ضمن مجموعة المهندسين الاستشاريين لنظام تحليل ترابط النمذجة العالمية (SIGMA) |
| حزيران/يونيه ١٩٨٩ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩ | خبير استشاري دراسة أثر ارتفاع منسوب سطح البحر، بمركز الدراسات البيئية، في جامعة ولاية نيوجيرسي، الولايات المتحدة الأمريكية |

الدورات التدريبية الداخلية

مركز مصائد الأسماك الجنوبية الشرقية - الإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي - رصد تجمعات أسماك قاع المحيط

الدائرة الوطنية لمصائد الأسماك البحرية، التابعة لإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، وزارة التجارة، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، في موضوعات شملت مكاتب إدارة مصائد الأسماك، والاستفادة من البحوث، وإجراء الدراسات البحثية، والخدمات الصناعية، ومصائد الأسماك الدولية، والموائل والأنواع المحمية

رحلة أوقيانوغرافية على ظهر سفينة الأبحاث أوريغون الثانية التابعة لإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، تحت رعاية الدائرة الوطنية لمصائد الأسماك البحرية، في مختبر باسكاغولا بولاية ميسيسيبي، الولايات المتحدة الأمريكية

مكتب البحوث البحرية بإدارة الموارد الطبيعية، سان بيترزبورغ، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية

تطبيقات الاستشعار عن بُعد

الإشراف على مشاريع الطلبة (١٩٩٧-٢٠٠٤): ١٢٠ مشروعا

منح من رابطة الجامعات الفرنسية للغة جزئيا أو كليا (AUPELF) - جامعة الأصدقاء المسيحية الدولية (FICU)، اليونيسكو، اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية

الدولية، اليونسكو/جمعية الصناعات الكيميائية: تخطيط الموارد الساحلية والبحرية،
وضع وإدارة السياسات البحرية

المنشورات

(المواطن الموريشي الوحيد الذي نشر ورقة في مجلة SCIENCE حتى الآن).

أكثر من ١٢٠ ورقة علمية

عدد كبير من المساهمات شبه العلمية

بمحاسن تحرير صحف علمية دولية

تحرير أعمال عدة مؤتمرات

العديد من التقارير الحكومية عن المسائل البيئية وغيرها من المسائل

المنجزات المهنية بما في ذلك الخبرات/الاستشارات في نطاق الأمم المتحدة

الخبرة الميدانية

موريشيوس، جزيرة رودريغيس، غرب وشرق أفريقيا

قائد مشارك للبعثة التقنية البيئية للبنك الدولي التي أسفرت عن صياغة برنامج استثماري بيئي
في موريشيوس (كانون الثاني/يناير - آذار/مارس ١٩٨٨)

أعد ورقات معلومات أساسية و ١٥ مقترحا مشاريعا في مجال البيئة عن التنمية الزراعية
المستدامة والمحافظة على الموارد البحرية والموارد الطبيعية وإدارتها.

مسؤول عن إعداد وعرض ورقات/مشاريع تقنية رئيسية تحت عنوان "الزراعة والتنمية
المستدامتان" للاجتماع الدولي المعقود برعاية البنك الدولي والمعني بالقطاع الزراعي في
موريشيوس (مؤتمر المانحين) (أيلول/سبتمبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٠)

قائد علمي مشارك مع المركز الدولي الكندي لتنمية البحار في بعثة تقييم بيئية مشتركة
لجزيرة رودريغيس (تقييم الخلجان) (تموز/يوليه - آب/أغسطس ١٩٩٠)

خبير استشاري لإعداد الخطة الرئيسية لتطوير وحماية المنطقة السياحية الشمالية في
موريشيوس، والتي شملت أعمال ومشاركات إعداد تقارير عن إدارة المخلفات الصلبة،
ودراسات عن الشعاب المرجانية والخلجان والتلوث البحري وتلوث البيئة الساحلية، وتحميل
الترسيبات، وعمليات مسح أعماق البحار، وأنماط التيارات البحرية، وإعداد دراسة جدوى

عن مخارج تصريف مياه المجاري ونظام الصرف الصحي، وخطة شاملة للتنمية المستدامة في المنطقة (تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩)

خبير استشاري لجامعة ولاية نيوجرسي، مكلف بتقديم تقرير عن الآثار البيئية والاجتماعية الاقتصادية الناجمة عن تغير المناخ العالمي وارتفاع منسوب مياه البحر (حزيران/يونيه ١٩٨٩ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩)

خبير للتخطيط البيئي في الفاو/البنك الدولي معني بوضع خطة عمل بيئية لتوغو، من أجل صياغة إطار للحماية البيئية وتقديم المشورة والتدريب للاستشاريين المحليين وتعزيز قدرة الحكومة والكادر الخاص في مجال المسائل البيئية (تموز/يوليه ١٩٩١ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢)

خبير استشاري لدى اليونسكو متخصص في العلوم البحرية لتقديم المشورة في وضع بحوث علمية بحرية/بيئية وبرامج تدريس في جامعة عمر بونغو، غابون (نيسان/أبريل - أيار/مايو ١٩٩٢)

خبير استشاري لحلقة العمل المعنية بإدارة المنطقة الساحلية المعقودة في تزانيا، بصفته خبيراً في مجال البيئة البحرية، نيسان/أبريل ١٩٩٣

خبير استشاري في مجال البيئة البحرية لتقييم الأثر البيئي الناجم عن تطوير الموانئ البحرية الساحلية، في النهر الأسود. موريشيوس، أيار/مايو - حزيران/يونيه ١٩٩٣

خبير استشاري في مجال البيئة البحرية لتقييم الأثر البيئي الناجم عن إنشاء فندق بوانت أو بيمون (Pointe aux Piments)، تموز/يوليه - أيلول/سبتمبر ١٩٩٣

خبير استشاري ومرجع لحلقة عمل تدريبية إقليمية عن إدارة المناطق الساحلية بالحيط الهندي، تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣

خبير استشاري في مجال البيئة البحرية لموضوع "تقدير/تقييم ما للاقتراح المتعلق بتصريف مياه المجاري من أثر بيئي على البيئة البحرية في منطقة الخليج الأكبر"، حكومة موريشيوس، تموز/يوليه ١٩٩٤

خبير استشاري في مجال البيئة البحرية لتقييم الأثر البيئي البحري المترتب على إنشاء مطار وميناء في موريشيوس، أيار/مايو - آب/أغسطس ١٩٩٤

قدم مساعدة للمركز الدولي لتنمية المحيطات بكندا، في وضع مادة دراسية في الشؤون البحرية لمرحلة الماجستير

نقذ بحوث في مجال الحشرات والمبيدات الحشرية، والنظم البيئية الساحلية، ودراسات الشعاب المرجانية، والمحافظة على البيئات البحرية، ودراسات في ارتفاع منسوب مياه البحر قدم إسهامات أكاديمية في مجال العلوم البحرية والدراسات البيئية، ووضع دراسات للحصول على درجة علمية في مجال الدراسات البيئية

نظم و/أو شارك في عدد كبير من المؤتمرات والاجتماعات الوطنية والدولية

خبير علوم المحيطات لدى اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، في برنامج العلوم البحرية للموارد الحية في منطقة غرب المحيط الهندي

عالم بيئي مرجعي في موضوع الحساسيات البيئية للانسكاب النفطي لأغراض صناعات النفط: حلقة عمل عن إدارة مكافحة الانسكاب النفطي في موريشيوس

خبير استشاري في مجال تحديد الاحتياجات التدريبية في المجال البيئي في موريشيوس لصالح لجنة المحيط الهادئ/صندوق التنمية الأوروبي. تموز/يوليه - آب/أغسطس ١٩٩٦

خبير استشاري للمجلس العلمي للكمونولث في المملكة المتحدة، لصياغة برنامج إقليمي لموارد المحيطات لمنطقة غربي المحيط الهندي، كانون الثاني/يناير - آذار/مارس ١٩٩٨

خبير استشاري لدى المجلس العلمي للكمونولث في المملكة المتحدة لتمثيل المجلس في اجتماع اللجنة العلمية والتقنية المعنية بالبحوث/منظمة الوحدة الأفريقية في سياق اجتماع مجلس علوم المحيطات التابع للمنظمة، في مومبسا بكينيا، أيار/مايو ١٩٩٨

خبير استشاري لدى المجلس العلمي للكمونولث لعقد (وقيادة الفريق المعني) بحلقة عمل تدريبية إقليمية عن تقييم الأثر البيئي، موريشيوس، أيار/مايو ١٩٩٨

قائمة خبراء التنوع الأحيائي البحري في الفريق الاستشاري العلمي والتقني المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومرفق البيئة العالمية: وقدم مؤخرًا (تموز/يوليه ٢٠٠٢) استعراضا مستقلا (حصل على موافقة فورية) لاقتراح منحة كبيرة من مرفق البيئة العالمية للحفاظ على النظام الإيكولوجي للجزر المرجانية للملديف ذات التنوع البيولوجي العالمي الكبير

رئاسة/عضوية اللجان

- عضو مجلس أمناء الجامعة لعدة فصول/سنوات دراسية. وعضو ورئيس مجالس هيئات التدريس

- عضو أو رئيس عدد كبير من اللجان الوطنية تشمل مجالات: التنوع الزراعي؛ المبيدات والمخصبات، موارد من المنتجات الطبيعية، اللجنة الوطنية للبيئة، الهيئة الوطنية للبيئة، هيئات الرقابة لأصحاب معاصر ومزارع قصب السكر، اللجان الاستشارية المعنية بالبيئة، العلوم الطبيعية، العلوم الطبية وعلوم الصحة، عضو (مناوب) في مجلس البحوث في موريشيوس، عضو المجلس الاستشاري للبيئة، رئيس لجنة التنسيق الوطنية للجمعية الملكية للمملكة المتحدة للبعثات البحرية في المحيط الهندي، مستشار علمي في اللجان الطارئة لمكافحة الانسكابات النفطية، وما إلى ذلك
- رئيس وعضو الفريق الفرعي للدراسات البحرية لعام ٢٠٢٠، التابع لفريق العلم والتكنولوجيا لإجراء الدراسات من منظور طويل الأجل لموريشيوس حتى عام ٢٠٢٠؛ عضو فريق الموارد البحرية التابع لمجلس التنمية الاقتصادية الوطنية
- منسق لجميع الأفرقة الجامعية في المجال البيئي، بجامعة موريشيوس
- منسق اللجنة الوطنية لبرنامج نظام التحليل والبحوث والتدريب في مجال التغير العالمي - اللجنة الإقليمية لجنوب آسيا (ساسكوم - ستارت)
- عضو المجلس الوطني بموريشيوس للتصديق على الشهادات ومعادلتها
- رئيس مجلس مديري المعهد الأقيونوغرافي لموريشيوس
- الرئيس السابق للجنة السلامة البيولوجية الوطنية
- رئيس اللجنة الوطنية للإنتاجية والمنافسة لأغراض تنمية الموارد البشرية
- رئيس لجنة الأمم المتحدة المعنية بالحدود الخارجية للجرف القاري (١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٢ - ١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٧): رئيس لجنة التدريب التابعة للجنة (حزيران/يونيه ٢٠٠٢ - آب/أغسطس ٢٠٠٤)؛ ورئيس لجنة الصياغة التابعة للجنة (آب/أغسطس ٢٠٠٤ - حزيران/يونيه ٢٠٠٧)؛ عضو اللجان الفرعية للنظر في الطلبات المقدمة من أستراليا وأيرلندا
- قائمة خبراء التنوع الأحيائي البحري في الفريق الاستشاري العلمي والتقني المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومرفق البيئة العالمية: وقدم مؤخرًا (تموز/يوليه ٢٠٠٢) استعراضًا مستقلًا (حصل على موافقة فورية) لاقتراح منحة كبيرة من مرفق البيئة العالمية للحفاظ على النظام الإيكولوجي للجزر المرجانية للملديف ذات التنوع البيولوجي العالمي الكبير

- أستاذ زائر، جامعة برونيل، المملكة المتحدة
- مدير مجلس الاستثمار في موريشيوس
- رئيس وكالة الاستثمار الإقليمية التابعة للسوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (كوميسا)

الأوسمة والشهادات

حاصل على رتبة فارس من الحكومة الفرنسية بسبب إنجازاته الأكاديمية البارزة
(Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques) - ٢٠٠١

عضوية الهيئات المهنية

- عالم بيولوجيا معتمد (معهد البيولوجيا، المملكة المتحدة)
- زميل معهد البيولوجيا، وحاصل على درجة تعادل الدكتوراه (معهد البيولوجيا، المملكة المتحدة)
- عضو الجمعية الدولية للشعب المرجانية - ١٩٨٦

ميهاي سيلفيو غيرمان (رومانيا)

تاريخ ومحل الميلاد: ٣ حزيران/يونيه ١٩٥٠، بياترا نيما، رومانيا

عنوان المكتب: National Agency for Mineral Resources

36-38 Mendeleev St., 010366 Bucharest, Romania

الهاتف: +40-21 3170184, fax: 40-21 3170780, mobil: +40 (0)722394 844

البريد الإلكتروني: mgerman@namr.ro

الخبرات المهنية: الإدارة، والترويج، والتفاوض، والتنظيم في المجالين الجيولوجي والجيوفيزيائي

التاريخ العملي

آب/أغسطس ١٩٩٥ حتى الآن: نائب المدير العام. الوكالة الوطنية للموارد المعدنية. والوكالة الوطنية للمواد المعدنية هي إحدى الوكالات التي أنشأتها حكومة رومانيا في عام ١٩٩٤ كمؤسسة مستقلة متمتعة بالاستقلال الذاتي ومكلفة برصد وتنظيم الأنشطة في مجال الموارد المعدنية

المسؤوليات

الخبرة العملية: البحوث السيزمية والحفر بما في ذلك المشاريع ذات الصلة بالمناطق البحرية في رومانيا

الترويج: الرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين، والرابطة الأوروبية للجيولوجيين النفطيين، والمؤتمر النفطي العالمي، وسواها (لأغراض تقديم عروض في جولات لشرح العطاءات وشرح الفرص النفطية في المؤتمرات الدولية وتنظيم المنصات الوطنية في هذه المناسبات)

التفاوض: اتفاقات منح امتيازات التنقيب عن النفط وإنتاجه، بما في ذلك في المناطق البحرية، التي عرضتها في السنوات الثماني الماضية الوكالة الوطنية للموارد البحرية (في مناطق استريا، ونيبتون، وكونستانتا، وميديا، وبيليكان)

التفاوض: عضو فريق رومانيا في المفاوضات الرومانية الأوكرانية والرومانية البلغارية بشأن اتفاق تحديد الجرف القاري

الإشراف والإدارة: رئيس اللجنة الإدارية المنشأة لأغراض اتفاق استكشاف النفط ولتقاسم الإنتاج في المنطقة الثالثة عشرة (بيلكان) والمنطقة الخامسة عشرة (ميديا)، الموقع بين مؤسسة النفط ومؤسستي بالدين إكسبرو المحدودة، وسترلينغ للموارد قضايا التنظيم: شارك في صياغة قانون النفط وقواعده المنهجية، ومنسق وضع اللوائح التقنية

أنشطة العطاءات: شارك في صياغة اتفاقات نموذجية وإعداد إجراءات العطاءات وملفات البيانات

العلاقات العامة: مسؤول عن الاتصالات التي تجريها الوكالة الوطنية للموارد المعدنية مع الشركات النفطية الموجودة في رومانيا أو المهتمة بالعروض الراهنة

خبير بوزارة الجيولوجيا ١٩٨٥-١٩٩٤:

المسؤوليات

الخبرة: مشاريع جيولوجية وجيوفيزيائية ومشاريع للحفر تشمل مشاريع تتصل بالمناطق البحرية في رومانيا

الإشراف: أنشطة نفطية (استكشافات في منطقة كارثيان الشرقية وفي البحر الأسود)

١٩٧٤-١٩٨٥: جيولوجي في مؤسسة آي بي جي جي، ببوخارست

المسؤوليات

رسم الخرائط الجيولوجية، في مناطق كارثيان الشرقية، منخفض مارمورس، ليبيا
التفسيرات الجيولوجية

مهارات أخرى

المؤهلات الأكاديمية

كلية العلوم الجيولوجية والجيوفيزيائية - جامعة ببوخارست، ١٩٧٤ - ماجستير في الجيولوجيا والجيوفيزياء

الدورات التدريبية

- مفاوضات اقتصاديات وعقود النفط - بوخارست، مؤسسة غافني وكلاين وشركاها
- "اقتصادات استكشاف وإنتاج النفط ومفاوضات النفط والغاز" - جنيف، مؤسسة بيترو كونسالتنس
- "اقتصاديات النفط وتحليل المخاطر" نظمتها هيئة انترابريس
- تفسير سجلات حفر الآبار - في منطقة بلويسيتي - نظمتها وزارة النفط
- التفسير الجيولوجي للبيانات السيزمية - بوخارست، نظمتها مؤسسة آي بي جي جي

وضع العديد من الأوراق قدمت إلى مؤتمرات وطنية ودولية

اللغات الأجنبية

الانكليزية

الفرنسية

عضوية الهيئات

- ٢٠٠٢-٢٠٠٧: عضو اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري (عضو اللجان الفرعية للنظر في الطلب المقدم من أيرلندا والطلب المشترك المقدم من إسبانيا وأيرلندا وفرنسا والمملكة المتحدة)
- ١٩٩٣ حتى الآن: عضو منتدى بوخارست للعلوم الجيولوجية
- ١٩٩٩ حتى الآن: عضو الرابطة الرومانية للجيولوجيين النفطيين
- ٢٠٠٥ حتى الآن: عضو مجلس الطاقة العالمي - اللجنة الوطنية الرومانية

أبو بكر جعفر (ماليزيا)

تاريخ الميلاد: ٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٤٩

التحصيل العلمي

| | |
|------|--|
| ١٩٧٣ | بكالوريوس هندسة (مع مرتبة الشرف)، جامعة نيوكاسل، ولاية ويلز الجنوبية الجديدة، أستراليا |
| ١٩٧٦ | ماجستير في علوم البيئة، جامعة ميامي، أوكسفورد، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية |
| ١٩٨٤ | دكتوراة في الجغرافيا البحرية، جامعة هاواي. مانوا، الولايات المتحدة الأمريكية |

الوظائف الحالية

عضو في لجنة حدود الجرف القاري (١٩٩٧-٢٠٠٢) (٢٠٠٢-٢٠٠٧)
 زميل أقدم مساعد. معهد الشؤون البحرية في ماليزيا
 مستشار لدى اللجنة الوطنية الماليزية المعنية بالجرف القاري بإدارة شؤون رئيس الوزراء
 ومدير تنفيذي/خبير استشاري رئيسي أقدم لشؤون البيئة، هيئة خدمات الشحن البيئي
 Sdn. Bhd

الوظائف السابقة الأخرى

مدير عام، إدارة البيئة، وزارة العلوم والتكنولوجيا والبيئة، ماليزيا (١٩٩٥-١٩٩٠)
 مراقب أقدم (المعالجة والهندسة)، كامبلان جوتري بيرهاد (١٩٩٦)
 مدير الشؤون الإدارية، في مؤسسة آلام سيكيتار ماليزيا Sdn. Bhd (١٩٩٧-٢٠٠٠)
 مدير التكنولوجيا (مجموعة شركات بيريمبا (٢٠٠١-٢٠٠٤))

عضو في لجنة حدود الجرف القاري

كان مسؤولاً كرئيس فرقة عمل معنية عن الخرائط والرسوم المتعلقة بوثائق لجنة حدود الجرف القاري، أي المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية والقواعد والإجراءات وطريقة للعمل. وفيما يلي المناصب الأخرى التي تقلدها في اللجنة:

رئيس اللجنة المعنية بالسرية التابعة للجنة حدود الجرف القاري؛

رئيس اللجنة الفرعية المعنية بالطلب المقدم من أيرلندا (منذ الدورة السادسة عشرة للجنة)؛

رئيس اللجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري المعنية بالطلب المشترك المقدم من إسبانيا وأيرلندا وفرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية (منذ الدورة الثامنة عشرة للجنة).

الخبرات المهنية المتعلقة بالمسائل البحرية

متخصص، ضمن جملة أمور، في تفسير المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢، وتطبيق معاييرها لتحديد سفح المنحدر القاري والصيغ والقيود في مجال تحديد الحدود الخارجية للجرف القاري.

وبعد أن حصل على درجة البكالوريوس في الهندسة (نيوكاسل) وشهادة الماجستير في علوم البيئة (ميامي)، ودكتوراة في الجغرافيا البحرية (هاواي)، شارك الدكتور بو بكر جعفر منذ عام ١٩٧٧ في المسائل ذات الصلة بالشؤون البحرية على النحو التالي:

عضو وفد ماليزيا لدى مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار في دورتيه الثامنة والتاسعة في جنيف ونيويورك، ١٩٧٨-١٩٧٩، وشارك مشاركة مباشرة في المفاوضات المتعلقة بالمادة ٢٤٦ ضمن جملة أمور بشأن إجراء البحوث العلمية البحرية فيما يتعلق بالجرف القاري لما وراء ٢٠٠ ميل بحري.

عضو الوفد الماليزي بالدورة الثانية للمجلس الحكومي الدولي للبرنامج الهيدرولوجي الدولي التابع لليونسكو، باريس، ٢٠-٢٨ حزيران/يونيه ١٩٧٧.

رئيس المسؤولين والعلماء الماليزيين باجتماع الفريق العامل المعني بالعلوم البحرية والتابع لرابطة أمم جنوب شرق آسيا (١٩٧٩-١٩٨٠)، و (١٩٨٤-١٩٩٠).

رئيس الفريق الرسمي الماليزي لدى الاجتماع الأول للفريق العامل المعني بعلوم البحار والتابع لرابطة أمم جنوب شرق آسيا، جاكرتا، ١٩٧٩.

حصل على منحة للبحوث من برنامج مركز الشرق والغرب بشأن الولايات القضائية البحرية الموسعة (١٩٨٠-١٩٨٤)، وأكمل أطروحة بشأن التوقعات الإقليمية البحرية في مضيق ملقا وسنغافورة.

مركز تنسيق وطني للبرامج التعاونية المعنية بالعلوم البحرية المشتركة بين أستراليا ورابطة أمم جنوب شرق آسيا وكندا ورابطة أمم جنوب شرق آسيا والولايات المتحدة الأمريكية ورابطة أمم جنوب شرق آسيا (١٩٨٦-١٩٩٠).

منسق مشاريع بين رابطة أمم جنوب شرق آسيا وكندا بشأن استحداث معايير ولوائح بشأن تطوير نوعية المياه البحرية (١٩٨٦-١٩٩٠).

عضو مجلس إدارة المعهد الماليزي للشؤون البحرية (١٩٩٣-١٩٩٥)، وعضو المعهد الماليزي للشؤون البحرية منذ إنشائه.

ممثل ماليزيا في برنامج البحار الإقليمية التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وفي هيئة التنسيق المعنية بالبحار في شرق آسيا (١٩٩٠-١٩٩٥).

رئيس الوفد الماليزي في مؤتمر المفوضين التابع للمنظمة البحرية الدولية المعني باتفاقية المسؤولية المدنية، وبروتوكول الصندوق التكميلي لعام ١٩٨٤، وبشأن المواد الخطرة والضارة (١٩٨٤).

رئيس الوفد الماليزي لدى الدورة العامة الرابعة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، ٢٧-٣٠ آب/أغسطس ١٩٨٩، سندسفال، السويد.

المنسوب الماليزي إلى الفريق العامل المعني بالتدابير القانونية في إطار الاجتماع المتعلق باستراتيجيات الاستجابة، الذي نظم بالاشتراك بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وفريق الخبراء الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، جنيف، ١٠-١١ نيسان/أبريل ١٩٩٠.

عضو في فريق الخبراء لاستعراض تحديث قائمة برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن المواد الكيميائية الضارة بالبيئة والعمليات والظواهر ذات الأهمية العالمية، ٢٦-٢٩ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠، جنيف، سويسرا.

ممثل ماليزيا في لجنة الصندوق الدائر لمكافحة التلوث من جراء النفط في مضيق ملقا وسنغافورة (١٩٩٠-١٩٩٥).

عضو لجنة إنفاذ القوانين البحرية والتنسيق البحري والتابعة للمجلس البحري الوطني (١٩٨٤-١٩٩٥).

عضو اللجنة الوطنية المعنية بآنتاركتيكا (١٩٨٥-١٩٩٥).

عضو الفريق الوطني المعني بالبحث والتطوير الاستراتيجيين في إطار الرابطة الدولية للوقاية من الإشعاع (١٩٨٦-١٩٩٥).

عضو المجلس الوطني المعني بالبحث والتطوير العلميين (١٩٩٦-٢٠٠٥).

عضو المجلس الاستشاري للدراسات الشاطئية والبحرية العليا بجامعة سينس ماليزيا (١٩٩٠-١٩٩٥).

عضو مجلس الدراسات بكلية العلوم، جامعة ماليزيا (١٩٩٢-١٩٩٥).

عضو مجلس إدارة كلية العلوم والتكنولوجيا الجامعية في ماليزيا (منذ عام ٢٠٠٠).

مستشار لدى اللجنة التقنية الوطنية المعنية بالجرف القاري.

مستشار ومتحدث بحلقة العمل الإقليمية بكوالالمبور بشأن تحديد الحدود الخارجية للجرف القاري (تموز/يوليه ٢٠٠٢)، والتابعة للمعهد الماليزي للشؤون البحرية ومؤسسة ماليزيا الوطنية للنفط (بتروناس).

المنشورات ذات الصلة بالمسائل البحرية

Abu Bakar Jaafar (1984). *Prospects for Marine Regionalism in the Malacca and Singapore Straits*. PhD Dissertation. University of Hawaii@Manoa. May. 262p.

Abu Bakar Jaafar (1983). *Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia*, Honolulu, HI : East-West Environment and Policy Institute Working Paper, December, iv, 48pp.

Abu Bakar Jaafar and Mark J. Valencia (1985), *Marine Pollution: National Responses and Transnational Issues*. In George Kent and Mark J. Valencia (eds.) *Marine Policy in Southeast Asia*, pp. 267-309, 399-403. Berkeley, CA: University of California Press.

Abu Bakar Jaafar (1985). The *Changing Legal Status in the Straits of Malacca and Singapore*, in *the Confrontation of United States and Law of the Sea*. Ed. Jon Van Dyke. Honolulu, Hawaii: Law of the Sea Institute. pp 285-311.

Abu Bakar Jaafar (1985). *Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johor*. Kuala Lumpur: Department of Environment, September, Second Issue, 9p. 3 Tables. 11 Figures.

Abu Bakar Jaafar (1988). *Review of Past and On-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region*, in *UNEP Regional Seas Reports and Studies No. 96, UNEP/ASEAMS No. 88, June, pp 51-78*.

Abu Bakar Jaafar (1988). *Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca*, in *Coastal Zone Management in the Straits of Malacca*, Eds. Peter R. Burdridge, et al, School for Resource & Environmental Studies, Dalhousie University, NS, pp. 184-190.

Abu Bakar Jaafar (1992), *Wastewater Management in Malaysia*, in E.E. Chua and L. R. Graces (eds.). *Waste Management in the Coastal Area of the ASEAN Region: Roles of Government, Banking Institutions, Donor Agencies, Private Sector, and Communities*, pp. 37-41, ICLARM Conference Proceedings 33, Philippines: ICLARM.

Abu Bakar Jaafar (2000). *Non-Living Resources in the Straits of Malacca: Going Beyond the Save or Squander Conundrum*. In *Towards Sustainable Management of the Straits of Malacca*. M. Shariff, F.M. Yusoff, N. Gopinath, H.M. Ibrahim, and R.A. Nik Mustapha (Eds). Serdang: Universiti Putra Malaysia. Pp. 319-329.

Morgan, Joseph R. and Abu Bakar Jaafar (1985). *Straits Talk*. in *U.S. Naval Institute Proceedings (March)*, 120-127.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1981). *National Response and Transnational Issues, Marine Pollution*, 270-1.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1984). *Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues*, *Malaysia Journal of Tropical Geography* (10 December), 567-87.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985), *Environmental Management in the Straits of Malacca and Singapore: Legal and Institutional Issues*. *Natural Resources Journal* 25 (January):195-232.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985). *Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses*, *Akademika* (26 January), 93-117.

الورقات والعروض الأخرى ذات الصلة بالشؤون البحرية

"ASEAN and the Law of the Sea : The Case of the Straits Used for International Navigation", Lecture delivered at the INTAN Foreign Service Course for ASEAN Diplomats, 17 July 1985, Kuala Lumpur.

"Environmental Management of the Malacca Straits : Some Issues, Options, and Probable Responses," Paper presented at the Symposium on Environmental Research and Coastal Zone Management Problems in the Straits of Malacca, Medan, 11-13 Nov. 1985. EMDI/USU.

"Water Quality Monitoring", Paper presented at the ASEAN-US Training Course on Watershed Research and Management, Serdang, Selangor. June 22-July 5, 1986. 15p.

"National Contingency Planning in Malaysia," Paper presented at the ASCOPE/UNCCOP/NECOR Seminar on Regional Cooperation on Oil Spill Contingency Planning and Response", August 4-8, 1986, Holiday Inn, City Centre, Kuala Lumpur.

"The Status of Coastal Area Planning and Management, " in ASEAN/USAID Training Course on the Principles of Coastal Resource Management, 10-21 August 1987, Johor Bahru, Malaysia.

"Protection and Preservation of the Marine Environment," International Ocean Institute (IOI) Lecture Series, Kuala Lumpur, 17 November 1988.

"Concept of Coastal Zone Management", Paper presented at the PDC Conference-UUM-Exhibition on Improving Visual Environment in Penang, 25-26 February 1989.

"The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications", Paper presented at the Maritime Industry Seminar of Malaysia, Petaling Jaya, 21 May 1990.

"Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia", Paper presented at the CET-DEM-DOE Joint Training Course on Toxic & Hazardous Waste, Kuala Lumpur, September 10, 1990.

"Global Environmental Issues in Regional Perspective," Keynote Address at ENVIROWORLD '91, WTC, Singapore, 27 June 1991.

"Wastewater Management Policy in Malaysia," Paper presented at ADB/ICLARM Conference on Waste Management Problems in the Coastal Areas of ASEAN Region, Singapore, 28-30 June 1991.

"Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues," Paper presented at ENVIROASIA '91, World Trade Centre, Singapore, 8 November 1991.

"Protection and Preservation of the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapore," Paper presented at the IOC/WESTPAC Regional Seminar, Penang, 2-6 December 1991.

"Protecting Coastal Zone of Malaysia: Strategies for Pollution Control," An Address at the MIMA Seminar Series, Kuala Lumpur, 22 December 1994.

"UNCLOS of 1982 and Article 76", Lecture delivered at the MIMA/PETRONAS Regional Workshop on the Delineation of Outer Limits of Continental Shelf, Kuala Lumpur, July 2002.

Participated as an instructor in the training course for delineation of the outer limits of the continental shelf beyond 200 nautical miles and for preparation of Submissions to the Commission on the Limits of the Continental Shelf organized by DOALOS in Brunei-Darussalam, 12-16 February 2007.

"Prospects for Joint Submission: In the area of the South China Sea," Paper presented at the First Technical Consultative Meeting of Malaysia and Social Republic of Vietnam, The Regent, Kuala Lumpur, 3 March 2007.

الجمعيات المهنية والعلمية

زميل أكاديمية العلوم، في ماليزيا.

زميل مؤسسة المهندسين، ماليزيا، ومهندس فني (هندسة ميكانيكية).

زميل معهد البيئة والتنمية.

زميل معهد إدارة موارد المياه والبيئة.

رئيس، جمعية المستشارين والمتعاقدين في مجال البيئة في ماليزيا.

أمين عام شرف، مجلس الأعمال التجارية المعني بالتنمية المستدامة - ماليزيا.

عضو دائم، ومؤسس وأمين عام سابق، جمعية الأبحاث والإدارة البيئية في ماليزيا.

عضو دائم، بالجمعية الماليزية المعنية بالطبيعة.

الجوائز الاتحادية والحكومية

حصل نظير خدماته العامة الممتازة على الجوائز الاتحادية والحكومية التالية:

KMN in 1985, JSM in 1992 by the SPB Yang DiPertuan Agong (His Majesty The King of Malaysia), and

DPMP in 1993 by the DYMM Raja of Perlis, which carries the title of Dato'ship.

E-mail: bakar.jaafar@gmail.com

Mobile: +60 12 320 7201

Residence: 21 Jalan Mutiara Subang 2, Taman Mutiara Subang,

47500 Subang Jaya, Selangor, Malaysia

Tel: +60 3 5635 3750

جورج جاوشفيلي إيلي (جورجيا)

تاريخ الميلاد: ١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٩

الجنسية: جورجي

الحالة الاجتماعية: متزوج

الخبرات

١٥ شباط/فبراير ٢٠٠٦
The Centre for the Monitoring and Prognostication, 150 D.Agmashenebeli Ave. Tbilisi, GEORGIA <http://www.environment.ge/>

١٥ تشرين الأول/أكتوبر - وزارة حماية البيئة والموارد الطبيعية في جورجيا
١٥ شباط/فبراير ٢٠٠٦
Ministry of environment protection and Natural Resources of Georgia
مستشار الوزير
6, Gulua str. 0114, Tbilisi, Georgia,

٢٠٠١-٢٠٠٢-٢٠٠٤
Muséum National d'Histoire Naturelle "Institut de Paléontologie Humaine"
عالم مدعو
1, rue Rene Panhard 75013 Paris FRANCE
Tel:+33(0)143316291 <http://www.mnhn.fr/>

منذ عام ١٩٩٩
خبير مدعو
BP "Sediments Movement Monitoring" Supsa terminal coastal zone erosion control.

٢٠٠٠-٢٠٠٤
رئيس إدارة علوم المحيطات وتخطيط تطوير المنطقة الساحلية
"International Centre for Assessment of Anthropogenic and Natural Impact over the Environment"
ICAIE
6, Milorava St. Tbilisi. Georgia 0109
Tel: +995-32 921746, +995-99 105874,

منذ عام ١٩٩٩
عالم مدعو
المتحف الوطني
1, Purtseladze St. Tbilisi, Georgia. Tel: +995-32 932927
Studying Sedimentology of Dmanisi archeological site

دراسة التركيب الرسوبي لموقع دمانيزي الأثري

٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤ - جامعة ب. و م. كوري (باريس الحي السادس)
 ٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥ The University P. & M. CURIE (Paris VI)
 4, Place Jussieu 75252 Paris, France دراسات عليا
 "Laboratory of Stratigraphy and Sedimentology "

٥ آب/أغسطس ١٩٩١ - عالم
 ١ سبتمبر ٢٠٠٤ - ١ شباط /
 ٢٠٠٦ فبراير
 رئيس مختبر الجيولوجيا البحرية
 Geological Institute of Academy of Sciences of Georgia 1/9 M. Aleksidze St. Tbilisi GEORGIA
 Tel: +995-32 335109

الخدمة العسكرية
 ١٩٨٨-١٩٨٩

التحصيل العلمي
 ١٩٩٢-١٩٩٦
 طالب دراسات عليا
 المعهد الجيولوجي التابع لأكاديمية العلوم في جورجيا
 1/9 M. Aleksidze St. Tbilisi Georgia Tel :335109

١٩٨٦-١٩٩١
 مهندس جيولوجي
 جامعة تبليسي الحكومية
 Faculty of Geology & Geography
 1, Chavchvadze Ave. Tbilisi GEORGIA

ميادين الخبرة
 الجيولوجيا والهيدروlogيا وعلوم
 المحيطات والبيئة

المطبوعات والمنشورات الهامة

"Sedimentology of Pleistocene of The Black Sea in Georgia" - Published in "Annales Geophysicae"/Supplement of Volume 16, 1998 (thesis)

"Heavy metal in recent sediments of Black Sea Georgian segment" - International Seminar on "Geologic, geophysical and geochemical research on Black Sea"; p. 15-22, Tbilisi, 1999.

"Dynamic of the river mouth of r. Rioni and Rionsbros" -Dynamic and thermic of rivers, reservoirs and littoral zone; V Conference. P. 418, Moscow, 1999.

"formation condition of recent sediments of central and south-eastern part of the Blake Sea Georgian sector" – Academy of science of Georgia, Institute of Geology. Proceeding; Lithology. p. 218, Tbilisi, 2002

"Impact of anthropogenic factor over the Black Sea sediment discharge" – 10th International symposium on solubility phenomena; p.82; Varna, 2002.

"Impact of Anthropogenic Factor over the Black Sea river sediment discharge"
UNESCO, 2002

"Sedimentation of Pleistocene deposits in Georgian sector of the Black Sea" Academy
of science of Georgia, Institute of Geology. Proceeding; Lithology. Tbilisi, 2004 (in
print)

"Black Sae coastal erosion (Georgia sector)" 4th Black Sea International conference.
Environmental protection technologies for coastal areas, 2004 Varna, Bulgaria.

اللغات

الجورجية - اللغة الأم

الانكليزية والفرنسية والروسية، بطلاقة

العنوان:

The Centre for the Monitoring and Prognostication, 150 D.Agmashenebeli Ave. Tbilisi,
Georgia Office tel.:995 32 -95 01 31 E-mail: gjaoshvili@environment.ge

إيمانويل كالنغي (الكامبيون)

تاريخ ومكان الميلاد: ١٧ كانون الثاني/يناير ١٩٥٦، دوالا

الحالة الاجتماعية: متزوج وله خمسة أطفال وطفل معال

منطقته الأصلية: المحافظة الساحلية، مديرية سانغا - ماريتيم، دائرة ناجامبي، قضاء ماسوك سونغ - لولو، كانتون لوغات، قرية ساها

أعلى درجة علمية حصل عليها: شهادة الهندسة في الجيولوجيا النفطية

التخصص في ميدان الهندسة: جيولوجيا التنقيب عن النفط والغاز واستغلالهما

رتبة الخدمة المدنية: مهندس عام في فريق مهندسي المناجم والجيولوجيا، فئة الخدمة المدنية ألف ٢، الرتبة IMG، رقم ١١١٥

تاريخ بدء العمل في الخدمة المدنية: ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢

العنوان: وزارة المناجم والمياه والطاقة
إدارة المناجم والجيولوجيا
دائرة مراقبة استغلال الهيدروكربونات

Ministry of Mines, Water and Energy
Department of Mines and Geology
Hydrocarbons
Exploitation Control Service

الهاتف: 223 34 04, ext. 278/995 27 69

الوظائف التي شغلها

٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧ إلى ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: نائب رئيس، دائرة التكنولوجيات واتفاقات التعدين

منذ ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: رئيس دائرة مراقبة استغلال الهيدروكربونات

مفتش مناجم مرخص، معين بموجب القرار رقم 706/MINMEE/DMTNI/SAT المؤرخ ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠

مفتش المنشآت المصنفة من قبيل محطات خدمات الوقود وغلايات المصانع ... إلخ.

التحصيل العلمي

| الدرجة العلمية | التخصص | تاريخ استلام الدرجة العلمية | اسم المؤسسة |
|---|---|--------------------------------|--|
| شهادة الدراسة الابتدائية | المدرسة الابتدائية | ١٩٦٧ | المدرسة الابتدائية التابعة للبعثة الكاثوليكية في ديبامبا، دوالا ٣ |
| شهادة الدراسة الثانوية المرحلة الأولى | ١٩٦٣-١٩٧٢ | ١٩٧٢ | كلية ليبرمان، دوالا |
| الدراسة الثانوية، المرحلة الثانية، المجموعة ج | دراسات المدرسة الثانوية، المرحلة الثانية، ١٩٧٣-١٩٧٤ | ١٩٧٤ | كلية ليبرمان، دوالا |
| شهادة إنهاء الدراسة الثانوية، المجموع ج | دراسات المدرسة الثانوية، المرحلة النهائية، ١٩٧٤-١٩٧٥ | ١٩٧٥ | كلية ليبرمان، دوالا |
| | قسم الرياضيات والفيزياء | ١٩٧٦ | جامعة ياوندي، كلية العلوم |
| | اللغة الروسية | ١٩٧٧ | المعهد التحضيري للغة الروسية، باكو، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية |
| مهندس جيولوجيا النفط | جيولوجيا التنقيب عن النفط واستغلاله | ١٩٨٢ | معهد أي. أم. كوبكن للصناعات الكيميائية في مجال النفط والغاز، موسكو، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية |
| شهادة اللغة الروسية | اللغة الروسية | ١٩٨٢ | معهد أي. أم. كوبكن للصناعات الكيميائية في مجال النفط والغاز، موسكو، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية |

التدريب المهني

| السنة | نوع الدورة | المدة | الموضوع | المكان |
|-------|-------------|------------|---|--|
| ١٩٨٣ | تدريب | ٩ أشهر | - جيولوجيا النفط - تكنولوجيا حقول النفط - تعريف بشركة النفط | شركة ألف سربكا، النفط. صندوق بريد ٢٢١٤، دوالا |
| ١٩٨٦ | حلقة دراسية | شهر واحد | حساب احتياطات النفط | معهد أي. أم. كوبكن للصناعات الكيميائية في مجال النفط والغاز، موسكو، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية |
| ١٩٩٢ | تدريب | شهر واحد | ”بريما“ | معهد الشؤون الإدارية، ياوندي |
| ١٩٩٣ | تدريب | شهر واحد | إدارة المشاريع | معهد الشؤون الإدارية، ياوندي |
| ١٩٩٤ | تدريب | أسبوع واحد | تعريف بشركة سيمنكام | سيمنكام، دوالا، صندوق بريد ١٣٢٣ |
| ١٩٩٤ | تدريب | شهر واحد | تعريف بشركة سونال للكهرباء | SONEL Centre, Ombe/SW |

| السنة | نوع الدورة | المدة | الموضوع | المكان |
|-------|---|-----------------------------------|---|--|
| ١٩٩٩ | حلقة دراسية | أسبوع واحد في نيسان/أبريل | حلقة دراسية في إدارة الفاقد في عمليات نقل الهيدروكربونات وفي مرافق النفط، نظمتها مؤسسة هيدراك | مقر مؤسسة هيدراك، دوالا |
| ٢٠٠٠ | حلقة دراسية | أسبوع واحد في تموز/يوليه | حلقة دراسية في تطبيق النظام النفطي الجديد في الكامبيرون، نظمتها مؤسسة Beicip Franlap الفرنسية | مقر مؤسسة الهيدروكربونات الوطنية، ياوندي |
| ٢٠٠٠ | حلقة دراسية | أسبوع واحد في تشرين الثاني/نوفمبر | حلقة دراسية حول نظم الترسيب في المنحدر/الحوض، نظمتها شركة فيليبس للنفط | فندق الهيلتون، ياوندي |
| ٢٠٠٠ | تدريب | ٣ أشهر | برنامج تدريب ثنائي اللغة: دورة دراسات كمبرج الجديدة في اللغة | مركز بابلوت، ياوندي |
| ٢٠٠١ | تدريب | أسبوع واحد في شباط/فبراير | دورة في خصائص الزلازل و AVO، قدمها خبراء في شؤون الجيولوجيا (شركة فيليبس) | فندق هيلتون، ياوندي |
| ٢٠٠١ | تدريب | أسبوع واحد في آب/أغسطس | دورة في رسم خرائط الهياكل المغمورة، نظمتها مؤسسة Oil and Gas Consulting الدولية (الولايات المتحدة الأمريكية) | فندق هيلتون، ياوندي |
| ٢٠٠١ | الجمعية العمومية لصندوق التعويضات الدولي عن الخسائر الناجمة عن التلوث الهيدروكربوني | أسبوع واحد في تشرين الأول/أكتوبر | عرض بالجلس التنفيذي لصندوق التعويضات الدولي عن الأضرار الناجمة عن التلوث الهيدروكربوني، للرسائل التي أُنمت بموجبها دولة الكامبيرون عضويتها في صندوق عام ١٩٧١ لتصبح عضوا في صندوق عام ١٩٩٢ | لندن |
| ٢٠٠٣ | نفس الشيء | نفس الشيء | مشاركة نشطة | لندن |

التاريخ المهني

| السنة | الإدارة | الوظائف | معلومات أخرى |
|---|---------------------------|--|---|
| ١٩٨٢ | إدارة المناجم والجيولوجيا | | تاريخ بدء العمل: ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢ |
| كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٣ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٤ | إدارة المناجم والجيولوجيا | مُعيّن بمشروع الزهبد في شرق الكامبيرون | مشروع الزهبد في شرق الكامبيرون مع المكتب الفرنسي للبحوث الجيولوجية وبحوث التعدين |
| كانون الثاني/يناير ١٩٨٤ - ١٩٨٥ | إدارة المناجم والجيولوجيا | مُعيّن بمشروع لوم العليا | مشروع بحوث التعدين والجيولوجيا في - لوم العليا أداموا مع المكتب الفرنسي لبحوث الجيولوجيا والتعدين |
| ١٩٨٧ | إدارة المناجم والجيولوجيا | مُعيّن بمشروع خليج ممفي | البعثة الوزارية لبحوث الجيولوجيا والتعدين في خليج ممفي |

| السنة | الإدارة | الوظائف | معلومات أخرى |
|--|--|--|--|
| ٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧ | إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية المترتبة عليها | عُيِّن نائباً لرئيس دائرة تكنولوجيا التعدين والحفاظ على المناجم | مجالس المسؤولية: - استغلال مناطق التعدين - أبحاث التعدين - آثار التعدين - ضرائب التعدين - أحكام وقواعد التعدين |
| شهران في عام ١٩٩٦ | إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية المترتبة عليها | رأس بعثة بحوث جيولوجية وتعليمية بالقرب من لومبي، وركز على النيكل والكوبالت | قدم مساعدة فنية لوزارة المعادن والمياه والطاقة لمؤسسة جيوفيك الكامبرون، S.A.B.P.5839، دوالا (ومقرها في الولايات المتحدة الأمريكية) |
| تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥-١٩٩٦، نيسان/أبريل ١٩٩٨ | إدارة المناجم والتكنولوجيا | رأس بعثات جيولوجية في المقاطعة الشرقية الغنية بالذهب | مع الشركات التالية: - "أوفرسيز" (جنوب أفريقيا) - "بورميكس" (كندا) - "جلوبال ماينينغ" (الولايات المتحدة الأمريكية) - "بيما غولد" (كندا) |
| ٢٥ آذار/مارس ١٩٩٨ - ١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٨ | إدارة المناجم والتكنولوجيا | بحوث التعدين والجيولوجيا في المنطقة المشمولة بالتصريح رقم ٦٦، كامبيلي | "بيما غولد" (كندا) |
| ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨ | إدارة المناجم والجيولوجيا | عين رئيساً لدائرة مراقبة استغلال الهيدروكربونات | مجالس المسؤولية: - قضايا سرقة النفط الخام التي تجري مقاضاتها في محاكم كولي ومودي وأبومي - تأمين استغلال النفط في أعالي البحار - التلوث البحري بالهيدروكربونات - المخاسبة والإحصاءات المتعلقة بالهيدروكربونات التي تنتجها شركات "إلف" و"بكن" و"برينكو" - إيرادات التعدين |
| ٢٠٠٥ | إدارة المناجم والجيولوجيا | عين رئيساً لدائرة رصد استغلال حقول النفط وحقول الغاز | مجالس المسؤولية: نفس الشيء |

معلومات أخرى

ورقات مهنية غير منشورة

Elements of strategic prospecting in the Haut-Lom/Adamaoua (Methods – and results)

Calculation of petroleum reserves: mining legislation and regulations in Cameroon –

اللغات (الكتابة والقراءة والتحدث)

الباسا والدوالا والفرنسية والانكليزية والروسية

أقام بالخارج في

الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة الأمريكية وبولندا وتشيكوسلوفاكيا وألمانيا
وبلجيكا وفرنسا وبريطانيا العظمى وهولندا ونيجيريا

الأنشطة غير المهنية

الرياضة والزراعة والديانة الكاثوليكية والأدب

يوري بوريوسفيتش كازمين (الاتحاد الروسي)

كازمين، يوري بوريوسفيتش

تاريخ الميلاد: ٣ أيلول/سبتمبر ١٩٣٢ في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية.

الجنسية: الاتحاد الروسي.

اللغات: الروسية - اللغة الأم، والانكليزية (بطلاقة).

الحالة العائلية: متزوج وله طفلان.

يوري كازمين حاصل على الماجستير في الجيولوجيا (عام ١٩٥٥ - معهد موسكو للتنقيب الجيولوجي)، وعلى درجة الماجستير في الاقتصاد الدولي (عام ١٩٦٤ - أكاديمية موسكو للتجارة الخارجية)، وعلى درجة الدكتوراه في الحقوق (عام ١٩٧٨ - معهد موسكو للقانون، أكاديمية العلوم الروسية).

عمل يوري كازمين عضواً منذ عام ١٩٩٧ في لجنة حدود الجرف القاري، ثم أصبح رئيساً لها لمدة خمس سنوات (١٩٩٧-٢٠٠٢). وخلال الفترة من ٢٠٠٥-٢٠٠٧، شارك بصفته عضواً في اللجنة الفرعية في النظر في الطلب المقدم من أيرلندا وفي الطلب المشترك المقدم من فرنسا وأيرلندا وإسبانيا والمملكة المتحدة.

ويعمل حالياً في بلاده، الاتحاد الروسي، (ومنذ عام ٢٠٠٤) مستشاراً لمدير الوكالة الفيدرالية الروسية للموارد المعدنية. كما أنه يعمل رئيساً للجيولوجيين في شركة استكشاف النفط "نفط غاز الشمال" (severneftegas)، التي تعمل في التنقيب عن النفط والغاز في الجرف القاري لبحر بارينتزر.

بدأ يوري كازمين حياته الوظيفية المهنية في عام ١٩٥٥ كجيولوجي عامل بالميدان. وخلال الفترة ١٩٦٧-١٩٧١ عمل في وظيفة جيولوجي أقدم بالمكتب الفرعي للأمانة العامة للأمم المتحدة في بانكوك.

ومنذ عام ١٩٧١، قام في بلده بدور قيادي في تطوير الجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء: أولاً خلال الفترة ١٩٧١-١٩٨٠، بصفته نائباً لمدير دائرة الجيولوجيا البحرية، ثم خلال الفترة ١٩٨٠-١٩٨٨، بصفته مديراً لدائرة المسح الجيولوجي البحري بالبلد. وخلال الفترة ١٩٨٨-١٩٩٢، كان يوري كازمين خبيراً استشارياً في الجهاز الحكومي باتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية (روسيا)، كما عمل في الفترة ١٩٩٤-٢٠٠٠ خبيراً استشارياً لدى وزارة الموارد الطبيعية بالاتحاد الروسي.

وفي المجال الدولي، عمل يوري كازمين خبيراً استشارياً بالسلطة الدولية لقاع البحار (كينغستون، جامايكا) وبالمُنظمة الإقليمية المشتركة لدول شرق أوروبا "إنترأوشانغيتال" (شيتسين، بولندا).

وفي الفترة من ١٩٧٢ إلى ١٩٨٢، اضطلع يوري كازمين، بصفته عضواً في الوفد السوفياتي لمؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار، بدور نشط في وضع اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢ (المسائل ذات الصلة بالجرف القاري والنظام الدولي لقاع البحار). وفي الفترة من ١٩٨٥ إلى ١٩٨٧، تفاوض مع فرنسا واليابان وكندا وإيطاليا وهولندا وبلجيكا والولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وألمانيا بشأن ترسيم مواقع التعدين بالمياه العميقة في قاع المحيط الهادئ.

وفي الفترة من ١٩٨٨ إلى ١٩٩٢، شارك في المفاوضات المتعلقة بالمسائل ذات الصلة باللجنة العلمية الدولية لمنطقة القطب الشمالي وحماية البيئة البحرية. وخلال الفترتين ١٩٨٣-١٩٨٨ و ١٩٩٥-٢٠٠٥، كان عضواً في الوفد السوفياتي والوفد الروسي لدورات اللجنة التحضيرية والسلطة الدولية لقاع البحار.

وخلال حياته المهنية، شارك يوري كازمين في المحادثات الخاصة بترسيم المناطق البحرية مع النرويج والولايات المتحدة الأمريكية ورومانيا وكازاخستان وأوكرانيا وجورجيا.

الخبرة المهنية والأنشطة

منذ ٢٠٠٤ وحتى الآن: مستشار مدير الوكالة الاتحادية للموارد المعدنية

خدمات استشارية في المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالبحوث البحرية وأعمال الاستكشاف والتنقيب.

منذ ٢٠٠٤ وحتى الآن: كبير الجيولوجيين بشركة استكشاف النفط "نفط غاز الشمال"

أعمال الاستكشاف والتنقيب البحري عن النفط والغاز في الجرف القاري لبحر بارينتز.

٢٠٠١-٢٠٠٤ خبير استشاري بوزارة الموارد الطبيعية بالاتحاد الروسي

خدمات استشارية في المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالبحوث البحرية وأعمال الاستكشاف والتنقيب.

- ٢٠٠٣-٢٠٠١ **خبير بالمنظمة الإقليمية المشتركة لدول شرق أوروبا**
”إنترأوشاغيتال“ (شيتسين، بولندا)
- الجوانب القانونية الدولية لأنشطة الاستكشاف والتنقيب عن الموارد المعدنية في المناطق الدولية من قيعان البحار.
- ٢٠٠١-١٩٩٢ **مستشار بوزارة الموارد الطبيعية بالاتحاد الروسي**
- خدمات استشارية في المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالبحوث البحرية وأعمال الاستكشاف والتنقيب، ومسائل قانون البحار. إعداد التشريعات الوطنية والوثائق القانونية المتعلقة بالجرف القاري والمنطقة الاقتصادية الخالصة والمناطق البحرية الأخرى الخاضعة للولاية القضائية الوطنية؛ ممثل الوزارة في البرلمان وفي الهيئات البرلمانية المعنية بمسائل صياغة التشريعات الوطنية في مجال البحوث واستغلال الموارد المعدنية البحرية. تنسيق مشاريع البحث البيئي في مناطق المياه العميقة الروسية. التعاون الدولي في مجال البحوث البحرية وأعمال التنقيب.
- ١٩٩٢-١٩٨٨ **كبير خبراء اللجنة الحكومية المعنية بشؤون الدائرتين القطبيتين الشمالية والجنوبية التابعة لمجلس وزراء اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية (ومنذ عام ١٩٩٢ - التابعة لحكومة الاتحاد الروسي)**
- تنظيم وتنسيق الأنشطة الحكومية في المناطق القطبية الشمالية، بما في ذلك البحوث العلمية والأنشطة الجيولوجية والتعدينية والتنمية الصناعية، وحماية البيئة والعلاقات الدولية في منطقة القطب الشمالي؛ والإشراف على البحوث المتعلقة بالدائرة القطبية الجنوبية.
- ١٩٨٨-١٩٨٠ **مدير إدارة الموارد المعدنية للمحيطات. وزارة الجيولوجيا في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية**
- رئيس دائرة المسح الجيولوجي البحري في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية. إدارة وتنظيم أنشطة الاتحاد السوفياتي في مجال الجيولوجيا البحرية، وأعمال التنقيب والاستكشاف، بما في ذلك التنقيب عن النفط والغاز والمعادن الصلبة واستكشافها في

الجرف القاري، وأعمال البحث والتنقيب عن العقيدات المتعددة المعادن وغيرها من المعادن في المناطق العميقة في قاع البحار، أعمال رسم الحدود الخارجية للجرف القاري الروسي؛ البحوث الجيولوجية في الدائرة القطبية الجنوبية؛ إعداد وتطوير الوسائط التكنولوجية والتقنية للتنقيب والاستكشاف البحريين؛ العلاقات الدولية والتعاون في مجال البحوث البحرية، وكذلك في المسائل المتعلقة بالدائرتين القطبيتين الشمالية والجنوبية.

نائب مدير إدارة الشؤون البحرية بوزارة الجيولوجيا في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ١٩٧١-١٩٨٠

الإشراف على الأعمال في مجال الجيولوجيا البحرية وأعمال البحث والتنقيب، بما في ذلك التنقيب عن موارد النفط والغاز والمعادن الصلبة واستكشافها بالجرف القاري وتنظيم تلك الأنشطة، والبحث والتنقيب عن العقيدات المتعددة المعادن والموارد المعدنية الأخرى في المناطق العميقة في قاع البحار.

موظف في أمانة لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لآسيا والشرق الأقصى، (بمدينة بانكوك) ١٩٦٧-١٩٧١

تنظيم وتنسيق المشاريع الوطنية والإقليمية لأعمال البحث والتنقيب عن النفط والمعادن الصلبة في مناطق الجرف القاري في تايلند وماليزيا وإندونيسيا والفلبين وفييت نام. تنسيق المشاريع الإقليمية المتعلقة بوضع الخرائط الجيولوجية لآسيا والشرق الأقصى. وتقديم المساعدة التقنية إلى بلدان المنطقة (نيبال والهند) فيما يتعلق بتنمية الموارد المعدنية.

جيولوجي أقدم في مؤسسة "الإيرو جيولوجيا"، وزارة الجيولوجيا باتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية. ١٩٥٥-١٩٦٧

أعمال المسح والتنقيب الجيولوجي الميداني في مناطق بامير وشرقي سيبيريا.

الخبرة الأكاديمية

أستاذ جيولوجيا مساعد جامعة شولالونغكورن الملكية، بانكوك. ١٩٦٨-١٩٧١

| | |
|---|-----------|
| محاضر في الجيولوجيا البحرية، أكاديمية التعدين في ليننغراد. | ١٩٧٥-١٩٧٢ |
| محاضر في قانون البحار الدولي، دورات تدريبية لتدريين من اللجنة التحضيرية، لمنظمة "إنترأوشانميتال"، بولندا. | ١٩٩٣-١٩٩٢ |
| محاضر في حلقة عمل بالمركز الدولي لبحوث الحدود، جامعة ديرهام، المملكة المتحدة. | ١٩٩٠ |
| محاضر، في الحلقات الدراسية للجنة الهندية لأمريكا الجنوبية التي عُقدت في شيلي وبيرو وكولومبيا وإكوادور. | ٢٠٠٠ |

الخبرة في العمل الدولي والمؤتمرات الدولية

| | |
|--|-----------|
| عضو وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في لجنة الأمم المتحدة لقاع البحار. | ١٩٧٣-١٩٧١ |
| عضو وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار (مسؤول عن مسائل الجرف القاري والجزء الحادي عشر). | ١٩٨٢-١٩٧٤ |
| نائب رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في دورات اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار (اللجنة التحضيرية). | ١٩٨٨-١٩٨٣ |
| رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المتفاوض مع فرنسا واليابان بشأن تداخل المواقع الرائدة في قاع المحيط الهادئ. | ١٩٨٥ |
| رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المتفاوض مع الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وكندا وبلجيكا وهولندا وإيطاليا وألمانيا الغربية بشأن مشكلة تداخل مواقع التعدين بالمياه العميقة في قاع المحيط الهادئ فيما يتعلق بالعقيدات المتعددة المعادن. | ١٩٨٧-١٩٨٦ |
| التفاوض مع دول الدائرة القطبية الشمالية بشأن إنشاء اللجنة العلمية الدولية لمنطقة القطب الشمالي. | ١٩٩٠-١٩٨٨ |
| ممثل اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية لدى المجلس الإقليمي للجنة العلمية الدولية لمنطقة القطب الشمالي. | ١٩٩١-١٩٩٠ |

| | |
|-----------|---|
| ١٩٩٢-١٩٩١ | اجتماعات بلدان الدائرة القطبية الشمالية لإعداد اتفاق بين الحكومات بشأن الحماية البيئية في الدائرة القطبية الشمالية. |
| ١٩٩٣-١٩٩٢ | خبير استشاري بالمنظمة الإقليمية المشتركة لدول شرق أوروبا "إنترأوشانميتال". |
| ٢٠٠٥-١٩٩٥ | عضو الوفد الروسي في اجتماعات الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار وفي دورات السلطة الدولية لقاع البحار. |
| ٢٠٠٤-١٩٩٧ | خبير استشاري لدى السلطة الدولية لقاع البحار (تقييم الموارد الجيولوجية والمعدنية من الموارد المعدنية في قاع البحار وحماية البيئة البحرية). |
| ٢٠٠٢-١٩٩٧ | رئيس اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري. |
| ٢٠٠٧-٢٠٠٢ | عضو اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري. |

المنشورات

أكثر من ٢٤ منشورا في مسائل جيولوجيا الجرف القاري والمناطق العميقة في قاع البحار ومواردهما المعدنية، إضافة إلى المسائل المتعلقة بقانون البحار الدولي.

لو ويتزهينغ (الصين)

المجال الأكاديمي: الجيوفيزيا البحرية

الجنس: ذكر

تاريخ الميلاد: ٢٥ حزيران/يونيه ١٩٤٤

مكان الميلاد: شونغكينق، الصين

شهادة إتمام التعليم الثانوي: شعبة التنقيب الجيوفيزيائي، معهد الجيولوجيا، بيجين (يعرف الآن بجامعة الصين للجيولوجيا).

الدرجة الجامعية: طالب جامعي منتظم

وحدة العمل: المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات

اللقب المهني: زميل أبحاث، مشرف على المرشحين لنيل شهادة الدكتوراه

العنوان البريدي: رقم ٣٦ طريق باوشو شمال، مدينة هانغزهاو، مقاطعة زيهيجيانغ، الصين

الرمز البريدي: ٣١٠٠١٢

أرقام الهاتف: ٢٣٢٠-٨٨٠٧٦٩٢٤-٠٥٧١، ٠٥٧٠٥٥٤٠-١٣٦

رقم الفاكس: ٨٨٠٧١٥٣٩ - ٠٥٧١

عنوان البريد الإلكتروني: Lu_wenzheng@163.com; wzlu@zgb.com.cn

الخلفية التعليمية

| | |
|--|---|
| أيلول/سبتمبر ١٩٤٩ - تموز/يوليه ١٩٥٥: | مدرسة شاينغبي الأولية، شونغكينق |
| أيلول/سبتمبر ١٩٥٥ - تموز/يوليه ١٩٥٦: | المدرسة المتوسطة رقم ٣١، شونغكينق |
| أيلول/سبتمبر ١٩٥٦ - تموز/يوليه ١٩٦١: | المدرسة المتوسطة رقم ٨، شونغكينق |
| أيلول/سبتمبر ١٩٦١ - أيلول/سبتمبر ١٩٦٧: | شعبة التنقيب الجيوفيزيائي، معهد الجيولوجيا، بيجين |

أيلول/سبتمبر ١٩٧٥ - تشرين الأول/

أكتوبر ١٩٧٦:

دراسات متخصصة، مدرسة الكيمياء
والتكنولوجيا الكيميائية، جامعة
شلانغهاي جياوتونغ

أيلول/سبتمبر ١٩٨٠ - تموز/يوليه ١٩٨١: تدريب على اللغة الانكليزية، شعبة
التدريب قبل المغادرة، معهد بيجين للغات

أيلول/سبتمبر ١٩٩٠ - تموز/يوليه ١٩٩١: تدريب على اللغة الألمانية، شعبة التدريب
قبل المغادرة، معهد بيجين للغات

أيلول/سبتمبر ١٩٩١ - تموز/يوليه ١٩٩٢: دارس زائر، مركز أبحاث علوم الجيولوجيا
البحرية، كييل، ألمانيا

العمل المهني

تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧ كلف بالعمل في المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة
الحكومية لشؤون المحيطات

١٩٧٠-١٩٧٧ مركز تحليلية البحار، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا

١٩٧٨ وحتى الآن مركز الجيوفيزياء، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا (عمل مديرا
للمركز في الفترة من ١٩٨٦-١٩٩٠)

١٩٩٥ أصبح أستاذا

١٩٩٥ أستاذ مسؤول عن بحوث التنقيب عن الموارد،
الرابطية الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد
المعدنية للمحيطات

نيسان/أبريل ١٩٩٧ اختير عضوا في لجنة حدود الجرف القاري في اجتماعات
الموقعين على اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

نيسان/أبريل ٢٠٠٢ اختير لفترة ثانية

٢٠٠١-٢٠٠٣ عضو في فريق الخبراء المعني "بتكنولوجيا استغلال الموارد
البحرية" البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير
التكنولوجيا المتقدمة ("البرنامج ٨٦٣")

٢٠٠٤-٢٠٠٥ عمل في لجنة الخبراء المعنية "بالمناطق البيئية للموارد البحرية"، البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة ("البرنامج ٨٦٣")

الأعمال الرئيسية

عمل كأحد رؤساء أفرقة الخبراء التقنيين العديدين الذين ساهموا في الطلب المقدم من الحكومة الصينية إلى سلطة الأمم المتحدة الدولية لقاع البحار (اللجنة التحضيرية) لاختيار الرابطة الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد المعدنية للمحيطات كمستثمر رائد؛ ووافقت السلطة الدولية لقاع البحار (اللجنة التحضيرية) في آذار/مارس ١٩٩١، ومُنحت الصين، نتيجة لهذا الطلب، مساحة قدرها ١٥٠.٠٠٠ كيلومترا مربعا في شرق المحيط الهادئ لاستكشاف العقيدات المتعددة المعادن.

وبصفته أحد علماء الرابطة الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد المعدنية للمحيطات المسؤولين عن أبحاث استكشاف المعادن البحرية بمقتضى الخطة "الخامسة والتسعين"، عمل عدة مرات رائدا على ظهر السفينة البحثية، داياغ رقم ١، وأنجز بطريقة مرضية مهامه المتعلقة باستكشاف وتقييم الموارد من العقيدات المتعددة المعادن في المنطقة الصينية لاستكشاف العقيدات المتعددة المعادن، إضافة إلى الأبحاث المتعلقة بالمناطق المستهدفة التي تحوي العقيدات الغنية بالكوبالت في المناطق الوسطى والغربية من المحيط الهادئ.

رأس إحدى فرق الخبراء التقنية التي ساهمت في تقرير الرابطة الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد المعدنية للمحيطات بشأن الإعادة (الجزئية) للمنطقة الرائدة المقدم من الحكومة الصينية إلى السلطة الدولية لقاع البحار في آذار/مارس ١٩٩٩؛ واعتمد هذا التقرير من قبل السلطة الدولية لقاع البحار في آب/أغسطس ١٩٩٩، ونتج عنه منحُ الصين الحق المقتصر عليها في تنمية منطقة تعاقد تحوي العقيدات المتعددة المعادن مساحتها ٧٥.٠٠٠ كيلومتر مربع.

عمل كمساعد لرئيس فريق الخبراء المكلف بتحديث المعدات لمشروع R/V داياغ رقم ١، كما عمل رئيسا لفريق الخبراء الذي يقدم التوصيات بشأن المعدات والتكنولوجيا اللازمة لنفس المشروع.

شارك في صياغة وثائق مثل "النظام الداخلي للجنة حدود الجرف القاري" و "المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري" و "طريقة عمل لجنة حدود الجرف القاري".

شارك في عمل اللجان الفرعية للجنة حدود الجرف القاري التي تنظر في المقترحات المقدمة من البرازيل، و (بصفة مشتركة) من إسبانيا وأيرلندا وبريطانيا العظمى وفرنسا بشأن تحديد الجرف القاري.

ولصالح حماية الحقوق القانونية للصين، وتعزيز التحضيرات المحلية للاستكشاف وترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري، قدم عدة مقترحات للسلطات المختصة حول المشروعات المذكورة أعلاه وشارك في كتابة طلب لرئاسة المشروع؛ وحصل على موافقة رئيس الوزراء زهاو رونجي على الطلب بتاريخ ٦ تموز/يوليه ٢٠٠٢، مما أدى إلى البدء في المشروع "٧٠٦".

نماذج من المنشورات

١ - الأوراق البحثية

- (a) Technical report supporting Chinese Government application requesting that International Seabed Authority (Preparatory Committee) register COMRA as pioneer investor (head of technical expert group)
- (b) Investigative reports on marine mineral resources exploration and research voyages DY95-6 and 8 (main author)
- (c) Investigative report on marine mineral resources exploration and research voyage DY95-10 (main author)
- (d) Investigative report on marine mineral resources exploration and research voyage DY95-11 (main author)
- (e) General report on "Nine[ty]- Five" marine mineral resources exploration and research (item 02) (main author)
- (f) Report on partial relinquishment of Chinese pioneer area, submitted by COMRA to International Seabed Authority (head of technical expert group)
- (g) Document compilation for United Nations Commission on the Limits of the Continental Shelf (first assistant editor; participated in above-mentioned drafting work)
- (h) The continental shelf — the convergence of science and law (translator) (comprehensive draft)
- (i) 863 Program discussion topic: Key technology for multiple-use un-manned deep-sea remotely-operated vehicle (ROV) systems (discussion group leader)

(j) United Nations Convention on the Law of the Sea, “Definition of the Continental Shelf” (article 76): legal theory and critical analysis of approved scope of cobalt-rich nodule zone

٢ - نماذج من الدراسات المتخصصة

(a) Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin. Lu Wenzheng et al., *Haiyang xuebao* [Marine studies] 9.1, 1987

(b) Characteristics of the magnetic field of the southeast Pacific and its tectonic evolution. Lu Wenzheng et al., 1989; *Proceedings of the first symposium on Antarctic research* 408-411, Shanghai Science and Technology Press

(c) Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

(d) Characteristics of polymetallic deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

(e) Characteristics of distribution of cobalt-rich nodules in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

(f) [English title supplied] Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of CCFZ. Lu Wenzheng, Engineering Science, China Academy of Engineering 2004, v. 2

إسحق أويوسو أودورو (غانا)

وكالة حماية البيئة

ص . ب . م ٣٢٦، أكرا - غانا

مكان الإقامة: C13/A/D46

Sakumono Estates

هاتف رقم: + ٦٧٨٤٨٨ ٢٤٤ ٢٣٣

البريد الإلكتروني: kowusl@yahoo.com و Ioduro@epaghana.org

تاريخ الميلاد: ١٣ آذار/مارس ١٩٥٣

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد الأطفال: ٤

الجنسية: غاني

اللغات: الانكليزية والروسية والفرنسية

الخلفية العلمية

تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٦

غيمبا، غرينهيل، أكرا - غانا

حصل على شهادة في الإدارة الاستراتيجية

كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥

شارك في دورة تدريبية لترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لما وراء ٢٠٠ ميل بحري وإعداد طلب مقدم من دولة ساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري، نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار التابعة للأمم المتحدة ووزارة الشؤون الخارجية بأكرا. حصل على شهادة المشاركة في الدورة التدريبية وإكمالها بنجاح.

أيار/مايو ٢٠٠٤

مركز ساوثهامبتون للأوقيانوغرافيا، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة

حصل بنجاح على شهادة إكمال برنامج دراسة عن "المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار".

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣

سينتيك، لوليا - السويد

حصل على شهادة المشاركة في دورة/حلقة عمل عن "التعدين والبيئة".

تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢

المسح الجيولوجي الألماني، دودوما - تزانيا

المسح الجيولوجي الألماني، هانوفر - ألمانيا

حصل على شهادة المشاركة في حلقة عمل عن "طرق رسم الخرائط الجيولوجية الإقليمية في أفريقيا".

حزيران/يونيه ١٩٨١

جامعة لومبا، موسكو - روسيا

حصل على شهادة الماجستير (دبلوم) في الجيولوجيا التطبيقية، وحصل على شهادة مترجم شفوي (من الروسية إلى الانكليزية).

حزيران/يونيه ١٩٧٤

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا - غانا

حصل على شهادة المستوى المتقدم (GCE، المستوى 'A') في الرياضيات والاقتصاد والجغرافيا والورقة العامة.

حزيران/يونيه ١٩٧٢

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا - غانا

حصل على شهادة مدرسة غرب أفريقيا (GCE، المستوى 'O') مع الحصول على تقدير في الأدب الانكليزي واللغة الانكليزية والرياضيات والرياضيات الإضافية والعلوم العامة والعلوم العامة الإضافية والجغرافيا.

الخبرة العملية

حزيران/يونيه ٢٠٠٠ وحتى الآن

وكالة حماية البيئة، أكرا - غانا

موظف برامج رئيسي، إدارة التعدين

مسؤول عن استعراض طلبات الحصول على التصريح البيئي لعروض التعدين، واستعراض تقارير تقييم الأثر، وخطط إدارة البيئة الخاصة بالشركات، والتقارير السنوية المتعلقة بالبيئة، ورصد عمليات التعدين، والتحقيق في الشكاوى والحوادث في صناعة التعدين.

أيلول/سبتمبر ١٩٩٧ - أيار/مايو ٢٠٠٠

شركة تيبيري غولد فيلدز المحدودة

جيولوجي استكشاف أقدم

مسؤول عن تقييم الموارد المحتملة في مناطق امتيازات التنقيب عن الذهب (رسم الخرائط الجيولوجية، وأخذ عينات التربة، وحفر الخنادق، وتفسير البيانات، وإعداد التقارير، وما إلى ذلك)، وإدارة معسكر يضم خمسين عاملاً ماهراً وغير ماهر.

تموز/يوليه ١٩٩٦ - حزيران/يونيه ١٩٩٧

شركة أشانتي المحدودة للاستكشاف

جيولوجي استكشاف

مسؤول عن تقييم الموارد المحتملة في مناطق امتيازات التنقيب عن الذهب (رسم الخرائط الجيولوجية، وأخذ عينات التربة، وحفر الخنادق، وتفسير البيانات، وإعداد التقارير، وما إلى ذلك).

أيلول/سبتمبر ١٩٨١ - حزيران/يونيه ١٩٩٦

إدارة المسح الجيولوجي في غانا

جيولوجي إقليمي

ترقى من مساعد جيولوجي إلى جيولوجي إقليمي مسؤول عن المناطق الشمالية والشرقية العليا والغربية العليا بغانا.

مسؤول عن رسم الخرائط الجيولوجية الإقليمية في المناطق الشمالية الثلاث، وقدم معلومات جيولوجية قيمة للجمهور وللحكومة من خلال التقارير والنشرات.

أيلول/سبتمبر ١٩٧٤ - حزيران/يونيه ١٩٧٥

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا

عمل مدرسا للرياضيات

الكفاءة اللغوية

يقرأ ويكتب ويتكلم اللغة الانكليزية بطلاقة

يتكلم ويقرأ ويكتب اللغة الروسية بطريقة جيدة

لديه معرفة عملية باللغة الفرنسية.

الإنجازات

درّس الجيولوجيا العامة كأستاذ غير متفرغ لطلاب السنة الأولى بكلية الزراعة بجامعة

الدراسات التنموية بمدينة تمالي في شمال غانا

يحمل شهادة واعظ محلي بالكنيسة الميثودية بغانا.

المهارات الحاسوبية

لديه مهارات في برامج Word و Excel و Power Point وفي استخدام الإنترنت.

العضوية في المنظمات

عضو في مؤسسة غانا لعلماء الجيولوجيا

المنشورات

Industrial Mineral Resources of Ghana and their contribution to the Economic Recovery Programme (at the Annual Conference of Ghana Institution of Geoscientists, 1982).

Management of Land use conflicts in Mining areas of Ghana (an Article in the Environmental Protection Agency (EPA) of Ghana Newsletter.

An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation (GNPC).

بارك يونغ - آن (جمهورية كوريا)

تاريخ الميلاد: ١ كانون الثاني/يناير ١٩٣٧

الجنسية: جمهورية كوريا

الجنس: ذكر

الوضع العائلي: متزوج

معلومات للاتصال

عنوان البريد:

#2406, Character Greenville,
Bongcheon-1 dong,
Gwanak-gu, Seoul 151-830, Korea

Research Institute of Oceanography
Seoul National University
Shinrim-dong, Gwanak-gu
Seoul 151-742, Korea

رقم الهاتف في المكتب: +82-2-880-1364

رقم الهاتف في البيت: +82-2-833-4270

رقم الهاتف الجوال: +82-017-349-4279

الفاكس: +82-2-887-8821/+82-2-880-1366

البريد الإلكتروني: yap@snu.ac.kr

المناصب الحالية

أستاذ شرفي متقاعد، جامعة سول الوطنية

باحث أقدم، معهد البحوث الأوقيانوغرافية، جامعة سول الوطنية

عضو في لجنة حدود الجرف القاري (١٩٩٧ حتى الآن)

التعليم

دكتوراه في الجيولوجيا البحرية، جامعة كيل، جمهورية ألمانيا الاتحادية (١٩٧٣)

ماجستير في جيولوجيا الرواسب، جامعة براون، الولايات المتحدة (١٩٦٦)

ماجستير في علم طبقات الأرض والترسب، جامعة سول الوطنية، جمهورية كوريا (١٩٦٤)

بكالوريوس علوم في الترسيب، جامعة سول الوطنية، جمهورية كوريا (١٩٦١)

الخبرة المهنية

| | |
|-----------------|--|
| ٢٠٠٥ حتى الآن | أستاذ فخري، جامعة جيلين، الصين |
| ٢٠٠٢ حتى الآن | أستاذ شرقي متقاعد، جامعة سول الوطنية |
| ٢٠٠٢ حتى الآن | مستشار تقني، معهد كينغداو للجيولوجيا البحرية، وزارة الأراضي والموارد، كينغداو، جمهورية الصين الشعبية |
| ١٩٩٦ - حتى الآن | رئيس اللجنة الكورية في البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي، اليونسكو |
| ٢٠٠٤-٢٠٠١ | رئيس الجمعية الدولية للبحوث في البحر الأصفر |
| ٢٠٠٢-١٩٩٨ | عضو في مشروع الحفر في المحيطات، اللجنة الاستشارية الوطنية، المعهد الكوري للعلوم الجيولوجية والموارد المعدنية |
| ٢٠٠٢-١٩٩٧ | رئيس اللجنة الكورية - الصينية المشتركة لبحوث العلوم الأساسية، المؤسسة الكورية للعلوم والهندسة |
| ٢٠٠٢ - ١٩٦٧ | أستاذ، قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة سول الوطنية |
| ١٩٩٣-١٩٨٧ | رئيس الرابطة الكورية للحقب الرابع |
| ١٩٨٥-١٩٨٣ | رئيس الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية |
| ١٩٨٥-١٩٧٥ | عضو وفد جمهورية كوريا في اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، اليونسكو |
| ١٩٨٤-١٩٨٢ | نائب عميد كلية العلوم الطبيعية بجامعة سول الوطنية |

اللغات

الكورية والانكليزية والألمانية

التكريم

جائزة من الأكاديمية الوطنية للعلوم، جمهورية كوريا (٢٠٠٦)

وسام الاستحقاق (الشرائط الحمراء) من رئيس جمهورية كوريا (٢٠٠١)

رسالة استحسان في مجال الأوقيانوغرافيا الجيولوجية من رئيس جمهورية كوريا (١٩٨٩)

جائزة البحث العلمي المتميز من الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية (١٩٨٧)

المنشورات الرئيسية

Park, Y.A. and H.-I. Yi, 1995. Late Quaternary Climatic Changes and Sea-level History along the Korean Coasts. J. Coastal Res. Spec. Issue No. 17: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels, and Sedimentation, 163-168.

Park, Y.A., Chang, J.H., Lee, C.H. and Han, S.J., 1995. Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea. J. Coastal Res., 12(4): 817-822.

Park, Y.A., Choi, K.S. and Choi, J.Y., 1995. Signatures of the sea-level fluctuations recorded in the innershelf deposits in the eastern margin of the Yellow Sea(Korean West Sea). Yellow Sea Research, 1: 17-24.

Park, Y.A., D.I. Lim, B.K Khim, J.Y. Choi and S.J. Doh, 1998. Stratigraphy and Subaerial Exposure of Late Quaternary Tidal Deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea). Estuarine Coastal and Shelf Science, 47: 523-533.

Park, Y.A. and K.S. Choi, 2000. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea. In Terry Healy and Ying Wang (eds) Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function. Ch. 21. Elsevier (Amsterdam) (in press).

Y.A. Park, Jin-Yong Choi and S. Gao, 2001, Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, Geo-Marine Letters, 20(4), pp.196-200.

Y.A. Park and K.S. Choi, 2002. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, Muddy Coast of the World, Elsevier Science B.V. p.391-409.

وبالإضافة إلى المنشورات الواردة أعلاه، نشر الأستاذ بارك عددا كبيرا من المقالات

الهامة والورقات البحثية بشأن الجيولوجيا البحرية خلال حياته المهنية:

الكتب

Park, Y.A., et al., 1992. Earth Science I and II, 280 pp. by Dong-A Press.

Park, Y.A., 1998. Principles of Oceanography, 417 pp. by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 1999. The Ocean Atlas, (translation), 64 pp. by Kirinwon (Seoul, Korea)

Park, Y.A., 2001. The Quaternary Environment of Korea, by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 2001. The Tidal Environment of Korea, by Seoul National University Press.

ليندساي موراي بارسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية)

تاريخ الميلاد: ٣٠ آب/أغسطس ١٩٥٤

المنصب الحالي

رئيس فريق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، المركز الأقيانوغرافي الوطني، سواثامبتن، المملكة المتحدة.

المؤهلات

حصل على دبلوم بدرجة الشرف من قسم الجيولوجيا بليفربول (١٩٧٦).
حاز على الدكتوراه من جامعة ليفربول (١٩٨٢).

الجوائز والمناصب الحالية

| | |
|---------------|--|
| ١٩٧٧ حتى الآن | زميل في الجمعية الجيولوجية في لندن. |
| ١٩٩٠ | منح جائزة ليل للجمعية الجيولوجية في لندن. |
| ١٩٩٢ حتى الآن | جيولوجي معتمد في الجمعية الجيولوجية في لندن. |
| ١٩٩٦ حتى الآن | جيولوجي معتمد في أوروبا. |
| ١٩٩٦ حتى الآن | عضو مجلس تحرير الجيولوجيا البحرية. |
| ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٦ | عضو المملكة المتحدة في اللجنة القانونية والتقنية بالسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا. نائب رئيس اللجنة في عام ٢٠٠٥، ورئيس اللجنة في عام ٢٠٠٦. |
| ٢٠٠٢ حتى الآن | عضو المملكة المتحدة في هيئة الخبراء الاستشارية لقانون البحار التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية. |
| ٢٠٠٥ حتى الآن | ممثل المملكة المتحدة في الفريق التوجيهي لمرتفع وسط المحيط الأطلسي المسؤول عن مناطق الحماية البحرية في مواقع مرتفع وسط المحيط الأطلسي في شمال المحيط الأطلسي. |

الخبرة المهنية

كان السيد بارسون ناشطا في البحوث الجيوفيزيائية البحرية المتعلقة بالجرف القاري وجيولوجيا الحواف منذ عام ١٩٨٠. ولديه خبرة كبيرة في المسح البحري وأخذ العينات من البحار، وشارك في ست وثلاثين رحلة علمية منذ عام ١٩٨٠، منها اثنتا عشرة رحلة بصفته عالما رئيسيا، وتسع رحلات بصفته خبيرا مدعوا من المملكة المتحدة في البرامج الدولية.

ومنذ عام ١٩٨٠، أسدى المشورة التقنية لوزارات رئيسية في المملكة المتحدة (وزارة التجارة والصناعة، وزارة الخارجية وشؤون الكومنولث) بشأن الجرف القاري والمسائل ذات الصلة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

وكان مدير مشروع في برنامج مسح وتفسير الحدود البحرية للمملكة المتحدة منذ عام ١٩٩٦. وكان عضوا في وفود المملكة المتحدة إلى اجتماعات المناقشة الرباعية الأطراف والثنائية مع الدول الساحلية المجاورة بشأن الجرف القاري ومسائل تعيين الحدود الإقليمية البحرية. ومنذ عام ٢٠٠١، تولى المسؤولية الفنية عن التقارير التي تقدمها المملكة المتحدة بشأن المادة ٧٦ إلى لجنة حدود الجرف القاري.

ومنذ عام ١٩٩٩، اضطلع السيد بارسون ببرامج بحوث عهد بها إليه عدد من الدول الساحلية لبحث إمكانية ممارسة السيادة الإقليمية بعد مسافة ٢٠٠ ميل بحري بموجب اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

العروض المقدمة خلال مؤتمرات اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (في السنوات الثلاث الأخيرة)

– ٢٠٠٣

‘Non-hydrocarbon resources of the extended continental shelf’: Invited presentation. In: M.H.Nordquist, J-N. Moore and T.H.Heidar (Eds) Legal and scientific aspects of continental shelf limits. Proceedings of the 25th-27th June 2003 conference, pp423-430.

– ٢٠٠٣

‘Deep water non-living resources’: Invited. ABLOS Conference, Monaco, 28th-30th October 2003 “Addressing Difficult Issues in UNCLOS”.

– ٢٠٠٤

‘Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole?’ Invited Key Lecture: “Geo-political aspects of continental margins”

Special Session on Article 76 at the 32nd International Geological Congress, 20-28th August, Florence, Italy.

– ٢٠٠٤

‘Continent-Ocean Transition research in the context of UNCLOS continental shelf delimitation’ Joint presentation with Dr R. Edwards (NOC): “Geo-political aspects of continental margins’ Special Session on Article 76 at the 32nd International Geological Congress, 20-28th August, Florence, Italy.

– ٢٠٠٤

ISA workshop for the establishment of environmental baselines at deep seafloor cobalt-rich crusts and deep seabed polymetallic sulphide mine sites in the Area, for the purpose of evaluating the likely effect of exploration and exploitation on the marine environment. 6-10 September, ISA, Kingston, Jamaica.

– ٢٠٠٥

Invited speaker at “Symposium on Problems of the Outer Continental Shelf” – International Tribunal for the Law of the Sea, Hamburg, Germany (September 2005). Title: “The Commission for the Limits on the Outer limits of the Continental Shelf – How is it working?”

– ٢٠٠٥

Invited speaker at the Jackson School of Geosciences Symposium on UNCLOS University of Texas, Austin, USA (October 2005). Title: “Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea”.

– ٢٠٠٥

Invited speaker at the 27th International Geological Congress, Florence (August 2005). Title: “Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole?”

– ٢٠٠٥

Invited tutorial presentation on “Delimitation of the juridical continental shelf” At ABLOS Conference (October 2005): Marine Scientific Research and the Law of the Sea: the Balance between Coastal State and International Rights.

– ٢٠٠٥

Invited presentation at Africa Upstream 2005 conference (November 2005). Title: "Africa's Deepwater EEZ Hydrocarbon potential, and Claims beyond 200 miles under UNCLOS", Cape Town, South Africa.

- ٢٠٠٥

Co-convenor of Special Session at the American Geophysical Union Conference “UNCLOS and Continental Margins: Geodynamic constraints and implications for the legal continental shelf” (December 2005). Presentation title: “Continental Margins and the Law of the Sea – an ‘Arranged Marriage’ with Huge Research Potential. San Francisco, USA.

- ٢٠٠٦

Invited presentations at (1) the International Symposium on Scientific and Technical Aspects of the Outer Limits of the Continental Shelf beyond 200 Nautical Miles (MFA, Japan and UN University, March 2006). Title: “Support for developing states – ideas to support countries with problems”. Tokyo, Japan; (2) Meeting of technical experts on Article 76 of UNCLOS (Japanese Hydrographic Office, Tokyo, March, 2006). Title: “Developing the desk-top study for developing countries”.

- ٢٠٠٦

Invited tutor at the UNEP/GRID Arendal training workshop on “Determining outer limits of the continental shelf for West Africa states”. (Nairobi, Kenya. March 2006)

منشورات - ورقات حديثة مختارة استعرضها الأقران إضافة إلى ما ذكر أعلاه من وقائع/مواجز المؤتمرات:

مدرجة في قائمة المكتبة الأقيانوغرافية الوطنية (المرفق الأقيانوغرافي للمملكة المتحدة). فاقد التشغيل العادي: ٢٨٦ منشورا من منشورات الدكتور بارسون منذ عام ١٩٨٥.

فرناندو مانويل مايا بيمنتل (البرتغال)

تاريخ الميلاد ٢٤ تموز/يوليه ١٩٦٠

الإلمام باللغات

| | |
|-------------|----------------------------------|
| البرتغالية: | اللغة الأم |
| الانكليزية: | يتكلمها بطلاقة ويجيد الكتابة بها |
| الفرنسية: | يتكلمها ويكتب بها بشكل مقبول |
| الإسبانية: | يفهمها بسهولة |

المؤهلات العلمية والخبرة المهنية

١٩٨٦-١٩٨٤ شهادة في العلوم البحرية (المادة الرئيسية: علم البحار والمحيطات)،
من الأكاديمية البحرية البرتغالية، لشبونة، ١٩٨٤.

ضابط تنفيذي في سفينة دورية ساحلية في البحرية البرتغالية،
١٩٨٦-١٩٨٤.

بعد مغادرة الأكاديمية البحرية، قضى سنتي خدمة في البحر في
بعثات لمراقبة مصائد الأسماك، والقيام بعمليات البحث والإنقاذ
ومكافحة التهريب.

١٩٨٩-١٩٨٦ دورة تخصصية في الهيدروغرافيا (الاتحاد الدولي للمساحين/المنظمة
الهيدروغرافية الدولية)، الفئة ألف، معهد الهيدروغرافيا بلشبونة،
١٩٨٦-١٩٨٧.

المسؤول الثاني في فريق هيدروغرافي بالبحرية البرتغالية، ١٩٨٧-
١٩٨٩.

شارك في العديد من أعمال المسح الهيدروغرافي (في المرفئ
والسواحل والمحيطات) في البرتغال القارية وأرخبيلي الأزور وماديرا
وجمهورية الرأس الأخضر. ويندرج في هذا الإطار التخطيط والتنفيذ
الميداني (كمساح ومدير لأعمال المسح) وتجهيز البيانات.

١٩٨٩-١٩٩٢ ماجستير العلوم في الأوقيانوغرافيا الفيزيائية (المادة الرئيسية وقدم أطروحة في علم الصوتيات تحت الماء)، المدرسة البحرية العليا بمونتري، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٨٩-١٩٩١.

دبلوم في الهندسة الهيدروغرافية (مع تقديم تقرير نهائي بشأن نظم مسبار الصدى المتعدد الأحزمة)؛ المعهد الهيدروغرافي/رابطة المهندسين البرتغاليين، لشبونة، ١٩٩١-١٩٩٢

وكان الناتج الرئيسي خلال هذه الفترة التعليمية وضع مبادئ توجيهية لتحديد معايير اقتناء نظم مسبارات الصدى المتعدد الأحزمة للمعهد الأوقيانوغرافي ولسفن المسح التابعة للبحرية البرتغالية في المستقبل. ولهذا، استكملت الدراسات النظرية برحلات قصيرة على متن بعض السفن الأجنبية التي تشغل مسبارات الصدى المتعددة الأحزمة، ومناقشات مع عدة مصنعين للأجهزة.

١٩٩٢-١٩٩٨ مسؤول عن دراسة بشأن "المعدات والنظم والطرائق الهيدروغرافية"، الشعبة الهيدروغرافية، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٢-١٩٩٧.

مسؤول عن دراسة بشأن "المعلومات الجغرافية" (إدارة البيانات الهيدروغرافية وإعداد الخرائط البحرية)، الشعبة الهيدروغرافية، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٧-١٩٩٨.

مسؤول عن مشاريع خاصة، في الشعبة الهيدروغرافية، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٧-١٩٩٨. وهي:

- النظام العالمي التفاضلي لتحديد المواقع للأغراض الهيدروغرافية، ١٩٩٢-١٩٩٦

- نظم مسبارات الصدى المتعددة الأحزمة، ١٩٩٢-١٩٩٧

- الحصول على البيانات الهيدروغرافية، ونظم تجهيزها، ١٩٩٥-١٩٩٧

- النظام العالمي لتحديد المواقع للدراسات الجيوديسية، ١٩٩٥-١٩٩٨

- التقييم النوعي للبيانات الهيدروغرافية، ١٩٩٥-١٩٩٨

- نظام إصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية، ١٩٩٧-١٩٩٨

كان مسؤولاً عن الجوانب التقنية لإعادة تجهيز معهد الهيدروغرافيا للحصول على البيانات الهيدروغرافية وتجهيزها. وشمل ذلك تحديد معدات تحديد المواقع البحرية والأرضية، ونظم مسبارات الصدى وبرامجيات مراقبة المسح والتجهيز ذات الصلة. وحضر الدورة التدريبية الأولى للمسح الساحلي بالأجهزة المتعددة الأحزمة في جامعة نيبرونزويك (كندا). وكان الإنجاز الرئيسي هو تركيب مسبار صدى متعدد الأحزمة واختباره واستغلاله على نطاق واسع بالاقتران بالنظام العالمي لتحديد المواقع/نظام القصور الذاتي لتحديد المواقع والاتجاهات، حيث نقلت بيانات المسح إلى نظام رسم الخرائط بمساعدة الحاسوب. وكان مسؤولاً أيضاً عن تحديد تدفق المعلومات ونظام إصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية. وكتب العديد من التقارير والقواعد الداخلية المتعلقة بتطبيق طرائق ومعدات وبرامجيات جديدة في مجال المسح الهيدروغرافي، وفق المعايير الدولية المتفق عليها.

رئيس الشعبة الهيدروغرافية، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، البرتغال.

١٩٩٨-٢٠٠٥

كان مسؤولاً عن تخطيط ومراقبة جودة المسوح الهيدروغرافية وإدارة البيانات الهيدروغرافية وإصدار الخرائط البحرية (على الورق والإلكترونية)، ورئيس الفريق الممثل لشؤون المنظمة الهيدروغرافية الدولية. وشارك في عدة مشاريع استخدمت فيها وحدات نظام رسم الخرائط بواسطة الحاسوب المصممة خصيصاً لتطبيقات اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. وشارك أيضاً في تحديد الاحتياجات من المعدات الهيدروغرافية واقتنائها لسفن المسح في البحرية البرتغالية بصفته رئيساً للجنة اقتناء مسبارات الصدى المتعددة الأحزمة للمياه العميقة، ومسبارات الصدى أحادية الحزمة للمياه العميقة، ونظم تحديد المواقع والاتجاهات ونظم عرض ومعلومات الخرائط الإلكترونية. وكان هو الموظف المسؤول عن تركيب هذه المعدات، بما في ذلك مسبار الصدى المتعدد الأحزمة للمياه العميقة.

واستخدامها تجريبيا وتقييم أدائها. وخطط لإجراء عدة مسح هيدروغرافية بمسبارات الأحزمة، ولإعداد الخرائط البحرية، وتنفيذ مشروع توسيع نطاق الجرف القاري وقام بذلك بالتعاون مع عدة مؤسسات علمية برتغالية وأجنبية.

٢٠٠٥ منسق تقني لفرقة العمل لتوسيع الجرف القاري، وزارة الدفاع الوطني، لشبونة، البرتغال.

مهام وأنشطة خاصة

عضو الفريق العامل للمنظمة الهيدروغرافية الدولية (س - ٤٤) المعني بتحديد معايير المنظمة لإجراء المسوح الهيدروغرافية، ١٩٩٤-٢٠٠١.

مشارك نشط في أعمال فريق الخبراء التقني الذي حدد المعايير الدولية للتخطيط للمسوح الهيدروغرافية وتنفيذها ومعالجتها، وأصدر الطبعة الرابعة (١٩٩٨) من منشور المنظمة الهيدروغرافية الدولية (س - ٤٤).

عضو اللجنة المعنية بقاعدة بيانات الخرائط الملاحية الإلكترونية العالمية التابعة للمنظمة الهيدروغرافية الدولية، ١٩٩٩-٢٠٠٣.

مشارك نشط في أعمال هذه اللجنة المتعلقة بالإجراءات الدولية لتطوير ومواءمة إصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية ونشرها.

ممثل معهد الهيدروغرافيا لدى اللجنة الهيدروغرافية لشرقي المحيط الأطلسي، واللجنة الهيدروغرافية للجنوب الأفريقي والجزر الجنوبية، ١٩٩٤-٢٠٠٣.

شارك كخبير تقني في مجالي الهيدروغرافيا ورسم الخرائط في مشروع اللجنة الأوقيانوغرافية الدولية والمنظمة الهيدروغرافية الدولية المعنون "خريطة دولية بمقياس الأعماق لوسط وشرق المحيط الأطلسي"، معهد الهيدروغرافيا بلشبونة، ١٩٩٨-٢٠٠٤.

مدرس في الدورة التخصصية بشأن الهيدروغرافيا (الجيوإيسيا والمسح الجيوإيسيا والمسح الهيدروغرافي، وتجهيز البيانات الرقمية)، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٣-٢٠٠٤.

مشرف على أطروحات لطلاب كلية الهندسة الجغرافية في جامعة لشبونة بشأن مواضيع: النظم العالمية التفاضلية لتحديد المواقع (١٩٩٢)، والطرائق الجيوديسية والنظام العالمي لتحديد المواقع (١٩٩٥)، ورسم الخرائط الرقمية (٢٠٠٠-٢٠٠٣).

مشرف على أطروحات قدمها ضباط في البحرية البرتغالية يحملون درجة الماجستير في الجيوديسيا والمسح الهندسي للحصول على دبلوم مهندس في المسح البحري (جامعة نيوبرنزويك، كندا)، في مواضيع: التقييم النوعي للبيانات التي يتم الحصول عليها باستخدام المسبارات المتعددة الأحزمة (١٩٩٨)، والنظام العالمي لتحديد المواقع الكيماتيكي في الوقت الحقيقي (٢٠٠٠)، وإصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية (٢٠٠٠).

أستاذ (الاحتمالات والإحصاء، الجيوديسيا وإسقاطات الخرائط، تحليل وتجهيز السلاسل الزمنية، علم الصوتيات تحت المياه)، جامعة لوسوفونا للإنسانيات والتكنولوجيا، لشبونة، ١٩٩٨-٢٠٠٤.

عضو فريق عمل اللجنة الهيدروغرافية لشرق المحيط الأطلسي للتعاون في مجال الهيدروغرافيا مع بلدان غرب أفريقيا، الرأس الأخضر، ٢٠٠٣.

الخدمة العسكرية

الرتب

رقيب أول، ١٩٨٤.

ملازم ثان، ١٩٨٥.

ملازم أول، ١٩٨٨.

نقيب، ١٩٩٣.

رائد، ٢٠٠١.

الأوسمة

وسام استحقاق (من الدرجة الثانية)، ١٩٩٦.

وسام الخدمات المتميزة (الفضي)، ١٩٩٩.

وسام السلوك المثالي (الفضي)، ٢٠٠٣.

دورات خاصة ومؤتمرات واجتماعات

دورات خاصة

دورة تدريبية على مسارات السواحل المتعددة الأحزمة، جامعة نيبرونزويك، سانت أندروز، كندا، ١٩٩٤.

دورة دراسية في تشغيل وصيانة مسباري الصدى متعدد الأحزمة (SIMRAD EM-950 و SIMRAD AS)، معهد الهيدروغرافيا بلشونة، ١٩٩٥.

دورة دراسية في تشغيل البراميجيات (SIMRAD MERLIN/NEPTUNE و SIMRAD AS) معهد الهيدروغرافيا بلشونة، ١٩٩٥.

دورة عامة في الحرب البحرية، كلية الحرب البحرية البرتغالية، لشبونة، ١٩٩٦.

مؤتمرات واجتماعات دولية

(HYDRO'92) كوبنهاغن، الدانمرك، ١٩٩٢.

(US-HYDRO'94) نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة، ١٩٩٤.

(SIMRAD FEMME'95) بيلوكسي، المسيسيبي، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٩٥.

(SIMRAD FEMME'95) موناكو، ١٩٩٧.

حلقة عمل بشأن الممرات المائية الساحلية والداخلية (نظام عرض ومعلومات الخرائط الإلكترونية)، نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠١.

(US-HYDRO'01) نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠١.

مؤتمرات واجتماعات المنظمة الهيدروغرافية الدولية

المؤتمر الرابع للجنة الهيدروغرافية لشرقي المحيط الأطلسي، لشبونة، ١٩٩٤.

المؤتمر الهيدروغرافي الدولي الخامس عشر، موناكو، ١٩٩٧.

الاجتماع الثاني للفريق العامل للمنظمة الهيدروغرافية الدولية المعني بـ س - ٤٤، موناكو، ١٩٩٧.

المركز الإقليمي الأوروبي لتنسيق الخرائط الملاحية الإلكترونية، اللجنة الاستشارية، ستافانغر، النرويج، ١٩٩٩.

المؤتمر الثاني للجنة الهيدروغرافية للجنوب الأفريقي والجزر الجنوبية، كيب تاون، جنوب أفريقيا، ١٩٩٩.

الاجتماع الخامس المشترك للمنظمة الهيدروغرافية الدولية وقاعدة البيانات الإلكترونية العالمية للخرائط الملاحية، موناكو، ٢٠٠٠.

الاجتماع المعني بالاتصال بين المنظمة الهيدروغرافية الدولية ودوائر الصناعة، موناكو، ٢٠٠٠.

المؤتمر الهيدروغرافي الدولي الاستثنائي الثاني، موناكو، ٢٠٠٠.

الاجتماع غير الرسمي للفريق العامل المعني بالتخطيط الاستراتيجي التابع للمنظمة الهيدروغرافية الدولية، موناكو، ٢٠٠٠.

المؤتمر السادس للجنة الهيدروغرافية لشرقي المحيط الأطلسي، كاديس، إسبانيا، ٢٠٠٠.

اجتماع المنظمة الهيدروغرافية الدولية للتعاون مع بلدان وسط وغرب أفريقيا في مجال الهيدروغرافيا والمعونة الملاحية، لشبونة، ٢٠٠١.

اللجنة الاستشارية الإقليمية الأوروبية للخرائط الملاحية الإلكترونية، باريس، ٢٠٠١.

الاجتماع السادس المشترك للمنظمة الهيدروغرافية الدولية وقاعدة البيانات الإلكترونية العالمية للخرائط الملاحية، نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠١.

المؤتمر الثالث للجنة الهيدروغرافية للجنوب الأفريقي والجزر الجنوبية،
ماپوتو، ٢٠٠١.

المؤتمر الهيدروغرافي الدولي السادس عشر، موناكو، ٢٠٠٢.
المؤتمر السابع للجنة الهيدروغرافية لشرق الأطلسي، لشبونة،
٢٠٠٢.

المؤتمر المثوي للخريطة العامة لأعماق المحيطات، موناكو، ٢٠٠٣.
الاجتماع السابع للجنة المعنية بقاعدة بيانات الخرائط الملاحية
الإلكترونية العالمية التابعة للمنظمة الهيدروغرافية الدولية، ليما، بيرو،
٢٠٠٣.

الأنشطة المتصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

خبير تقني في مجالي الهيدروغرافيا ورسم الخرائط استعين به في
دراسات التقييم الأولي التي أجرتها اللجنة البرتغالية للجرف القاري،
وفقا لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (التغطية الهيدروغرافية
واستخدام وحدات نظام رسم الخرائط بواسطة الحاسوب) معهد
الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٨-٢٠٠٠.

خبير تقني في مجال رسم الخرائط استعين به في الدراسات التحضيرية
لتحديد الخط الساحلي والمياه الإقليمية لتيمنور الشرقية، معهد
الهيدروغرافيا، وزارة الخارجية البرتغالية، لشبونة، ٢٠٠٠-٢٠٠١.

خبير تقني في مجالي الهيدروغرافيا ورسم الخرائط استعين به في
الدراسات المتعلقة بالخط الساحلي والمياه الإقليمية للبرتغال وفقا
لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، معهد الهيدروغرافيا/وزارة
الخارجية البرتغالية، لشبونة، ٢٠٠٠-٢٠٠١.

مستشار تقني لرئيس اللجنة البرتغالية للجرف القاري، وزارة الدفاع
الوطني، لشبونة، ٢٠٠١-٢٠٠٤.

عضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري، اجتماع الدول
الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، نيويورك، ٢٠٠٢.

شارك في المؤتمر المعقود في ريكيافيك، أيسلندا، في عام ٢٠٠٣، بشأن الجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري.

شارك واشترك في عرض ورقة في مؤتمر المجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار بعنوان ”معالجة المسائل الصعبة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار“، موناكو، ٢٠٠٣.

منسق الفريق العامل المعني بالدراسة النظرية لتوسيع الجرف القاري البرتغالي، وزارة الدفاع، لشبونة، ٢٠٠٣-٢٠٠٤. وكان منسق الأعمال، وصاحب الخبرة في مجالي الهيدروغرافيا ورسم الخرائط والمسؤول عن التقرير النهائي للدراسة النظرية لتوسيع الجرف القاري. وقد قدم هذا التقرير إلى اللجنة البرتغالية للجرف القاري في كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤.

منسق تقني لفرقة العمل لتوسيع الجرف القاري للبرتغال ومسؤول مباشر عن الهيدروغرافيا ورسم الخرائط ونظام المعلومات الجغرافية، يتولى التخطيط وتجهيز البيانات فيما يتعلق بالمسوح الهيدروغرافية وتنسيق جميع الأنشطة التقنية، بما في ذلك الأنشطة الجيولوجية والجيوفيزيائية، فضلا عن الاتصال بالقسم القانوني في فرقة العمل لتوسيع الجرف القاري للبرتغال، وذلك منذ آذار/مارس ٢٠٠٥.

عضو اللجنة الفرعية للنظر في التقرير المقدم من أستراليا، لجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، ٢٠٠٥.

أخصائي في الهيدروغرافيا مدعو إلى اللجنة الفرعية للنظر في التقرير المقدم من أيرلندا، لجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، ٢٠٠٥.

شارك واشترك في تقديم عرض عنوانه ”أعمال توسيع الجرف القاري البرتغالي“ في الاجتماع الحادي عشر للمهندسين الجغرافيين، رابطة المهندسين البرتغاليين، بورتو، البرتغال، ٢٠٠٥.

شارك في الاجتماع الخريفي للاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء عام ٢٠٠٥، بما في ذلك الدورة المعنونة ”الحواف القارية: قيود دينامية الأرض وآثارها على الجرف القاري القانوني بموجب اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار“، سان فرانسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠٥.

عضو الوفد البرتغالي المشارك في المشاورات مع إسبانيا بشأن الحدود
المشتركة للجرف القاري، مدريد، إسبانيا، ٢٠٠٦.

مجالات الاهتمام الحالية

التحليل الجيومورفولوجي، والإحصاءات الأرضية، وتجهيز
الإشارات الجيوفيزيائية.
طرائق الذكاء الحاسوبية في تحليل بيانات نظام المعلومات الجغرافية.

المنشورات

باللغة الانكليزية

“Analytical modeling of the deep ocean vertical stability and comparison with data collected off Point-Sur”. Internal report, Department of Oceanography, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Computation of acoustic normal modes in the ocean using asymptotic expansion methods”. Master’s thesis, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Overview of the Multibeam Hydrographic Surveying project at the Portuguese Hydrographic Office for Nautical Chart Update”, et al.. Proceedings of SIMRAD FEMME ’99, Oslo, 1999.

“Multibeam accuracy tests at dry dock”, et al.. Hydro International, vol. 5, no. 7, October 2001.

“EM 3000 Multibeam Echosounder Evaluation Test at Dry Dock”, et al.. Proceedings of SIMRAD FEMME ’03, Cadiz, Spain, 2003.

“Reflecting on the Legal-Technical Interface of Article 76 of the LOSC: Tentative Thoughts on Practical Implementation”, et al.. Proceedings of ABLOS 2003 Conference, Monaco, 2003.

باللغة البرتغالية

“Acoustic methods for the exploration of resources and bottom morphology of the exclusive economic zone”. Proceedings of the V Jornadas Técnicas de Engenharia Naval, Instituto Superior Técnico, Lisbon, 1992.

“Multibeam Echosounder Systems”. Anais do Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1992.

“Introductory Course to Multibeam Echosounders”. Internal instruction manual, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1994.

“Methods for correction of hydrographic surveys with automated data acquisition systems”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

“Installation of a multibeam echosounder system on the R/V Coral”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

“Correction of hydrographic surveys for real sound speed profiles”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1996.

“Calibration of echosounders in oceanic surveys”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Horizontal control with GPS”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Planning, execution and processing of hydrographic surveys”. Internal norm (in accordance with IHO S-44, 4th Edition), Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1999.

“The Extension of the Continental Shelf beyond 200 Nautical Miles”, et al.. Revista da Armada, no. 364, Lisbon, 2003.

“Computer Assisted Planning of Deepwater Multibeam Hydrographic Surveys”, et al.. Proceedings of the IV Conference of Cartography and Geodesy, Portuguese Association of Engineering, Lisbon, 2005.

“Error Estimation for Multibeam Echosounders”, et al.. Anais do Instituto Hidrográfico, Lisbon, 2005.

سيفاراماكريشنان راجان (الهند)

المركز الوطني لبحوث المحيطات وأنتاركتيكا، هيدلاند سادا - فاسكو دا غاما، غوا
٨٠٤ ٤٠٣، الهند

الهاتف: +91-832-2525511

البريد الإلكتروني: rajan@ncaor.org

ولد في ٢٥ أيار/مايو ١٩٥٥، تريفاندرام، الهند

مواطن هندي

متزوج وأب لابنتين

التعليم

درجة الدكتوراه في (الجيولوجيا والجيوفيزياء) ١٩٩٥

جامعة هاواي، هونولولو، هاواي، الولايات المتحدة الأمريكية

موضوع الأطروحة: Climatic controls on cyclic carbonate sedimentation in enclosed basins: Plio-Pleistocene Black Sea and Ala Wai Canal, Oahu

درجة الماجستير. في الجيولوجيا ١٩٧٧

جامعة كيرالا، الهند، تريفاندرام، الهند

موضوع الأطروحة: Structural history of the Waynad Sargurs around Iritti, Kerala

درجة البكالوريوس. في الجيولوجيا ١٩٧٥

جامعة كيرالا، تريفاندرام، الهند

التدريب المهني

زميل في برنامج البيئة ١٩٩٠-٩٤

مركز الشرق والغرب، جامعة هاواي

دورة دراسية قصيرة المدة في هندسة السواحل ١٩٨٩

مركز هندسة المحيطات، المعهد الهندي للتكنولوجيا، شيناي، الهند

تفسير الصور والاستشعار عن بعد في مجال المسوح الجيوتقنية ١٩٨٣

المعهد الهندي للاستشعار عن بعد، إدارة الفضاء، ديهرادون، الهند ١٩٨٠-٨١

دورة دراسية ذات منحى ميداني في مجال المسوح الجيوتقنية والجيوفيزيائية ١٩٨٠-٨١
برنامج المسح الجيولوجي الذي وضع معهد التدريب المهني

الوظائف المهنية المتقلّدة

خبير علمي ومدير مشروع (مشروع الجرف القاري الهندي) منذ عام ١٩٩٨

المركز الوطني لبحوث أنتاركتيكا والمحيطات، هدلاند سادا، غوا، الهند

جيولوجي أقدم ١٩٩٧-١٩٩٥

الجنّاح البحري، المسح الجيولوجي للهند، كوشين، الهند

جيولوجي ١٩٩٠-١٩٨٤

الجنّاح البحري، المسح الجيولوجي للهند، كوشين، الهند

جيولوجي ١٩٨٤-١٩٧٩

جيولوجي، شعبة الجيولوجيا الهندسية، المسح الجيولوجي للهند، راجستان، الهند

الأوسمة والجوائز

منحة جدارة "ج. واتومول" لأبرز طلاب الدراسات العليا في قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء،
جامعة هاواي ١٩٩٤-١٩٩٣

منحة دراسية من مركز الشرق والغرب لأبحاث الدكتوراه في جامعة هاواي ١٩٩٤-١٩٩٠

منحة جدارة وطنية من حكومة الهند للتفوق الأكاديمي ١٩٧٧-١٩٧٥

جائزة ومنحة الجدارة للتفوق الأكاديمي من جامعة كيرالا ١٩٧٥-١٩٧٢

الخبرات المهنية المتصلة بدارسات الجرف القاري في سياق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون
البحار لعام ١٩٨٣

من عام ١٩٩٩ حتى الآن

مدير مشروع، مشروع الجرف القاري الهندي: الاضطلاع بدور رائد في جميع جوانب إدارة
وتنفيذ المشروع التي تشمل (أ) إجراء دراسة نظرية شاملة لمختلف الجوانب العلمية والتقنية
المتعلقة بالحصول على البيانات اللازمة لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الهندي، (ب)

تخطيط مختلف الجوانب المتعلقة بجمع البيانات اللازمة ومعالجتها وتولييفها وتفسيرها، (ج) بدء وتنسيق وتنفيذ مشروع وطني كبير مشترك بين عدة مؤسسات يتعلق بإجراء مسح جيولوجية وحيوفيزيائية بحرية في منطقة المشروع، بما في ذلك وضع الميزانية وتحديد الجدول الزمني، (د) تجميع وتوثيق البيانات وفقا للمبادئ التوجيهية للجنة حدود الجرف القاري، (هـ) إنشاء مركز متطور مشغول بكامل طاقته لتخزين ومعالجة البيانات الجيوفيزيائية البحرية في المركز الوطني لبحوث أنتاركتيكا والمحيطات، غوا.

حزيران/يونيه ٢٠٠٦

إجراء دراسة نظرية شاملة بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لميانمار فيما وراء خط ٢٠٠ ميل بحري، استنادا إلى بيانات عامة، وذلك بناء على طلب مقدم من اتحاد ميانمار إلى الحكومة الهندية.

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٥

تنظيم حلقة عمل تدريبية مدتها خمسة أيام بشأن "تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري" لفائدة باحثين علميين ومسؤولين من اتحاد ميانمار، في غوا.

نيسان/أبريل ٢٠٠٥

تنظيم حلقة عمل تدريبية مدتها خمسة أيام بشأن "تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري" لفائدة باحثين علميين من سري لانكا، في غوا.

أيلول/سبتمبر ٢٠٠١

إلقاء سلسلة محاضرات عن (أ) أدلة إثبات العكس، (ب) تحديد سفح المنحدر، (ج) تخطيط المشاريع (د) دراسة نظرية وطنية (هـ) مرتفعات قاع البحر، في إطار برنامج تدريب لمدة خمسة أيام بشأن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار وترسيم حدود الجرف القاري، نظمه مكتب الهيدروغرافيا الوطني (الهند) وجمعية دراسات المحيط الهندي في إطار البرنامج الهندي للتعاون التقني والاقتصادي في دلهي.

المشاركة في البرامج والتدريب على الصعيد الدولي:

آذار/مارس ٢٠٠٦

ندوة دولية بشأن "الجوانب العلمية والتقنية لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري" نظمتها وزارة الخارجية في اليابان، وجامعة الأمم المتحدة، طوكيو، اليابان.

أيار/مايو ٢٠٠٥

دورة تدريبية عن ”حدود الجرف القاري الذي يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وإعداد الطلبات المقدمة من الدول الساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري“، نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، الأمانة العامة للأمم المتحدة، كولومبو، سري لانكا.

حزيران/يونيه ٢٠٠٣

مؤتمر بشأن الجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري، ريكيافيك، آيسلندا.

الورقات المقدمة (ذات الصلة بدراسات الجرف القاري)

Rajan, S., and N. Vijayalaxmi, 2005, Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective: New Delhi, EWC/EWCA South Asia Regional Conference, November 2005.

Vijayalaxmi S. N. and S. Rajan, 2005, Extending the Indian Continental Shelf - a preliminary study through CARIS LOTS: Halifax, Canada, CARIS 2005 - 10th International User Group Conference and Educational Session, September 2005.

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., S. Rajan and P. C. Pandey., 2004, Role of marine geophysical data in delineating Indian Legal Continental Shelf: Mumbai, International Hydrographic Seminar HYDRO-IND 2004, NHO, Dehradun, March 2004.

Vijayalaxmi, S. N., **Rajan, S.**, Dhananjai Pandey and John Kurian., 2004, Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS: Shimoga, VI Convention of Mineralogical Society of India & International Seminar on Earth Resources Management, Kuvempu University, January 2004.

Rajan, S., 2002, The Legal Continental Shelf from a geological perspective: Invited paper presented at the International Seminar on “Sedimentation and Tectonics in Space and Time”, Dharwar, Dept. of Civil Engineering, SDM College of Engineering, April 2002.

Rajan, S., Pandey. P. C., and Subba Raju, L. V., 2000, Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf-Some Scientific and Technical Observations: Goa, 26th Annual Convention and Seminar on Exploration Geophysics, Association of Exploration Geophysicists, February 2002.

الخبرات المهنية في مجال علم الجيوفيزياء

بالإضافة إلى برنامج الجرف القاري، يشارك حاليا في الأنشطة الجيولوجية الرئيسية التالية:

* الدراسات الجيوفيزيائية الهادفة إلى فهم التاريخ التطوري للتكتونية الصفحية للحافة القارية لجنوب غرب الهند والأحواض المحيطية المتاخمة. والقيام في المرحلة الأولى من الدراسات بإجراء مسح شامل للحصدة/الأعماق البحرية وللجاذبية والمغناطيسية في سواحل تريفاندرام وفي منطقتي هضبة وحوض لاكادي.

* دراسة نشأة مقاطعة ديكان البركانية وكذلك امتدادها الساحلي.

* مقارنة البنية القشرية بين الحافة القارية الشرقية للهند وحافة أنتاركتيكا الشرقية عن طريق نموذج الجاذبية.

* بدأ وأكمل مشروعا يتعلق بالدراسات الجيوفيزيائية المتكاملة لمناطق الارتفاعات المتطاولة وحوض لأكسمي في عرض الساحل الغربي للهند لتحديد طبيعة القشرة التي تغطي هذه المناطق ولتيسير فهم تطور حوض بحر العرب عقب التفكك الذي حصل داخل المنطقة القارية للهند ومدغشقر وسيشيل في أواخر العصر الطباشيري (٢٠٠٢-٢٠٠٥).

شارك بصفته باحثا علميا/رئيسا لفريق من العلماء في ما يزيد على ٢٠ رحلة لغرض الدراسة الجيولوجية والجيوفيزيائية لفائدة عدة برامج مشمولة برعاية خارجية وممولة من الحكومة تتراوح من رسم خرائط جيولوجية وجيوفيزيائية لقاع البحر وأبحاث جيولوجية - تقنية لوضع دراسات في مجال تلوث الموانئ والمرافئ والتلوث النفطي والمعدني وتقييم التعرية والتضام في مناطق الجرف القاري الداخلية (١٩٨٥-١٩٩٧).

قام بصفته جيولوجيا مقيما في إطار برنامج المسح الجيولوجي للهند بإجراء أبحاث جيوفيزيائية/جيولوجية لفائدة مشروعات كبيرين لتوليد الطاقة الكهرومائية في غرب الهند (١٩٨١-١٩٨٥).

الخبرات المهنية في مجال الدراسات المتعلقة بأنتاركتيكا

قام خلال عامي ٢٠٠٤-٢٠٠٥ ببدء مشروع معنون "رسم بنية الموصلية الكهربائية باستخدام الطريقة المغناطيسية الأرضية في أنتاركتيكا" بالتنسيق مع علماء آخرين من المركز. والمشروع الآن قيد التنفيذ.

شارك في البعثة العلمية الهندية الثالثة والعشرين إلى أنتاركتيكا (٢٠٠٣-٢٠٠٤) بصفته عضوا في فرقة العمل العلمية التي شكلتها الحكومة لتحديد موقع مناسب لإنشاء

قاعدة هندية جديدة في أنتاركتيكا. وقام برحلة استطلاعية في تلال فيستفولد هيل وجزر راوير وسلاسل جبال لارسيما في منطقة خليج بريدز شرقي أنتاركتيكا، وتحديد موقع مناسب لإنشاء قاعدة أبحاث هندية في تلال لارسيما.

وضع الصيغة النهائية لمشروع لدراسة التغيرات المناخية القصيرة الأجل التي حدثت في العصر الهولوسيني في أنتاركتيكا وفي المنطقة القطبية الجنوبية باستخدام رواسب جوفية من قطاع المحيط الهندي في المحيط الجنوبي ورواسب البحيرات المتاخمة للمناطق الجليدية والرواسب الجليدية الضحلة من أنتاركتيكا. ومن المقترح بدء هذا المشروع باعتباره مشروعاً وطنياً، خلال السنة القطبية الدولية ٢٠٠٧-٢٠٠٩.

الخبرات المكتسبة في مجال التعليم والأبحاث

مدرس مساعد، قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء، جامعة هاواي ١٩٩٤-١٩٩٥

- مساعدة وتدريب الطلاب الجامعيين في تهيئة ظروف الأعمال المختبرية.
- استحداث جميع المواد اللازمة للتجارب العملية والتمارين المختبرية.

محاضر، قسم الجيولوجيا، جامعة ولاية كيرالا بالهند ١٩٧٨-١٩٧٩

- تعليم طلاب الدراسات العليا في الصفوف الدراسية وفي قاعات المختبرات.

مجلد منشور

Rajan, S., and Pandey, P. C. (Editors), 2005, Antarctic Geoscience, Ocean –Atmosphere interaction and Paleo-climatology: A collection of peer-reviewed papers presented at the National Seminar on “Antarctic Geosciences, Ocean-Atmosphere interaction and paleo-climatology” organised by NCAOR and the Geological Society of India, November 2003.

منشورات أخرى

Rajan, S., and Glenn, C. R., 2006, Marl-chalk rhythmicity in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, Chapter in the Special Publication of the International Association of Sedimentologists, “Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origins, distribution and applications” (Eds. Ian Jarvis, Karl Follmi and Craig Glenn), due November 2006.

Tiwary, A., Pandey, Dhananjai., and **Rajan, S., 2006, Evidence of derivation of melt from basement and lithospheric mantle: Genesis of Deccan Traps revisited: Earth and Planetary Science Letters (under review).**

Singh, U. K., Tiwari, R. K., Singh, S. B., and **Rajan, S.**, 2006, Prediction of Electrical Resistivity Structures using Artificial Neural Networks, *Journal of Geological Society of India*, v. 67, p. 234-242.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., **Rajan, S.**, and Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from Central Dronning Maud Land, Antarctica, *Current Science*.

Rajan, S., Anju Tiwari and Dhananjai Pandey, 2005, The Deccan Volcanic Province: Thoughts about its genesis, www.mantleplumes.org/Deccan2.htm

Rajan, S., and Khare, N., 2002, Emerging Visions in Indian marine Geosciences- the Southern Oceans, (in) *Proceedings of the National Seminar on "Four Decades of Marine Geosciences in India- A Retrospective"*: Kolkata, Geological Survey of India, Spl. Publication No. 74, p. 70-76.

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1996, A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea, *American Journal of Science*, v. 296, p. 506-548.

Glenn, C. R., **Rajan, S.**, McMurtry, G. M., and Benaman, J., 1995, Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hyper-eutrophication and abiotic whittings, *Pacific Science*, v. 49, p. 367-399.

Rajan, S., Muralidharan, M. P., Thambi, P. I. et al. 1989, Geotechnical investigations off Kodungallur and Ponnani, Kerala coast, on coastal erosion/accretion, *Rec. Geol. Sur. Inda.*, v. 123, p. 160-161.

Rajan, S., Thambi, P. I., Mathai, T., and Ittykunju, P. J., 1988, Sand accumulation in a part of the outer approach channel of New Mangalore Port- an analysis, *Geol. Surv. India Spl. Pub.*, v. 24, p. 265-271.

أعمال وموجزات مقدمة في مؤتمرات وحلقات الدراسية

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., **Rajan, S.**, and Ravindra, R., 2006, Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica: SCAR Open Science Conference, Hobart, 12-14 July 2006.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., **Rajan, S.**, and Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antarctica: National Seminar on Antarctic Science: Indian contributions in Global Perspectives, Goa, 25-26 May 2006.

Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., and Pandey, D. K., 2005, Proxies and Pitfalls- the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Antarctica:

National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, 15-16 September, 2005.

U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., S. Rajan., and T. Harinarayana, 2005, Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, India, 15-16 September 2005, 69p.

Rajan, S., 2003, Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes: Annual General Body Meeting of the Geological Society of India, Goa, November 2003.

Rajan, S., 2002, Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica: A research proposal presented at the "Joint Workshop on Indo-Russian Scientific Collaboration in Polar Science", ILTP, Goa, April 2002. Glenn, C. R., and Rajan, S., 2000, Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments: 31st International Geological Congress, 6-17 August 2000, Rio de Janeiro, Brazil.

Rajan, S., and Khare, N., 1998, Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective: International Seminar on "Sustainable Use of the Indian Ocean: A SAARC Perspective", New Delhi, India.

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea: International Symposium on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds: International Symposium on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Siddiqi, T., 1994, Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions: Ann. Conference on South Asia, University of Wisconsin-Madison, Abstracts, p. 126.

Siddiqi, T., and **Rajan, S.**, 1994, The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India: Paper presented at the International Conference on India at the University of Pennsylvania, PA.

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1993, A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea: Ann. Meeting of Geol. Soc. America, Boston, Mass., Abstracts with programs, A 318-319.

Glenn, C. R., **Rajan, S.**, Hsü, K. J., and Popp, B. N., 1992, Cyclic sedimentation paleoclimate and paleoceanography of the Plio-Pleistocene Black Sea: 29th Int. Geol. Congress, Kyoto, Japan, Abstracts, 2, p. 287

التقارير التقنية

Integrated geophysical studies of the Laxmi Basin, Arabian Sea, India; Technical Report to the Ministry of Earth Science, Government of India (2006).

Understanding the plate tectonic evolutionary history of the southwestern continental margin of India and the adjoining ocean basins; Technical Report to the Ministry of Earth Science, Government of India (2005).

وبالإضافة إلى ذلك، كتب وشارك في كتابة ١٩ تقريراً تقنياً عن الدراسات الجيوفيزيائية والجيولوجية والجيوتقنية البحرية المنجزة أثناء عمله في إطار المسح الجيولوجي للهند.

كريستيان يورغن رايشارت (ألمانيا)

الحالة الاجتماعية: متزوج

تاريخ الميلاد: ١٢ نيسان/أبريل ١٩٥١

محل الميلاد: برلين، ألمانيا

الجنسية: ألماني

الوظيفة: رئيس الجهاز الفرعي للأبحاث الجيوفيزيائية

المكتب: الهيئة الاتحادية للعلوم الجيولوجية والمواد الخام

Stilleweg 2

D-30655 Hannover

الهاتف: ++٤٩ ٥١١ ٦٤٣ ٣٢٤٤

الفاكس: ++٤٩ ٥١١ ٦٤٣ ٣٦٦٣

البريد الإلكتروني: christian.reichert@bgr.de

اعتباراً من عام ١٩٩٩ رئيس الجهاز الفرعي "للأبحاث الجيوفيزيائية" التابع للمعهد
الاتحادي للعلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية

- إدارة المهام المتعلقة بتسيير أعمال الجهاز الفرعي (الذي يضم حوالي ٧٠ عالماً وأخصائياً تقنياً)، والموظفين، وتخطيط الميزانية. ويشمل هذا الجيوفيزياء البحرية، مع الوضع الشامل للأدوات المستخدمة في العمليات على مستوى العالم (الاهتزازات الأرضية الانعكاسية والانكسارية، والمغناطيسيات، والجاذبية، والحرارة الجوفية)، وتقديم خدمة تقنية عن طريق الجو بواسطة طائرة عمودية (المغناطيسية الكهربائية، والمغناطيسيات، والقياس الإشعاعي، والجاذبية الجوية والرادار الجوي تحت التطوير)، والمرصد الألماني المركزي لعلوم الاهتزازات في إيرلانغن، ومركز البيانات الوطني

الذي يفي بالمهام الألمانية في إطار معاهدة الحظر الشامل للتجارب النووية التابعة للأمم المتحدة التي تملك محطات لرصد الاهتزازات والرصد دون الصوتي، بالإضافة إلى الجيوفيزياء التطبيقية عن طريق عدة أساليب مغناطيسية كهربائية تتعلق بالجاذبية والحرارة الجوفية

- نائب رئيس شعبة المستوى B3 (الجيوفيزياء، والبحوث البحرية والقطبية) التي يعمل فيها حوالي ١٤٠ عالماً وأخصائياً تقنياً
- وضع وتنفيذ مشاريع بحثية متعددة التخصصات في القطاع البحري، إلى جانب التعاون فيها، وتطبيق بتمويل من أطراف ثالثة (على سبيل المثال الوزارة الاتحادية للتعليم والبحث: إجراء البحوث البحرية بالتعاون مع سفينة RV Sonne). وتتمثل المهام الرئيسية في مسائل تتعلق بالإمكانيات المتاحة في مجال الموارد الطبيعية، واحتمال تعرض بعض الحواف القارية النشطة والسلبية المختارة للخطر، بالإضافة إلى العمليات الجيولوجية - التكتونية الأساسية المتعلقة بتشكيل الحواف. وتم تقييم جزء من هذا العمل خارجياً في عام ٢٠٠١ داخل نطاق "البحوث في موارد الطاقة"
- وضع وتنفيذ مشاريع مع الصناعات، إلى جانب التعاون في مشاريع تمويلها أطراف ثالثة
- العمل كمنسق لموضوع "البحث في البحار والمناطق القطبية" داخل مجلس البحوث التابع للمعهد الاتحادي للعلوم الأرضية والموارد الطبيعية
- تولي المسائل العلمية في إطار المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (ترسيم حدود الجرف القاري)

- مراقبة مشاريع الجهاز الفرعي المسمى "البحوث الجيوفيزيائية"
- شغل منصب كبير العلماء في ثلاث بعثات علمية أرضية بحرية قام بها مع حوالي ١٨ موظفا علميا لإجراء بحوث حول الحواف القارية لكوستاريكا وتاسمانيا وشيلي

رئيس الجهاز الفرعي "للجيوفيزياء البحرية، البحوث القطبية" للمعهد الاتحادي للعلوم الأرضية والموارد الطبيعية

١٩٩٩-١٩٩٣

- إدارة المهام المتعلقة بتسيير أعمال الجهاز الفرعي (الذي يضم حوالي ٥٠ عالماً وأخصائياً تقنياً)، والموظفين، وتخطيط الميزانية، ويشمل هذا البعثات الجيولوجية - الجيوفيزيائية إلى مناطق المحيطين المتجمد الشمالي والمتجمد الجنوبي. وينجز هذا العمل الأخير حوالي مرتين سنوياً، وتكون البعثات بالغة التعقيد لوجستياً ومرتفعة التكلفة، فضلاً عما تستلزمه من تعاون وثيق مع الأفرقة البحثية الأخرى، الوطنية والدولية. (تبلغ الميزانية القطبية حوالي ٢,٢ مليون يورو في كل سنة مالية)
- وضع وتنفيذ مشاريع بحثية متعددة التخصصات في القطاع البحري، إلى جانب التعاون فيها، وتطبيقها بتمويل من أطراف ثالثة (على سبيل المثال الوزارة الاتحادية للتعليم والبحث: إجراء البحوث البحرية بالتعاون مع سفينة RV Sonne). وتمثل المهام الرئيسية في مسائل تتعلق بالإمكانات المتاحة في مجال الموارد الطبيعية، واحتمال تعرض بعض الحواف القارية النشطة والسلبية المختارة للخطر، بالإضافة إلى العمليات الجيولوجية - التكتونية المتعلقة بتشكيل الحواف. وتم تقدير جزء من هذا العمل خارجياً في عام ١٩٩٤ داخل نطاق "علم

الزلازل، والجيوفيزياء التطبيقية، والاهتزازات
الأرضية في العلوم البحرية والقارية“

- العمل كمنسق لموضوع ”الخطر الجيولوجي“
داخل مجلس البحوث التابع للمعهد الاتحادي للعلوم
الأرضية والموارد الطبيعية. وجرى أيضاً تقييم هذا
العمل خارجياً في عام ١٩٩٨

- شغل منصب كبير العلماء في أربع بعثات علمية
أرضية بحرية قام بها مع حوالي ١٨ موظفا علميا
لإجراء استكشاف حول الحواف القارية لسييريا
الشرقية (البحر المتجمد الشمالي)، وشيلي، وكوين
مود لاند (القارة المتجمدة الجنوبية)، وناميبيا،
وإندونيسيا، وكذلك القشرة المحيطية لحوض أنغولا.
وشغل منصب كبير العلماء المشارك في بعثتين
آخرين: بحر العرب والمحيط الهندي (حرف نايتي
إيست)

موظف للشؤون العلمية بالمسح الجيولوجي لسكسونيا
السفلى: تولى مسؤولية الحصول على بيانات السيزمية القليلة
العمق، وتجهيزها، وتفسيرها

١٩٩٣-١٩٩٢

رسالة دكتوراه معنونة: 'Ein geophysikalischer Beitrag zur
Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen
Beckens längs des refraktionsseismischen Profils
NORDDEUTSCHLAND 1975/76' (”إسهام جيوفيزيائي
في استكشاف البنى المغمورة للحوض الألماني الشمالي الغربي
على طول مقطع الانكسار السيزمي لألمانيا الشمالية
١٩٧٥/١٩٧٦“) مع التركيز على الأساليب والنماذج
السيزمية والثقالية

١٩٩٢

مدير مساعد بالبرنامج الألماني القاري للسيزمية الانعكاسية
للمسح الجيولوجي لسكسونيا السفلى: إدارة المشاريع
الجيولوجية العلمية الشاملة لاستكشاف القشرة المغمورة من

١٩٩١-١٩٨٣

كوكب الأرض في ألمانيا بالاستعانة بمختلف الأساليب، مع التركيز على طريقة الانعكاس السيزمي. وتبلغ الميزانية الإجمالية حوالي مليوني يورو سنويا، تغطي أجر عالم، وأخصائي تقني، وملكية معدات الانعكاس السيزمي وتشغيلها

- وضع وتنظيم وتنفيذ وتقييم مشاريع فرعية بعينها، بما في ذلك طرح العروض، والتكليف بالأعمال الميدانية الرئيسية وتنفيذها

- إدارة حلقات عمل سنوية للوقوف على الأحوال، بالإضافة إلى الندوة الدولية "وضع مخطط للسيزمية العميقة للغلاف الأرضي القاري"، بايرويت (١٩٩٠) التي حضرها حوالي ٢٠٠ مشارك

- عرض نتائج المؤتمرات والاجتماعات الوطنية والدولية، بالإضافة إلى المطبوعات

- التعاون مع فرق الباحثين الوطنيين والدوليين والصناعة

موظف للشؤون العلمية بالجهاز الإقليمي للبحوث الأرضية بولاية سكسونيا السفلى، هانوفر:

١٩٧٧-١٩٨٣

- الحصول على بيانات الانكسار السيزمي، وتجهيزها

- الحرارة الجوفية

- تجهيز البيانات المتعلقة بتحديد أعمار المواد بواسطة الكربون ١٤ المشع

جامعة برلين الحرة: دراسات منتظمة في الجيوفيزياء، بالإضافة إلى الجيولوجيا والجيوديسيا

١٩٧٠-١٩٧٧

- رسالة دبلوم معنونة: "Entwicklung und Erprobung eines Programmsystems zur digitalen Bearbeitung refraktionsseismischen Datenmaterials" (تطوير

واختبار نظام برامج للتجهيز الرقمي لبيانات
الانكسار السيزمي)

• القيام بكم ضخمة من العمل الميداني في أوروبا
والبرازيل من أجل استكشاف الهياكل الأعمق
للأرض

إتمام الدراسة الابتدائية والثانوية (بنظام التعليم الثانوي
الأكاديمي) في برلين

١٩٥٧-١٩٧٠

مشاريع حالية

برنامج SUNDAARC: النشاط البركاني الشديد الخطورة
بالحد القاري النشط لقوس ساندا البركاني بإندونيسيا
(التنسيق الشامل؛ مشروع بحثي مشترك يموله طرف ثالث
بالتعاون مع أربع مؤسسات ألمانية بحثية أخرى وعدد كبير من
الشركاء الإندونيسيين: الوزارة الألمانية الاتحادية للتعليم
والبحث)

مشروع KRAKMON الفرعي التابع لبرنامج SUNDAARC:
الرصد المتعدد البارامترات لجزيرة كراكاتاو (مدير مشروع)

مشروع ARGURU: الحافة القارية الواقعة مقابل الأرجنتين
وأوروغواي (مدير مشروع، ميزانية الهيئة الاتحادية للعلوم
الجيولوجية والمواد الخام)

تقييم احتياجات البلدان النامية من الدعم من أجل ترسيم
مناطقها البحرية واستخدامها بشكل مستدام (بتمويل من
طرف ثالث، هو الوزارة الألمانية الاتحادية للتعاون الاقتصادي
والتنمية)

هيكل الخواف القارية السلبية والإيجابية وعملياتها

هيكل القشرة الأرضية العميقة

الخبرة الرئيسية: الانعكاس السيزمي، والانكسار السيزمي،
والجاذبية، والمغنطيسيات

محاور تركيز العمل

اللغات

الألمانية: اللغة الأم

الانكليزية: بطلاقة

الفرنسية: بطلاقة أقل

الإيطالية: بأقل طلاقة

الإسبانية: أساسيات اللغة

اليونانية: أساسيات اللغة

المجالس الاستشارية

أمين المرصد المركزي لرصد الاهتزازات الأرضية في غريفنبرغ
(شغل منصب الرئيس في عام ٢٠٠١)

عضو مجلس البحوث بالهيئة الاتحادية للعلوم الجيولوجية والمواد
الخام

عضو "المجلس الاستشاري للعمليات الميدانية السيزمية" التابع
لـ "مجلس الخصائص الطبيعية للأرض" في ألمانيا

الهيئات التي يُشارك في جمعية أخصائيي الفيزياء الأرضية المعنيين بالاستكشاف
عضويتها

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء

الاتحاد الأوروبي للعلوم الأرضية

المؤسسة الألمانية للجيوفيزياء

الاتحاد الجيولوجي

المؤسسة الألمانية للبحوث القطبية

الشخصيات المرجعية

د. كارل هينتس، هانوفر

د. فيليب أ. سيموندرز، كانبرا

د. إندريو يونو سويسيلو، جاكوتا

أ.د. مونتيسيرات تورنيه، مدريد

ملازم/قائد معسكر ر. نوييز غوندلاخ، سنتياغو دي شيلي

السفير ل. باكيزا، بوينس آيرس

قائد البحرية هـ. رولدوز دي لا سوفيرا، مونتيفيديو

أ.د. رولاند فون هوين، كاليفورنيا، الولايات المتحدة
الأمريكية

المجلات العلمية

DJAJADIHARDJA, Y.S., ASAHICO TAIRA, HIDEKAZU TOKUYAMA, KAN AOIKE, REICHERT, C., BLOCK, M., SCHLUETER, H.-U., NEBEN, S. (2004): Evolution of accretionary complex along the north arm of the Island of Sulawesi, Indonesia.- The Island Arc, ISSN 1038-4871.

FRANKE, D., HINZ, K., REICHERT, C. (2004): Geology of the East Siberian Sea, Russian Arctic, from seismic images: Structures, evolution, and implications for the evolution of the Arctic Ocean Basin. – J. Geophys. Res., 109, B07106, doi:10.1029/2003JB002687.

KRAWCYK, C, AND THE SPOC TEAM (2003): SPOC – Subduction Processes Off Chile: Amphibious Seismic Survey Images Plate Interface at 1960 Chile Earthquake. EOS, 84, (32) 301-305.

RANERO, C. R., PHIPPS MORGAN, J., MCINTOSH, K., REICHERT, C. (2003): Bending-related faulting and mantle serpentinization at the Middle America trench. – Nature, 425, 367-373.

SCHLINDWEIN, V., BÖNNEMANN, C., REICHERT, C., GREVEMEYER, I. & FLUEH, E. (2003): Three-dimensional seismic refraction tomography of the crustal structure at the ION site on the Nineteast Ridge, Indian Ocean. – Geophys. J. Int., 152, 171 – 184.

BUSKE, S., LÜTH, S., MEYER, H., PATZIG, R., REICHERT, C., SHAPIRO, S., WIGGER, P., YOON, M. (2002): Broad depth range seismic imaging of the subducted Nazca Slab, North Chile, Tectonophys., 350, 273-282.

GAEDICKE, C., SCHLÜTER, H.-J., ROESER, H. A., PREXL, A., SCHRECKENBERGER, B., MEYER, H., REICHERT, Chr., CLIFT, P. & AMJAD, S. (2002): Origin of the northern Indus Fan and Murray Ridge, Northern Arabian Sea: interpretation from seismic and magnetic imaging. – Tectonophysics, 355, 127 – 143.

- KOPP, H., KLAESCHEN, D., FLUEH, E. R., BIALAS, J., REICHERT, C. (2002): Crustal structure of the Java margin from seismic wide-angle and multichannel reflection data, *J. Geophys. Res.*, 107, B2 10.1029/2000JB000095
- SCHLÜTER, H.-U., GAEDICKE, CH., ROESER, H.A., SCHRECKENBERGER, B., MEYER, H., REICHERT, CH., DJAJADIHARDJA, Y. & PREXL, A. (2002): Tectonic features of the Sumatra-Java forearc of Indonesia. *Tectonics*, 21 (5), 1047, 11-1 to 11-15.
- SCHLÜTER, H. U., PREXL, A., GAEDICKE, Ch., ROESER, H., REICHERT, Ch., MEYER, H. & DANIELS, C. v. (2002): The Makran accretionary wedge: sediment thickness and ages and the origin of mud volcanoes. – *Marine Geology*, 185, 219 – 232.
- GREVEMEYER, I., FLUEH, E., REICHERT, C., BIALAS, J., KLÄSCHEN, D., KOPP, C. (2001): Crustal Architecture and Deep Structure of the Ninetyeast Ridge Hotspot Trail from Active-Source Ocean Bottom Seismology. - *Geophys. J. Int.*, 144, 414 - 431.
- KOPP, H., FLUEH, E. R., KLAESCHEN, D., BIALAS, C. REICHERT, J. (2001): Crustal structure of the central Sunda margin at the onset of oblique subduction, *Geophys. J. Int.*, 147 449-474.
- KOPP, C., FRUEHN, J., FLUEH, E. R., REICHERT, C., KUKOWSKI, N., BIALAS, J., KLAESCHEN, D. (2000): Structure of the Makran subduction zone from wide-angle and reflection seismic data. – *Tectonophysics* 329, 171 – 191.
- LELGEMANN, H., GUTSCHER, M.-A., BIALAS, J., FLUEH, E. R., WEINREBE, W., REICHERT, C. (2000): Transtensional basins in the western Sunda Strait, *Geophys. Res. Lett.* 27, 21 3545- 3548.
- FLUEH, E.R., GREVEMEYER, I., REICHERT, C. (1999): Ocean site survey reveals anatomy of a hotspot track, - *EOS*, 80(7), p.77.
- RABELL, W., FÖRSTE, K., SCHULZE, A., BITTNER, R., Röhl, J., REICHERT, C. (1995): A high velocity layer in the lower crust of the North German Basin. *Terra Nova*, 7, 327-337.
- DÜRBAUM, H.-J., SCHMOLL, J., DOHR, G., REICHERT, C., WIEDERHOLD, H., STILLER, M., HARTMANN, H.v., KLÖCKNER, M., KÖRBE, M., THOMAS, R. (1994): Profile DEKORP 3/MVE-90: Reflection seismic field measurements and data processing.- *Z.geol.Wiss.*, 22, 6, 631-646.
- BRUN, J.P., WENZEL, F. and the ECORS/DEKORP team (BLUM, R., BOIS, C., BURG, J.-P., COLLETTA, B., DAMOTTE, B., DÜRBAUM, H., DURST, H., FUCHS,

K., GROHMANN, N., GUTSCHER, M.A., HÜBNER, M., KARCHER, T., KESSLER, G., KLÖCKNER, M., LUCAZEAU, F., LÜSCHEN, E., MARTHELOT, J.M., MEIER, L., RAVAT, M., REICHERT, C., VERNASSA, S., VILLEMIN, T., WITTLINGER, G.) (1991): Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from ECORS-DEKORP seismic reflection data. - *Geology*, 19, 758-762.

DEKORP Research Group (ANDERLE, H.-J., BITTNER, R., BORTFELD, R., BOUCKAERT, J., BÜCHEL, G., DOHR, G., DÜRBAUM, H.-J., DURST, H., FIELITZ, W., FLÜH, E., GUNDLACH, T., HANCE, L., HENK, A., JORDAN, F., KLÄSCHEN, D., KLÖCKNER, M., MEISSNER, R., MEYER, W., ONCKEN, O., REICHERT, C., RIBBERT, K.-H., SADOWIAK, P., SCHMINCKE, H.-U., SCHMOLL, J., WALTER, R., WEBER, K., WEIHRAUCH, U., WEVER, Th.) (1991): Results of the DEKORP 1 (BELCORP-DEKORP) deep seismic reflection studies in the western part of the Rhenish Massif.-*Geophys. J. Int.*, 106, 203-227.

WENZEL, F., BRUN, J.-P. and the ECORS-DEKORP working group (BLUM, R., BOIS, C., BURG, J.-P., COLLETTA, B., DÜRBAUM, H., DURST, H., FUCHS, K., GROHMANN, N., GUTSCHER, M.A., HÜBNER, M., KARCHER, T., KESSLER, G., KLÖCKNER, M., LUCAZEAU, F., LÜSCHEN, E., MARTHELOT, J.M., MEIER, L., RAVAT, M., REICHERT, C., VERNASSA, S., VILLEMIN, T.) (1991): A deep reflection seismic line across the northern Rhine Graben. - *Earth Planet. Science Letters*, 104, 140-150.

DEKORP Research Group¹⁾ (1990): Results of deep-seismic reflection investigations in the Rhenish Massif.-*Tectonophysics*, 173, 507-515.

FRANKE, W., BORTFELD, R.K., BRIX, M., DROZDZEWSKI, G., DÜRBAUM, H.J., GIESE, P., JANOTH, W., JÖDICKE, H., REICHERT, C., SCHERP, A., SCHMOLL, J., THOMAS, R., THÜNKER, M., WEBER, K., WIESNER, M.G., WONG, H.K. (1990): Crustal structure of the Rhenish Massif: results of deep seismic reflection lines DEKORP 2-North and 2-North-Q. *Geol. Rundschau*, 79/3, 523-566.

DEKORP RESEARCH GROUP (BORTFELD, R.K., KELLER, F., SIERON, B., SÖLLNER, W., STILLER, M., THOMAS, R., FRANKE, W., WEBER, K., VOLLBRECHT, A., HEINRICHS, T., DÜRBAUM, H.-J., REICHERT, C., SCHMOLL, J., DOHR, G., MEISSNER, R., BITTNER, R., GEBRANDE, H., BOPP,

M., NEURIEDER, P., SCHMIDT, T.) (1988): Results of the DEKOR/KTB Oberpfalz Deep Seismic Reflection Investigations.- *J. Geophys.*, 62, 69-101.

DEKORP RESEARCH GROUP) (1987): Results of Deep Reflection Seismic Profiling in the Oberpfalz (Bavaria). - *Geoph. J.R. Astr. Soc.*, 89, 353-360.

DEKORP RESEARCH GROUP (BORTFELD, R.K., GOWIN, J., STILLER, M., BAIER, B., BEHR, H.J., HEINRICHS, T., DÜRBAUM, H.J., HAHN, A., REICHERT, C., SCHMOLL, J., DOHR, G., MEISSNER, R., BITTNER, B., MILKEREIT, M., GE-BRANDE, H.) (1985): First Results and Preliminary Interpretation of Deep-Reflection Seismic Recordings along Profile DEKORP 2-South. - J. Geophys., 57, 137-163.

LETZ, H., REICHERT, C., WIGGER, P. (1977): Results of two seismic refraction lines in the Northern Apennines (lines 1 and 3). - Boll. Geof. Teor. Appl., 75-76, 225-232.

المجلات غير العلمية

von Rad, U., Zachariasse, J.W., Amjad, Sh., Erbacher, J., Gaedicke, C., Hilgen, F., Lourens, L., Lückge, A., Reichert, G.-J., Reichert, C. & Schulz, H. (OMZAR Group) (2001): Monsoonal Variability and Oxygen Minimum Zone Intensity in the Northern Arabian Sea. - ODP Drilling Proposal 549-Full 3 (Second Revised Version, September 2001), 16 pp., 16 Figs.

FRANKE, D., HINZ, K., BLOCK, M., DRACHEV, S.S., NEBEN, S., KOS'KO, M.K., REICHERT, C., & ROESER, H.A. (2000): Tectonics of the Laptev Sea region in north-eastern Siberia. In: N.W. Roland & F. Tessensohn (eds.) ICAM III: III. International Conference on Arctic Margins. AWI, Bremerhaven, 68 (1998), ISSN 0032-2490, 51-58.

ROESER, H.A., BLOCK, M., REICHERT, C. (1995): Marine Geophysical Investigations in the Laptev Sea and the Western Part of the East Siberian Sea. Ber. Polarforsch., 176, 367-377.

REICHERT, C. (1993): Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils NORD-DEUTSCHLAND 1975/76.-Diss., Geol. Jb., E50, Hannover.

DEKORP RESEARCH GROUP (1992): Depth determination of prominent seismic structures beneath the KTB main drillhole KTB-HB.-KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb, Hannover.

DÜRBAUM, H., REICHERT, C., Sadowiak, P., BRAM K. (eds.) (1992): Preliminary results of Integrated Seismics Oberpfalz 1989. KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb, Hannover, ISBN 3-928559-08-7.

KÖRBE, M., REICHERT, C. (1992): On the character of "Steep Event SE-1" - reflected energy, reflected refraction or any artifact.-KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb, Hannover, ISBN 3-928559-08-7.

DÜRBAUM, H., REICHERT, C., BRAM K. (eds.) (1990): Integrated Seismics Oberpfalz 1989.-KTB Report 90-6b, DEKORP Report, NLfB, Hannover.

REICHERT, C. (1988): 40 Jahre Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben - DEKORP - Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme. Geol. Jb., A 109, 163-173, Hannover.

REICHERT, C. (1988): DEKORP - Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme - Vorgeschichte, Verlauf und Ergebnisse der bisherigen Arbeiten. Geol. Jb., E 42, 143-165, Hannover.

MORELLI, C., GIESE, P., HIRN, A., COLOMBI, B., EVA, C., GUERRA, I., LETZ, H., NICOLICH, R., REICHERT, C., SCARASCIA, S., WIGGER, P. (1977): Seismic investigations of crustal and upper mantle structure of the Northern Apennines and Corsica. - In: BIJU-DUVAL, B., MONTADERT, L. (eds.) (1977): International Symposium on the structural history of the mediterranean basins. Split (Yugoslavia) 25-29 October 1976. Edition Technip, Paris, 281-286.

الدراسات

ZSCHAU, J., DOMRES, B., MANGER, A., REICHERT, C., SCHNEIDER, G., SMOLKA, A. (2001): Erdbeben. - In: PLATE, E.J., MERZ, B. (eds.): Naturkatastrophen, Ursachen - Auswirkungen - Vorsorge. - 47 - 82, E. Schweizerbart (Nägele und Obermiller), Stuttgart.

WELLMER, F.-W., BECKER-PLATEN, J.D. (eds.) (1999): Mit der Erde leben.- Springer, Berlin-Heidelberg-New York. – contributor and editor for chapter 8: C. REICHERT

SCHMOLL, J., BITTNER, R., DÜRBAUM, H.-J., HEINRICHS, T., MEISSNER, R., REICHERT, C., RÜHL, T., WIEDERHOLD, H. (1989): Oberpfalz Deep Seismic Reflection Survey and Velocity Studies. - In: Emmermann, R., Wohlenberg J. (eds.): The German Continental Deep Drilling Program (KTB). Springer-Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), 99-150.

LETZ, H., REICHERT, C., WIGGER, P., GIESE, P. (1978): Seismic refraction measurements in the Ligurian Sea and in the Northern Apennines. - In: Closs, H., Roeder, D., Schmidt, K. (eds.) (1978): Alps, Apennines, Hellenides. - E. Schweizerbart, Stuttgart. IUGG, Sci. Rep. No. 38.

مايكل أنسلم مارك روزيت (سيشيل)

العنوان: Green Estate, Anse Aux Pins, Seychelles

تاريخ الميلاد: ٢١ آب/ أغسطس ١٩٦٤

الحالة الاجتماعية: متزوج

التعليم:

الهيئات التي درس فيها:

- كلية سيشيل، كانون الثاني/يناير ١٩٦٩ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨١
- مدرسة سيشيل البحرية، كانون الثاني/يناير - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢
- المدرسة الهيدروغرافية للبحار (بريست، فرنسا)، أيلول/سبتمبر ١٩٨٤ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٥
- معهد كيبك البحري (ريموسكي، كندا) كانون الثاني/يناير - نيسان/أبريل ١٩٨٩
- كلية إرينديل، جامعة تورونتو، دورة في تعيين الحدود البحرية (تورونتو، كندا)، أيار/مايو - حزيران/يونيه ١٩٩٢
- الوكالة اليابانية للسلامة البحرية، تدريب جماعي على عملية البحث والإنقاذ في البحر والوقاية من كوارث البحر (كوبي، يوكوسوكا، هيروشيما)، أيلول/سبتمبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٣
- كلية هيئة الأركان البحرية التابعة لكلية الحرب البحرية (نيو بورت رود آيلند، الولايات المتحدة الأمريكية)، كانون الثاني/يناير ١٩٩٩ - حزيران/يونيه ١٩٩٩
- المدرسة الهيدروغرافية التابعة للقوات البحرية الملكية في بليموث، المملكة المتحدة، أيار/مايو ٢٠٠٠ - آب/أغسطس ٢٠٠٠
- دورة تدريبية حول تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وإعداد البيان المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري (سري لانكا)، أيار/مايو ٢٠٠٥

المؤهلات

- شهادة المستوى العادي في الفرنسية، والانكليزية، والأدب، والفيزياء، والرياضيات، والجغرافيا، والتاريخ، والبيولوجيا (سيشيل)

شهادة التدريب البحري (سيشيل)

شهادة الكفاءة (البروفيه) في علم المساحة البحرية (فرنسا)

شهادة التأهيل في الحواجز الهيدروغرافية، والمد والجزر، وتحديد المواقع، والتوقعات،
والحواجز الجيوديسية

شهادة الأهلية في رسم الخرائط البحرية (كندا)

شهادة إتمام دورة تعيين الحدود البحرية (كندا)

شهادة التدريب المتقدم في إطفاء الحرائق، وسبل تحقيق السلامة على متن السفن،
ومنع التلوث ومكافحته، وغير ذلك من المواضيع ذات الصلة (اليابان)

شهادة إتمام التدريب الجماعي على عملية البحث والإنقاذ في البحر والوقاية من
كوارث البحر (اليابان)

دبلوم في الاستراتيجية والسياسة العسكرية، ضابط أركان بحرية (الولايات المتحدة
الأمريكية)

شهادة في الهيدروغرافيا من الفئة باء، المنظمة الدولية للهيدروغرافيا

تاريخ الانضمام إلى قوات الدفاع الشعبية لسيشيل (البحرية): ٧ كانون الأول/
ديسمبر ١٩٨٢

تاريخ التكليف كضابط: ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨

الوظيفة الفعلية: موظف تنفيذي بخفر سواحل سيشيل

الرتبة: في قوات الدفاع الشعبية لسيشيل: رائد

فيليب الكسندر سيموندس (أستراليا)

العنوان: 6 Guthridge Cres., Wanniasa, A.C.T. 2903

تاريخ الميلاد: ٩ أيار/مايو ١٩٤٩

الجنسية: أسترالي

الوضع العائلي: متزوج؛ أربعة أطفال

اللغات: الانكليزية - اللغة الأم؛ الألمانية - إلمام محدود قراءة وكتابة؛ الفرنسية - إلمام محدود قراءة وكتابة

الوظيفة الراهنة

الوظيفة: مستشار أقدم - علوم وقانون البحار؛ شعبة الشؤون النفطية والبحرية

المنظمة: الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض (Geoscience Australia)

العنوان: G.P.O. Box 378, Canberra, A.C.T. 2601

الهاتف: ٦٢٤٩٩٤٩٠-٢-٦١+

الفاكس: ٦٢٤٩٩٩٢٠-٢-٦١+

البريد الإلكتروني: phil.symonds@ga.gov.au

المؤهلات العلمية

بكالوريوس العلوم في الجيولوجيا والجيوفيزياء، ١٩٦٩، جامعة تاسمانيا

بكالوريوس العلوم في الجيوفيزياء، (بمرتبة الشرف الأولى) ١٩٧١، جامعة تاسمانيا

موجز وظيفي

١٩٧٠-١٩٧١ طالب بحري جيوفيزيائي، مكتب الموارد المعدنية

١٩٧١-١٩٨٤ باحث علمي أول - باحث علمي ثالث (جيوفيزيائي)، في مكتب الموارد المعدنية

١٩٨٤-١٩٨٦ باحث علمي، مكتب الموارد المعدنية، الشعبة البحرية

١٩٨٦-١٩٩١ باحث علمي أقدم، مكتب الموارد المعدنية، الشعبة البحرية

- ١٩٩١-٢٠٠٢ باحث علمي رئيسي، المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية/الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض، شعبة الشؤون النفطية والبحرية
- ٢٠٠٢-٢٠٠٥ مستشار أقدم - قانون البحار، الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض، الشؤون النفطية والبحرية
- ٢٠٠٥ - إلى الآن مستشار أقدم - علم وقانون البحار، الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض، الشؤون النفطية والبحرية

التكريم والجوائز

- جائزة ماونت ليل للجيولوجيا، ١٩٦٩
- جائزة كريستوفر هولمز التذكارية، ١٩٦٩
- شهادة الخدمة العامة لطلاب البحرية الأسترالية، ١٩٧٠
- جائزة الشركة الأسترالية للتنقيب عن النفط (PESA) لأفضل ورقة مقدمة، الرابطة الأسترالية لإنتاج النفط والتنقيب عنه، ١٩٨٨ (مشارك في تقديم الورقة)
- ١٩٩١ جائزة التفوق في مناسبة يوم أستراليا (بحث عن الحافة الشمالية الشرقية للجرف القاري لأستراليا)
- ١٩٩٥ جائزة التفوق في مناسبة يوم أستراليا (دراسات عن تعريف الجرف القاري لأستراليا في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)
- ١٩٩٧ جائزة المحاضر المتميز المشتركة للمنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية ومؤسسة هارولد راغات (للعمل المتعلق بتعريف الحد الخارجي للجرف القاري لأستراليا في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)
- ٢٠٠٤ الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض، جائزة التفوق للرؤساء التنفيذيين - مشروع في سياق قانون البحار
- ٢٠٠٥ ميدالية الخدمة العامة لمساهمة جغرافية - علمية في الحدود البحرية لأستراليا، وخصوصا طلبها المتعلق بالجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

الوظائف التي شغلها خارج الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض

- اللجنة العلمية للبرنامج الأسترالي للحفر في المحيطات، ١٩٨٨-١٩٩٢
- رئيس اللجنة العلمية للبرنامج الأسترالي للحفر في المحيطات، ١٩٩٣-١٩٩٦
- رئيس ورئيس مشارك للجنة برنامج المستقبل لعلوم الأرض البحرية والجيولوجيا النفطية، ١٩٨٩-١٩٩٣
- الفريق التكتوني الدولي (جويدس)، عضو أسترالي/كندي، ١٩٩٢-١٩٩٥
- عضو فريق الأمم المتحدة للخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري، نيويورك، آذار/مارس ١٩٩٣
- عضو فريق الأمم المتحدة للخبراء التقنيين المعني بالأعمال التحضيرية لإنشاء لجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، أيلول/سبتمبر ١٩٩٥
- عضو الوفد الأسترالي لمفاوضات الحدود البحرية المشتركة بين أستراليا وإندونيسيا، ١٩٩٣-١٩٩٧
- عضو هيئة تحرير كتاب اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/المنظمة الهيدروغرافية الدولية المعنون "حدود الجرف القاري"، ١٩٩٧-٢٠٠٠
- عضو الوفد الأسترالي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية بين أستراليا ونيوزيلندا، ٢٠٠٠-٢٠٠٤
- أستاذ وزميل زائر، مركز السياسات البحرية، كلية القانون، جامعة ولونغونغ، ٢٠٠٢ - إلى الآن
- عضو لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، ٢٠٠٢-٢٠٠٧
- رئيس اللجنة الدائمة المعنية بتقديم المشورة العلمية والتقنية إلى الدول الساحلية، لجنة حدود الجرف القاري، ٢٠٠٢ - إلى الآن
- نائب رئيس اللجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري المعنية بالنظر في طلب البرازيل، ٢٠٠٤ - إلى الآن
- عضو اللجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري المعنية بالنظر في طلب أيرلندا، ٢٠٠٥ - إلى الآن

نائب رئيس اللجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المشترك المقدم من فرنسا وأيرلندا وإسبانيا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، ٢٠٠٦ - إلى الآن

عضوية الجمعيات المهنية

عضو الجمعية الأسترالية للتنقيب عن النفط

خبرات العمل مع بلدان أخرى

عمل مع ألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية وإسبانيا والنرويج وفرنسا ونيوزلندا وأكثر من ثمانية بلدان أخرى منذ عام ٢٠٠٤.

موجز السجل الوظيفي (الأنشطة ذات الصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)

٢٠٠٢ إلى الآن

الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض - مستشار أقدم - علم وقانون البحار، شعبة الشؤون النفطية والبحرية

مستشار أقدم - قانون البحار - تقديم توجيهات ومشورة علمية استراتيجية رفيعة المستوى إلى الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض، إدارة الشؤون الخارجية والتجارة، ومكتب النائب العام، للمساعدة في تحضير طلب أستراليا المتعلق بالحدود الخارجية لجرفها القاري الممتد وتقديمه، والمفاوضات بشأن الحدود البحرية مع البلدان المجاورة

مستشار أقدم - علوم البحار - تقديم مشورة رفيعة المستوى لرئيس شعبة الشؤون النفطية والبحرية والمعنيين بالمشاريع فيها عن مسائل الجيولوجيا والموارد والبيئية ذات الصلة بالولاية القضائية البحرية لأستراليا

المشاركة في جميع أنشطة لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري بصفته عضوا منتخبا

تقديم المساعدة العامة/الدعم لعدد من الدول التي تنظر في تقديم طلبات ذات صلة بالجرف القاري، عن طريق لجنة العلوم الأرضية التطبيقية لجنوب المحيط الهادئ وخصوصا البلدان الجزرية في المحيط الهادئ

١٩٩٤ - إلى ٢٠٠٢

المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية/الهيئة الأسترالية لعلوم الأرض - باحث علمي رئيسي، شعبة الشؤون النفطية والبحرية

مدير مشروع قانون البحار: مسؤول علمي ومدير لهذا المشروع المهم التابع للمنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية مكلف بجميع جوانب الأنشطة العلمية المتصلة بتعريف الحدود الخارجية للجرف القاري الأسترالي الممتد فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري - الحصول على البيانات وتجهيزها وتفسيرها؛ وتحليل المادة ٧٦ من الاتفاقية؛ وتعيين الحدود. وتضمنت الأنشطة ما يلي:

- وضع أمثل تعريف للجرف القاري القانوني المحيط بأستراليا وإقليمها.
- تقديم المشورة والمساعدة للحكومة الأسترالية بشأن الحدود البحرية وتعريف الولاية القضائية البحرية لأستراليا.
- تقديم المشورة والمساعدة للحكومة الأسترالية في صياغة السياسات وإدارة الموارد البحرية بموجب السياسة العامة بشأن المحيطات وخطة العلوم والتكنولوجيا البحرية.
- مفاوضات تعيين الحدود البحرية والمفاوضات ذات الصلة بين أستراليا والدولتين الساحلتين المجاورتين لها - إندونيسيا ونيوزيلندا.
- إجراء بحوث ذات الصلة بالخواف البركانية، بالتعاون مع زملاء نرويجيين.
- تمثيل أستراليا في اجتماعات الأمم المتحدة وسائر الأنشطة الدولية لتعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار:
- عضو مدعو لفريق الأمم المتحدة للخبراء التقنيين المعني بالأعمال التحضيرية لإنشاء لجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، أيلول/سبتمبر ١٩٩٥.
- عضو هيئة تحرير كتاب اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/المنظمة الهيدروغرافية الدولية المعنون "حدود الجرف القاري - خطوط التماس العلمية والقانونية"، ١٩٩٦-١٩٩٩.
- الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، أيار/مايو ٢٠٠٠.
- مشارك مدعو في مؤتمر الجرف القاري المعقود بالأرجنتين في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

- قدم ورقات إلى عدة اجتماعات دولية تقنية معنية بقانون البحار عن الجوانب الجيوديسية لقانون البحار، في بالي، ١٩٩٦؛ وإلى المجلس الاستشاري لقانون البحار، في موناكو، ١٩٩٩ و ٢٠٠١.
- تقديم المساعدة العامة/الدعم لبلدان أخرى بشأن تعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.
- انتخب في لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، نيسان/أبريل ٢٠٠٢.

١٩٩١ إلى ١٩٩٤

- المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية (مكتب الموارد المعدنية سابقا) - باحث علمي رئيسي، شعبة الموارد البحرية والنفطية والرسوبية
- مسؤول عن مشاريع علمية كبرى ومشاريع متصلة بالموارد تتعلق بدراسة الأحواض الرسوبية وتطور الحواف القارية شمال شرق وشمال غرب أستراليا. بما في ذلك الاضطلاع بمسؤولية التعاون الدولي والوطني ذي الصلة.
 - عضو الفريق التكتوني الدولي (جويدس) في الفترة من ١٩٩٢ إلى ١٩٩٥، ورئيس اللجنة العلمية لبرنامج الحفر البحري الأسترالي من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦.
 - مسؤول عن أنشطة المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية المتعلقة بقانون البحار وتعيين حدود قاع البحار وتقديم المشورة التقنية إلى الحكومة الأسترالية:
 - عضو الوفود الأسترالية في المفاوضات الأسترالية الإندونيسية لتعيين حدود قاع البحار.
 - عضو مدعو في فريق الأمم المتحدة للخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري، ١٩٩٣.
 - متكلم مدعو أمام المؤتمر السنوي السابع والعشرين لمعهد قانون البحار، سول، ١٩٩٣.

١٩٨٦ إلى ١٩٩١

- مكتب الموارد المعدنية - باحث علمي أقدم، برنامج علوم الأرض البحرية والجيولوجيا النفطية

- مسؤول فريق بحثي لدراسة الحافة القارية والحوض الرسوبي والهضبة الكربونية في شمال شرق أستراليا ومنطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية:
- أسهم في المرحلة ١٣٣ من برنامج الحفر البحري العلمي في شمال شرقي أستراليا.
- بحوث الامتداد التكتوني - عالميا وفي الحافة الأسترالية.
- مسؤول عن أنشطة المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية في مجالات قانون البحار وتعيين حدود قاع البحار وتقديم المشورة التقنية إلى الحكومة - إصدار منشورات عن الولاية القضائية لأستراليا وإمكانات الموارد فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري.

١٩٨٤ إلى ١٩٨٦

مكتب الموارد المعدنية - باحث علمي، برنامج علوم الأرض البحرية والجيولوجيا النفطية

- بحوث عن الحافة القارية والموارد النفطية المحتملة في مجمل حافة الجرف القاري الأسترالي.
- بحوث تتعلق بالحوض الرسوبي والهضبة الكربونية مع التركيز على الناحية الشمالية الشرقية من الحافة الأسترالية ومنطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية.
- بحوث تعاونية دولية مع ألمانيا عن منطقة لورد هاو رايز شرقي أستراليا.
- خبير تقني أسترالي في قانون البحار ومسائل تعيين حدود قاع البحار.

١٩٨٠ إلى ١٩٨٤

مكتب الموارد المعدنية - باحث علمي ثالث (جيوفيزيائي) في برنامج علوم الأرض البحرية والجيولوجيا النفطية

- بحوث في منطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية.
- بحوث عن الحافة القارية في منطقة حوض بحر كورال بالتعاون مع ألمانيا.
- خبير تقني أسترالي في قانون البحار ومسائل تعيين حدود قاع البحار.

١٩٧٣ إلى ١٩٨٠

مكتب الموارد المعدنية - باحث علمي ثان (جيوفيزيائي)، الشعبة الجيوفيزيائية،
قسم الدراسات السيزمية ودراسات الجاذبية والدراسات البحرية

- بحوث عن الحافة القارية ورسم الخرائط/مسح حافة الجرف القاري الأسترالي - في المنطقتين الغربية والشرقية من الحافة الأسترالية ومنطقة لورد هاو رايز.
- مستشار تقني أسترالي في قانون البحار ومسائل تعيين حدود قاع البحار:
- عضو الوفد الأسترالي في المفاوضات الفرنسية/الأسترالية لتعيين الحدود البحرية.
- مستشار تقني للحكومة الأسترالية في جميع مراحل المفاوضات التي أسفرت عن وضع المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، خلال مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار.

١٩٧١ إلى ١٩٧٣

مكتب الموارد المعدنية - باحث علمي أول (جيوفيزيائي)، الشعبة الجيوفيزيائية،
قسم الدراسات السيزمية ودراسات الجاذبية والدراسات البحرية.

- مسح ورسم خرائط يحمل حافة الجرف القاري الأسترالي - مسح الحواف القارية:
- ممثل لمكتب الموارد المعدنية في مراحل جمع البيانات لعدد كبير من المسوح.
- تجهيز وتفسير البيانات وخاصة البيانات المتعلقة بشرقي أستراليا.

١٩٧٠ إلى ١٩٧١

مكتب الموارد المعدنية - طالب بحري جيوفيزيائي

- دراسات في علوم الأرض (مع مرتبة الشرف) بجامعة تاسمانيا عن التدفقات الحرارية الأرضية وأساليب تركُّز الأجسام الغرائبية في منطقة شمال شرقي تاسمانيا باستخدام تقنيات الجاذبية.

الاهتمامات البحثية

الجوانب العلمية والتقنية لتعريف الحدود البحرية وخاصة الحدود الخارجية للجرف القاري.

طبيعة وتطور الحواف القارية وما تنطوي عليه من موارد محتملة.

طبيعة الحدود القارية/المحيطة والمناطق الانتقالية.

جوانب علوم الأرض المتعلقة بإدارة البيئة والموارد، والتنمية المستدامة للولايات القضائية البحرية.

المنشورات والعروض والمؤتمرات والندوات

وضع السيد سيموندس أكثر من ١٢٠ من الأوراق والتقارير، وما يربو على ٩٠ من الخلاصات الموجزة والمسهبه نشرت كلها في الدوريات الوطنية والدولية ومجموعات التقارير. كما نشر العديد من الآراء الفنية والخرائط والتقارير الداخلية وورقات المناقشة المتعلقة بجوانب متعددة من مسألة الحواف القارية وما تنطوي عليه من موارد محتملة، وخاصة مسألة تعيين الحدود البحرية وتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. كما أسهم في أكثر من ٥٠ من المؤتمرات والندوات الوطنية والدولية وقدم أوراق وملصقات في كثير من هذه الاجتماعات.

وترد أدناه نخبه من المنشورات والتقارير المتعلقة بالحواف القارية وخاصة في مجال تعريف الحدود الخارجية للجرف القاري، وقائمة بالمؤتمرات ذات الصلة بقانون البحار التي حضرها مؤخرًا.

الخبرة في مجال المسوح البحرية

اكتسب السيد سيموندس خبرة عملية في مجال المسوح البحرية تزيد على ٢٢ شهرا شملت رحلات للحفر الجيوفيزيائي والجيولوجي والعلمي على سفن وطنية ودولية وفي إطار تعاقدات، وعمل قائدا لرحلات علمية بحرية أو رئيسا مشاركا لكثير من هذه الرحلات. وشمل عدد من هذه المسوح تعاوننا دوليا باستخدام السفن الأسترالية والسفن الأجنبية على حد سواء.

منشورات مختارة عن الحواف القارية

(لا سيما المنشورات المتعلقة بتعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار*)

Symonds, P.A., Fritsch, J., & Schluter, H-U., 1983 - Continental margin around the western Coral sea basin: structural elements, seismic sequences and petroleum geologi-

cal aspects. *Transaction Vol. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, Honolulu, 1982*, 243-252.

Symonds, P.A., Davies, P.J., & Parisi, A., 1983 - Structure and stratigraphy of the central Great Barrier Reef. *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 8(3), 277-291.

Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1986 - Application of the detachment fault model to the formation of passive continental margins. *Geology*, 14, 246-250.

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., Powell, T.G., & Lister, G.S., 1988 - Application of the detachment model for continental extension to hydrocarbon exploration in extensional basins. *APEA Journal*, 28, 167- 187.

Davies, P.J., Symonds, P.A., Feary, D.A., & Pigram, C.J., 1988 - Facies models in exploration - the carbonate platforms of northeast Australia. *APEA Journal*, 28, 123-143.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Definition of the continental margin using U.N. Convention on the Law of the Sea (Article 76), and its application to Australia. *Bureau of Mineral Resources, Australia, Record*, 1988/38, 24p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Australia's petroleum potential in areas beyond an Exclusive Economic Zone. *BMR Journal of Australian Geology & Geophysics*, 11(1), 11-36.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea, and its resource implications. *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea. *1989 BMR Research Symposium Proceedings*, 6p.

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., & Lister, G.S., 1990 -Application of the detachment model to reconstruction of conjugate passive margins. *In*, Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. *AAPG Memoir*, 46, 23-40.

Falvey, D.A., Symonds, P.A., & others, 1990 - Australia's deepwater frontier petroleum basins and play types. *APEA Journal*, 30, 238-262.

Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1991 - Detachment models for the formation of passive continental margins. *Tectonics*, 10, 1038-1064.

Jarrard, R.D., & Symonds, P.A., 1993 - Origin of seismic reflectors within carbonate-rich sediments from northeastern Australian margin. *In*, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. *Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 649-659.

Symonds P.A., 1993 - Underway and site-survey geophysics, Leg 133. *In*, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. *Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 819-851.

*United Nations, 1993. The Law of the Sea - Definition of the Continental Shelf: an examination of the relevant provisions of the United Nations Convention on the Law of

the Sea. *UN Publication E.93.V.16, United Nations, New York*, 49p. (Symonds was a major contributor).

Colwell, J.B., Symonds, P.A., & Crawford, A.J., 1994 - The nature of the Wallaby (Cuivier) Plateau and other igneous provinces of the west Australian margin. *AGSO Journal of Australian Geology & Geophysics.*, 15(1), 137-156.

McDougall, I., Maboko, M.A.H., Symonds, P.A., & others, 1994 - Dampier Ridge, Tasman Sea, as a stranded continental fragment. *Australian Journal of Earth Sciences*, 41, 395-406.

Symonds, P.A., Collins, C.D.N., & Bradshaw, J., 1994 - Deep structure of the Browse Basin: implications for basin development and petroleum exploration. In, Purcell, P.G. and R.R (Eds), *The Sedimentary Basins of Western Australia: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth*, 1994, 315-331.

Struckmeyer, H.I.M., Symonds, P.A., Fellows, M.E., & Scott, D.L., 1995 - Structural and stratigraphic evolution of the Townsville Basin, Townsville Trough, offshore north-eastern Australia. *AGSO Record*, 1994/50, 61p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1995 - The future of oceanic oil and gas: an Australian view. *Proceedings of the 27th Annual Conference of the Law of the Sea Institute, the Role of the Oceans in the 21st Century, Seoul, Korea, 13-16 July 1993*.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's marine industries. In, Tsamenyi, Bateman & Delaney (Eds), *The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's industries*.

Wollongong Papers on Maritime Policy No. 3, 85-105.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The technical aspects of Continental Shelf delimitation. *Publication of Centre for Maritime Policy, University of Wollongong & Philippines Centre for Marine Affairs, Workshop, Manila, August 1996*, 29p.

O'Brien, G. W., Higgins, R., Symonds, P.A., Quaife, P., Colwell, J., & Blevin, L., 1996 - Basement control on the development of extensional systems in Australia's Timor Sea: an example of hybrid hard linked/soft linked faulting. *The APPEA Journal*, 161-201.

Symonds, P.A., Colwell, J., Struckmeyer, H., Willcox, J.B., & Hill, P., 1996 - Mesozoic rift basin development off eastern Australia. Mesozoic Geology of the Eastern Australian Plate conference, 23-26 Sept, 1996, Brisbane. *Geological Society of Australia Inc., Extended Abstracts No. 43*, 528-542.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1997 - Deepwater prospectivity for petroleum in the Australian region. *Proceedings of the National Agricultural and Resources Outlook Conference 1997*, Vol. 3, 200-213.

*Symonds, P.A., 1997 - Law of the Sea: what does it mean for Australia? *Proceedings of the workshop on Marine Geoscience and the Australian Ocean Territory, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia*, 24-27.

*Symonds, P.A., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1997 - Defining the outer limits of Australia's resource jurisdiction - what's in it for petroleum explorers? *The AP-PEA Journal*, 37(1), Abstract, 819-820.

Struckmeyer, H., & Symonds, P.A., 1997. Tectonostratigraphic evolution of the Townsville basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia. *Australian Journal of Earth Sciences*, 44, 799-817.

*Symonds, P.A., 1997. Marine geoscience, law and the outer limit of Australia's resource zone. 1997 *Selwyn Memorial Symposium, program and abstracts*, 17-20.

*Symonds, P.A., Murphy, B., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1998. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off Western Australia. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, 3-20.

Symonds, P.A., Planke, S., Frey, O., & Skogseid, J., 1998. Volcanic evolution of the Western Australian continental margin and its implications. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, 33-54.

*Borissova, I., Symonds, P.A., & Gallagher, R., 1998. Defining the outer limits of Australia's marine jurisdiction. *GIS Asia Pacific*, October/November, 48-51.

Frey, O., Planke, S., Symonds, P.A., & Heeremans, 1998. Deep crustal structure and rheology of the Gascoyne volcanic margin, western Australia. *Marine Geophysical Researches*, 20, 293-312.

Gaina, C., Müller, D., Cande, S., Stock, J., Hardebeck, & Symonds, P.A., 1998. The tectonic history of the Tasman Sea: a puzzle with thirteen pieces. *Journal of Geophysical Research*, 103, 12413-12433.

Gaina, C., Roest, W., Müller, D., & Symonds P.A., 1998. The opening of the Tasman Sea: a gravity anomaly animation. *Earth Interactions*, 2-004, 1-23.

Stagg, H., Willcox, J.B., Symonds, P.A., O'Brien, G., Colwell, J., Hill, P., Lee, C-S., Moore, A., & Struckmeyer, H., 1999. The architecture and evolution of the Australian continental margin. *AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics*, 17(5/6), 17-33.

Gaina, C., Müller, D., Royer, J-Y., & Symonds, P.A., 1999. The evolution of the Louisiade Triple junction. *Journal of Geophysical Research*, 104, 12973-12939.

*Borissova, I., Symonds, P.A., Gallagher, R., Cotton, B., & Hill, G., 1999. A set of integrated tools based on ArcView defining the outer limit of Australia's extended continental shelf. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of Maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, 200-210.

*Symonds, P.A., 1999. Australia's approach to defining its extended continental shelf: progress and issues arising. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, 260.

Symonds, P.A., Stagg, H., Pecher, I., Exon, N., Van de Beuque, S., Borissova, I., & Auzenze, J-M., 1999. Potential unconventional gas resources in the Lord Howe Rise region. *Proceedings of PESA Queensland Petroleum Conference, Brisbane*, 1-5.

*Exon, N., & Symonds, P., 1999. A major program of seabed mapping off eastern Australia. *AusGeo News*, 54, 10-11.

*Symonds, P.A., 1999. Picture builds for Australia's eastern limits. *AusGeo News*, 57, 24-25.

*Symonds, P.A., Eldholm, O., Mascle, J., & Moore, G.F., 2000. Characteristics of continental margins. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 25-63.

*Symonds, P.A., Coffin, M.F., Taft, G., & Kagami, H., 2000. Ridge Issues. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 285-307.

Planke, S., Symonds, P.A., Alvestad, E., Skogseid, J., 2000. Seismic volcanostratigraphy of large-volume basaltic extrusive complexes on rifted margins. *Journal of Geophysical Research*, 105, 19335-19351.

Sayers, J., Symonds, P.A., Direen, N.G., & Bernardel, G., 2001. Nature of the continent-ocean transition on the non-volcanic rifted margin of the central Great Australian Bight. In Wilson R.C.L, Whitmarsh, R.B., Taylor, B. & Froitzheim, N., (eds.) *Non-volcanic rifting of Continental Margins: A Comparison of Evidence from Land and Sea*, Geological Society, London, Special Publications, 187, 51-77.

Hill, P., Rollet, N., & Symonds, P.A., 2001. Seafloor mapping of the South-east marine Region and adjacent waters. AUSTREA final report: Lord Howe Island, south-east Australian margin (includes Tasmania and South Tasman Rise) and central Great Australian Bight. *Australian Geological Survey Organisation Record* 2001/08, 140 p.

*Symonds, P.A., Parums, R., Hill, G., Hirst, B., Bernardel, G., Stagg, H., 2001. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off eastern Australia. In Hill, K.C. & Berner, T., (Eds) *Eastern Australasian Basins Symposium, A Refocussed Energy Perspective for the Future*, Petroleum Exploration society of Australia, Special Publication, 71-84.

*Symonds, P.A., 2001. Australia's Southern Ocean jurisdiction and opportunities under the Law of the Sea. In *Looking South – Managing Technology, Opportunities and the Global Environment, Proceedings of the 2001 Invitation Symposium of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering*, Hobart, 20-21 November, 2001, 162-180.

*Bernardel, G., & Symonds, P.A., 2001. Seafloor mapping of the South-east Region and adjacent waters – AUSTREA final report: southern Macquarie Ridge. *Geoscience Australia, Record* 2001/46, 120 p.

Brown, B.J., Müller, R.D., Gaina, C., Struckmeyer, H.I.M., Stagg, H.M.J. & Symonds, P.A., 2003. Formation and evolution of Australian passive margins: implications for lo-

cating the boundary between continental and oceanic crust. In Hillis, R.R. & Müller, R.D. (eds) *Evolution and Dynamics of the Australian Plate. Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372*, 217–237.

Crawford, A.J., Meffre, S. & Symonds, P.A., 2003. 120 to 0 Ma tectonic evolution of the southwest Pacific and analogous geological evolution of the 600 to 220 Ma Tasman Fold Belt System. In: Hillis, R.R. & Muller R.D. (Eds), *Evolution and Dynamics of the Australian Plate*, Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372, 383–404.

*Brekke, H., & Symonds, P.A., 2004. The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, in M.H. Nordquist, J. Norton Moore and T.H. Heidar (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), 169–199.

*Symonds, P.A., & Brekke, H., 2004. A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, in M.H. Nordquist, J. Norton Moore and T.H. Heidar (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), 141–167.

*Alcock, M.B., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., Borissova, I., Symonds, P.A., Bernardel, G., 2006. Seismic transects of Australia’s frontier continental margins. *Geoscience Australia, Record* 2006/04, 122p.

Rey, S.S., Planke, S., Symonds, P.A., & Faleide, J.I., (in press). Seismic Volcanostratigraphy of the Gascoyne Margin, Western Australia. *Special Issue of the Journal of Volcanology and Geothermal Research: Physical Volcanology of Large Igneous Provinces*.

Direen, N.G., Borissova, I., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., & Symonds, P.A., (in press). “Nature of the continent–ocean transition zone along the southern Australian continental margin: a comparison of the Naturaliste Plateau, southwestern Australia and the central Great Australian Bight sectors”. In *Imaging, mapping and modelling extensional processes and systems*, Geological Society of London Special Publication, 282.

مؤتمرات قانون البحار التي حضرها مؤخرا

(مع بيان عناوين التقارير التي قدمها إلى هذه المؤتمرات بين قوسين)

١٩٩٦ المؤتمر المعني بالجوانب الجيوديسية لقانون البحار، بالي (مدعو؛ تعريف الجرف القاري لأستراليا: النهج والتطبيقات).

١٩٩٧ حلقة عمل المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية؛ غولد كريك هومستيد، كانبرا، شباط/فبراير ١٩٩٧ (مدعو؛ مشروع قانون البحار للمنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية: منجزات المشروع ومستقبله).

- ١٩٩٧ حلقة عمل عن العلوم الجيولوجية البحرية والإقليم المحيطي الأسترالي، مركز البحوث التكتونية الخاصة في جامعة غرب أستراليا، آذار/مارس ١٩٩٧ (مدعو؛ ماذا يعني قانون البحار بالنسبة لأستراليا؟).
- ١٩٩٧ المؤتمر الأسترالي الثالث لعلوم الأرض البحرية، أدليد، ٣٠ أيلول/سبتمبر - ٣ تشرين الأول/أكتوبر، ١٩٩٧ (تعريف الحدود الخارجية للولاية القضائية البحرية لأستراليا: الآثار المترتبة بالنسبة لعلوم الأرض والموارد).
- ١٩٩٧ ندوة سيلوين التذكارية، ملبورن، تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧ (مدعو؛ علوم الأرض البحرية والقانون والحدود الخارجية لمنطقة الموارد الأسترالية).
- ١٩٩٧ مؤتمر عام ١٩٩٨ للجمعية الأسترالية للعلوم البحرية، تموز/يوليه، أدليد (مدعو؛ العلوم الجيولوجية البحرية والقانون والحدود الخارجية لمنطقة الموارد الأسترالية).
- ١٩٩٨ سنة اليونسكو الدولية للمحيطات لعام ١٩٩٨ في سياق محيط تاسمانيا والمحيط الجنوبي، ٣٠ أيلول/سبتمبر - ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨، هوبارت (مدعو؛ علوم الأرض البحرية والقانون والحدود الخارجية لمنطقة الموارد الأسترالية).
- ١٩٩٩ المؤتمر الدولي للجوانب التقنية لتعريف وتحديد الحدود البحرية، المكتب الهيدروغرافي الدولي، موناكو، ١٩٩٩ (مجموعة الأدوات المتكاملة المعدة على أساس المنظور القوسي لتعيين الحد الخارجي للجرف القاري الممتد لأستراليا: التقدم المحرز والقضايا المطروحة).
- ٢٠٠٠ الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، أيار/مايو ٢٠٠٠.
- ٢٠٠٠ المؤتمر المعني بالجرف القاري، بيونيس آيرس، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠ (مدعو؛ تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لأستراليا/النهج والقضايا).
- ٢٠٠١ مؤتمر المجلس الاستشاري لقانون البحار، موناكو، تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١ (مدعو؛ تقديم ورقتين).
- ٢٠٠٢ ندوة الشركة الأسترالية للتنقيب عن النفط المعنية بالأحواض الأسترالية الشرقية، ملبورن، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١ (الحدود الخارجية للولاية القضائية لمنطقة الموارد البحرية شرقي أستراليا).
- ٢٠٠١ ندوة الأكاديمية الأسترالية للعلوم التكنولوجية والهندسة، هوبارت، تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١؛ التطلع جنوبا - إدارة التكنولوجيا، الفرص، والبيئة العالمية

(مدعو؛ الولاية القضائية للمحيط الجنوبي لأستراليا والفرص التي يتيحها بموجب قانون البحار).

٢٠٠٣ الجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري، ريكيافيك، المؤتمر السنوي السابع لمركز قانون المحيطات والسياسات المتعلقة بها، كلية القانون بجامعة فيرجينيا، ومعهد أيسلندا لقانون البحار (مدعو؛ تقديم ورقتين).

٢٠٠٤ توجيهات استراتيجية لأستراليا وقانون البحار، ندوة الذكرى السنوية العاشرة لاتفاقية قانون البحار، كانبيرا، ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٤ (متكلم مدعو؛ الجرف القاري الأسترالي).

٢٠٠٥ دورة تدريبية عن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الأسترالي الممتد فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري، فيجي، ٢٨ شباط/فبراير - ٤ آذار/مارس ٢٠٠٥، نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار في الأمم المتحدة بالتعاون مع لجنة العلوم الأرضية التطبيقية في جنوب المحيط الهادئ وأمانة الكومنولث (مدعو - شارك في تدريب الموظفين التقنيين في الدول النامية الأعضاء في لجنة العلوم الأرضية التطبيقية في جنوب المحيط الهادئ، بالإضافة إلى أربع دول نامية أخرى من منطقة جنوب شرق آسيا دون الإقليمية المجاورة).

٢٠٠٦ ندوة دولية عن الجوانب العلمية والتقنية لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الأسترالي الممتد فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري، طوكيو، ٦-٧ آذار/مارس ٢٠٠٦ (مدعو).

كينساكو تاماكي (اليابان)

تاريخ الميلاد: ١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٤٨

الهيئات التي ينتسب إليها جامعة طوكيو

المؤهلات العلمية

١٩٨٥ دكتوراة في علوم الجيولوجيا، جامعة كيوشو، فوكيوكا، اليابان

١٩٧٤ بكالوريوس العلوم في الهندسة، جامعة طوكيو

الجوائز

٢٠٠٠ زميل، الجمعية الجيولوجية الأمريكية

١٩٨٧ جائزة التقدم التكنولوجي الهيدروغرافي

المناصب الحالية

٢٠٠٥ - مدير قسم الهندسة الفيزيوجغرافية، كلية الدراسات العليا للهندسة،
جامعة طوكيو٢٠٠٤ - أستاذ، قسم الهندسة الفيزيوجغرافية، كلية الدراسات العليا
للهندسة، جامعة طوكيو

٢٠٠٢ - عضو اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري

الخبرة المهنية

١٩٩٤ - ٢٠٠٤ أستاذ، شعبة العلوم الجيولوجية لقاع المحيط، معهد بحوث المحيطات،
جامعة طوكيو١٩٨٦ - ١٩٩٤ أستاذ مساعد، شعبة العلوم الجيولوجية لقاع المحيط، معهد بحوث
المحيطات، جامعة طوكيو١٩٨٣ - ١٩٨٦ باحث أقدم للمسح الجيولوجي في اليابان، وزارة التجارة الدولية
والصناعة١٩٧٤ - ١٩٨٣ باحث للمسح الجيولوجي في اليابان، وزارة التجارة الدولية
والصناعة

| مناصب زائرة | |
|--|-----------|
| أستاذ زائر بمركز البحوث المتقدمة لجوف البحار، جامعة كوشي، اليابان | ٢٠٠٥- |
| محاضر زائر بجامعة الصين للعلوم الجيولوجية، في بيجين وفي وهان | ٢٠٠٠ |
| محاضر زائر بجامعة الصين للعلوم الجيولوجية، في بيجين وفي وهان | ١٩٩٨ |
| أستاذ زائر بجامعة تشانغشون للعلوم والتكنولوجيا في الصين | ١٩٩٨ |
| باحث زائر بكلية الدراسات العليا للأوقيانوغرافيا بجامعة رود آيلاند، الولايات المتحدة | ١٩٨٤-١٩٨٥ |
| الهيئات الدولية التي ينتسب إليها | |
| رئيس لجنة التخطيط العلمي والرقابة على السياسات، التابعة للبرنامج المتكامل للحفر في المحيطات | ٢٠٠٣-٢٠٠٥ |
| رئيس برنامج InterRidge (المبادرة الدولية لبحوث الحفر المحيطي الوسيط) | ٢٠٠٠-٢٠٠٤ |
| هيئة التحرير، مجلة البحوث البحرية الجيوفيزيائية | ١٩٩٨- |
| رئيس مشارك، حلقة عمل التشغيل الفني لبرنامج الحفر في المحيطات، هيوستون، تكساس، الولايات المتحدة | ١٩٩٨- |
| هيئة التحرير، مجلة الجمعية الجيولوجية اليابانية | ١٩٩٧-٢٠٠٠ |
| لجنة العلوم، برنامج الحفر في المحيطات | ١٩٩٧-١٩٩٩ |
| هيئة التحرير، مجلة فيزياء الأرض | ١٩٩٦-١٩٩٧ |
| هيئة التحرير، مجلة المغنطيسية الأرضية والكهربائية الأرضية | ١٩٩٤-١٩٩٧ |
| رئيس، الفريق العامل المعني بحوض باك آرك والتابع لبرنامج InterRidge | ١٩٩٣-١٩٩٦ |
| هيئة التحرير، فيزياء تشكّل الأرض | ١٩٩٢-١٩٩٨ |
| اللجنة التوجيهية للمشاريع، برنامج InterRidge | ١٩٩٢-١٩٩٦ |
| عالم مشارك رئيسي في برنامج الحفر في المحيطات - المرحلة ١٢٧ | ١٩٨٩- |

الهيئات المحلية التي ينتسب إليها

| | |
|-----------|---|
| ٢٠٠٥- | المجلس التنفيذي، منتدى التكنولوجيا البحرية |
| ٢٠٠٤- | المجلس التنفيذي، معهد التعدين وتجهيز المواد باليابان |
| ٢٠٠٤-٢٠٠١ | رئيس لجنة التخطيط الطويل الأجل للرحلات البحرية، معهد بحوث المحيطات، جامعة طوكيو |
| ٢٠٠٢-١٩٩٨ | رئيس، مجلس علوم الأرض، لجنة التقييم التابعة لمركز العلوم والتكنولوجيا البحرية باليابان |
| ٢٠٠٢-١٩٩٧ | رئيس لجنة التخطيط الطويل الأجل للرحلات البحرية، مركز العلوم والتكنولوجيا البحرية باليابان |
| ٢٠٠١-١٩٩٧ | عضو اللجنة الاستشارية الوطنية لبرنامج الحفر في المحيطات - OD21 |
| ٢٠٠٦-١٩٩٣ | رئيس، مكتب برنامج InterRidge باليابان |
| ٢٠٠٤-١٩٨٦ | اللجنة الاستشارية الوطنية لبرنامج الحفر في المحيطات |

الخبرة الميدانية الرئيسية

| | |
|-----------|--|
| ٢٠٠٧-٢٠٠٦ | رئيس بعثة سفينة الأبحاث Hakuohmaru بالبحر الهندي |
| ٢٠٠٦ | رئيس بعثة سفينة الأبحاث Tanseimaru بغرب المحيط الهادئ |
| ٢٠٠٥ | رئيس بعثة سفينة الأبحاث Kaiei التي صاحبته مركبة غواصة مستقلة بغرب المحيط الهادئ |
| ٢٠٠١-٢٠٠٠ | رئيس مشارك في الرحلة البحرية Aden New Century في خليج عدن، بالبحر الهندي |
| ٢٠٠٠ | رئيس مشارك في الرحلة البحرية Ridge-2000 Knipovich في القطب الشمالي/بالأطلسي |
| ١٩٩٨ | رئيس بعثة سفينة الأبحاث Kaiko في أخدود اليابان |
| ١٩٩٧ | رئيس فريق مسح الجاذبية على الأرض، فييت نام |
| ١٩٩٧ | رئيس مشارك، في الرحلة البحرية InterRidge Fuji في الحرف الجنوبي الغربي للمحيط الهندي على متن سفينة الأبحاث Marion Defuresne |

| | |
|---|-----------|
| رحلة الأبحاث البحرية Mariana Trough على متن السفينة R/V Yokosuka | ١٩٩٦ |
| الرحلة البحرية لبحوث وسط المحيط الهندي على متن السفينة R/V Meteor | ١٩٩٥ |
| الرحلة البحرية لبحوث الحرف الجنوبي الغربي للمحيط الهندي على متن السفينة R/V Hakuho-maru | ١٩٩٤ |
| رئيس مشارك لبعثة مفترق رودريغوز الثلاثي، على متن السفينة R/V Hakuhomaru | ١٩٩٣ |
| رئيس مشارك، في المرحلة ١٢٧ من برنامج الحفر في المحيطات، بحر اليابان | ١٩٨٩ |
| عالم في الخصائص الفيزيائية، المرحلة ١٢١ من برنامج الحفر في المحيطات في حرف ناينتي - إيست | ١٩٨٨ |
| بحوث مكثفة على الانعكاس السيزمي وعلم المغناطيس، على متن السفينة R/V Hakureimaru، من غرب المحيط الهادئ إلى الوسط | ١٩٨٥-١٩٧٤ |

الاهتمامات البحثية

يتفرغ البروفيسور تاماكي لمجال الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية ويركز على التكتونيات العالمية وديناميات قاع المحيط وعلاقتها بتشكيل الرواسب من الخامات في قاع البحار. ويتمثل نهجه في هذا الميدان في تغطية مجال واسع من الظواهر، تتراوح بين الحواف المحيطية الوسيطة والبقع الساخنة والأحادييد البحرية العميقة لفهم تكتونيات قاع المحيط العالمية. وقد تركز مجال عمله مؤخرًا على غرب المحيط الهادئ والمحيط الهندي.

المنشورات الرئيسية

- Sauter, D., V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, L. M. Parson, H. Fujimoto, C. Me´vel, M. Cannat, and K. Tamaki, Focused magmatism versus amagmatic spreading along the ultra-slow spreading Southwest Indian Ridge: Evidence from TOBI side scan sonar imagery, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 5, 2004
- Hahma, D., C. F. Postlethwaiteb, K. Tamaki, Kima, K-R., Mechanisms controlling the distribution of helium and neon in the Arctic seas: the case of the Knipovich Ridge, *Earth Planet. Sci. Lett.* 229, 125-139, 2004.
- Thu, M.-K., K. Tamaki, S. Kuramoto, R. Tada, and S. Saito, High-resolution seismic stratigraphy of the Yamato Basin, Japan Sea and its geological Application, *The Island Arc*, 11, 61-78, 2002.

- Okino, K., D. Curewitz, M. Asada, K. Tamaki, P. Vogt, and K. Crane, Segmentation of the Knipovich Ridge implication for focused magmatism and effect of ridge obliquity at an ultraslow spreading system, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 202, 275-288, 2002.
- Ren, J., K. Tamaki, S. Li, and Z. Junxia, Late Mesozoic and Cenozoic rifting and its dynamic setting in Eastern China and adjacent areas, *Tectonophysics*, 344, 175-205, 2002.
- Sauter, D., L. Parson, V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, O. Gomez, A. Briais, C. Mevel, K. Tamaki, and FUJI scientific team, TOBI sidescan sonar imagery of the very slow-spreading Southwest Indian Ridge: evidence for along-axis magma distribution, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 199, 81-95, 2002.
- Cherkashev GA, K. Tamaki, B.V., Baranov K. German, E.A. Gusev, A.V. Egorov, E.A. Zhirnov, K. Crane, D. Kurevits, K. Okino, H. Sato, N.M. Sushchevskaya, The Knipovich Ridge rift zone: Evidence from the Knipovich-2000 expedition, *DOKLADY EARTH SCIENCES* 378: (4) 420-423 MAY-JUN 2001.
- Flower, M.F.J., R.M. Russo, K. Tamaki, and N. Hoang, Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) "high-tide mark": evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure. *Tectonophysics*, 333, (1-2), pp.9-34, 2001
- Fujikura, K., S. S. Kojima, K. Tamaki, Y. Maki, J. Hunt, and T. Okutani, The deepest chemosynthesis-based community yet discovered from the hadal zone. *Mar. Ecology Prog. Ser.*, Vol. 190, pp.17-26, 1999
- Kobayashi, K., M. Nakanishi, K. Tamaki, and Y. Ogawa, Outer slope faulting associated with the western Kuril and Japan Trenches. *Geophys. J. Int.* 134, pp.356-372, 1998
- German, C. R., E. T. Baker, C. Mevel, K. Tamaki, and the FUJI Science Team, Hydrothermal activity along the southwest Indian ridge. *Nature* 395, pp.490-493, 1998
- Flower, M.F.J., K. Tamaki, and N. Hoang, Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and DUPAL-like asthenosphere in East Asia and the Western Pacific. In *Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia* (ed. M. Flower, C. H. Lo, S. L. Chung, and T. Y. Lee), AGU Geodynamic Series Monograph, Vol. 27, 1998
- Masalu, D. C. P., K. Tamaki, and W. W. Sager, Paleomagnetism of the Joban Seamount Chain: its origin and tectonic implications for the Pacific plate, *J. Geophys. Res.*, Vol. 102 no. B3, pp.5145-5155, 1997.
- Honsho, C., K. Tamaki, and H. Fujimoto, Three-dimensional magnetic and gravity studies of the Rodrigues Triple Junction in the Indian Ocean., *J. Geophys. Res.*, Vol. 101, pp.15837-15848, 1996
- Tamaki, K., and N. Isezaki, Tectonic synthesis of the Japan Sea based on the collaboration of the Japan-USSR Monograph Project, in *Geology and Geophysics of the Japan Sea* (Japan-USSR Monograph Series, Vol. 1, ed. N. Isezaki, I. I. Bersenev, K. Tamaki, B. Ya. Karp, and E. P. Lelikov), pp.483-487, Terra Scientific Publishing Company (Terrapub), 1996
- Channel, J. T., E. Erba, M. Nakanishi, and K. Tamaki, Late Jurassic- early Cretaceous time scales and oceanic magnetic anomaly block models, *geochemistry Time Scales and Global Stratigraphic Correlations*, Vol. 22 no.23, pp.51-63, 1995
- Rangin, C., E. A. Silver, and K. Tamaki, Closure of western Pacific marginal basins: rupture of the oceanic crust and the emplacement of ophiolite, in *Active Margins and*

- Marginal Basins of the Western Pacific (ed. Taylor and Natland), pp.405-417, American Geophysical Union, Geophysical Monograph 88, 1995
- West, B. P., H. Fujimoto, C. Honsho, K. Tamaki, and C. Sempere, A three dimensional gravity study of the Rodriguez Triple Junction and Southeast Indian Ridge, Earth Planet, Sci. Lett., Vol. 133, no. 1-2, pp.175-184, 1995
- Tamaki, K., Opening tectonics of the Japan Sea, in Backarc Basins: Tectonics and Magmatism, ed. B. Taylor, pp.407-420, Plenum Press, New York, 1995
- Sayanagi, K., H. Fujimoto, K. Tamaki, T. Fujiwara, H. Murakami, and K. Minoshima, Development of new versatile deep-sea three-component magnetometer system, J. Japan Soc. Marine Surv.Tech., Vol. 6 no. 2, pp.21-32, 1995
- Kobayashi, K., K. Tamaki, M. Nakanishi, J. Korenaga, and Y. Ogawa, Rejuvenation of 130 m.y.-old fabrics on the outer wall of the Kuril Trench, Proc. Japan Acad., Vol. 71, no. B(1), pp.5-9, 1995
- Fujiwara, T., K. Tamaki, H. Fujimoto, T. Ishii, N. Seama, H. Toh, K. Koizumi, C. Igara-shi, J. Segawa, and K. Kobayashi, Morphological studies of the Ayu Trough, Philippine Sea- Caroline Plate boundary, Geophys. Res. Lett., Vol.22, no. 2, pp.109-112, 1995
- Jolivet, L., K. Tamaki, and M. Fournier, Japan Sea, opening history and mechanism: a synthesis, J. Geophys. Res., Vol. 99, no. B11, pp.22237-22259, 1994
- Sayanagi, K., A. Oshida, M. Watanabe, and K. Tamaki, New self-contained deep-towed proton magnetometer system, J. Geomag. Geoelectr., Vol. 46 no. 8, pp.631-642, 1994
- Masalu, D. C. P., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Paleomagnetism of the seamounts forming the Joban seamount chain in the northwestern Pacific, J. Geomag. Geoelectr., Vol. 45, no. 6, pp.503-534, 1993
- Tamaki, K., M. Nakanishi, A. Oshida, and K. Sayanagi, A universal marine geophysical data processing system, Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo, Vol. 30, pp.1-50, 1992
- Tamaki, K., K. Suyehiro, J. Allan, J. C. Ingle, and K. A. Pisciotto, Tectonic synthesis and implications of Japan Sea ODP drilling, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp.1333-1348, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi, A new Mesozoic isochron chart of the northwestern Pacific ocean: Paleomagnetic and tectonic implications, Geophys. Res. Lett., Vol. 19, pp.693-696, 1992
- Langseth, M., and K. Tamaki, Geothermal measurements: thermal evolution of the Japan Sea basins and sediments, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128 Pt. 2. pp.1297-1309, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Kuramoto, S., K. Tamaki, M. G. Langseth, D. C. Nobes, H. Tokuyama, K. A. Pisciotto and A. Taira, Can Opal-A/CT BSR be an indicatio of the thermal structure of the Yamato Basin, Japan Sea?, in Proc. ODP, Sci. Results (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp.1145-1156, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992

- Kaneoka, I., Y. Takigami, N. Takaoka, S. Yamashita, and K. Tamaki, ^{40}Ar - ^{39}Ar analysis of volcanic rocks recovered from the Japan Sea floor: constraints on the formation age of the Japan Sea, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp.819-836, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Jolivet, L., and K. Tamaki, Neogene kinematics in the Japan Sea region and volcanic activity of the NE-Japan arc, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp.1311-1331, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Tamaki, K., K. Pisciotto, J. Allan, et al., *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports*, 127, pp.1-844, 1990
- Pisciotto, K., K. Tamaki, et al., First drilling of the oceanic crust in the Japan Sea; preliminary results of the ODP Leg 127, *C. R. Acad. Sci. Paris*, Vol. 311, pp.837-844, 1990
- Park, C. H., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Age-depth correlation of the Philippine Sea back-arc basins and other marginal basins in the world, *Tectonophysics*, Vol. 181, pp.351-371, 1990
- Tamaki, K., Progress of the study of the sea-floor spreading, *J. Geography*, Vol. 98, pp.7-16, 1989 (in Japanese with English abstract)
- Pisciotto, K., K. Tamaki et al., *Exploring the Japan Sea*, *Geotimes*, 1989
- Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 94, pp.15437-15462, 1989
- Kobayashi, Y., and K. Tamaki, Origin of the ocean floor, *Kagaku (Science)*, Vol. 59, pp.388-401, 1989 (in Japanese)
- Tamaki, K., and R. L. Larson, The Mesozoic tectonic history of the Magellan microplate in the western central Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 93, pp. 2857-2874, 1988
- Tamaki, K., Geological structure of the Japan Sea and its tectonic implications, *Bull. Geol. Surv. Japan*, Vol. 39, pp. 269-365, 1988
- Nishimura, K., K. Tamaki, and K. Yorimitsu, Development of the programmable TVG-TVF seismic profiler, *Exploration Geophysics*, Vol. 19, pp. 125-128, 1988
- Tamaki, K., Tectonics of Mid-oceanic ridge, *Kagaku (Science)*, Vol. 57, pp. 276-286, 1987 (in Japanese)
- Tokuyama, H., Suyemasu, K. Tamaki, E. Nishiyama, S. Kuramoto, K. Suyehiro, H. Kinoshita, and A. Taira, Report on DELP 1985 cruise in the Japan Sea part III: Seismic reflection studies in the Yamato Basin Yamato Rise area, *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 62, pp.367-390, 1987
- Tamaki, K., Age estimation of the Japan Sea on the basis of stratigraphy, basement depth, and heat flow data, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 38, pp.427-446, 1986
- Kimura, G., and K. Tamaki, Collision, rotation, and back-arc spreading: the case of the Okhotsk and Japan Seas, *Tectonics*, Vol. 5, pp.389-401, 1986
- Tamaki, K., and E. Honza, Incipient subduction and obduction along the eastern margin of the Japan Sea, *Tectonophysics*, Vol. 119, pp.381-406, 1985

- Tamaki, K., Two models of back-arc spreading, *Geology*, Vol. 13, pp.475-478, 1985
- Tamaki, K., Recent study of the sea floor around the Japanese islands, *Mem. Geol. Soc. Japan*, Vol. 25, pp.83-98, 1985 (in Japanese with English abstract)
- Kimura, G., and K. Tamaki, Tectonic framework of the Kuril Arc since its initiation, in *Formation of Active Ocean Margins* (ed. N. Nasu et al.), pp.641-676, Terrapub., Tokyo, 1985
- Kimura, G., and K. Tamaki, The Kuril Arc and Kuril Basin-the relationship between rotation of backarc plate and backarc spreading, *J. Geophy*, Vol. 94, pp. 69-83, 1985
- Honza, E., and K. Tamaki, The Bonin Arc, in *The Ocean Basins and Margins* (ed. A. E. M. Nairn et al.), Vol. 7, pp.459-502, Plenum Co., New York, 1985
- Uyeda, S., K. Tamaki, and I. Kushiro, Tectonics of eastern margin of Philippine Sea-Mariana Arc and Ogasawara Arc, *Kagaku (Science)*, Vol. 53, pp.439-447, 1983 (in Japanese)
- Tamaki, K., M. Yuasa, and E. Honza, Neogene vertical movement of the frontal shelf in the northern Tohoku, *CCOP Technical Bull.*, Vol. 15, pp.65-83, 1982
- Tamaki, K., M. Joshima, and R. L. Larson, Reply, *J. Geophys. Res.*, Vol. 86, pp. 1102-1103, 1981
- Tamaki, K., M. Yuasa, K. Nishimura, and E. Honza, Geological map of the Japan and Okhotsk Seas around Hokkaido, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 14, 1979
- Tamaki, K., M. Joshima, and R. L. Larson, Remanent Early Cretaceous spreading center in the Central Pacific Basin, *J. Geophys. Res.*, Vol. 84, pp.4501-4510, 1979
- Tamaki, K., Geological map off Hachinohe, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 10, 1978

ياو أوبينالي ووليدجي (توغو)

تاريخ ومحل الميلاد: ٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٥٠، آمالامي (مقاطعة أمو)

التعليم والتدريب

١٩٧١-١٩٧٥ التحق بمدرسة كبودزي (في كلوتو) وحصل على الدرجة العليا في العلوم التجريبية

١٩٧٥-١٩٨١ التحق بمعهد ليننغراد للجيولوجيا والمناجم (اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية)، وحصل على شهادة الجيوفيزياء (ماجستير العلوم في الجيوفيزياء)، وتخصص في تقنيات البحث الجيوفيزيائية والتنقيب عن المعادن القليلة

تشرين الأول/أكتوبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٣: تدريب على استعمال المعدات الجيوفيزيائية، في تورنتو ستريكس، بكندا.

شباط/فبراير - آذار/مارس ١٩٨٧: تخصص في أعمال التنقيب بقياس الجاذبية، معهد ياموسوكرو، كوت ديفوار

آب/أغسطس - تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: البرنامج الدولي لإدارة النفط، مديرية النفط النرويجية، ستانفغر (النرويج)، حصل على شهادة في سياسات النفط وإدارته

أيلول/سبتمبر - تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٢: حصل على شهادة التخرج في أسس فيزيائيات النفط وجيولوجيا الإنتاج لغير المتخصصين، بوازي (نيجيريا)

المناصب التي شغلها

تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨: المدير الوطني الممثل لتوغو بالبعثة المعنية بدراسة الانكسارات السيزمية البحرية (ثلاثية الأبعاد)، برعاية شركة الخدمات الجيوفيزيائية النفطية وهي شركة نرويجية

كانون الثاني/يناير ١٩٩٥ - كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥: رئيس قسم الجيوفيزياء - الجيولوجيا المائية - الحفر، مديرية المناجم والجيولوجيا

تشرين الأول/أكتوبر - تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٥: بحث في تحسين أساليب تطبيق الجيوفيزيائية المائية في المسطحات المائية بولايتي أوغو وكلوتو (الوحدة الهيكلية لتوغو وسهل بنين) في إطار مشروع الهيدرولوجيا القروية (مشروع اليونيسيف)

نيسان/أبريل - أيار/مايو ١٩٩١: الأساليب الجيوفيزيائية للتنقيب عن مناجم المواد المتعددة المعادن في باغالا، ومناجم الذهب في البهريريد (توغو)، مشروع مشترك بين هيئة فوسفات توغو - نيجيريا - مكتب البحوث الجيولوجية والتعدينية (فرنسا)

١٩٨٨-١٩٩٠: التنقيب الجيوفيزيائي للكشف عن الإلمنيت في دوكلابلا - ألوكونغي

تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧: المشاركة في التنقيب بالجاذبية في حوض ساحلي للرواسب، قامت به جمعية جيوتيريكس الكندية

١٩٨٧: بعثة جيوفيزيائية للتنقيب عن الفوسفات في باسار، مشروع مشترك بين هيئة فوسفات توغو - نيجيريا - مكتب البحوث الجيولوجية والتعدينية (فرنسا)

١٩٨٥: بعثة جيوفيزيائية للتنقيب عن مناجم بوليمرات الكبريت في باغالا بتوغو

كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٤: مدير وطني لمشروع للحفر البحري قامت به شركة الخدمات الجيوفيزيائية (GSI) الكندية

شباط/فبراير ١٩٨٣: المدير الوطني الممثل لتوغو إلى البعثة المعنية بدراسة الانكسارات السيزمية البحرية لتوغو، برعاية شركة الخدمات الجيوفيزيائية (GSI) الكندية

١٩٨٢-١٩٨٥: اشترك كجيوفيزيائي في أنشطة الحفر بمشروع استراتيجية إدارة المياه بتوغو

الحالة الاجتماعية

متزوج ولديه ٣ أطفال

العنوان

Directorate of Mine and Geology

P.O.Box: 356 Lome-TOGO

الهاتف الجوال: 9113997 (228)

البريد الإلكتروني: yaowoe@yahoo.fr

الوظيفة الحالية

جيوفيزيائي

أنشطة أخرى:

عضو اللجنة المعنية بحدود الجرف القاري

اللغات الأجنبية

الفرنسية: يتقنها قراءة وكتابة وتحدثا

الانكليزية: له إلمام بها قراءة وكتابة وتحدثا

الروسية: له إلمام بها قراءة وكتابة وتحدثا
