SPLOS/81

اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

Distr.: General
20 March 2002
Arabic
Original: English/French/Spanish

اجتماع الدول الأطراف

الاجتماع الثاني عشر

نيويورك، ١٦-٢٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٢

بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخابات لجنة حدود الجرف القاري

مذكرة من الأمين العام

المحتويات

الصفحة

أولا - مقدمة ٣

ثانيا - بيانات السير الشخصية ٤

هلال محمد سلطان الأزري ٤

أوزفالدو بيدرو أستيس ٦

اليخاندري طاغوري ميديروس دي ألبوكركي ١٢

آسيف إينام ١٥

لورانس فولاجيمي أووسيكا ٢٧

جون ر. ف. بروكس ٤٣

هارالد بريكي ٤٧

صامويل سونا بيتا ٥٢

فرناندو مانويل مايا بيمنتل ٥٧

120402 260202 02-22678 (A)
0222678

كينساكو تاماكي ٦٥
ناريش كومار ثاكور ٧٣
أبو بكر جعفر ٧٩
فيليب ألكسندر سيموندس ٩٥
ميهاي سيليفيو غيرمان ١٠٨
أندرولال فاغوتي ١١١
نويل نيوتن سانت كلافير فرانسيس ١٢٦
غالو كارير أورتادو ١٢٩
يوري بوريسوفيتش كازمين ١٣٩
بيتر ف. كروكر ١٤٣
ياو أوبينالي ووليدجي ١٤٦
نانايا كافرواسام باليغ ويجياناندا ١٤٩
لو ويترينغ ١٥٦
ملادن يوراتشتش ١٥٩
بارك يونغ - آن ١٦٢

أولا - مقدمة

يتشرف الأمين العام بأن يقدم إلى اجتماع الدول الأطراف بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخاب ٢١ عضوا في لجنة حدود الجرف القاري. وترد قائمة بأسماء المرشحين لهذه الانتخابات في الوثيقة (SPLOS/80). أما الإجراءات المقرر أن يتبعها اجتماع الدول الأطراف فترد في مذكرة الأمين العام (SPLOS/79).

ثانيا – بيانات السير الشخصية

هلال محمد سلطان الأزري (عمان)

تاريخ الميلاد: ٢٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٥٤

اللغات: العربية والفرنسية والانكليزية والسواحيلية

التعليم:

١٩٨٠: بكالوريوس في الجيولوجيا، جامعة لانغودو للعلوم والتكنولوجيا بمونتبليه، فرنسا.

١٩٨٤: ماجستير في الكيمياء الجيولوجية، جامعة أورليان، فرنسا.

١٩٨٦: دكتوراة في الكيمياء الجيولوجية للموارد المعدنية والتنقيب، جامعة أورليان، فرنسا.

الخبرة والأنشطة المهنية

١٩٨٠-١٩٨٢: جيولوجي ميداني في وزارة النفط والمعادن، رسم خرائط وتنقيب عن معادن مختلفة (كيمياء جيولوجية).

دورة تدريبية مكثفة لمدة ٦ أشهر في جامعة ليوبن بالنمسا.

أعمال تتعلق بالجرف القاري القديم (بيرميان - كريتاكيوس) الذي يتكشف في الوقت الراهن في جبال عمان.

١٩٨٧-١٩٩٥: مدير المسوح الجيولوجية بوزارة النفط والمعادن.

والواجبات والأهداف الأساسية لهذه الإدارة هي:

- إجراء دراسات جيولوجية أساسية وإعداد خرائط جيولوجية بمقاييس مختلفة، والقيام بعمليات التنقيب عن المعادن (الفلزية وغير الفلزية) في كافة أنحاء عمان على نطاق إقليمي؛
- إجراء مسوح جيولوجية ومسوح جيوفيزيائية من الجو ومسوح كيميائية جيولوجية لمناطق الاحتمالات المعدنية على النطاق الإقليمي لتحديد المناطق التي تجرى بشأنها مسوح تفصيلية؛
- نشر الوثائق الجيولوجية (التقارير والكتب وسائر الورقات العلمية)؛

- إجراء مشاريع بحثية تعاونية في مجال الجيولوجيا والتنقيب عن المعادن في عمان بالمشاركة مع جامعات ومنظمات أجنبية مختلفة ومنها، جامعات أكسفورد وكمبردج وبرن وموناش ومونتبليه وباريس وما إليها.

١٩٩٩ إلى الآن: مدير عام التعدين بوزارة التجارة والصناعة، وتتضمن مهامه الرئيسية الاضطلاع بمسؤولية كافة أنشطة الوزارة في مجال المسوح الجيولوجية والموارد المعدنية. والإشراف على أعمال الإدارات الخمس التابعة للمديرية العامة للتعدين، وتخطيط وتنفيذ دراسات وبرامج للتنقيب عن الموارد المعدنية، واقتراح استراتيجية للتنمية المعدنية وإعداد مشاريع الخطة الخمسية.

المنشورات

أكثر من ١٠ منشورات عن الجيولوجيا والرواسب المعدنية.

أوزفالدو بيدرو أستيس (الأرجنتين)

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

المهارات اللغوية: الاسبانية: 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، ودورة بشأن التوقعات المستقبلية في المدرسة الحربية العليا التابعة للجيش (١٩٨٦/١٩٨٧).

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

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

الأنشطة المهنية

الأنشطة الحالية

عضو (نائب رئيس) لجنة حدود الجرف القاري. 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)، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك.

عمل منذ عام ١٩٩٢ وحتى الآن منسقا 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، فنائبا لرئيس الدائرة فرئيسا للدائرة (١٩٩٠).

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

أجرى مسوح 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.

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

مثّل 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 (هيدروفيا) (١٩٩٥).

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، بيونس 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 الملاحي، المنظمة البحرية الدولية - ممثل الأرجنتين، لندن (١٩٨٤).

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

الاجتماعان 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 انتاركتيكا، باريس (١٩٨٩).

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

''نظام معاهدة انتاركتيكا'' 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 للنزاعات 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 العمل 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 مادرين، الأرجنتين، من ١٩ إلى ٢٣ أيلول/سبتمبر ٢٠٠١. ومحاضر زائر عن ''الجرف القاري للأرجنتين وتحدياته''.

الأوسمة والجمعيات والمنظمات

وسام الفارس للقديس غريغوري الكبير (من الطبقة المدنية) قلّده قداسة البابا يوحنا بولس الثاني (١٩٨٥).

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 عن الحدود والتخوم والمسائل الجغرافية والمساحات البحرية.

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 الأسبانية (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).

أليخاندري طاغوري ميديروس دي ألبوكركي (البرازيل)

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

الخلفية العلمية

شهادة في علوم الميكانيكا، في الدورة الدراسية عن آلات البحرية البرازيلية، ١٩٦٣.

شهادة في الأدب البرتغالي، جامعة نوتردام، ريو دي جانيرو.

الأنشطة المهنية

١٩٨٦-١٩٨٩:	وكيل أمين باللجنة المشتركة بين الوزارات للموارد البحرية.
١٩٨٧ و ١٩٨٨:	عضو وفد البرازيل إلى اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار، نيويورك وكينغستون.
١٩٨٦ - إلى الآن:	منسق اللجنة التنفيذية لحدود الجرف القاري البرازيلي.
١٩٩١ - إلى الآن:	استشاري لدى الأمم المتحدة بشأن المسائل المتعلقة بالحدود الخارجية للجرف القاري للدول الساحلية.
١٩٩٥:	عضو وفد البرازيل إلى الاجتماع الأول للجنة التعاون المشتركة بين البرازيل وناميبيا.
١٩٩٥:	شارك، في نيويورك، في فريق خبراء الأمم المتحدة الذي قدم اقتراحات تتعلق بتحديد الحدود الخارجية للجرف القاري للدول الساحلية بهدف وضع طرائق العمل المقبلة للجنة حدود الجرف القاري.
١٩٧٥- إلى الآن:	تطوير أنشطة إدارة الشؤون الهيدرولوجية والملاحية في البرزايل.

عضوية في لجنة حدود الجرف القاري، شارك بهذه الصفة:

- في عضوية أفرقة البحث التي أنشأتهما لجنة حدود الجرف القاري في عام ١٩٩٧ لصياغة ”المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة: المسائل الهيدروغرافية، والجيوديسية والطرف الخارجي للحافة القارية“.

- وعضوية الأفرقة العاملة المعنية بالفصول ١، و ٢، و ٣، و ٤، و ٥ التي أنشأتها اللجنة في عام ١٩٩٨ لإعداد المبادئ التوجيهية.

- ورئاسة الفريق العامل المعني بالفصل التاسع من المبادئ التوجيهية.

المحاضرات

كاريرا، ج. والبوكركي، أ. ''معلومات بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد'' قدمها غالو كاريرا في المؤتمر الدولي المعني بالجوانب التقنية لتعيين وترسيم الحدود البحرية، بما في ذلك القضايا المتعلقة بأحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، الذي رعاه المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الهيدروغرافية والجيوديسية في قانون البحار، المعقود في موناكو في ٩ و ١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩.

كاريرا، ج. والبوكركي، أ. ''مخطط تمهيدي لإعداد الطلب الوطني المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري'' قدمها غالو، كاريرا، في الاجتماع المفتوح للجنة المعقود في نيويورك في ١ أيار/مايو ٢٠٠٠.

البوكركي، أ. ''تحديد سفح المنحدر القاري بالنقطة التي يحدث عندها أقصى تغيُّر 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 لجنة حدود الجرف القاري'' قدمها في حلقة العمل بشأن الجرف القاري، المعقودة في بوينس آيرس، من ١٣ إلى ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

المنشورات

أعد في عام ١٩٩١، بناء على طلب الأمم المتحدة، وثيقة عن تنفيذ المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

قام في عام ١٩٩٣، مع فريق خبراء تابع للأمم المتحدة، بإعداد وثيقة بعنوان: ''تعريف الجرف القاري: دراسة بشأن الأحكام ذات الصلة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار''.

أعد في عام ١٩٩٦، بناء على طلب اللجنة الأوقيانوغرافية الدولية/المنظمة الهيدرولوجية الدولية، بإعداد الفصل السادس من الدليل التقني عن الحدود الخارجية للجرف القاري للدول الساحلية بشأن جمع البيانات العامة لقياسات الأعماق.

شارك في إعداد ورقة بعنوان ''مشروع الجرف القاري البرازيلي (LEPLAC)'' قدمها العالِم الجيولوجي البرازيلي ماركوس غوريني في حلقة العمل بشأن الجرف القاري المعقودة في بوينس آيرس من ١٣ إلى ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠.

آسيف إينام (باكستان)

تاريخ الميلاد: ٢٠ نيسان/أبريل ١٩٥٩

المؤهلات

دكتوراه (في الجيولوجيا البحرية) ''الترسيبات الزمنية والمعاصرة للحبيبات الدقيقة في النظام الرسوبي لنهر الهندوس''، ١٩٩٦، جامعة ويلز، المملكة المتحدة.

ماجستير (في البيولوجيا) جامعة كراتشي، ١٩٨٣

بكالوريوس (في الجيولوجيا)
مع مرتبة الشرف جامعة كراتشي، ١٩٨٢

التدريب الفني

- أكمل دورة دراسية في ''الأوقيانوغرافيا'' وضعت تصوراتها بالمشاركة مع جامعة هاواي، بالولايات المتحدة الأمريكية، والمعهد الأوقيانوغرافي الوطني بباكستان، ١٩٨٥.
- أكمل دورة دراسية في ''تطبيقات الاستشعار عن بُعد في مجال الهيدرولوجيا'' نظمتها الهيئة الباكستانية لبحوث الغلاف الجوي العلوي، في كراتشي، ١٩٨٥.
- أكمل برنامجا تدريبيا لمدة شهر واحد في مجال الحفر البحري على متن السفينة ''دانوود آيس'' في سياق الحفر الاستكشافي لبئر (باكان-١) في بحر العرب. اكتسب خلاله تدريبات أساسية على حفر الآبار وإجراء تحليلات أولية على متن السفينة للعينات الصخرية المستخرجة من الآبار المحفورة (١٩٨٥).
- أكمل دورة دراسية عن ''تطبيقات الاستشعار عن بُعد'' نظمتها الهيئة الباكستانية لبحوث الفضاء والغلاف الجوي العلوي في لاهور (١٩٩١).
- أكمل دورة عملية لمدة شهر واحد للتدريب على أخذ العينات اللُبيّة بالمكبس والعينات اللُبيّة بالجاذبية، والعينات اللُبيّة بطريقة كاستنلوت، والعينات اللُبيّة الصندوقية والتصوير الفوتوغرافي لقاع البحار على متن سفينة الأبحاث تشارلز داروين (١٩٨٧).

- أكمل دورة تدريبية عن أخذ العينات الفرعية، وأعمال الحفر لأخذ العينات اللُبيّة في مختبر ديكون، بمعهد العلوم الأوقيانوغرافية، المملكة المتحدة (١٩٨٨).
- أكمل دورة دراسية تكميلية عن ''البيئات الانتقالية والبيئات البحرية الفتاتية ونمذجة التشكيلات السطحية''، نظمها المركز الوطني للتدريب الجيولوجي العالي، في جامعة بيشاور (١٩٩١).
- حضر دورة تدريبية دولية بعنوان ''دورة ألمانيا التدريبية المتقدمة بشأن الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية قبالة سواحل باكستان، برعاية اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومؤتمر المحيط الهندي للشؤون البحرية''، في الفترة من ١٢ إلى ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٤، في كراتشي.
- أكمل بنجاح دورة تدريبية بعنوان ''تحديد النويدات الإشعاعية في الرواسب البحرية'' نظمها المعهد الأوقيانوغرافي الوطني في كراتشي، في الفترة من ٨ إلى ١٨ آب/أغسطس ١٩٩٤، بمساعدة الوكالة الدولية للطاقة الذرية بفيينا، وجامعة واشنطن بسياتل، الولايات المتحدة الأمريكية.
- شارك في دورة دراسية قصيرة عن ''المفاهيم الأساسية لتعاقب طبقات الأرض'' في الفترة من ١٩ إلى ٢١ شباط/فبراير ١٩٩٨ عقدت في المعهد الأوقيانوغرافي الوطني، كراتشي، وأدارها دكتور بلال الحق من المؤسسة الوطنية للعلوم في الولايات المتحدة الأمريكية.

الخبرات البحثية

باحث في المعهد الأوقيانوغرافي الوطني، باكستان، في الفترة من شباط/فبراير ١٩٨٤ إلى كانون الأول/ديسمبر ١٩٩١.

باحث أقدم في المعهد نفسه منذ أول كانون الثاني/يناير ١٩٩٢.

المسؤوليات الرئيسية

- مسؤول عن مختبر المعهد الأوقيانوغرافي الوطني.
- عضو الخلية البرنامجية المعنية بامتداد الجرف القاري المنشأة في المعهد الأوقيانوغرافي الوطني لتخطيط وتنفيذ بحوث تمديد نطاق الجرف القاري لباكستان، واقتناء سفينة بحوث أوقيانوغرافية متعددة التخصصات مزودة بنظام سيزمي متعدد القنوات لاستخدامات المعهد.

- إجراء بحوث عن الترسيبات الساحلية والبحرية والموارد البحرية غير الحية.

الأعمال البحثية

- شارك في رحلات بحرية أوقيانوغرافية/هيدروغرافية في المناطق الداخلية والبحرية لباكستان منذ عام ١٩٨٤.
- شارك في مسح قياسات الأعماق لمحطة الكهرباء المقترحة (٢٣٧ م – و) في غاندي (مقاطعة بلوخستان، بباكستان، خلال الفترة أيار/مايو – حزيران/يونيه ١٩٩٥.
- شارك في مسح قياسات الأعماق للموقع المقترح لإقامة محطة الكهرباء (١٣٤ م – و) المحملة على متن صندل في خور كورانغي، كراتشي، خلال الفترة تموز/يوليه – آب/أغسطس ١٩٩٥.
- شارك في مسح سيزمي عالي الدقة (مسح لقياسات الأعماق، وبالموجات الصوتية وتحديد خصائص ما تحت القاع) وفي دراسات جيولوجية لخط أنابيب ''سينغيل بوينت مورنغ'' المقترح قبالة سواحل كراتشي، خلال كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٤ – كانون الثاني/يناير ١٩٩٥.
- شارك في مسح بالسبر الجانبي بالسونار للبحث عن معدات مفقودة في المناطق الساحلية الضحلة لجزيرة بوندال، كراتشي، ١٩٩٦.
- شارك في مشروع ''إندوس فان'' الذي نُظم مشاركة بين معهد العلوم الأوقيانوغرافية بالمملكة المتحدة وإدارة علوم الأرض بسوانسيه، بالمملكة المتحدة، على متن سفينة الأبحاث تشارلز داروين. وبالإضافة إلى استخدام جهاز للرسم المقطعي بقوة ٣,٥ كيلوهرتز وجهاز لقياس صدى الصوت بدقة ١٠ كيلوهرتز، وبندقية هواء بمقياس ١٦٠ بوصة مكعبة، وجهاز لقياس الجاذبية، وجهاز لقياس المجالات المغناطيسية، استخدم أيضا نظام للاستكشاف بالسونار ''غلوريا'' لرسم خرائط منطقة الغواصة إندس فان (كانون الثاني/يناير ١٩٨٧). واستنادا إلى التفسيرات الأولية المستمدة من مقاييس الموجات الصوتية لنظام غلوريا، فضلا عن استخدام جهاز الرسم المقطعي الذي تصل قدرته إلى ٣,٥ كيلوهرتز، نُفذ على متن الغواصة فان برنامج مكثف لأخذ العينات الرسوبية في أربعة مواقع مختارة خلال شهر أيلول/سبتمبر ١٩٨٧.

- شارك في المرحلة الأولى من الرحلة البحرية (المنجزة في الفترة من ٧ إلى ٢٧ أيلول/سبتمبر ١٩٩٢). المتجهة من سيشيل إلى كراتشي على متن سفينة الأبحاث الهولندية (تيرو) في سياق البرنامج الهولندي الدولي للمحيط الهندي الذي تضمن استخدام أجهزة بقدرة ٣,٥ كيلوهرتز وبندقية هواء للرسم المقطعي وجمع البيانات المغناطيسية بالإضافة إلى جمع العينات الرسوبية للقاع، وما تحت القاع.

- شارك في البعثة الباكستانية الثانية الموفدة إلى أنتاركتيكا (٢٧ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢ - ١١ آذار/مارس ١٩٩٣) وأجرى مسوحا بحرية جيوفيزيائية وجيولوجية وهيدروغرافية في منطقة أنتاركتيكا. وتضمنت المسوح الجيوفيزيائية التي تم إنجازها الحصول على بيانات باستخدام أنظمة للرسم المقطعي بقدرة ٣,٥ كيلوهرتز، والمسح بالسبر الجانبي ونظام لجمع وتجهيز البيانات الرقمية، واستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع وما إلى ذلك. ونفذت أيضا عمليات لأخذ العينات الرسوبية باستخدام أساليب أخذ العينات اللُبيّة بالمكابس والكباشات.

- شارك في جولة المسح التي قامت بها الغواصة سي - مي - وي ٣ باستخدام نظام كوابل الألياف البصرية في المياه الداخلية بمنطقة كراتشي (منطقة خليج هاوكس) في الفترة من ١٦ حزيران/ يونيه إلى ٣١ تموز/يوليه ١٩٩٧.

- شارك في ''مشروع إندس فان'' وهو مشروع مشترك بين قسم علوم الأرض بجامعة سوانسيه بالمملكة المتحدة، ومعهد العلوم الأوقيانوغرافية بالمملكة المتحدة، والمعهد الأوقيانوغرافي الوطني بباكستان (١٩٨٦-١٩٩٠).

- شارك في رحلة جيوفيزيائية للتخطيط للرحلة البحرية ٨٧/٢٠ لسفينة الأبحاث تشارلز داروين على متن الغواصة إندس فان، في مختبرات ديكون بمعهد العلوم الأوقيانوغرافية، سووري، بالمملكة المتحدة، وفي قسم علوم الأرض بجامعة سوانسيه، المملكة المتحدة (كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٦).

- شارك في الرحلة البحرية الجيولوجية للتخطيط للرحلة البحرية (٨٧/٢٧) لسفينة الأبحاث تشارلز داروين على متن الغواصة إندس فان في مختبرات فيكون بمعهد العلوم الأوقيانوغرافية، سووري، المملكة المتحدة، وفي قسم علوم الأرض بجامعة سوانسيه، بالمملكة المتحدة (تموز/يوليه ١٩٨٧).

- شارك في لجنة التخطيط (الفريق الجيولوجي والجيولوجي الكيميائي) في إطار مشروع باكوس بجامعة كراتشي (كانون الثاني/يناير ١٩٩١).

- شارك في تخطيط مشروع التعاون الباكستاني الهولندي في إطار برنامج المحيط الهندي في المعهد الأوقيانوغرافي الوطني، بكراتشي (١٩٩٢) وفي معاهد ومؤسسات مختلفة في هولندا منها، المؤسسة الهولندية للعلوم الجيولوجية في لاهاي بهولندا؛ وقسم الجغرافيا الفيزيائية في جامعة أوترخت؛ ومعهد دراسات الحفريات البيئية والحفريات المناخية في جامعة أوترخت، ومعهد الديناميات الجيولوجية في أوترخت؛ والمدرسة الهولندية لبحوث الجيولوجيا الرسوبية؛ والهيئة الهولندية للمسح الجيولوجي، هارلم؛ ومعهد هولندا لبحوث البحار، تكيسل؛ وقسم الكيمياء الجيولوجية في جامعة أوترخت؛ ومعهد علوم الأرض في جامعة أمستردام الحرة (نيسان/أبريل – حزيران/يونيه ١٩٩٤).
- شارك في تخطيط مشروع التعاون الباكستاني الألماني لإجراء دراسات جيولوجية لنهر الهندوس وجرف ماركان.
- شارك في مسوح قياسات الأعماق في سياق دراسات الجدوى للمخارج البحرية لتصريف المجارير في كراتشي لحساب مجلس المياه والصرف الصحي، في إطار تمويل مقدم من مصرف التنمية الآسيوي (١٩٩٣).
- شارك في الدراسة الهيدرولية والهيدروديناميـة لإصلاح وتطوير جزيرة بوندال، كراتشي. واستهدفت الدراسة تقييم الخلفية الجيولوجية والهيدرولوجية والرسوبية التي أدت إلى تكوين جزيرة بوندال وتشكيلات الأخوار القريبة منها، والقيام في الوقت ذاته بتمحيص الملاحظات الراهنة المتعلقة بالحالة الهيدرولية والهيدروديناميـة للأمواج والمد والجزر والتيارات البحرية والأحمال المُعلقة والترسبات القاعية ونوعية المياه وما إلى ذلك خلال فترة إعصار المونسون. وقُدم التقرير النهائي عقب اختتام المشروع إلى البحرية الباكستانية (١٩٩٦).
- أجرى دراسة أولية للأثر تتعلق بالمنطقة البحرية المحاذية لحوض نهر الهندوس لصالح مؤسسة ''هالكرو باكستان''. وتضمن تقرير الدراسة معلومات أساسية عن الخصائص الجيولوجية والجيوفيزيائية لبحر العرب وشمل تقييما للأثر الناجم عن إجراء مسح سيزمي ثنائي الأبعاد على الكائنات البحرية الدقيقة.
- يجري دراسات سيزمية للمشروع المسمى ''لبود'' لحساب المعهد الأوقيانوغرافي الوطني منذ عام ١٩٩٥.
- شارك في المشروع البحثي الباكستاني الألماني (ماركان – ١) في سياق الرحلة البحرية ١٢٢ على متن السفينة ف . س. سوني (١٩٩٧) في كل من ماركان،

وموري ريدج والمنطقة البحرية المحاذية لنهر الهندوس في باكستان جرى خلالها جمع طائفة من البيانات الجيوفيزيائية بالعمليات السيزمية المتعددة القنوات وذات القناة الواحدة، وبيانات قياسات الأعماق وبيانات الجاذبية والمغناطيسية. وأجريت على متن السفينة عمليات أولية لتفسير البيانات السيزمية.

- شارك في عمليات البحث عن حطام طائرة الاستطلاع أوريون ب. س - ٣ التابعة للبحرية الباكستانية قبالة سواحل منطقة ماركان. واستخدمت في عملية المسح الأجهزة الجيولوجية الصوتية لنظام السبر الجانبي بالسونار.
- شارك في ''دراسات الجدوى لتأهيل وإصلاح جزيرتي بوندال وخيبريانوالا'' لصالح الهيئة الباكستانية لإسكان موظفي الدفاع.
- شارك في ''مشروع دراسة معدلات تدفقات المغذيات والرواسب'' الذي تموله شبكة آسيا والمحيط الهادئ اليابانية.
- شارك في إعداد مقترحات بعنوان ''الدلتات الآسيوية الكبرى'' الممول من شبكة آسيا والمحيط الهادئ.
- شارك في مسوح سيزمية ثلاثية الأبعاد باستخدام عملية القنوات المتعددة على متن سفينة الأبحاث آتلانتيك اكسبلورار وسفينة الأبحاث فايكنج رامفورم نفذت في سياق عمليات للتنقيب النفطي في حوض نهر الهندوس وقبالة سواحل منطقة ماركان، على التوالي. وبالإضافة إلى اقتناء بيانات سيزمية وإجراء عمليات لتجهيز المعلومات على متن السفينتين، جرى أيضا اقتناء معارف بشأن تخطيط الرحلات/المسوحات السيزمية التجارية البحرية والأساليب الإدارية المتعلقة بها.
- جهز عدة برامج للحاسوب في النظام BASICS لاستخدامها في عمليات التحليل السيزمي والكيميائي الجيولوجي.

دراية فنية/خبرة في المجالات التالية

- الجيوفيزيائية العالية الدقة بما في ذلك في مجالات الهيدروغرافيا/قياسات الأعماق، الرسم المقطعي تحت القاع، التصوير السبري الجانبي بالسونار، قياس المجالات المغناطيسية، النظام العالمي لتحديد المواقع/النظام العالمي الرقمي لتحديد المواقع وما إلى ذلك،. وتتراوح هذه الدراية بين اقتناء البيانات الرقمية/التناظرية إلى تجهيز هذه البيانات وتفسيرها وكتابة التقارير.

- العمليات الثنائية الثلاثية الأبعاد باستخدام القنوات المتعددة في المجال السيزمي/الجيوفيزيائي البحري.
- الأوقيانوغرافيا والمسوح الجيولوجية/الجيوبيئية البحرية.
- تصميم المشاريع الأوقيانوغرافية/التكنولوجية الجيولوجية.
- تصميم المسوح البحرية وتخطيطها وتنفيذها وإدارتها.
- تقييم واختيار وإعداد تشكيلات لمنظومات المعدات الجيوفيزيائية/الجيولوجية والأوقيانوغرافية البحرية.
- تقديم المشورة إلى المشاريع/البرامج البحرية وخاصة في مجال العلوم الجيولوجية البحرية.

الخبرات البحرية في عرض البحر أكثر من ٥٠٠ يوم من الخبرات المكتسبة في عرض البحر في رحلات بحرية أوقيانوغرافية وجيولوجية/جيوفيزيائية على متن السفن ر. ب. ممتاز، س. ف بحر بياما، د. ف. دانوود آيس، وتشارلز داروين، وتيرو، وسوني، و س. ب. س. مانغن، و ر. ب. نافيكولا، بالإضافة إلى سفن صيد بحرية عديدة. كما شارك في مسوح سيزمية ثلاثية الأبعاد على متن سفينتي الأبحاث النرويجيتين م/ف اتلانتك اكسبلورار (قبالة دلتا نهر الهندوس) و م/ف رامفورم فايكنج (قبالة شاطئ ماركان).

المشاركة في حلقات العمل والدورات الدراسية والندوات الوطنية والدولية

- شارك في حلقة عمل دولية بعنوان ''الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية'' نظمها المعهد الأوقيانوغرافي الوطني في كراتشي في الفترة من ١٠ إلى ١٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤ بالتنسيق مع اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، واليونسكو، وبدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. ونشرت محصلة حلقة العمل في وثيقة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو بعنوان ''تقرير حلقة العمل رقم ١١٤''.
- شارك في حلقة عمل لاحقة لبعثة أنتاركتيكا عقدت في الفترة من ٣ إلى ٦ أيار/مايو ١٩٩٣ في المعهد الأوقيانوغرافي الوطني بكراتشي من أجل الاستفادة في الأعمال

البحثية المقبلة بالملاحظات والتقدم المحرز فيما يتعلق بالبيانات والعينات المجمعة في سياق بعثة أنتاركتيكا الموفدة في الفترة ١٩٩٢-١٩٩٣.

- شارك في حلقة عمل وطنية عن تغير المناخ وارتفاع منسوب مياه البحر عقدت يومي ١٧ و ١٨ أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ في كراتشي واستهدفت صياغة استراتيجية استجابة وطنية من أجل رصد أثر التغير المناخي وارتفاع منسوب مياه البحر على المنطقة الساحلية في باكستان.

- حضر حلقة العمل المعنية بنتائج البرنامج الهولندي للمحيط الهندي (١٩٩٢-١٩٩٣) في تكسيل بهولندا، في الفترة من ١٣ إلى ١٦ شباط/فبراير ١٩٩٥. ورعت هذه الزيارة المؤسسة الهولندية للعلوم الجيولوجية.

- شارك في برنامج الرحلات البحرية في البحر الأسود مع علماء أتراك على متن السفينة س/ف. بيري رييس في الفترة من ٢٩ أيلول/سبتمبر إلى ٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨.

- شارك في حلقة العمل التدريبية الإقليمية لعلماء المناطق الساحلية برعاية شبكة آسيا والمحيط الهادئ/مؤسسة ساسكوم/البرنامج المعني بالتفاعل بين اليابسة والبحر في المناطق الساحلية بشأن وضع الميزانيات الكيميائية البيولوجية والنمذجة الاجتماعية الاقتصادية، المعقودة في كولومبو (١٨ إلى ٢٢ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠).

- أدلى بكلمة بعنوان ''المنهجية والأساليب الحالية المستعملة في الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية للتنقيب عن موارد قاع البحار واستغلالها'' في سياق دورة دراسية ليوم واحد تحت عنوان ''التنقيب عن موارد قاع البحار واستغلالها'' في ٢٦ حزيران/يونيه ٢٠٠١ بالمعهد الأوقيانوغرافي الوطني بكراتشي.

التقارير التقنية

المنشورات

محكِّم: تقييم ورقة بحثية لغرض النشر في المجلات العلمية الرفيعة

راجع ورقة بحثية بعنوان ''تاريخ نهر الهندوس'' أعدها الدكتور بيتر كليفت من معهد وودز هولي الأوقيانوغرافي بالولايات المتحدة الأمريكية. وأبدى تعليقات على جميع جوانب المخطوطة وأعطى خيارات عن مدى ملاءمة الورقة للنشر.

الدور الذي يضطلع به في مجال نشر المعرفة

- يعطي محاضرات تدريبية منتظمة لضباط البحرية في باكستان والبلدان الحليفة عن ''الخصائص الصوتية للرواسب البحرية''، و ''الجيولوجيا البحرية لبحر العرب''، و ''أحدث منهجيات الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية''.
- يقدم المساعدة في تدريب صغار الزملاء والطلاب الجامعيين على ''الإجراءات التشغيلية لأحدث المعدات مثل أجهزة القياسات الصغيرة (SEDIGRAPH-5100) وأجهزة التحديد الكربوني (ER-412).
- يشارك في ''برنامج للإلمام بالحواسيب من أجل علماء المعهد الأوقيانوغرافي الوطني''.

التدريب في مجال المحافظة على سلامة الحياة في البحر

- أكمل ''تدريبا على المحافظة على الحياة في البحر'' قدمته الأكاديمية البحرية الباكستانية، كراتشي.
- أكمل تدريبا على ''المبادئ الأساسية لمكافحة الحرائق'' قدمته الأكاديمية البحرية الباكستانية، كراتشي.
- أكمل تدريبا على ''الإسعافات الأولية'' قدمته الأكاديمية البحرية الباكستانية، كراتشي.
- أكمل برنامجا بعنوان ''إجراءات الإسعاف الأولي على متن سفن الأبحاث السيزمية'' أُنجز على متن سفينة الأبحاث النرويجية رامفورم فايكنج.

لورانس فولاجيمي اووسيكا (نيجيريا)

الأهداف الوظيفية

العمل في وظيفة فنية تستنهض لديَّ 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.

تاريخ ومحل الميلاد: ٢٧ تموز/يوليه ١٩٤٩، أوندو، ولاية أوندو بنيجيريا.

التعليم

بكالوريوس الجيولوجيا (مع مرتبة الشرف)، جامعة هاوارد بواشنطن العاصمة، ١٩٧٤-١٩٧٧.

ماجستير الجيولوجيا، جامعة جورج واشنطن بواشنطن العاصمة، 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“.

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 والجذر في المحيط، المعهد الدولي للفيزياء النظرية، تريستا بإيطاليا، أيلول/سبتمبر إلى تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨.

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

دراسة عملية لخمسة أشهر في قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة ساوثمبتون بالمملكة المتحدة، من تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠ إلى آذار/مارس ١٩٩١، عن ”ديناميات انتقال الرواسب في الجرف القاري لغربي نيجيريا“.

الهيئات المنتسب إليها

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء.

رابطة الجيولوجيين النفطيين الأمريكيين.

الرابطة النيجيرية للمنقبين عن النفط.

الجمعية الجيولوجية لنيجيريا.

رابطة العلماء الأوقيانوغرافيين.

الرابطة النيجيرية للأوقيانوغرافيين.

المنظمة الدولية للسواحل والمحيطات.

التسلسل الزمني للوظائف

جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة،كانون الثاني/يناير ١٩٧٦ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٧، معيد (جيولوجيا الرسوبيات والجيولوجيا الفيزيائية).

جامعة ماريلاند، كوليدج بارك، ماريلاند،كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٧ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٨. موجِّه مختبرات – الجيولوجيا الفيزيائية.

جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة آب/أغسطس ١٩٨٠ إلى كانون الأول/ ديسمبر ١٩٨١. محاضر في الجيوفيزياء والجيولوجيا البيئية.

المعهد النيجيري للأوقانوغرافيا والبحوث البحرية، جزيرة فيكتوريا بلاغوس، آذار/مارس، ١٩٨٣ وحتى الوقت الحاضر، كبير باحثين.

المسؤوليات حتى الوقت الراهن:

قائد مشروع: مسح جيولوجي/جيوفيزيائي للحافة القارية النيجيرية. قائد مشروع: مسح مصادر المعادن الثقيلة في حوض نهر النيجر/بانيو، والترسبات على طول الساحل النيجيري (١٩٨٣-١٩٨٥).

قائد مشروع: الأودية البحرية، وأهميتها المحتملة في عمليات التحات على طول الساحل الغربي لنيجيريا. ويتضمن المشروع: وضع خرائط أعماق للأودية البحرية وقياس التيارات ووضع دراسات للترسبات والمعادن ومسح سيزمي سطحي وجانبي للأودية وللحركة العامة لمياه الجُرف.

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: الجيولوجيا والأوقيانوغرافيا العامة للبحيرات الساحلية (في لاغوس وليكي).

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. وهو مشروع تعاوني بين المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية ومركز البحوث الساحلية بجامعة ماريلاند، كوليدج بارك، الولايات المتحدة الأمريكية.

منسق وطني في المشروع الإقليمي للتدريب والبحث في النظم الساحلية الأفريقية.

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.

قائد مشروع ومنسق: دراسة لنظم الصرف في لاغوس وفي جزيرة فيكتوريا وتأثرها بتغيرات منسوب مياه البحر. وهو مشروع تموله شعبة السواحل والجزر الصغيرة التابعة لليونسكو، باريس، ١٩٩٨-١٩٩٩.

عضو اللجنة الوزارية المشتركة المعنية بالتوصل إلى حل نهائي لمشكلة التحات في شاطئ بار، بلاغوس.

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

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

اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو، باريس: خبير استشاري للجنة أثناء حلقة العمل المشتركة بين اللجنة ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن إجراء تقييم نوعي للتلوث في منطقة غرب ووسط أفريقيا (المرحلة ٢). إلقاء محاضرات على المشاركين وإعطاء بيانات عملية ميدانية بشأن الجوانب الفيزيائية لانتقال الملوثات وانتشارها في البيئة الساحلية والبحرية. كالآبار، ١٩ إلى ٢٣، ١٩٩١.

بعثة استشارية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية إلى نيجيريا وبنن وغانا وكوت ديفوار والسنغال، في الفترة من تموز/يوليه إلى أيلول/سبتمبر ١٩٩٢ فيما يتعلق بما يلي:

تدريب علماء إقليميين ومعايرة المعدات الخاصة (بالمرحلة ٢) للمشروع المشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة فيما يتعلق بدراسة العوامل الأوقيانوغرافية الطبيعية المسؤولة عن انتقال وانتشار الملوثات في المياه الساحلية.

وتسهيل التقدم المحرز في تحليل البيانات التي جمعت أثناء الرحلة البحرية الأولى للجنة في خليج غينيا.

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.

بعثة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية إلى ممبسا بكينيا لإلقاء محاضرات بشأن أساليب المسح الأوقيانوغرافي المطبقة في اقتناء البيانات البيئية البحرية، أعطيت خلال حلقة العمل المشتركة بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية المعنية بالإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في شرق أفريقيا، ٥-٢٣ تموز/يوليه ١٩٩٤.

بعثة مشتركة بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية إلى كينيا وتنزانيا وزنزبار وسيشيل ومدغشقر ولاريونيون وموريشيوس وجزر القمر وموزامبيق لتقييم القدرات الوطنية على تنفيذ حلقة العمل المعنية بالإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية لشرق أفريقيا. ١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣ - ٣٠ كانون الثاني/يناير ١٩٩٤.

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

عضو فريق الخبراء المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية التابع للأمم المتحدة: الفريق العامل ٣٠ المعني بآثار الترسبات التي يسببها الإنسان في المناطق الساحلية (من ١٩٩٢ - 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).

استشاري لدى منظمة الأغذية والزراعة بشأن مشروع الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية لغامبيا - المشروع رقم ١١ المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (من ١٩٩٥ إلى الوقت الحاضر).

عضو اللجنة العلمية التوجيهية للبرنامج الدولي للغلاف الأرضي والمحيط الحيوي المعني بالتفاعل بين اليابسة والمحيطات في المناطق الساحلية (١٩٩٦-٢٠٠١).

عضو اللجنة المخصصة الثانية المعنية بتطوير عمليات اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية وهيكلها ونظامها الأساسي (من عام ١٩٩٥ إلى الوقت الحاضر).

عضو ومشارك رئيسي في وضع: التقرير الخاص بالمنطقة الأفريقية عن الآثار الإقليمية لتغير المناخ المقدم إلى الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، ١٩٩٧.

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

عضو الفريق العامل المكلف بالتقييم الثاني التابع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

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

عضو منتخب ونائب رئيس لجنة حدود الجرف القاري التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، ١٩٩٧-٢٠٠٢.

عضو فريق خبراء برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بتطوير مشروع مرفق البيئة العالمية للتقييم العالمي للمياه الدولية، ١٩٩٧.

عضو فريق الخبراء التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية المعني بالنموذج الساحلي في النظام العالمي لرصد المحيطات.

خبير الأمم المتحدة المعيّن لدى فريق الخبراء المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية. وعضو أيضا في الفريق العامل المعني بتقييم البيئة البحرية.

عضو الفريق المشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية واللجنة العلمية للبحوث المتعلقة بالمحيطات واللجنة العلمية المعنية بمشاكل البيئة، لتقييم حالة العلوم البحرية ومدى إسهامها في تحقيق التنمية المستدامة.

عضو فريق الخبراء التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بإحياء اتفاقيتي أبيدجان ونيروبي.

عالم مشارك - في مشروع إعداد وتعميم دراسات تقييم الضعف فيما يتعلق بارتفاع منسوب مياه البحر الممول من الاتحاد الأوروبي، مكتب المشاريع الدولية بجامعة ميدل سيكس إينفيلد بالمملكة المتحدة.

عضو الفريق العامل المعني بوضع منهجية لتنفيذ التقييم العالمي للمياه الدولية.

منسق وطني لنيجيريا: في مشروع مرفق البيئة العالمية المتوسط الحجم لمنطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى المعني بتطوير وحماية البيئة الساحلية والبحرية في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

منسق وطني: شؤون البيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية في أفريقيا.

رئيس مكتب لاغوس لمشروع المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية.

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 بقدرة ٣,٥ كيلوهيرتز.

المشاركة في عملية المسح بالجاذبية 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. وتقديم تقرير الرحلة وتحليل البيانات إلى اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية.

المشاركة في رحلة بحرية مدتها ١٠٠ يوم في الخليج الفارسي - شارك في تنظيمها كل من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية والمكتب الإقليمي لحماية البيئة البحرية للخليج الفارسي لتقييم أثر حرب الخليج على البيئة البحرية للخليج على متن سفينة الأبحاث ماونت ميتشل التابعة للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي. والمشاركة كخبير استشاري للجنة

الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية في المرحلة السادسة للرحلة في الفترة ٢٠ إلى ٣٠ أيار/مايو ١٩٩٢.

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

المنشورات

الاستشارات

اللغات

الانكليزية: طلاقة تامة

الفرنسية والاسبانية: إلمام محدود.

وقد شملت أسفاره أصقاعا شتى في كافة أنحاء أفريقيا وسائر أرجاء العالم.

جون ر. ف. بروكس (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية)

السيرة الذاتية المهنية

تمتد حياتي المهنية لفترة ٣٧ عاما أنفقتها في صناعة النفط والغاز كجيولوجي نفطي وواضع للتنظيمات في حكومة المملكة المتحدة.

صاحب شركة خاصة

٢٠٠١- إلى الآن مدير، شركة بروكوود المحدودة للمستشارين النفطيين.

بعد تقاعدي من الخدمة في وزارة التجارة والصناعة في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠، كونت شركتي الخاصة المسماة ''شركة بروكوود المحدودة للمستشارين النفطيين'' في كانون الثاني/يناير ٢٠٠١ لتقديم استشارات جيولوجية واستشارات في مجال إصدار التراخيص للحكومات المضيفة التي ترغب في طرح عروض لحيازة مساحات عقارية، ومثال لذلك المشورة التي قدمتها لكمبوديا وإندونيسيا من خلال مكتب الشركاء التجاريين - المملكة المتحدة.

زميل زائر أقدم في مركز ساوثهامبتون الأوقيانوغرافي.

وتشمل اختصاصاتي، شؤون قانون البحار وتسويق قدرات المركز في هذا المجال. وقد ترأست وفدا إلى المؤتمر السنوي للرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين وأقمت فيه منصة عرض لأنشطة المركز وأعمل حاليا في اكتساب أعمال للمركز.

الخدمة المدنية في المملكة المتحدة، وزارة الطاقة/وزارة التجارة والصناعة

١٩٩٧-٢٠٠٠ مدير التنقيب والتراخيص، مديرية النفط والغاز بوزارة التجارة والصناعة.

- **المسؤوليات المضطلع بها في مديرية النفط والغاز**

وضع سياسات إصدار التراخيص في مجال النفط والغاز، ووضع قواعد ناظمة لإصدار التراخيص وتنظيم شؤون المرخص لهم في مجال التنقيب وإنتاج النفط في المناطق البرية والمناطق البحرية المحاذية في الجرف القاري للمملكة المتحدة.

وتضمنت الوظيفة أيضا ما يلي:

حيازة معارف عميقة ومفصلة للجيولوجيا النفطية للجرف القاري للمملكة المتحدة، وتقنيات التنقيب والتقنيات السيزمية وتقنيات الحفر البري وبيئة أعمال النفط والغاز.

إلمام شامل بإدارة أعمال الحكومة والتنظيمات المتصلة بإصدار التراخيص النفطية.

تقديم المشورة للوزراء بشأن مجموعة كبيرة من المسائل المتعلقة بإصدار التراخيص والمسائل التقنية.

التفاوض على برامج عمل في أثناء جولات إصدار التراخيص منذ عام ١٩٨٠ (الجولات السابعة إلى الثامنة عشرة) وتقسيم المربعات (المساحات العقارية) لإدراجها في جولات إصدار التراخيص وطرحها في عطاءات، وتقديم مقترحات إلى الوزارات بشأن ترسية العطاءات.

تقديم استعراضات بشأن الاحتياطات ''التي لم يجر التنقيب عنها بعد''.

إدارة العقود، ومنها على سبيل المثال عقود الدراسات الاستقصائية الجيولوجية البريطانية.

تحديد المجالات التي تندرج تحت التنظيمات الضريبية للعوائد النفطية.

تقديم مدخلات تقنية إلى المفاوضات التي يتولاها مكتب الشؤون الخارجية وشؤون الكمنولث بما في ذلك تعيين الخطوط الحدودية للمناطق مع فرنسا وأيرلندا والدانمرك وأيسلندا.

تقديم المشورة إلى حكومة جزيرة مان بشأن جولات إصدار التراخيص النفطية.

تقديم المشورة إلى مكتب الشؤون الخارجية وشؤون الكمنولث بشأن التنقيب في الجرف القاري لجزر فوكلاند، وفي الامتدادات الأرضية للجرف القاري للمملكة المتحدة في إطار المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

تقديم المشورة إلى حكومتي البرازيل وفنزويلا بالمشاركة مع مكتب الشركاء التجاريين - المملكة المتحدة، الذي كان يسمى في ذلك الحين مكتب الإمدادات البحرية، وتقديم مشورة مؤخرا إلى حكومتي إندونيسيا وكمبوديا.

تسويق الفرص المتعلقة بنفط وغاز المملكة المتحدة في المعارض والمؤتمرات الرئيسية.

تقديم استعراضات في جميع أنحاء العالم وكتابة ورقات بشأن الاحتمالات التي ينطوي عليها الجرف القاري للمملكة المتحدة.

الوظائف السابقة على العمل في

وزارة التجارة والصناعة ١٠ سنوات جيولوجي نفطي في صناعة النفط والغاز.

١٩٦٩-١٩٧٣ جيولوجي أقدم في شركة استكشافات الغاز المحدودة.

١٩٦٦-١٩٦٩ جيولوجي في شركة أموكو البترولية المحدودة - المملكة المتحدة.

١٩٦٣-١٩٦٦ جيوفيزيائي في شركة روبرت هـ. راي المحدودة.

المؤهلات الدراسية

٢٠٠١ كبير الزملاء البحثيين الزائرين بمركز ساوثهمبتون الأوقيانوغرافي في جامعة ساوثهمبتون.

١٩٩٩ دكتوراه في العلوم (مع مرتبة الشرف) من جامعة كينغستون.

١٩٦٣ بكالوريوس في العلوم مع مرتبة الشرف الخاصة (علوم التعدين وعلوم النفط) من جامعة لندن.

التدريب الرئيسي

انتدب إلى شركة بريتش بتروليم في غلاسغو، وأبردين، وويتش فاوم، وألاسكا. واطلع على جميع جوانب أعمال تشغيل شركة بريتش بتروليم بما في ذلك إدارة التغيير والإدارة المالية.

المؤهلات المهنية

زميل الجمعية الجيولوجية، (عضو في مجلس الجمعية لدورتين)، جيولوجي مرخص قانونا.

عضو الرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين.

عضو الرابطة الدولية للمفاوضين النفطيين.

عضو معهد النفط (عضوية مجلس المعهد في الوقت الحاضر).

الجوائز التي حازها

١٩٩٦	ميدالية مجموعة النفط الممنوحة من الجمعية الجيولوجية.
١٩٩٧	جائزة الخدمة المتميزة الممنوحة من الرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين.
١٩٩٨	وسام القائد الأعظم للإمبراطورية البريطانية الممنوح من حكومة صاحبة الجلالة.

المنشورات

هارالد بريكي (النرويج)

تاريخ ومحل الميلاد

٢٢ أيار/مايو ١٩٥٣، 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 الى امتحانات في الفلسفة والفيزياء.

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

الخبرة المهنية

١٩٧٣ استاذ رياضيات في مدرسة تشونغوي الثانوية، زامبيا.

١٩٧٥ استاذ 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، ستافانغير، 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 الى وزارة الصناعة والطاقة.

تمثيل المديرية النرويجية للنفط في مختلف البرامج العلمية الجيولوجية التي تشترك فيها الجامعات والصناعة.

تنسيق المشاريع.

تقديم محاضرات خارجية عن جيولوجية الجرف القاري النرويجي وإمكانية التنقيب فيه.

مستشار لدى شركة النفط الحكومية الناميبية في إطار برنامج المساعدة النرويجية الخارجية.

١٩٩٦- مستشار فني لدى حكومة النرويج بشأن تعيين حدود الجرف القاري النرويجي.

٢٠٠٠- عضو اللجنة الوطنية المعنية بتعيين حدود الجرف القاري للنرويج.

٢٠٠١- العالم المسؤول عن الرحلة البحرية السيزمية لكسارة الجليد في المحيط المتجمد الشمالي.

المؤهلات العلمية المختلفة

١٩٨٣ أُهِّل كمحاضر جامعي في الجيولوجيا بعد اختياره من قِبل لجنة جامعية انشأتها كلية روغالند، النرويج.

١٩٩٠ مُحكِّم علمي معتمد لدى ''المجلة الدولية للجمعية الجيولوجية النرويجية''.

١٩٩٤ ممتحن خارجي معين لدى معهد الجيولوجيا وهندسة الموارد المعدنية، والمعهد النرويجي للتكنولوجيا، وجامعة تروندهايم، النرويج.

٢٠٠١ رئيس الرابطة الجيولوجية في النرويج.

سجل نشاطه في مجال قانون البحار

عضو فريق الخبراء الذي دعته 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.

١٩٩٧-٢٠٠٢ 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.

١٩٩٧-٢٠٠٢ اضطلع بالمسؤوليات التالية بصفته عضوا في لجنة حدود الجرف القاري:

ترأس أحد أفرقة العمل الستة التي أنشئت لصياغة المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري.

ترأس الفريق العامل الذي وضع الصيغة النهائية للفصل الختامي بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري على أساس السُّمك الترسبي.

ترأس الفريق العامل الذي وضع الخطة النهائية لدورة تدريبية مدتها خمسة أيام لمساعدة الدول في إعداد تقاريرها التي تقدمها للجنة 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.

١٩٩٧-٢٠٠٠ قدم 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 نظمته 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 نظمه معهد قانون البحار الجديد في ريكيافيك في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٠.

محاضرة عن المسائل المتعلقة بالأحكام الخاصة بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري على أساس السُّمك 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.

دعي كمحاضر إلى دورة دراسية بشأن الجرف القاري في مركز ساوثهامبتون الأوقيانوغرافي، في آذار/مارس ٢٠٠١. وهي الدورة الأولى من نوعها التي تعقد وفقا للتصويب الأول (CLCS/24/Corr.1).

دعي كمحاضر إلى حلقة العمل التدريبية الإقليمية بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري التي ستعقد في ماليزيا في عام ٢٠٠٢.

قائمة المنشورات

صامويل سونا بيتا (الكاميرون)

تاريخ ومحل الميلاد: ١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٤٥، باي سومبي، المقاطعة الجنوبية الغربية بالكاميرون

التعليم

١٩٦٦-١٩٧١	بكالوريوس الجيولوجيا من معهد موسكو الحكومي للتنقيب الجيولوجي، موسكو.
١٩٧٤-١٩٧٥	شهادة عليا في الهيدروجيولوجيا من جامعة امستردام الحرة، هولندا.

التدريب الفني

١٩٩٤	دورة دراسية في القيادة الإقليمية للشؤون البحرية وشؤون المحيطات في أفريقيا، اللجنة الاقتصادية لأفريقيا، أديس أبابا.
١٩٨٦	دورة في الإدراة العامة، المعهد العالي للإدارة العامة، ياوندي.
١٩٨٥	حلقة دراسية عن الاقتصاد واستراتيجية التعدين، مدرسة التعدين في باريس.
١٩٨٤	دورة تدريبية تكميلية إقليمية لليونيتار عن القانون الدولي في أفريقيا وقانون البحار؛ معهد الكاميرون للعلاقات الدولية، ياوندي.
١٩٨٠	دورة عن قانون البحار وإدارة الموارد البحرية؛ المعهد الدولي للمحيطات، مالطة.
١٩٧٨	دورة متقدمة بعنوان ''تفسير سجلات شلومبرغر'' في مركز أيلف للتدريب التقني، بورت جنيتل، غابون.

المهارات اللغوية

يكتب ويتكلم الانكليزية والفرنسية بطلاقة. ويكتب ويتكلم الروسية.

المهارات الحاسوبية:

ملم بالبرامج MS DOS, MS Word, Windows 98 وما إليها.

السجل الوظيفي

٢٨ آذار/مارس ١٩٧٢

حتى الآن: مهندس تعدين وجيولوجيا بوزارة التعدين والطاقة. يشغل حاليا وظيفة كبير مهندسي التعدين والطاقة.

الوظائف السابقة

١٩٨٧-٢٠٠٠	مدير الجيولوجيا.
١٩٧٩-١٩٨٧	نائب مدير الجيولوجيا.
١٩٧٧-١٩٧٩	مدير خدمات التنقيب عن المواد الإيدوكربونية.
١٩٧٥-١٩٧٧	مساعد مدير دائرة الخدمات الهيدروجيولوجية، وباحث هيدروجيولوجي في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في مشروع التنقيب عن المياه الجوفية في شمال الكاميرون.

الخبرات العملية

عمليات التنقيب والاستكشاف لعقائد المنغنيز في قاع البحار (شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، نيويورك).

عمليات التنقيب والاستكشاف للمعادن الصلبة في الكاميرون: النيكل الصخري والكوبالت والذهب والماس واليورانيوم والروتيل والبوكسايت، والحديد؛

استكشاف المواد الإيدروكربونية: جيولوجيا الرسوبيات وتفسير القياسات السيزمية، حفر الحقول النفطية في حوض ريو دل راي ودوالا؛

دراسات بيئية تتصل على وجه الخصوص بالمخاطر الطبيعية: الانفجارات الغازية المميتة في بحيرات نيوس ومونون، والانهيالات الأرضية، وما إلى ذلك.

الهيدروجيولوجيا: استكشافات المياه الجوفية واستغلالها في شمال الكاميرون.

عضوية المجالس

٢٠٠٠ حتى الآن	رئيس المجلس الخاص للعطاءات العامة التابع لمعهد البحوث الجيولوجية والتعدينية، ياوندي.
١٩٩٤-١٩٩٩	عضو مجلس إدارة شركة دو أكونونينغا لاستعمال أوكسيد الروتيل.
١٩٨٤-١٩٨٩	عضو مجلس إدارة شركة برويغاغي الكاميرونية المساهمة للتعدين.

عضوية الهيئات التقنية التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	عضو المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الهيدروغرافية والجيوديسية والجيولوجية العلمية البحرية لقانون البحار، ممثلا لمصالح اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية.
١٩٩٧-٢٠٠٢	عضو لجنة حدود الجرف القاري (مقر الأمم المتحدة، بنيويورك).
آب/أغسطس ١٩٩٦ إلى الآن	عضو اللجنة القانونية والتقنية التابعة للسلطة الدولية لقانون البحار، كينغستون، جامايكا.
١٩٨٧-١٩٩٤	عضو فريق الخبراء التقني التابع للجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار، وعضو الفريق التدريبي التابع للجنة.

اجتماعات اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي حضرها

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١	المؤتمر الدولي للمجلس الاستشاري لقانون البحار المعني بجوانب الدقة وعدم التيقن في الحدود البحرية والحواف الخارجية، موناكو
أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	المؤتمر الدولي للمجلس الاستشاري لقانون البحار المعني بالجوانب التقنية لتعيين وتحديد الحدود البحرية، موناكو
حزيران/يونيه ١٩٩٨	حلقة العمل المعنية بوضع المبادئ التوجيهية للحماية من الآثار البيئية البحرية الناجمة عن استكشاف العقائد المؤلفة من عدة معادن في المنطقة العميقة لقاع البحار، سانيا، الصين.

١٩٩٤ حتى الآن	عضو وفد الكاميرون لدى جمعية السلطة الدولية لقاع البحار.
١٩٨٣-١٩٩٤	عضو وفد الكاميرون لدى اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار؛ شارك في أعمال اللجنة الفرعية الثالثة (مشروع قانون التعدين).
تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٥	اجتماع الخبراء الحكومي الدولي المعني بجوانب التنقيب والاستكشاف لموارد قاع البحار في سياق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، اللجنة الاقتصادية لأفريقيا، أديس أبابا.

اجتماعات دولية أخرى

حزيران/يونيه ١٩٩٢	مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية، ريو دي جانيرو، البرازيل.
نيسان/أبريل ١٩٨٣	المؤتمر الدولي المعني بالدهر الفجري، لوساكا.
	حضر أيضا مؤتمرات جيولوجية دولية في فرنسا وكندا والولايات المتحدة الأمريكية وغيرها.

الهيئات المنتسب إليها

- الجمعية الدولية للمعادن البحرية.
- جمعية الكاميرون لعلماء الأرض.
- جمعية الكاميرون للمهندسين.
- الجمعية الجيولوجية للكاميرون.

المنشورات:

الأنشطة التطوعية

١٩٩٤-٢٠٠١ رئيس صندوق التضامن لموظفي وزارة التعدين والمياه والطاقة.

فرناندو مانويل مايا بيمنتل (البرتغال)

تاريخ الميلاد ٢٤ تموز/يوليه ١٩٦٠

الإلمام باللغات

البرتغالية: اللغة الأم

الانكليزية: يتكلمها ويكتب بها بطلاقة

الفرنسية: يتكلمها ويكتب بها بشكل مقبول

الاسبانية: يفهمها بسهولة

المؤهلات العلمية والخبرة المهنية

١٩٨٤-١٩٨٦ درجة في العلوم البحرية (تخصص أوقيانوغرافيا)، من الأكاديمية البحرية البرتغالية، لشبونة، ١٩٨٤.

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

بعد مغادرة الأكاديمية البحرية: سنتان خدمة في البحر في بعثات لمراقبة مصائد الأسماك، وإجراء البحوث وعمليات الإنقاذ ومكافحة التهريب.

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

المسؤول الثاني في الفريق الهيدروغرافي بالبحرية البرتغالية، ١٩٨٧-١٩٨٩.

شارك في العديد من أعمال المسح الهيدروغرافي (الساحلي، والخاص بالمحيطات) في البرتغال القارية وفي أرخبيل الأزور وماديرا وجمهورية الرأس الأخضر شمل التخطيط والتنفيذ الميداني (كمساح ومدير لأعمال المسح) وتجهيز البيانات.

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

بكالوريوس في الهندسة الهيدروغرافية (وتقديم تقرير نهائي في نظم مسبار الصدى المتعدد الأحزمة)؛ المعهد الهيدروغرافي/اتحاد المهندسين البرتغاليين، لشبونة، ١٩٩١-١٩٩٢

وتمثل الناتج الرئيسي لهذه الفترة التعليمية في وضع مبادئ توجيهية للمعايير المتعلقة بقرارات الحصول في المستقبل على نظم مسبار التصدي المتعدد الأحزمة للمعهد الأوقيانوغرافي ولسفن المسح التابعة للبحرية البرتغالية. ولهذا، استكملت الدراسات النظرية برحلات قصيرة على متن بعض السفن الأجنبية التي تشغل مسبارات الصدى المتعددة الأحزمة، ومناقشات مع عدة مصنعين للأجهزة.

١٩٩٢-١٩٩٨ الموظف المسؤول عن المعدات والنظم والطرائق الأوقيانوغرافية بالشعبة المختصة بمعهد الأوقانوغرافيا، بلشبونة، ١٩٩٢-١٩٩٧.

الموظف المسؤول عن المشاريع الخاصة بالشعبة الأوقيانوغرافية، بمعهد الأوقيانوغرافيا بلشبونة، ١٩٩٢-١٩٩٨، وهي:

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

نظم المسبارات الصوتية 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 إنتاج الخرائط الملاحية الإلكترونية، ١٩٩٧-١٩٩٨.

الموظف المسؤول عن الجوانب التقنية لإعادة تجهيز معهد الأوقيانوغرافيا فيما يتعلق بالحصول على البيانات الهيدروغرافية وتجهيزها. وشمل ذلك تحديد معدات تحديد المواقع البحرية والأرضية، وأنظمة المسبار الصوتي وبرامجيات مراقبة المسح والتجهيز ذات الصلة. وحضر الدورة التدريبية الأولى للمسح الساحلي بالأجهزة المتعددة الأحزمة في جامعة نيوبرونزويك (كندا). وتمثل الإنجاز الرئيسي في تركيب مسبار صوتي متعدد الأحزمة واختباره واستغلاله على نطاق واسع بالاقتران بالنظام العالمي لتحديد المواقع/نظام القصور الذاتي لتحديد المواقع والاتجاه حيث تم نقل بيانات المسح إلى نظام رسم الخرائط بمساعدة الحاسوب. وكان مسؤولا أيضا عن تعريف تدفق المعلومات ونظام إنتاج رسم الخرائط الملاحية الإلكترونية. وكتب

العديد من التقارير والقواعد الداخلية المتعلقة بتطبيق طرائق ومعدات وبرامجيات هيدروغرافية جديدة وفق المعايير الدولية المتفق عليها.

١٩٩٨- رئيس الشعبة الهيدروغرافية بمعهد الهيدروغرافيا، بلشبونة.

مسؤول عن تخطيط ومراقبة جودة المسوحات الهيدروغرافية وإدارة بياناتها وإصدار خرائط بحرية (على الورق وإلكترونيا)، ورئيس الفريق الممثل لشؤون المنظمة الهيدروغرافية الدولية. شارك في عدة مشاريع باستخدام الوحدات النموذجية لنظام رسم الخرائط بواسطة الحاسوب المصممة خصيصا لتطبيقات مؤتمر الأمم المتحدة لقانون البحار. وشارك أيضا في تحديد المعدات الهيدروغرافية والحصول عليها لسفن المسح في البحرية البرتغالية بصفته رئيسا للجنة اقتناء المسبار الصوتي المتعدد الأحزمة للمياه العميقة، والمسبار الصوتي أحادي الحزمة للمياه العميقة، ونظام تحديد المواقع والاتجاهات.

مهمات وأنشطة خاصة

عضو الفريق العامل للمنظمة الهيدروغرافية الدولية (س - ٤٤) المعني بتحديد معايير المنظمة المتعلقة بعمليات المسلح الهيدروغرافي، ١٩٩٤-٢٠٠١.

مشارك فعال في أعمال فريق الخبراء التقني المعني بتحديد المعايير الدولية لتخطيط المسوحات الهيدروغرافية وتنفيذها ومعالجتها، وأصدر الطبعة الرابعة (١٩٩٧) من منشور المنظمة الهيدروغرافية الدولية (س - ٤٤).

عضو لجنة إنشاء قاعدة بيانات الخرائط الملاحية الإلكترونية العالمية في المنظمة الهيدروغرافية الدولية، ١٩٩٩-٢٠٠١.

مشارك فعال في أعمال لجنة الخرائط الملاحية بشأن الإجراءات الدولية لتطوير ومواءمة إصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية.

ممثل معهد الهيدروغرافيا التابع للجنة الهيدروغرافية لشرقي المحيط الأطلسي، واللجنة الهيدروغرافية لجنوب أفريقيا والجزر، ١٩٩٤-٢٠٠١.

شارك كخبير تقني هيدروغرافي وفي مجال رسم الخرائط في مشروع اللجنة الأوقيانوغرافية الدولية/المنظمة الهيدروغرافية الدولية المعنون ”رسم خرائط دولية لمسوحات الأعماق في وسط وشرق المحيط الأطلسي“، المعهد الأوقيانوغرافي بلشبونة، ١٩٩٨-٢٠٠١.

خبير تقني هيدروغرافي وفي مجال رسم الخرائط في دراسات التقييم الأولي للجنة البرتغالية للجرف القاري، وفقا للتغطية المشمولة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار وباستخدام وحدات نظام رسم الخرائط بواسطة الحاسوب، المعهد الأوقيانوغرافي بلشبونة، ١٩٩٨-٢٠٠٠.

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

خبير تقني هيدروغرافي وفي مجال رسم الخرائط في الدراسات المتعلقة بالخط الساحلي والمياه الإقليمية للبرتغال وفقا لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، معهد الهيدروغرافيا وزارة الخارجية البرتغالية، لشبونة، ٢٠٠٠-٢٠٠١.

مدرس في الدورة التخصصية (الجيوديسيا والمسح الجيوديسي والمسح الهيدروغرافي)، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، ١٩٩٣-٢٠٠١.

مشرف على تقارير التخرج النهائية لطلاب كلية الهندسة الجغرافية في جامعة لشبونة في مواضيع: النظم العالمية المختلفة لتحديد المواقع (١٩٩٢)، الطرائق الجيوديسية مع النظام العالمي لتحديد المواقع (١٩٩٥)، ورسم الخرائط الرقمية (٢٠٠٠ و ٢٠٠١).

مشرف على التقارير النهائية للحصول على درجة مهندس مسح بحري لضباط البحرية البرتغالية الذين يحملون درجة الماجستير في الهندسة في الجيوديسيا والمسح الهندسي (جامعة نيوبرنزويك، كندا)، في مواضيع: التقييم النوعي للبيانات المتعددة الأحزمة (١٩٩٨)، النظام العالمي لتحديد المواقع الكيماتيكي في الوقت الحقيقي (٢٠٠٠)، وإصدار الخرائط الملاحية الإلكترونية (٢٠٠٠).

أستاذ (الاحتمالات والإحصاء، الجيوديسيا وإسقاطات الخرائط، تحليل وتجهيز السلسلة الزمنية، علم الصوتيات تحت المياه)، جامعة لوسوفونا للإنسانيات والتكنولوجيا، لشبونة، البرتغال، ١٩٩٨-٢٠٠١.

دورات خاصة ومؤتمرات واجتماعات

دورات خاصة

دورة تدريبية على تعدد الحزم الساحلية، جامعة برونزويك، سانت أندروز، كندا، ١٩٩٤.

دورة دراسية في تشغيل وصيانة المسبار الصوتي المتعدد الأحزمة (SIMRAD EM-950 و SIMRAD AS)، معهد الأوقيانوغرافيا بلشبونة، ١٩٩٥.

دورة دراسية في تشغيل البرامجيات (SIMRAD MERLIN/NEPTUNE و SIMRAD AS) معهد الأوقيانوغرافيا، بلشبونة، ١٩٩٥.

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

مؤتمرات واجتماعات دولية

(HYDRO'92) كوبنهاغن، الدانمرك، ١٩٩٢.

(US-HYDRO'84) نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة، ١٩٩٤.

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

(SIMRAD FEMM'95) موناكو، ١٩٩٧.

حلقة عمل حول الممرات المائية الساحلية والداخلية (نظام معلومات وعرض الخرائط الإلكترونية)، نورفولك، فرجينيا، الولايات المتحدة، ٢٠٠١.

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

مؤتمرات واجتماعات المنظمة الهيدروغرافية الدولية

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

المؤتمر الهيدروغرافي الدولي الخامس عشر، موناكو، ١٩٩٧.

الاجتماع الثاني لفريق عمل المنظمة الهيدروغرافية الدولية (س - ٤٤)، موناكو، ١٩٩٧.

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

المؤتمر الثاني للجنة الهيدروغرافية لجنوب أفريقيا والجزر، 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 والصناعة، موناكو، ٢٠٠٠.

المؤتمر الهيدروغرافي الدولي الاستثنائي الثاني، موناكو، ٢٠٠٠.

الاجتماع غير الرسمي لفريق العمل المعني بالتخطيط الاستراتيجي التابع للمنظمة الهيدروغرافية الدولية، موناكو، ٢٠٠٠.

المؤتمر السادس للجنة الهيدروغرافية لشرقي المحيط الأطلسي، كاديز، اسبانيا، ٢٠٠٠.

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

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

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

المؤتمر الثالث للجنة الهيدروغرافية لجنوب أفريقيا والجزر، مابوتو، ٢٠٠١.

الخدمة العسكرية

الرتب

رقيب أول، ١٩٨٤.

ملازم ثاني، ١٩٨٥.

ملازم أول، ١٩٨٨.

نقيب، ١٩٩٣.

رائد، ٢٠٠١.

الأوسمة

وسام استحقاق (من الدرجة الثانية)، ١٩٩٦.

وسام (الفضي) للخدمات المتميزة، ١٩٩٩.

مجال الاهتمام الحالي

تجهيز الإشارة الجيوإحصائية والجيوفيزيائية.

طرائق الذكاء الحاسوبية في تحليل بيانات نظام المعلومات الجغرافية.

المنشورات

باللغة الانكليزية

باللغة البرتغالية

كينساكو تاماكي (اليابان)

تاريخ الميلاد: ١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٤٨

الهيئات التي ينتسب إليها معهد بحوث المحيط، جامعة طوكيو

المؤهلات العلمية

١٩٨٥	دكتوراة في علوم الجيولوجيا، جامعة كيوشو، فوكوكا، اليابان.
١٩٧٤	بكالوريوس العلوم في الهندسة، جامعة طوكيو.

الجوائز

٢٠٠٠	زميل، الجمعية الجيولوجية الأمريكية.
١٩٨٧	جائزة التقدم التكنولوجي الهيدروغرافي.

الخبرة المهنية

٢٠٠١-	مستشار خاص لحكومة اليابان في الجيولوجيا والجيوفيزياء.
١٩٩٤-	أستاذ، شعبة العلوم الجيولوجية لقاع المحيط، معهد بحوث المحيطات، جامعة طوكيو.
١٩٨٦-١٩٩٤	أستاذ مساعد، شعبة العلوم الجيولوجية لقاع المحيط، معهد بحوث المحيطات، جامعة طوكيو.
١٩٨٣-١٩٨٦	باحث أقدم للمسح الجيولوجي في اليابان، وزارة التجارة الدولية والصناعة.
١٩٧٤-١٩٨٣	باحث للمسح الجيولوجي في اليابان، وزارة التجارة الدولية والصناعة.

مناصب زائرة

٢٠٠٠	محاضر زائر بجامعة الصين للعلوم الجيولوجية، في بيجين وفي وهان.
١٩٩٨	محاضر زائر بجامعة الصين للعلوم الجيولوجية، في بيجين وفي وهان.
١٩٩٨	أستاذ زائر بجامعة تشانغشون للعلوم والتكنولوجيا في الصين.
١٩٨٤-١٩٨٥	باحث زائر بجامعة رود آيلاند للأوقيانوغرافيا، في الولايات المتحدة.

الهيئات (الدولية) التي ينتسب إليها

٢٠٠٠-	رئيس البرنامج المعني بمبادرة بحوث الحرف المحيطي الدولي.
١٩٩٨-	هيئة التحرير مجلة البحوث البحرية الجيوفيزيائية.
١٩٩٨-	رئيس مشارك، حلقة عمل التشغيل الفني لبرنامج الحفر في المحيط، هيوستون، تكساس، الولايات المتحدة.
١٩٩٧-٢٠٠٠	هيئة التحرير، مجلة الجمعية الجيولوجية اليابانية.
١٩٩٧-١٩٩٩	لجنة تشغيل برنامج الحفر في المحيط.
١٩٩٧-١٩٩٩	لجنة العلوم التابعة لبرنامج الحفر في المحيط.
١٩٩٦-١٩٩٧	هيئة التحرير، مجلة فيزياء الأرض.
١٩٩٤-١٩٩٧	هيئة التحرير، مجلة المغنطيسية الأرضية والكهربائية الأرضية.
١٩٩٣-١٩٩٦	رئيس، الفريق العامل المعني بحوض باك آرك.
١٩٩٢-١٩٩٨	هيئة التحرير، فيزياء تشكل الأرض.
١٩٩٢-١٩٩٦	اللجنة التوجيهية لمشروع مبادرة بحوث الحرف المحيطي الدولي.
١٩٨٩-	عالم مشارك رئيسي في برنامج الحفر في المحيط - المرحلة ١٢٧.

الهيئات (المحلية) التي ينتسب إليها

١٩٩٨-	رئيس اللجنة الفرعية الوطنية للتشغيل والتكنولوجيا التابعة للبرنامج المتكامل للحفر في المحيط - ٢١.
١٩٩٧-	رئيس لجنة التخطيط الطويل الأجل للرحلات البحرية في مركز التكنولوجيا وعلوم البحار في اليابان.
١٩٩٣-	مكتب مبادرة بحوث الحرف المحيطي الدولي في اليابان.
١٩٨٧-	اللجنة الاستشارية الوطنية التابعة للبرنامج المتكامل للحفر في المحيط - ٢١.
١٩٨٦-	اللجنة الاستشارية الوطنية التابعة للبرنامج المتكامل للحفر في المحيط.

الخبرة الميدانية الرئيسية

٢٠٠٠-٢٠٠١	رئيس مشارك في الرحلة البحرية (Aden New Century) في خليج عدن، بالمحيط الهندي.
٢٠٠٠	رئيس مشارك، في الرحلة البحرية (Knipovich Ridge-2000) 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 الهندي الجنوبي الغربي.
١٩٩٦	رحلة الأبحاث البحرية (Mariana Trough) على متن السفينة Yokosuka.
١٩٩٥	الرحلة البحرية لبحوث وسط المحيط الهندي على متن السفينة Meteor.
١٩٩٤	الرحلة البحرية لبحوث الحرف المحيطي الجنوبي الغربي على متن السفينة Hakuho-maru.
١٩٩٣	رئيس مشارك لبعثة مفترق رودريغوز الثلاثي، على متن السفينة Hakuho-maru.
١٩٨٩	رئيس مشارك، في المرحلة ١٢٧ من برنامج الحفر في المحيط، بحر اليابان.
١٩٨٨	عالم في الخصائص الفيزيائية، المرحلة ١٢١ من برنامج الحفر في المحيط في حرف ناينتياست.
١٩٧٤-١٩٨٥	بحوث مكثفة على الانعكاس السيزمي وعلم المغناطيس، على متن السفينة Hakureimaru، غرب وسط المحيط الهادئ.

الاهتمامات البحثية

يتفرغ البروفيسور تاماكي لمجال الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية ويركز على التكتونيات والديناميات العالمية لقاع المحيط، ويتمثل نهجه في هذا الميدان في تغطية مجال واسع من الظواهر، تتراوح بين الحواف الوسط - محيطية والبقع الساخنة والأخاديد البحرية العميقة لفهم تكتونيات قاع المحيط العالمية. وقد تركز مجال عمله مؤخرا على المحيط الهندي، والمحيط الأطلسي في القطب الشمالي وبحار المحيط الهادئ الغربية.

المنشورات الرئيسية

ناريش كومار ثاكور (الهند)

تاريخ الميلاد: **١٠ تموز/يوليه ١٩٤٦.**

الوظيفة الحالية: نائب مدير المعهد الوطني للبحوث الجيوفيزيائية، حيدر أباد، الهند.

الوظائف السابقة: باحث علمي أقدم، المعهد الوطني للبحوث الجيوفيزيائية، منذ عام ١٩٨٢.

باحث علمي، المعهد الهندي للمغنطيسية الأرضية، بومباي، ١٩٧٣ إلى ١٩٨٢.

المؤهلات العلمية ماجستير العلوم (التقنية) في الجيوفيزياء، ١٩٧٠، جامعة أوسمانيا، حيدر أباد، الهند.

درجة الدكتوراة في موضوع ''الدراسات الصوتية العميقة للمغنطيسية الأرضية في جنوب الهند''، ١٩٨٣، جامعة بومبابي، الهند.

١٩٩٠-١٩٩١: زمالة لجنة المجتمعات الأوربية (لعلوم الأرض) لما بعد الدكتوراة في مجال البحوث، في جامعة أوترخت، هولندا.

الخبرات المهنية

شارك وأسهم في البرامج/الدراسات التالية:

تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الهندي، وتقديم توجيهات في سياق هذا البرنامج تتصل على وجه التحديد بإجراء دراسات مكتبية لمسح جيوفيزيائي بحري ووضع محددات لجمع بياناته وتجهيزها.

١٩٩٨ - حتى الوقت الحاضر: التميؤ الغازي والتنقيب عن النفط والغاز في الحواف القارية للهند باستخدام البيانات السيزمية الأحادية والمتعددة القنوات. عضو البرنامج الوطني لبرنامج التميؤ الغازي في الهند منذ عام ١٩٩٦.

١٩٩٢-١٩٩٨: دراسات جيولوجية في خليج البنغال لتحديد التشكيلات تحت السطحية باستخدام مجموعات بيانات الجاذبية والمغنطيسية.

١٩٩٨-١٩٩٢: تجربة التصوير الشعاعي الطبقي الصوتي في المحيط لتحديد دوامات الموجات الطولية في المياه العميقة في الهند.

١٩٨٢-١٩٨٨: تحليل بيانات التوابع الاصطناعية لقياس المجالات المغنطيسية من أجل تحديد الخصائص والتشكيلات المغنطيسية تحت السطحية في باطن شبه القارة الهندية والمناطق المجاورة.

١٩٧٣-١٩٨٢: دراسات أرضية مغنطيسية لتحديد الطابع اللاانتظامي للموصلية تحت السطحية في جنوب شبه القارة الهندية.

المشاركة في البرامج/التدريب على الصعيد الدولي

عضو الوفد الهندي إلى حلقة العمل الدولية والبرامج الثنائية بين الهند وروسيا (في مجال علوم الأرض) المعقودة في موسكو، ٢٠٠٠.

حلقة العمل الدولية عن تخوم الجيوفيزياء، حيدر أباد بالهند، ١٩٩٦.

حلقة العمل/الندوة الدولية عن الجيوفيزياء، حيدر أباد بالهند، ١٩٩١.

برنامج علوم الأرض لمركز الفكر الاستراتيجي الهندي الفرنسي المشترك، فرنسا، ١٩٨٩-١٩٩٠.

حلقة العمل الدولية المعنية بالدراسات الكهرومغنطيسية، حيدر أباد بالهند، ١٩٨٨.

عضوية الهيئات العلمية

عضو رابطة الجيوفيزيائيين التنقيبيين.

عضو الاتحاد الهندي للجيوفيزياء.

المنشورات

البحوث

التقارير التقنية

الورقات الموزعة

الورقات المطروحة للنقاش

أبو بكر جعفر (ماليزيا)

تاريخ الميلاد: ٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٤٩.

التحصيل العلمي

دكتوراة (في الجغرافيا البحرية)، جامعة هاواي بمانوا، أيار/مايو ١٩٨٤.

ماجستير الهندسة (في العلوم البيئية) جامعة ميامي، بأوهايو، حزيران/يونيه ١٩٧٦.

بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (مع مرتبة الشرف)، جامعة نيوكاسل، باستراليا، آذار/مارس ١٩٧٣.

شهادة التعليم الثانوي (١٩٦٨)، مدرسة عالم شاه بكوالالمبور.

الوظائف الحالية

مدير التكنولوجيا، مجموعة شركات بيريمبا.

مدير، مؤسسة آي. تي. بارتنرز.

رئيس لعدد من شركات مجموعة بيريمبا.

عضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة.

الوظائف السابقة

مدير عام بإدارة البيئة بماليزيا (١٦ نيسان/أبريل ١٩٩٠ - ٣١ أيلول/سبتمبر ١٩٩٥).

نائب المدير العام (لشؤون التخطيط والتنمية) بإدارة البيئة بماليزيا (كانون الثاني/يناير ١٩٨٨ - نيسان/أبريل ١٩٩٠).

مدير (العمليات)، بإدارة البيئة بماليزيا (أيار/مايو ١٩٨٥ - ٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧).

مدير مساعد أول، بوحدة التخطيط الاقتصادي، في إدارة شؤون رئيس الوزراء، ماليزيا (تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٤ - أيار/مايو ١٩٨٥).

مدير مساعد أول، بإدارة البيئة بماليزيا (شباط/فبراير ١٩٨٤ - تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٤).

حاصل على منحة الشرق والغرب من معهد البيئة والسياسات التابع لمركز الشرق والغرب، هونولولو (آب/أغسطس ١٩٨٠ - تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٤).

مدير مساعد أول (لشؤون نوعية المياه)، شعبة البيئة بوزارة العلوم والتكنولوجيا والبيئة، ماليزيا (كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٦ - آب/أغسطس ١٩٨٠).

مهندس أول بوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، مختبر الأبحاث البيئية الصناعية، سنسيناتي، أوهايو (تشرين الأول/أكتوبر ١٩٧٥ - نيسان/أبريل ١٩٧٦).

مفتش المصانع والآلات بإدارة المصانع والآلات، ماليزيا (كانون الثاني/يناير ١٩٧٣ - أيلول/سبتمبر ١٩٧٤).

المناصب الأخرى المتقلدة سابقا

عضو مجلس مقاطعة ساراواك للموارد الطبيعية والبيئة.

أمين مجلس ماليزيا لنوعية البيئة (منذ نيسان/أبريل ١٩٩٠).

أمين اللجنة الوطنية للمعايير البيئية (ISO 14000).

أمين اجتماع لجان الدولة التنفيذية للبيئة.

عضو مجلس تراخيص الطاقة الذرية (منذ ١٦ نيسان/أبريل ١٩٩٠).

رئيس وعضو لجنة الصندوق الدائر لمضائق ملقا (منذ ١٦ نيسان/أبريل ١٩٩٠).

عضو اللجنة الاستشارية للبحوث في إدارة الأشغال العامة بماليزيا (منذ ٢٩ آب/أغسطس ١٩٩٠).

عضو المجلس الاستشاري للدراسات الشاطئية والبحرية العليا بجامعة سينس بماليزيا (منذ آذار/مارس ١٩٩١).

عضو مجلس الدراسات بكلية العلوم بجامعة ماليزيا.

عضو اللجنة الوزارية للاستثمار والهياكل الأساسية (منذ ١١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩١).

عضو اجتماع رؤساء الحكومات الاتحادية (منذ ١٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩١).

عضو اللجنة الوزارية الخاصة المعنية بمطار كوالالمبور الدولي.

عضو اللجنة الوزارية المعنية ''بكارثة برج هايلند'' (١٣ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٣).

عضو لجنة إنفاذ القوانين البحرية والتنسيق البحري التابعة لمجلس الأمن الوطني والمجلس البحري الوطني (منذ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٤).

عضو اللجنة الوطنية المعنية بأنتاركتيكا (منذ ١٩٨٥).

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

عضو اللجنة الوزارية لمشروع باكون الهيدروكهربائي.

الهيئات المهنية المنتسب إليها

زميل أكاديمية العلوم بماليزيا.

زميل معهد المهندسين بماليزيا، وأمين عام سابق للمعهد.

أمين عام مؤسس لرابطة ماليزيا للإدارة والأبحاث البيئية (منذ ١٦ شباط/فبراير ١٩٨٤).

أمين عام فخري لمجلس الأعمال التجارية من أجل التنمية المستدامة بماليزيا.

زميل المعهد الماليزي للبحوث الاقتصادية.

المنشورات

الأطروحات

الوثائق الحكومية

الكتب

المقالات المنشورة في المجلات

وقائع الاجتماعات/الدراسات

سلسلة دراسات ورقات العمل

ورقات الحلقات الدراسية

المشاركة في أفرقة خبراء معنية بالمواضيع التالية

''الطاقة والبيئة'': في إطار المناسبة المعنونة (TENAGA 85) التي نظمتها اللجنة الوطنية الماليزية لمؤتمر الطاقة العالمي، ٢٩ - ٣٠ نيسان/أبريل ١٩٨٥، في سالانغور.

''ماليزيا وقانون البحار''، في الحلقة الدراسية الوطنية المعنية بالموارد البحرية الماليزية المعنونة: الإمكانات والفرص، ٢٥ أيلول/سبتمبر ١٩٨٦، كوالالمبور.

''الحد من الانبعاثات مع ضمان استمرار النمو الاقتصادي''، حلقة عمل نظمتها وكالة حماية البيئة التابعة للولايات المتحدة والمعهد العالمي للموارد لوضع استراتيجيات قطرية للطاقة: الآثار بالنسبة لمشكلة الدفيئة، واشنطن العاصمة، ٢٨ - ٢٩ نيسان/أبريل ١٩٨٨.

''البرنامج المتعدد الاختصاصات لتنمية الموارد الطبيعية وإدارتها''، المعهد الآسيوي للتكنولوجيا، بانكوك، ٢ - ٣ حزيران/يونيه ١٩٨٨.

''سجل المواد الكيميائية المحتملة السمية''، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - السجل الدولي للمواد الكيميائية المحتملة السمية، استعراض وتقييم البرنامج، ١٩٧٦-١٩٨٨، جنيف، ٢١ - ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨.

''تحديد الأولويات للخطة الماليزية السابعة، ١٩٩٦-٢٠٠٠: القطاع الاستراتيجي''، جامعة العلوم بماليزيا، بينانغ، ٧ - ٨ أيار/مايو ١٩٩٤.

''خيارات السياسة العامة في مجال التخطيط والإدارة من أجل التنمية المستدامة'' في المؤتمر البيئي لعام ١٩٩٣ المعني بعلم الاقتصاد والبيئة، كوالالمبور، ٢ أيلول/سبتمبر ١٩٩٣.

''الطاقة والبيئة''، ورقة مقدمة في منتدى الأبحاث والهندسة والتصميم والتسويق في مجال الطاقة، المعقود في لانغ كواي، ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣.

''تسخير فرص الأعمال لخدمة البيئة في ماليزيا''، محاضرة ألقيت في مأدبة غداء لغرفة التجارة والصناعة الماليزية/الألمانية، بفندق بان باسيفك بكوالالمبور، ٢٤ آب/أغسطس ١٩٩٣.

”التقدم المحرز في ماليزيا صوب التنمية السليمة والمستدامة بيئيا مع التشديد على صناعات المواد والمعادن“، خطاب رئيسي في المؤتمر الدولي المعني بالمواد والمعادن المتقدمة، بجامعة العلوم بماليزيا، بينانغ، ٣ أيار/مايو ١٩٩٤.

الظهور على شاشة التليفزيون

”المنتدى المشترك بين محطتي IKIM – RTM بشأن المسؤولية الإنسانية إزاء البيئة“، كوالالمبور، ١٦ أيار/مايو ١٩٩٤ (برئاسة: الدكتور سيد عثمان الحبشي).

الخبرة في تنظيم الحلقات الدراسية/حلقات العمل/الاجتماعات

الحلقة الدراسية لهندسة النظم في مجال نوعية المياه، التي نظمتها مشاركة كل من إدارة الطاقة ومؤسسة ميتري، ١٧ – ٢٨ تموز/يوليه ١٩٧٨، كوالالمبور.

الحلقة الدراسية المعنية بنوعية البيئة التي نظمتها إدارة الطاقة، مركز التنمية لآسيا والمحيط الهادئ، كوالالمبور، ٨ – ١١ تموز/يوليه ١٩٨٥.

الحلقة الدراسية المعنية بالمحافظة على البيئة من أجل التنمية، التي نظمها مشاركة كل من إدارة الطاقة ومؤسسات EPU و OSA و INTAN و SPSSM، بالمعهد الوطني للإدارة العامة، في بوكيت كيارا، كوالالمبور، ٦ – ٧ أيار/مايو ١٩٨٦.

الحلقة الدراسية المعنية بالموارد البحرية الحية، والتلوث وغيره من العوامل الإيكولوجية، والتي نظمتها رابطة أمم جنوب شرقي آسيا بالاشتراك مع كندا، في بوكيت، ٢٣ – ٢٦ حزيران/يونيه ١٩٨٧.

الحلقة الدراسية المعنية بسياسات إدارة الموارد الساحلية التي نظمتها رابطة أمم جنوب شرقي آسيا بالاشتراك مع وكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة، في جوهور بهرو، ٢٥ – ٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨.

الاجتماع الثاني للجنة التوجيهية للمشاريع المشتركة بين رابطة أمم جنوب شرقي آسيا وكندا، ٢٤ – ٢٦ شباط/فبراير ١٩٨٩؛ الاجتماع الأول للمرحلة الثانية، ٢٤ – ٢٦ شباط/فبراير ١٩٩٢، كوالالمبور.

الحلقة الدراسية الوطنية حول مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية، ١٦ – ١٩ تموز/يوليه ١٩٩٠، كوالالمبور.

حلقة العمل الوطنية حول مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية، بورت ديكسون، ١١ – ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠.

حلقة العمل المعنية بدورة الكربون وتغير المناخ العالمي، التي نظمت بالاشتراك بين اليونسكو وإدارة الطاقة، كوالالمبور، ٢٤ - ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩١.

مركز الضيف الرسمي

ضيف حكومة نيوزيلندا: تبادل الآراء مع المسؤولين الحكوميين والمنظمات غير الحكومية في نيوزيلندا حول المسائل البيئية وزيارة المؤسسات والمرافق المتصلة بالبيئة، ١٨ - ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩١.

ضيف الحكومة الدانمركية: إجراء تقييم للمراقبة الجوية للتلوث في أوروبا، ١٣ - ١٨ آذار/مارس ١٩٩٥.

التدريب على الإدارة المتقدمة

حلقة عمل المعهد الوطني للإدارة العامة ''مواجهة التحديات: القيادة وتطوير القادة''، وقام عليها البروفيسور وارن بنيس، كوالالمبور، ١٦ تموز/يوليه ١٩٩٢.

الاجتماعات الدولية التي حضرها

١٩٩١ مندوب إلى اللجنة المشتركة بين سنغافورة وماليزيا المعنية بالبيئة، جوهور بهرو، ٥ شباط/فبراير ١٩٩١.

رئيس الوفد الماليزي، ونائب رئيس اجتماع كبار المسؤولين المعني بالبيئة والتنمية في آسيا والمحيط الهادئ، الذي نظمته اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ التابعة للأمم المتحدة، ١٣ - ١٩ شباط/فبراير ١٩٩١، بانكوك، تايلند.

مندوب ماليزيا إلى اجتماع رابطة أمم جنوب شرقي آسيا التحضيري لمنتدى رابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، ٨ - ٩ آذار/مارس ١٩٩١، سنغافورة.

مندوب ماليزيا إلى الاجتماع السابع للجنة التعاون المشتركة بين رابطة أمم جنوب شرقي آسيا وكندا، ٣ - ٥ نيسان/أبريل ١٩٩١، أوتاوا، كندا.

مندوب ماليزيا إلى المنتدى الرابع عشر لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، ٢٢ - ٢٣ نيسان/أبريل ١٩٩١، كانبيرا.

رئيس مشارك لحلقة العمل المعني بالبيئة التي نظمها منتدى رابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، ٢٣ نيسان/أبريل ١٩٩١، كانبيرا.

مندوب ماليزيا إلى المؤتمر الدولي المعني بالتقدم صوب مستقبل مستدام بيئيا لمنطقة جنوب شرقي آسيا، ٦ - ١٠ أيار/مايو ١٩٩١، جاكارتا، إندونيسيا.

مندوب إلى الاجتماع المشترك بين ماليزيا وسنغافورة حول مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية، لانغ كواي، ١٦ - ١٨ أيار/مايو ١٩٩١.

مندوب ماليزيا إلى الاجتماع الوزاري التاسع لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا والاتحاد الأوروبي، لكسمبرغ، ٣٠ - ٣١ أيار/مايو ١٩٩١، واجتماعه التحضيري، ٢٦ - ٢٩ أيار/مايو ١٩٩١.

مندوب إلى مؤتمر البيئة لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ، طوكيو، ٤ - ٥ تموز/يوليه ١٩٩١.

ممثل رابطة أمم جنوب شرقي آسيا/كبار المسؤولين المعنيين بالبيئة في اللجنة المشتركة بين الوكالات التابعة للأمم المتحدة المعنية بالبيئة والتنمية، بانكوك، ١٧ تموز/يوليه ١٩٩١.

مندوب إلى الاجتماع الثاني لكبار المسؤولين المعنيين بالبيئة في رابطة أمم جنوب شرقي آسيا، سنغافورة، ١٧ - ١٩ تموز/يوليه ١٩٩١.

مندوب إلى الاجتماع الوزاري الرابع والعشرين لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا، والمؤتمر اللاحق للاجتماع الوزاري، كوالالمبور، ١٩ - ٢٤ تموز/يوليه ١٩٩١.

مندوب إلى الاجتماع الثاني للجنة المشتركة بين ماليزيا وسنغافورة والمعنية بالبيئة، ٢٤ - ٢٥ تموز/يوليه ١٩٩١، سنغافورة.

١٩٩٠ مندوب إلى الاجتماع الأول للجنة المشتركة بين ماليزيا وسنغافورة المعنية بالبيئة، ٥ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٠، جوهور بهرو.

مندوب إلى فريق الخبراء الاستعراضي المعني باستكمال قائمة برنامج الأمم المتحدة للبيئة للمواد الكيميائية الضارة بيئيا، والعمليات والظواهر ذات الأهمية العالمية، ٢٦ - ٢٩ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠، جنيف، سويسرا.

مندوب ماليزيا إلى المؤتمر الوزاري المعني بالبيئة والتنمية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، ١٠ - ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠، بانكوك، تايلند ونائب رئيس اجتماع كبار المسؤولين المعنيين بالبيئة والتنمية.

رئيس وفد رابطة أمم جنوب شرقي آسيا في اجتماع الخبراء البيئيين الذي نظم بالاشتراك بين اليابان ورابطة أمم جنوب شرقي آسيا، طوكيو، ٥ - ٨ أيلول/سبتمبر ١٩٩٠.

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

مندوب إلى الاجتماع الوزاري التاسع والعشرين لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا، جاكارتا، ٢٤ تموز/يوليه ١٩٩٠.

مندوب إلى اجتماع كبار المسؤولين والاجتماع الثالث لوزراء البيئة في رابطة أمم جنوب شرقي آسيا، كوالالمبور، ١٦ - ١٩ حزيران/يونيه ١٩٩٠.

رئيس الاجتماع الثالث عشر لفريق الخبراء المعني بالبيئة التابع لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا، كوالالمبور، ١٣ - ١٥ حزيران/يونيه ١٩٩٠.

المندوب 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.

رئيس وفد المسؤولين الماليزيين إلى اجتماع لجنة تخطيط المشاريع المشتركة بين رابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، سنغافورة، ١٤ - ١٥ آذار/مارس ١٩٩٠.

مندوب لماليزيا إلى حلقة العمل المعنية بالسياسة العامة لإدارة المناطق الشاطئية، التي نظمتها رابطة أمم جنوب شرقي آسيا ووكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة، مانيلا، ٢ - ٣ آذار/مارس ١٩٩٠.

رئيس وفد المسؤولين الماليزيين إلى اجتماع الخبراء القانونيين والتقنيين لاستعراض إطار قانوني مقترح لخطة عمل منطقة بحار شرقي آسيا، الذي نظمه برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بانكوك، ١٢ - ١٦ شباط/فبراير ١٩٩٠.

١٩٨٩ رئيس وفد المسؤولين الماليزيين إلى لجنة إدارة المشاريع التابعة لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، والمعنية بإدارة الموارد الشاطئية الحية، الاجتماع السادس، تاونسفيل، ١٦ - ١٨ آب/أغسطس ١٩٨٨؛ والاجتماع السابع، مانيلا، ٢٣ - ٢٤ كانون الثاني/يناير ١٩٨٩.

مندوب إلى الاجتماع الرابع عشر للجنة رابطة أمم جنوب شرقي آسيا المعنية بالعلوم والتكنولوجيا، ٢٢ - ٢٤ نيسان/أبريل ١٩٨٦، مركز بوترا للتجارة العالمية، كوالالمبور، وفي الاجتماع التاسع عشر، بروني دار السلام، ٢٨ - ٣٠ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨؛ وفي الاجتماع العشرين، مانيلا، ٢٦ - ٢٨ كانون الثاني/يناير ١٩٨٩.

خبير لاستعراض خطة عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة في بحار شرقي آسيا، بانكوك، ٨ - ١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٦؛ و ٤ - ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨، ومانيلا، ٧ - ١١ كانون الثاني/يناير ١٩٨٩.

١٩٨٨ رئيس وفد المسؤولين الماليزيين إلى اللجنة التوجيهية للمشاريع التابعة لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا وكندا المعنية بإدارة وتنمية الموارد البحرية الحية، في اجتماعها الثاني في كوتشينغ، ٢٤ - ٢٦ شباط/فبراير ١٩٨٧؛ واجتماعها الثالث في كوالالمبور، ٢ - ٤ شباط/فبراير ١٩٨٨.

١٩٨٧ المندوب الماليزي إلى مؤتمر المفوضين المعني بالبروتوكول المتعلق بمركبات الكلوروفلوروكربون لاتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون، مونتريال، ١٤ - ١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧، واجتماعاته التحضيرية، ٨ - ١١ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧.

مندوب إلى الاجتماع السابع للجنة الصندوق الدائر، ١٦ - ١٧ شباط/فبراير ١٩٨٧، كوتا كيتابولا، صباح.

مندوب إلى الاجتماع الثالث للجنة إدارة المشاريع التابعة لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا واستراليا، والمعنية بمياه المحيط وظاهرة المد والجزر، سنغافورة، ٢٠ - ٢٢ كانون الثاني/يناير ١٩٨٧.

١٩٨٦ رئيس الوفد الماليزي إلى الاجتماع التقني لمركز الاتصال الإقليمي، فرازيرس هيل، ١٨ - ١٩ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٦.

١٩٨٥ منسق مناوب لفريق خبراء رابطة أمم جنوب شرقي آسيا المعني بالبيئة، في الدورة التاسعة للجنة تكنولوجيا الصناعة والمستوطنات البشرية والبيئة التابعة للجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، بانكوك، ١٠ - ١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٥.

١٩٨٤ المندوب الماليزي إلى المؤتمر الدولي للمنظمة البحرية الدولية المعني بالمسؤولية والتعويض فيما يتعلق بنقل المواد الخطرة والضارة عن طريق البحر، لندن، ٢٠ نيسان/أبريل – ٢٥ أيار/مايو ١٩٨٤.

١٩٨٠ مندوب إلى الاجتماع الحكومي الدولي لهيئة تنسيق خطة عمل بحار جنوب شرقي آسيا، كوالالمبور، ٤ – ٦ نيسان/أبريل ١٩٨٤.

مندوب إلى اجتماع برنامج الأمم المتحدة للبيئة للخبراء المعينين من الحكومات لاستعراض مشروع خطة العمل من أجل حماية وتنمية المناطق الشاطئية والبيئة البحرية في منطقة شرقي آسيا، باغيو سيتي، حزيران/يونيه ١٩٨٠.

عضو الوفد الوطني الماليزي إلى الدورة الحادية والعشرين للجنة الاستشارية القانونية الآسيوية – الأفريقية، جاكارتا، ٢٥ نيسان/أبريل – ١ أيار/مايو ١٩٨٠.

١٩٧٩ عضو الفريق الرسمي الماليزي المشارك في الاجتماعين الثاني والسابع للخبراء المعنيين بالبيئة في رابطة أمم جنوب شرقي آسيا، في بينانغ، ١٩٧٩؛ وفي كوالالمبور، ١٩٨٤.

عضو الوفد الماليزي إلى مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار في دورتيه الثامنة والتاسعة في جنيف ونيويورك، ١٩٧٨ و ١٩٧٩.

رئيس الفريق الماليزي الرسمي المشارك في الاجتماع الأول للفريق العامل المعني بعلوم البحار التابع لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا، جاكارتا، ١٩٧٩.

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

فيليب الكسندر سيموندس (استراليا)

تاريخ الميلاد: ٩ أيار/مايو ١٩٤٩

الإلمام باللغات

الإنكليزية – اللغة الأم؛ الألمانية – إلمام محدود قراءة وكتابة؛ الفرنسية إلمام محدود قراءة وكتابة.

الوظيفة الراهنة

باحث علمي رئيسي في شعبة الشؤون النفطية والبحرية، الهيئة الأسترالية لعلم الأرض (المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية سابقا).

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 باستراليا.
١٩٧١-١٩٨٤	باحث علمي أول – باحث علمي ثالث (جيوفيزيائي)، في مكتب الموارد المدنية.
١٩٨٤-١٩٨٦	باحث علمي، الشعبة البحرية في مكتب الموارد المعدنية
١٩٨٦-١٩٩١	باحث علمي أقدم، الشعبة البحرية في مكتب الموارد المعدنية
١٩٩١- إلى الآن	باحث علمي رئيسي، شعبة الشؤون النفطية والبحرية، في الهيئة الأسترالية لعلم الأرض/المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية.

التكريم والجوائز

جائزة ماونت ليل للجيولوجيا، ١٩٦٩.

جائزة كريستوفر هولمز التذكارية، ١٩٦٩.

شهادة الخدمة العامة لطلاب البحرية الأسترالية، ١٩٧٠.

جائزة أفضل ورقة بحثية (مشارك في تقديم الورقة)، ١٩٨٨.

جائزة التفوق في مناسبة يوم استراليا (بحث عن الحافة الشمالية الشرقية للجرف القاري لأستراليا)، ١٩٩١.

جائزة التفوق في مناسبة يوم استراليا (دراسات عن تعريف الجرف القاري لاستراليا في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)، ١٩٩٥.

جائزة المحاضر المتميز المشتركة للمنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية ومؤسسة هارولد راغات (عمل يتعلق بتعريف الحد الخارجي للجرف القاري لاستراليا في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)، ١٩٩٧.

الوظائف التي شغلها في اللجان المختلفة

اللجنة العلمية لبرنامج التنقيب البحري الأسترالي، ١٩٨٨-١٩٩٢.

رئيس اللجنة العلمية لبرنامج التنقيب البحري الأسترالي، 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 استراليا وإندونيسيا، ١٩٩٣-١٩٩٧.

عضو هيئة تحرير كتاب اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/المنظمة الهيدروغرافية الدولية المعنون ''حدود الجرف القاري''.

عضو الوفد الأسترالي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية بين استراليا ونيوزيلندا، ٢٠٠٠ - إلى الآن.

عضوية الجمعيات المهنية

عضو الجمعية الأسترالية للتنقيب عن النفط.

خبرات العمل مع دول أخرى

عمل مع ألمانيا، والولايات المتحدة الأمريكية، وإسبانيا، والنرويج، وفرنسا، ونيوزلندا، وموريشيوس.

موجز السجل الوظيفي (منع إبراز الصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)

من ١٩٩٤- حتى الآن.

جهة العمل: الهيئة الأسترالية لعلم الأرض (المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية سابقا).

الوظيفة: باحث علمي رئيسي، شعبة الشؤون النفطية والبحرية

وصف الواجبات الوظيفية

قائد مشروع قانون البحار: قائد علمي ومدير هذا المشروع المهم التابع للمنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية المنوط بجميع جوانب الأنشطة العلمية المتصلة بتعريف الحدود الخارجية للجرف القاري الأسترالي الممتد بعد مسافة ٢٠٠ ميل بحري - وبالحصول على البيانات وتجهيزها وتفسيرها؛ وتحليل المادة ٧٦ من الاتفاقية؛ وتعيين الحدود. وتتضمن الأنشطة ما يلي:

- وضع أمثل تعريف للجرف القاري القانوني المحيط باستراليا وإقليمها.
- تقديم المساعدة في صياغة السياسات وإجراء المفاوضات المعنية بالحدود البحرية، وتعريف الاختصاص القضائي البحري لاستراليا عن طريق تحسين الفهم بالمورفولوجيا والجيولوجيا والموارد المحتملة غير الحية للحافة القارية والأحواض المحيطية حول استراليا وإقليمها.
- ضمان أن تكون قرارات حكومة استراليا، وصياغة سياساتها وتنفيذها وإدارة مواردها البحرية في مجال المحيطات وخطة العلوم والتكنولوجيا البحرية، مستندة إلى أفضل معلومات علوم الأرض والمعلومات التقنية المتاحة.
- المشاركة في مفاوضات تعيين الحدود البحرية والمفاوضات ذات الصلة بين استراليا والدولتين الساحليتين المجاورتين لها إندونيسيا ونيوزيلندا.

- تمثيل استراليا في اجتماعات الأمم المتحدة وسائر الأنشطة الدولية لتعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار:
  - عضو فريق 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.
  - شارك في الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، أيار/مايو ٢٠٠٠.
  - شارك في مؤتمر الجرف القاري المعقود بالأرجنتين في تشرين الثاني/ نوفمبر ٢٠٠٠.
  - قدم ورقات إلى اجتماعات دولية تقنية معنية بقانون البحار عن الجوانب الجيوديسية لقانون البحار، في بالي، ١٩٩٦؛ وإلى المجلس الاستشاري لقانون البحار، في موناكو، ١٩٩٨.
- قدم مشورة إلى بلدان أخرى بشأن تعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار ومنها نيوزيلندا وموريشيوس والأرجنتين.

من ١٩٩١ إلى ١٩٩٤.

جهة العمل المنظمة الأسترالية للمسوح الجيولوجية (مكتب الموارد المعدنية سابقا).

الوظيفة: باحث علمي رئيسي، شعبة الموارد البحرية والبترولية والرسوبية.

وصف الواجبات الوظيفية

- مسؤول عن مشاريع رئيسية علمية ومتصلة بالموارد تتعلق بدراسة الأحواض الرسوبية وتطور الحواف القارية شمال وشمال غرب استراليا بما في ذلك الاضطلاع بمسؤولية التعاون الدولي والوطني ذي الصلة.
- عضو الفريق التكتوني الدولي (جويدس) في الفترة من ١٩٩٢-١٩٩٥، ورئيس اللجنة العلمية لبرنامج التنقيب البحري الأسترالي ١٩٩٣-١٩٩٦.

- 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 فريق الأمم المتحدة للخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري، ١٩٩٣.
  - تكلم أمام المؤتمر السنوي السابع والعشرين لمعهد قانون البحار، سول، ١٩٩٣.

من ١٩٨٦-١٩٩١.

جهة العمل مكتب الموارد المعدنية.

الوظيفة باحث علمي أقدم، برنامج علم الأرض والجيولوجيا النفطية.

وصف الواجبات الوظيفية

- قائد فريق بحثي لدراسة الحافة القارية والحوض الرسوبي والهضبة الكربونية في منطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية:
  - أسهم في نشاط التنقيب العلمي في شمال شرقي استراليا.
- بحوث الامتداد التكتوني- عالميا وفي الحافة الاسترالية.
- 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 لاستراليا والموارد المحتملة فيما وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري.

من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٦.

جهة العمل مكتب الموارد المعدنية.

الوظيفة باحث علمي، برنامج علم الأرض والجيولوجيا النفطية.

وصف الواجبات الوظيفية

- بحوث عن الحافة القارية والموارد النفطية في مجمل حافة الجرف القاري الاسترالي.
- بحوث تتعلق بالحوض الرسوبي والهضبة الكربونية مع التركيز على الناحية الشمالية الشرقية من الحافة الاسترالية في منطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية.
- بحوث تعاونية دولية مع ألمانيا عن منطقة لورد هاو رايز شرقي استراليا.
- خبير تقني استرالي في قانون البحار ومسائل تعيين حدود قاع البحار.

من: ١٩٨٠ إلى ١٩٨٤.

جهة العمل مكتب الموارد المعدنية.

الوظيفة باحث علمي ثالث (جيوفيزيائي) في برنامج علم الأرض الجيولوجيا النفطية.

وصف الواجبات الوظيفية

- بحوث في منطقة بارير الكبرى للشعب المرجانية.
- بحوث عن الحافة القارية في منطقة حوض بحر كورال بالتعاون مع ألمانيا.
- خبير تقني استرالي في قانون البحار وتعيين حدود قاع البحار.

من ١٩٧٣ إلى ١٩٨٠.

جهة العمل مكتب الموارد المعدنية.

الوظيفة باحث علمي ثان (جيوفيزيائي) الشعبة الجيوفيزيائية، قسم الدراسات السيزمية ودراسات الجاذبية والدراسات البحرية.

وصف الواجبات الوظيفية

- بحوث الحافة القارية ورسم الخرائط/مسح حافة الجرف القاري الاسترالي - في المنطقتين الغربية والشرقية من الحافة الاسترالية ومنطقة لورد هاو رايز.
- مستشار تقني استرالي في قانون البحار وتعيين حدود قاع البحار:
  - عضو الوفد الاسترالي في المفاوضات الفرنسية/الاسترالية لتعيين الحدود البحرية.

- مستشار تقني للحكومة الاسترالية في جميع مراحل المفاوضات التي أسفرت عن وضع المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، خلال مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار.

من ١٩٧١ إلى ١٩٧٣.

جهة العمل مكتب الموارد البحرية.

الوظيفة باحث علمي أول (جيوفيزيائي) في الشعبة الجيوفيزيائية، قسم الدراسات السيزمية ودراسات الجاذبية والدراسات البحرية.

وصف الواجبات الوظيفية

- مسح ورسم خرائط مجمل حافة الجرف القاري الاسترالي - دراسات الحواف القارية:
  - ممثل لمكتب الموارد المعدنية في مراحل جمع البيانات لعدد كبير من المسوح.
  - تجهيز وتحليل البيانات وخاصة البيانات المتعلقة بشرقي استراليا.

من ١٩٧٠ إلى ١٩٧١.

جهة العمل مكتب الموارد البحرية.

الوظيفة طالب بحري جيوفيزيائي.

وصف الواجبات الوظيفية

- دراسات في علوم الأرض (مع مرتبة الشرف) بجامعة تاسمانيا عن التدفقات الحرارية الأرضية وأساليب تركُّز الأجسام الغرانيتية 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 احتمالات من الموارد.
- طبيعة الحدود القارية/المحيطية والمناطق الانتقالية.

- جوانب علوم الأرض المتعلقة بالإدارة البيئية وإدارة الموارد والتنمية المستدامة للولايات القضائية البحرية.

المنشورات والاستعراضات والمؤتمرات والندوات

وضع السيد سيموندس أكثر من ١١٠ من الورقات والتقارير، ونشر ما يربو على ٩٠ من الخلاصات الموجزة والمسهبة في الدوريات الوطنية والدولية وسلاسل التقارير. كما أصدر عددا وافرا من الفتاوى الفنية وأعد الكثير من الخرائط والتقارير الداخلية وورقات المناقشة المتعلقة بجوانب كثيرة لمسألة 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 ورقات وملصقات في كثير من هذه الاجتماعات.

وترد أدناه نخبة من المنشورات والتقارير المتعلقة بالحواف القارية وخاصة في مجال تعريف الحدود الخارجية للجرف القاري، وقائمة بمؤتمرات قانون البحار التي حضرها مؤخرا.

الخبرة في مجال المسوح البحرية

اكتسب السيد سيموندس خبرة عملية في مجال المسوح البحرية تزيد على ٢٢ شهرا شملت رحلات للتنقيب الجيوفيزيائي والجيولوجي والعلمي على سفن وطنية ودولية وفي إطار تعاقدات، وعمل قائدا لرحلات علمية بحرية أو رئيسا مشاركا لكثير من هذه الرحلات. وشملت كثرة من هذه المسوح تعاونا دوليا باستخدام السفن الاسترالية والسفن الأجنبية.

منشورات مختارة عن الحواف القارية

(بما فيها المنشورات المتعلقة بتعريف الجرف القاري في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار*)

مؤتمرات قانون البحار التي حضرها مؤخرا

(مع بيان عناوين التقارير التي قدمها إلى هذه المؤتمرات)

١٩٩٦ المؤتمر المعني بالجوانب الجيوديسية لقانون البحار، بالي (مدعو؛ تعريف الجرف القاري لاستراليا: النهج والتطبيقات).

١٩٩٧ حلقة عمل المنظمة الاسترالية للمسوح الجيولوجية؛ غولد كريك هومستيد، كانبرا، شباط/فبراير ١٩٩٧ (مدعو؛ مشروع قانون البحار للمنظمة الاسترالية للمسوح الجيولوجية: منجزات المشروع ومستقبله).

١٩٩٧ حلقة عمل عن العلوم الجيولوجية البحرية والإقليم المحيطي الاسترالي، مركز البحوث التكتونية الخاصة في جامعة غرب استراليا، آذار/مارس ١٩٩٧ (مدعو؛ ماذا يعني قانون البحار بالنسبة لاستراليا؟).

١٩٩٧ المؤتمر الاسترالي البحري الثالث لعلوم الأرض، أديليد، ٣٠ أيلول/سبتمبر – ٣ تشرين الأول/أكتوبر، ١٩٩٧ (تعريف الحدود الخارجية للولاية القضائية البحرية لاستراليا: الآثار المترتبة بالنسبة لعلوم الأرض والموارد).

١٩٩٧	ندوة سيلوين التذكارية، ملبورن، تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧ (مدعو؛ علوم الأرض البحرية والقانون والحدود الخارجية لمنطقة الموارد الاسترالية).
١٩٩٧	مؤتمر عام ١٩٩٨ للجمعية الاسترالية للعلوم البحرية، تموز/يوليه، أديليد (مدعو؛ العلوم الجيولوجية البحرية والقانون والحدود الخارجية لمنطقة الموارد الاسترالية).
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 الاسترالية).
١٩٩٩	المؤتمر الدولي للجوانب التقنية لتعريف وتحديد الحدود البحرية، المكتب الهيدروغرافي الدولي، موناكو، ١٩٩٩ (مجموعة الأدوات المتكاملة المُعدة على أساس المنظور القوسي لتعيين الحد الخارجي للجرف القاري الممتد لاستراليا: التقدم المحرز والقضايا المثارة).
٢٠٠٠	الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، نيويورك، أيار/مايو ٢٠٠٠.
٢٠٠١	المؤتمر المعني بالجرف القاري، بيونيس آيرس، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠ (مدعو؛ تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لاستراليا/النهج والقضايا).

ميهاي سيلفيو غيرمان (رومانيا)

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

الخبرات المهنية

الإدارة، والترويج، والتفاوض، والتنظيم في المجالين الجيولوجي والجيوفيزيائي.

التاريخ العملي

آب/أغسطس ١٩٩٥ حتى الوقت الراهن: مدير إدارة الترويج والتفاوض في الوكالة الوطنية للموارد البحرية.

(أنشأت حكومة رومانيا الوكالة الوطنية للمواد البحرية في عام ١٩٩٤ (كجزء من برنامجها الإصلاحي) كمؤسسة مستقلة متمتعة بالتسيير الذاتي ومكلفة برصد وتنظيم أنشطة الكيانات (المحلية والأجنبية) ذات الصلة بالموارد البحرية العاملة في رومانيا).

المسؤوليات

- الخبرة: البحوث السيزمية والحفر بما في ذلك في مشاريع تتصل بالمناطق البحرية في رومانيا؛
- الترويج: الرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين، والرابطة الأوروبية للجيولوجيين النفطيين، والمؤتمر النفطي العالمي، وسواها (لأغراض تقديم عروض في جولات لطرح 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 بشأن اتفاق تحديد الجرف القاري والمناطق الاقتصادية الخالصة في البحر الأسود؛
- الإشراف والإدارة: رئيس اللجنة الإدارية المنشأة لأغراض استكشاف النفط واتفاقات تقاسم الإنتاج في المنطقة الثالثة عشرة (بيلكان) والمنطقة الخامسة عشرة (ميديا)، الموقعة بين مؤسسة النفط ومؤسستي بالدين إكسبرو المحدودة، وسترلينغ للموارد؛

- قضايا التنظيم: شارك في صياغة قانون النفط وقواعده المنهجية، وتنسيق تنفيذ اللوائح التقنية؛
- أنشطة العطاءات: شارك في صياغة اتفاقات نموذجية وإعداد إجراءات العطاءات وملفات البيانات؛
- علاقات عامة: مسؤول عن الاتصالات التي تجريها الوكالة الوطنية للموارد المعدنية مع الشركات النفطية الموجودة في رومانيا أو المهتمة بالعروض الراهنة.

١٩٨٥-١٩٩٤: خبير بوزارة الجيولوجيا.

المسؤوليات

- الخبرة: مشاريع جيولوجية وجيوفيزيائية ومشاريع للحفر تشمل مشاريع تتصل بالمناطق البحرية في رومانيا؛
- الإشراف: أنشطة نفطية (استكشافات في منطقة كاربثيان الشرقية وفي البحر الأسود).

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

المسؤوليات

- رسم الخرائط الجيولوجية، في مناطق كاربثيان الشرقية، منخفض مارمورس، ليبيا.
- التفسيرات الجيولوجية.

مهارات أخرى

المؤهلات الأكاديمية

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

الدورات التدريبية

١٩٩٦ مفاوضات اقتصاديات وعقود النفط - بوخارست، مؤسسة غافني وكلاين، شركاء.

١٩٩٦ ''اقتصاديات استكشاف وإنتاج النفط ومفاوضات النفط والغاز'' - جنيف، مؤسسة بيترو كونسالتنس.

١٩٩٦ ''اقتصاديات النفط وتحليل المخاطر'' نظمتها هيئة انترابريس.

١٩٨٦ تفسير سجلات حفر الآبار – في منطقة بلويستي – نظمتها وزارة النفط.

١٩٨٠ التفسير الجيولوجي للبيانات السيزمية – بوخارست، نظمتها مؤسسة آي بي جي جي.

- وضع عديدا من الورقات التي قدمت إلى مؤتمرات وطنية ودولية.
- يملك مهارات اتصالية جيدة.

إجادة اللغات الأجنبية

الانكليزية – جيدة

الفرنسية – جيدة

عضوية الهيئات

عضو الرابطة الرومانية للجيولوجيين النفطيين، وقائد فريق رومانيا لدى الرابطة الأمريكية للجيولوجيين النفطيين.

أندرولال فاغوني (موريشيوس)

تاريخ الميلاد: ٢١ شباط/فبراير ١٩٥٠.

مجالات الخبرة

عالم بحري/بيئي:

خبرة في تقييم الآثار البيئية والتنمية المستدامة وحماية البيئة البحرية وإدارة السواحل والنظم الإيكولوجية للشعاب المرجانية والقضايا البيئية العالمية، وارتفاع منسوب مياه البحر والتخطيط البيئي والتنمية المؤسسية وقانون البحار.

التعليم

وضع المناهج الدراسية والتخطيط والإدارة العلمية والتكنولوجية والعلوم البيئية.

الصحة البيئية.

البيئة والسياسات العامة.

التخطيط الاستراتيجي: الاستراتيجيات الطويلة الأجل.

الارتباطات المهنية ذات الصلة

زميل معهد البيولوجيا، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية.

الرابطة الوطنية لمدربي الغوص: (الولايات المتحدة الأمريكية): قائد فريق ومساعد مدرب للغوص.

الإلمام باللغات

الانكليزية والفرنسية: لغتا أم (تخاطبا وكتابة).

الخبرة الميدانية

موريشيوس، جزيرة رودريغوز، توغو، غابون

التاريخ العملي

الوظيفة الراهنة

أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ إلى الآن	نائب مستشار بجامعة موريشيوس (وضع المناهج الدراسية، والتعليم عن بُعد والتعليم العملي، وضمان النوعية، وتكنولوجيات التدريس الابتكارية، والعلاقات الدولية).
شباط/فبراير ١٩٩٦ - آب/أغسطس ١٩٩٨	عميد كلية العلوم بجامعة موريشيوس مستشار 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 الزراعية والبيئية والبحرية بوزارة الزراعة ومصائد الأسماك والموارد الطبيعية.
تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩	مستشار شؤون البيئة البحرية، ضمن مجموعة المهندسين الاستشاريين لنظام تحليل ترابط النمذجة العالمية.
حزيران/يونيه ١٩٨٩ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩	مستشار دراسة أثر ارتفاع منسوب مياه البحر، بمركز الدراسات البيئية، في جامعة ولاية نيوجيرسي، الولايات المتحدة الأمريكية.
١٩٧٦-١٩٨٧	محاضر وكبير محاضرين وأستاذ مساعد في جامعة موريشيوس.

المواد التي درسها في كلية روزنتيل للعلوم البحرية وعلوم الغلاف الجوي بجامعة ميامي، وأنشطة أخرى في الولايات المتحدة الأمريكية

- مدخل إلى علوم مصائد الأسماك.
- مصائد الأسماك وبيئاتها.
- ديناميات تجمعات الأسماك.
- مصائد الأسماك.
- الأوقيانوغرافيا البيولوجية.
- الأوقيانوغرافيا الكيميائية.
- مسوح المحيطات.
- الأوقيانوغرافيا الفيزيائية.
- قانون المحيط.
- الكيمياء الحيوية والديناميات البيولوجية البحرية.
- رعاية وتغذية الحواسيب الصغيرة.

موضوعات الدراسات المتقدمة

مسح الموارد البحرية للمحيط الهندي.

إدارة الانتفاع بالموارد الساحلية والبحرية للمحيط الهندي.

إدارة موارد مصائد الأسماك الدولية.

الأساليب المختبرية في دراسات البلانكتون ودراسات الاستنبات البكتيري البحري.

الأساليب المختبرية في فسيولوجيا الحيوان البحرية.

الأساليب المختبرية للبيئة الإيكولوجية الإحيائية للشعاب المرجانية.

الدورات التدريبية الداخلية

مركز مصائد الأسماك الجنوبية الشرقية – الإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي – دراسة تجمعات أسماك الديمرسل.

الدائرة الوطنية لمصائد الأسماك البحرية، التابعة للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، وزارة التجارة، بواشنطن 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 للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، تحت رعاية الدائرة الوطنية لمصائد الأسماك البحرية، في مختبر باسكاغولا بولاية المسيسيبي، الولايات المتحدة الأمريكية .

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

العلوم البحرية والبيئة البحرية (١٩٨٣ – حتى الآن)

١ – الدراسات البحرية

'١' دراسة سبل وأساليب استغلال الموارد الحية وغير الحية في المنطقة الاقتصادية الخالصة في موريشيوس. وجمع بيانات عن مصائد الأسماك وغيرها من الموارد في منطقة جنوب غرب المحيط الهندي.

'٢' رحلة أوقيانوغرافية على متن سفينة الأبحاث تشارلز داروين (نيسان/أبريل – أيار/مايو ١٩٨٧).

'٣' دراسات النظم الإيكولوجية الساحلية: الخلجان، الشعاب المرجانية وأشجار المانغروف، والطحالب، وبيئة سلطعون البحر، والأنظمة الإيكولوجية الساحلية، والتلوث البحري والحماية منه.

منحة من اليونسكو واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية في مجال تخطيط الموارد الساحلية والبحرية، والسياسات العامة للتطوير والإدارة البحريين.

٢ – تطبيقات الاستشعار عن بُعد

شكل وترأس فريق دراسي لتطبيقات الاستشعار عن بُعد في موريشيوس.

٣ - المحافظة على البيئة البحرية

أنشأ وحدة المحافظة على البيئة البحرية في وزارة الزراعة (تشمل أنشطتها: رصد الخلجان والمنتزهات البحرية) (١٩٨٨-١٩٩٠).

أشرف على (١٢٠) من المشاريع الدراسية العلمية (١٩٩٧-١٩٩٨). (في درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه) في موضوعات: الزراعة ومصائد الأسماك/الأحياء/العلوم البحرية والعلوم البيئية.

أحدث بحوث الدراسات العليا التي أشرف عليها مؤخرا

١ - "**دراسات عن سلوك الأسماك**"، منحت درجة الدكتوراه في حزيران/يونيه ١٩٩٨.

٢ - "**دراسات عن البلانكتون**"، منحت درجة الدكتوراه في آب/أغسطس ١٩٩٩.

٣ - "**نحو إرساء عتبة لتنظيف الشعاب المرجانية في منطقة أكروبورا فورموزا**"، منحت درجة الماجستير في نيسان/أبريل ١٩٩٩.

٤ - "**تقييم أساليب التدريب العملي في المجال العلمي في موريشيوس**"، قدمت للحصول على درجة الماجستير ثم رفعت إلى درجة الدكتوراه في شباط/فبراير ١٩٩٩.

٥ - "**أثر السياحة على النظام الإيكولوجي للشعاب المرجانية**"

المنشورات في مجال العلوم البحرية

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

الخبرة الميدانية

موريشيوس، جزيرة رودريغوز، توغو، غابون، شرق 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 أساسية و ١٥ مقترحا مشاريعيا في المجالي البيئي عن التنمية الزراعية المستدامة والمحافظة على الموارد البحرية والموارد الطبيعية وإدارتها.

أعد 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 رودريغوز (تقييم الخلجان) (تموز/يوليه - آب/أغسطس ١٩٩٠).

مستشار لإعداد مخطط عام لتطوير وحماية المنطقة السياحية الشمالية في موريشيوس، وشملت مساهمات المشاركة في إعداد تقارير عن إدارة المخلفات الصلبة، ودراسات عن الشعاب المرجانية والخلجان والتلوث البحري وتلوث البيئة الساحلية، وتحميل الترسيبات، ومسوح أعماق البحار، وأنماط التيارات البحرية، وإعداد دراسة جدوى عن مخارج تصريف مياه المجارير وأنظمة الصرف الصحي، وخطة شاملة للتنمية المستدامة في المنطقة (تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٩).

مستشار 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 للمستشارين المحليين وتعزيز قدرة الحكومة والكادر الخاص في المسائل البيئية (تموز/يوليه ١٩٩١ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢).

مستشار بيئي (زراعي) في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/الفاو في سياق بعثة البرمجة الخامسة للبرنامج الإنمائي في توغو، (آذار/مارس ١٩٩٢). وممثل مقيم للفاو وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

الفاو/مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة والتنمية: تعاقد من أجل إعداد ورقة معلومات أساسية عن ''التنمية الزراعية والريفية المستدامة في البلدان الجزرية الصغيرة'' (كانون الثاني/يناير – شباط/فبراير ١٩٩٢).

مستشار لدى اليونسكو كاختصاصي في العلوم البحرية لتقديم المشورة في وضع بحوث علمية بحرية/بيئية وبرامج تدريس في جامعة عمر بانغو، غابون (نيسان/أبريل – أيار/مايو ١٩٩٢).

مستشار بيولوجي لمشروع تحديد خصائص المخلفات والنفايات السائلة لصناعة السكر، لصالح هيئة صناعة السكر في موريشيوس، حكومة موريشيوس/البنك الدولي (نيسان/أبريل ١٩٩٣ – نيسان/أبريل ١٩٩٤).

مستشار، لحلقة العمل المعنية بإدارة المنطقة الساحلية المعقودة في تنزانيا، بوصفه خبيرا بيئيا بحريا، (نيسان/أبريل ١٩٩٣).

مستشار في مجال البيئة البحرية لتقييم الأثر البيئي الناجم عن تطوير الموانئ البحرية الساحلية، في النهر الأسود بموريشيوس، (أيار/مايو – حزيران/يونيه ١٩٩٣).

مستشار بيئي بحري لتقييم الأثر البيئي الناجم عن إنشاء فندق في بوان أو بيمون (تموز/يوليه ١٩٩٣).

مستشار ومرجع لحلقة عمل تدريبية إقليمية عن إدارة المناطق الساحلية بالمحيط الهندي (تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣).

مستشار بيئي بحري للمشروع المعنون ''تقدير/تقييم ما للاقتراح المتعلق بمصارف مياه المجارير من أثر بيئي على البيئة البحرية في منطقة الخليج الأكبر''، حكومة موريشيوس (تموز/يوليه ١٩٩٤).

مستشار بيئي بحري لتقييم الأثر البيئي البحري المترتب على إنشاء مطار وميناء في موريشيوس (أيار/مايو – آب/أغسطس ١٩٩٤).

أعد مجموعة من خطط العمل الإنمائية المختلفة لكلية العلوم (نيسان/أبريل – تموز/يوليه ١٩٩٢؛ ١٩٩٣–١٩٩٧، ١٩٩٨–٢٠٠٣).

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

أشرف على أكثر من ١٢٠ مشروعا بحثيا.

نفَّذ 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، واستهل دورات دراسية لمنح درجات علمية في مجال الدراسات البيئية.

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

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

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

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

مستشار المجلس العلمي للكمنولث في المملكة المتحدة، لصياغة برنامج إقليمي لموارد المحيطات لمنطقة غربي المحيط الهندي (كانون الثاني/يناير – آذار/مارس ١٩٩٨).

مستشار المجلس العلمي للكمنولث في المملكة المتحدة لتمثيل المجلس في اجتماع اللجنة العلمية والتقنية المعنية بالبحوث لمنظمة الوحدة الأفريقية في سياق اجتماع مجلس علوم المحيطات التابع للمنظمة، في ممبسا بكينيا، (أيار/مايو ١٩٩٨).

مستشار المجلس العلمي للكمنولث لعقد (وقيادة الفريق المعني) بحلقة عمل تدريبية إقليمية عن تقييم الأثر البيئي، موريشيوس، (أيار/مايو ١٩٩٨).

الخلفية التعليمية

جامعة باريس السادسة، والحادية عشرة، كدارس تحت رعاية الحكومة الفرنسية:

ليسانس العلوم – ١٩٧٤

ماجستير في البحوث – ١٩٧٥

دبلوم دراسات الأعماق (دبلوم دراسات عليا – ١٩٧٦)

دكتوراه التخصص (درجة الدكتوراه – ١٩٧٨)

بيولوجي مرخص قانونا (المملكة المتحدة – ١٩٩٣)

جامعة ميامي بفلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية: دارس في إطار منحة فولبرايت (همفري) في كلية العلوم البحرية وعلوم الغلاف الجوي (ماجستير في العلوم البحرية – ١٩٨٤).

جامعة مانشستر، المملكة المتحدة، كلية مانشستر لإدارة الأعمال، (دورة دراسية في تقييم العلوم والتكنولوجيا ووضع السياسات، (نيسان/أبريل ١٩٩٣).

جامعة كيبيك للدراسات الحرة بمونتريال، تدريب في مجال إدارة المشاريع برعاية وكالة التنمية الدولية الكندية بتمويل من برنامج كيرنداد التعاوني المتعدد الأطراف للتعليم عن بُعد، يشمل جامعة كيبيك للدراسات الحرة، وشيلي والبرازيل وكوستاريكا والسنغال وموريشيوس (أيار/مايو ٢٠٠٠).

جامعة أبيرتاي داندي، كلية داندي لإدارة الأعمال، سكوتلاندا: القيادة والتغيير الاستراتيجي في التعليم العالي، إدارة التغيير لعام ٢٠٠٠ (برنامج للتنمية الاستراتيجية لرؤساء جامعات الكمنولث) (آب/أغسطس ٢٠٠٠).

المنشورات

أكثر من ١٢٠ ورقة علمية.

عدد كبير من الإسهامات العلمية الفرضية.

عضو مجالس تحرير عدة مجلات علمية دولية.

حرر العديد من إجراءات تسيير وقائع المؤتمرات.

أعد مجموعة من التقارير الحكومية في موضوع البيئة وموضوعات أخرى.

رئاسة وعضوية اللجان

- رئيس اللجنة الوطنية للإنتاجية والمنافسة لأغراض تنمية الموارد البشرية.
- عضو مجلس أمناء الجامعة لعدة فصول/سنوات دراسية. وعضو ورئيس مجالس أعضاء هيئات التدريس.
- عضو أو رئيس لعدد كبير من اللجان الوطنية تشمل مجالات: التنويع الزراعي؛ المبيدات والمخصبات، والموارد من المنتجات الطبيعية، اللجنة الوطنية للبيئة، الهيئة

الوطنية للبيئة، هيئات الرقابة لأصحاب معاصر ومزارع قصب السكر، اللجان الاستشارية المعنية بالبيئة، العلوم الطبيعية، والعلوم الطبية وعلوم الصحة، عضو (مناوب) في مجلس البحوث في موريشيوس، عضو مجلس الاستشارات البيئية، 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 الدراسات العلمية والتكنولوجية المتطورية الطويلة الأجل لموريشيوس لعام ٢٠٢٠؛ عضو فريق الموارد البحرية التابع للمجلس الوطنية للتنمية الاقتصادية.
- منسق لجميع الأفرقة الجامعية في المجال البيئي، بجامعة موريشيوس.
- منسق اللجنة الوطنية لبرنامج (ساسوكم – ستارت) في إطار البرنامج الدولي للغلاف الأرضي والمحيط الحيوي.
- عضو المجلس الوطني بموريشيوس للتصديق على الشهادات ومعادلتها.
- عضو مجلس مديري المعهد الأوقيانوغرافي لموريشيوس.
- رئيس اللجنة الوطنية للإنتاجية والمنافسة لأغراض تنمية الموارد البشرية.

نويل نيوتن سانت كلافير فرانسيس (جامايكا)

تاريخ الميلاد: ٢٧ آب/أغسطس ١٩٥٠

التحصيل العلمي

١٩٨٧ ماجستير في إدارة الأعمال، جامعة نوفا بالولايات المتحدة الأمريكية.

١٩٨٧ شهادة في تعيين الحدود البحرية، جامعة تورنتو بكندا.

١٩٨٣ الدائرة الهايدروغرافية الكندية (الدورة الدراسية الثانية للمسح).

١٩٧٨ دبلوم في الدراسات العليا (المسح)، الكلية الجامعية، لندن.

١٩٧٥ بكالوريوس في العلوم الطبيعية، جامعة جزر الهند الغربية.

المؤهلات المهنية

١٩٨٧ مساح أراضي.

١٩٨٣ مساح مساعد في المعهد الملكي للمساحين المسجلين.

الخبرة

في الوقت الحاضر: نائب مدير إدارة المسح (غير العقاري).

٢٠٠٠ مستشار فني في تسوية النزاع الحدودي بين غيانا وسورينام.

١٩٩٧ عضو لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة.

١٩٩٦ عضو الوفد الجامايكي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية مع نيكاراغوا.

١٩٩٥-١٩٩٦ عضو الوفد الجامايكي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية مع المملكة المتحدة فيما يتعلق بجزر كايمان.

١٩٩٥ عضو الوفد الجامايكي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية مع كوبا.

١٩٩٢-١٩٩٥ عضو الوفد الجامايكي في مفاوضات تعيين الحدود البحرية مع كولومبيا.

١٩٩٠- حتى الوقت الحاضر: عضو اللجنة الوزارية المشتركة المعنية بالشؤون البحرية.

١٩٨٨ عضو اللجنة الوطنية للكوارث (مسؤول النقل والإمداد في مرحلة الطوارئ الناشئة عن إعصار غلبرت).

١٩٨٥ مدير مساعد إدارة المسح المسؤول عن الهيدروغرافيا.

١٩٨٥-١٩٨٨ دراسات مساحية عقارية مختلفة.

١٩٨٢-١٩٨٥ مساح مسؤول عن توسيع شبكة المسح الجيوديسي حول جامايكا.

١٩٨٢ مساح مسؤول عن عمليات المسح الميدانية.

١٩٨٠-١٩٨٢ مشاريع مسح مختلفة للموانئ ومسح منطقة ضفتي روزالند.

الاجتماعات والمؤتمرات الدولية

٢٠٠٠ منسق المؤتمر الإقليمي للمنظمة الهيدروغرافية الدولية.

١٩٩٧ حتى الآن جميع اجتماعات لجنة حدود الجرف القاري بما في ذلك إعداد المبادئ التوجيهية التقنية للبلدان المقدمة لطلبات تمديد جرفها القاري إلى مسافة تزيد على ٢٠٠ ميل بحري.

١٩٩٦ اجتماعات السلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا.

١٩٩٦ مؤتمر البحر الكاريبي/خليج المكسيك، المعقود في كوراتشاو.

١٩٩٢-١٩٩٥ اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار، كينغستون، جامايكا.

١٩٨٧ المؤتمر الهيدروغرافي الكندي، كندا.

١٩٨٦ الاجتماع المعني بحالة الهيدروغرافيا الإقليمية، بورت أوف سبين.

١٩٨١ مؤتمر الاتحاد الدولي للمساحين، كندا.

١٩٨١ المؤتمر الهيدروغرافي الكندي، كندا.

الورقات التي أعدها

١٩٩٥ ''نمط التغرين في مرفأ كينغستون'' – دراسة تقنية مقدمة إلى هيئة الموانئ في جامايكا.

١٩٨٧ ''حالة المسح الهيدروغرافي في جامايكا'' – قدمت في المؤتمر الهيدروغرافي الكندي لعام ١٩٨٧.

١٩٨٣ ''تكثيف الضوابط الأساسية لرسم الخرائط المساحية'' أطروحة مقدمة إلى المعهد الملكي للمساحين المسجلين.

غالو كاريرا – أورتادو (المكسيك)

تاريخ الميلاد: ١٩ آب/أغسطس ١٩٥٣.

اللغات

يتكلم الاسبانية والانكليزية وشيئا من الفرنسية.

الدراسة الجامعية

بكالوريوس في الهندسة الجيوفيزيائية، ١٩٧١-١٩٧٦، 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 نيوبرونزويك، فريدركتون، نيوبرونزويك، كندا.

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

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

مجالات الدراسة

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 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 اللاينت 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 موسكوني، بسان فرنسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية ٢٣ و ٢٤ أيار/مايو.

المنح/الزمالات

١٩٨٢-١٩٨٤ 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 الشبان، 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 هايبركومب، وهي جمعية الحوسبة العالية الآداء 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 للجيوديسيا.
١٩٩٥- حتى الآن	قنصل شرفي للمكسيك في نوفاسكوشا، كندا.
١٩٩٦-٢٠٠١	عضو شرفي 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، هانغزهو، جمهورية الصين الشعبية.
٢٠٠٠	عضو الرابطة الدولية للجيوديسيا. 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	مديرية 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 الدورتين الدراسيتين الأولى والثانية عن الجوديسيا وإدارة 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 الدورتين 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 لمحفل 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، جورجتاون، غيانا.

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

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

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

١٩٩٤-١٩٩٥ 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

١٩٨٥-١٩٩٨ عضو الاتحاد الجيوفيزيائي الأمريكي.

١٩٨٨-١٩٩٢ عضو الرابطة الهيدروغرافية الكندية.

١٩٩٠-٢٠٠٠ 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 الأرخبيلي. وعملية مسح بالنظام العالمي لتحديد المواقع لنظام خط الأساس للمضيق الأرخبيلي الذي يشمل جزر غرينادا في الفترة من ٩ إلى ١٤ شباط/فبراير لحساب حكومة غرينادا.

البحوث

المنهجيات الجيوديسية والهيدروغرافية لتحديد التخوم 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 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 لجنة تحرير الأفرقة العاملة 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 ٢ ٥٠٠ 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 الإجراء الخاص بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري.

١٩٩٨ الدورة الرابعة للجنة الحدود الجرف القاري، بمقر الأمم المتحدة في نيويورك، ٣١ آب/أغسطس إلى ٤ أيلول/سبتمبر (CLCS/9).

- رئيس الفريق المفتوح 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 الإجراء 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 والأقيانوغرافية لقانون البحار وترأسها، ودعا إلى عقد دورة لجنة حدود الجرف القاري.

كاريرا، ج. (١٩٩٩) الحواف القارية الواسعة: 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.

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.

المنشورات والمحاضرات العلمية

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

المشاركة في المنتديات

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

يوري بوريسوفيتش كازمين (الاتحاد الروسي)

تاريخ الميلاد: ٣ أيلول/سبتمبر ١٩٣٢

اللغات

الروسية (اللغة الأم)، الانكليزية (بطلاقة).

التعليم

١٩٥٥ ماجستير في الجيولوجيا، معهد موسكو للتنقيب الجيولوجي.

١٩٦٤ دكتوراه في الاقتصاد الدولي، أكاديمية موسكو للتجارة الخارجية.

١٩٧٨ دكتوراه في القانون الدولي، معهد موسكو للقانون، أكاديمية العلوم الروسية.

الخبرة المهنية والأنشطة

الوظيفة الحالية

(منذ عام ٢٠٠١) **مستشار بوزارة الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي**

خدمات استشارية في المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالبحوث البحرية والتنقيب والاستكشاف وقانون البحار.

خبير في المنظمة الدولية المشتركة لمعادن المحيطات (ستيتن، بولندا)

الجوانب القانونية الدولية لأنشطة الاستكشاف في المنطقة الدولية لقاع البحار.

الوظائف السابقة

١٩٩٢-٢٠٠١ **مستشار بوزارة الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي**

خدمات استشارية في المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالبحوث البحرية والتنقيب والاستكشاف، وقانون البحار، إعداد التشريعات الوطنية المتعلقة بالجرف القاري والمنطقة الاقتصادية الخالصة والمناطق البحرية الأخرى الخاضعة للاختصاص الوطني؛ ممثل الوزارة في البرلمان والهيئات التابعة له بشأن المسائل المتعلقة بصياغة التشريعات الوطنية في مجال تنمية الموارد البحرية والمعدنية والنظر في تلك التشريعات. تنسيق مشاريع البحث البيئي في منطقة

الرواد في الاتحاد الروسي. التعاون الدولي في البحوث والتنقيب البحريين.

خبير في المنظمة الدولية المشتركة لمعادن المحيطات، ستيتن، بولندا.

١٩٩٢-١٩٨٨ كبير خبراء اللجنة الحكومية المعنية بشؤون الدائرتين القطبيتين الشمالية والجنوبية في حكومة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية/الاتحاد الروسي (منذ عام ١٩٩٢)

تنظيم الأنشطة الحكومية في المناطق القطبية الشمالية، بما في ذلك البحوث العلمية والأنشطة الجيولوجية والتعدينية، والتنمية الصناعية والحماية البيئية والعلاقات الدولية؛ والإشراف على البحوث المتعلقة بالدائرة القطبية الجنوبية.

١٩٨٨-١٩٨٠ مدير إدارة الموارد المعدنية للمحيطات، بوزارة الجيولوجيا في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية

رئيس عمليات المسح الجيولوجي البحري في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية. الإشراف على أنشطة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في مجال الجيولوجيا البحرية، وتنظيم تلك الأنشطة، وأعمال التنقيب والاستكشاف، بما في ذلك التنقيب عن النفط والمعادن الصلبة واستكشافها (الجرف القاري)، وأعمال البحث والتنقيب عن العقيدات المتعددة المعادن وغيرها من المعادن (المناطق العميقة في قاع البحار)، رسم الحدود الخارجية للجرف القاري؛ البحوث الجيولوجية في الدائرة القطبية الجنوبية؛ البحث والتطوير في مجال تكنولوجيا التنقيب والاستكشاف البحريين؛ العلاقات الدولية والتعاون في البحوث والتنقيب في مجال الجيولوجيا البحرية في شؤون الدائرتين القطبيتين الشمالية والجنوبية.

١٩٨٠-١٩٧١ نائب مدير إدارة التنقيب والاستشكاف البحريين بوزارة الجيولوجيا في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية

الإشراف على أنشطة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المتعلقة بالتنقيب والاستكشاف في ميدان الجيولوجيا البحرية، بما في ذلك التنقيب عن النفط والمعادن الصلبة واستكشافها (الجرف

القاري) وتنظيم تلك الأنشطة، والبحث والتنقيب عن العقيدات المتعددة المعادن والمعادن الأخرى (المناطق العميقة في قاع البحار).

١٩٦٧-١٩٧١ موظف شؤون اقتصادية في أمانة لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والشرق الأقصى، بانكوك

تنظيم وتنسيق المشاريع الوطنية والإقليمية للتنقيب البحري عن النفط والمعادن الصلبة واستكشافها في مناطق الجرف القاري في تايلند وماليزيا وإندونيسيا والفلبين وفييت نام. تنسيق المشاريع الإقليمية المتعلقة بتجميع الخرائط الجيولوجية والخرائط الأخرى ذات الصلة لآسيا والشرق الأقصى، وتقديم المساعدة التقنية إلى نيبال والهند فيما يتعلق بتطوير المصادر المعدنية.

١٩٥٣-١٩٦٧ جيولوجي أقدم في مشروع الإيروجيولوجيا، وزارة الجيولوجيا باتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية.

أعمال المسح والتنقيب الميدانيين في بامير وشرقي سيبريا.

الخبرة الأكاديمية

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

١٩٧٢-١٩٧٥ محاضر في الجيولوجيا البحرية، أكاديمية التعدين في لينينغراد.

١٩٩٢-١٩٩٣ محاضر في قانون البحار، دورات تدريبية لمتدربين من اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار تابعين للمنظمة الدولية المشتركة لمعادن المحيطات، ستيتن، بولندا.

الخبرة الدولية والمؤتمرات الدولية

١٩٧١-١٩٧٣ عضو وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في لجنة الأمم المتحدة لقاع البحار.

١٩٧٤-١٩٨٢ عضو وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار (مسؤول عن مسائل الجرف القاري والجزء الحادي عشر).

١٩٨٣-١٩٨٨	نائب رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية في دورات اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار.
١٩٨٥	رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المفاوض مع فرنسا واليابان بشأن مسألة تداخل المواقع الرائدة في المحيط الهادئ.
١٩٨٦-١٩٨٧	رئيس وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية المفاوض مع كندا وإيطاليا وهولندا وبلجيكا والولايات المتحدة والمملكة المتحدة وألمانيا بشأن مشكلة تداخل مواقع التعدين العميقة في قاع البحار فيما يتعلق بالعقيدات المتعددة المعادن في المحيط الهادئ.
١٩٨٨-١٩٩٠	التفاوض مع دول الدائرة القطبية الجنوبية بشأن إنشاء اللجنة العلمية الدولية لشؤون القطب الجنوبي.
١٩٩٠-١٩٩١	الممثل السوفياتي لدى المجلس الإقليمي للجنة العلمية الدولية لشؤون القطب الجنوبي.
١٩٩١-١٩٩٢	اجتماعات بلدان الدائرة القطبية الجنوبية بشأن اتفاق الحماية البيئية في الدائرة القطبية الجنوبية.
١٩٩٢-١٩٩٣	خبير استشاري للمنظمة الدولية المشتركة لمعادن المحيطات في دورات اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار.
١٩٩٥-٢٠٠١	عضو الوفد الروسي في اجتماعات الدول الأطراف في اتفاقية قانون البحار وفي دورات جمعية السلطة الدولية لقاع البحار.
١٩٩٧-٢٠٠١	مستشار لدى السلطة الدولية لقاع البحار (في التقييم الجيولوجي وتقييم الموارد المعدنية العميقة في قاع البحار؛ وحماية البيئة البحرية).
١٩٩٧-٢٠٠٢	رئيس لجنة حدود الجرف القاري.

المنشورات

أكثر من ٢٤ منشورا في جيولوجيا الجرف القاري والمناطق العميقة في قاع البحار ومواردها المعدنية، وفي قانون البحار.

بيتر ف. كروكر (أيرلندا)

تاريخ ومحل الميلاد

٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٥١، دبلن.

التعليم

التعليم الفني العالي ١٩٧٠- معهد ريفرزديل العالي، ليفربول بانكلترا، 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 في وزارة الموارد البحرية والطبيعية (دبلن، أيرلندا)**

أخصائي تنقيب عن النفط في الشعبة (جيوفيزيائي) مسؤول عن تعزيز ورصد وتنظيم أنشطة التنقيب البحري في أيرلندا. ومشتغل بقضايا قانون البحار منذ عام ١٩٨٦ وقد قام بوضع جميع الخرائط اللازمة للمفاوضات الانكليزية - الأيرلندية لتعيين الحدود في الفترة ١٩٨٧-٨٨ والفترة ١٩٩١-٩٢. وهو أيضا مسؤول 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 الجيوفزيائيين العاملين في مجال التنقيب، منذ عام ١٩٨٠.**
- **عضو عامل في الرابطة الأوروبية للجيوفزيائيين العالمين في مجال التنقيب، منذ عام ١٩٩٣.**

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

آذار/مارس ١٩٩٣ عضو فريق الخبراء التقنيين المعني بتعريف الجرف القاري الذي عقده 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 عقده مكتب الشؤون القانونية بالأمم المتحدة وتولى إعداد التقرير المعنون ''لجنة تحديد الجرف القاري: وظائفها واحتياجاتها العلمية والتقنية المتعلقة بتقييم الطلب المقدم من الدولة الساحلية'' (*cf* SPLOS/CLCS/INF.1).

لجنة حدود الجرف القاري

حزيران/يونيه ١٩٩٧- حتى الآن عضو لجنة حدود الجرف القاري. انتخب مقررا للجنة ممثلا لمجموعة دول غرب أوروبا ودول أخرى. رئيس الفريق الجيوفيزيائي العامل المعني بالمبادئ التوجيهية العلمية والتقنية، ١٩٩٧-١٩٩٨. عضو منتخب منذ عام ٢٠٠٠ في اللجنة المعنية بالسرية.

منشورات مختارة

يوجد نص انكليزي

استعراضات قدمها باسم لجنة حدود الجرف القاري

بيتر ف. كروكر (١٩٩٩) ولاية وعمل لجنة حدود الجرف القاري. عرض مقدم في المؤتمر الدولي المعني بالجوانب التقنية لرسم وتحديد الحدود البحرية، المعقود في موناكو في يومي ٩ و ١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩.

بيتر ف. كروكر (٢٠٠٠) ولاية وعمل لجنة حدود الجرف القاري. عرض مقدم في اجتماع اللجنة المفتوح المعقود بالمقر في نيويورك، في ١ أيار/مايو ٢٠٠٠.

ياو أوبينالي ووليدجي (توغـو)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٩٥٠، آمالا مي، توغو

المهنـة

مهندس مناجم – جيوفيزيائي.

التعليم والتدريب

١٩٧٥-١٩٨١ معهد لينينغـراد للمنـاجم والجيولوجيـا (اتحـاد الجمـهوريات الاشـتراكية السوفياتية).

التخصص تقنيات البحث الجيوفيزيائية وتقنيات التنقيب عن المعادن القيِّمة.

دبلوم في هندسة المناجم والجيوفيزياء (ماجستير العلوم في الجيوفيزياء).

لغات التخاطب والكتابة

الفرنسية والانكليزية والروسية.

الوظيفة الحالية

١٩٩٥-٢٠٠٢ رئيس شعبة الهيدرولوجيا والجيوفيزياء وسبر الأعماق، في المديرية العامة للمناجم والجيولوجيا، لومي.

الأنشطـة وضع وتنفيذ برامج الأنشطة في الشعبة؛

إدارة الأفراد (٣ مهندسين، فريقان لسبر الأعماق والتنقيب عن المياه والمعادن، وفريق للأنشطة الجيوفيزيائية).

إدارة مواد ومعدات السبر الجيوفيزيائي للأعماق.

الدراسات العليا

أيلـول/سـبتمبر – كـانون الأول/ديسـمبر ١٩٨٣: تدريـب علـى اسـتعمال المعـدات الجيوفيزيائية، في تورنتو ستريكس، بكندا.

شباط/فبراير – آذار/مارس ١٩٨٧: تخصص في أعمال التنقيب بقياس الجاذبية، معهد ياموسوكورو، كوت ديفوار.

آب/أغسطس – تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: تدريب على تدابير الأمن النفطي في الإدارة العامة للمعادن والجيولوجيا، ستانفغر (النرويج).

الخبرات المهنية

تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨: عضو الوفد الوطني لتوغو إلى البعثة المعنية بدراسة الانكسارات السيزمية البحرية (ثلاثية الأبعاد) (البحوث النفطية)، برعاية الشركة النرويجية للخدمات الجيوفيزيائية النفطية.

تشرين الأول/أكتوبر – تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٥: بحث في تحسين أساليب تطبيق الجيوفيزيائية المائية في ولايتي لوكو وكلوتو في إطار مشروع الهيدرولوجيا القروية (اليونيسيف).

نيسان/أبريل – حزيران/يونيه ١٩٩١: التنقيب عن مناجم بوليمرات الكبريت في باغالا، ومناجم الذهب في اليهريريد (توغو) (هيئة فوسفات توغو/نيجريا/فرنسا).

نيسان/أبريل – أيار/مايو ١٩٩٠: التنقيب الهيدرولوجي في قرية باغالا، مع شركة سوتوما الجديدة.

آذار/مارس ١٩٨٩: التنقيب الهيدرولوجي في اغوميه – يو (كابيليميه) مع شركة تصنيع العطور سيب.

تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧: التنقيب بالجاذبية في حوض كوتيه (بحث عن النفط) بالتعاون مع شركة غيوتيرو الكندية.

١٩٨٧: التنقيب عن الفوسفات في باسار، مشروع مشترك بين هيئة فوسفات توغو/نيجيريا/فرنسا.

أيار/مايو ١٩٨٦: تنقيب هيدرولوجي في باغالا، مع شركة التنقيب عن موارد المياه المعدنية في توغو (تحت التأسيس).

١٩٨٥: التنقيب عن مناجم بوليمرات الكبريت في باغالا، الشعبة العامة للمناجم والجيولوجيا.

١٩٨٢–١٩٨٥: التنقيب الهيدرولوجي بالأساليب الجيوفيزيائية في إطار مشروع استراتيجية إدارة المياه في توغو (عمليات استطلاع هيدرولوجية عند خطي العرض ٧° و ٩° شمالا) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٤: مشروع للتنقيب البحري بالمنطقة البحرية للومي (بحث عن النفط) مع الشركة الكندية للخدمات الجيوفيزيائية.

شباط/فبراير ١٩٨٣: عضو الوفد الوطني إلى البعثة المعنية بدراسة الانكسارات السيزمية البحرية لتوغو (بحوث نفطية) برعاية الشركة الكندية للخدمات الجيوفيزيائية.

أنشطة أخرى:

عضو رابطة الجيوفيزيائيين المعنيين بالتنقيب والبحث في أفريقيا.

عضو رابطة توغو للبحث العلمي.

نانایاکافرواسام باليغ ويجيانداندا (سري لانكا)

تاريخ الميلاد: ٨ أيلول/سبتمبر ١٩٤٧

الوظيفة الحالية

مدير مكتب المسوح الجيولوجية والمناجم (سري لانكا).

المؤهلات العلمية

دكتوراه في الكيمياء الجيولوجية البحرية، من كلية امبريال، جامعة لندن (١٩٩١).

دبلوم الدراسات العليا في جيولوجيا الاستكشاف التعديني من معهد آي تي سي، دلفت بهولندا (١٩٧٩).

بكالوريوس في الجيولوجيا مع مرتبة الشرف، من جامعة بيرادنيا، سري لانكا (١٩٧٢).

الرحلات البحرية العلمية الدولية التي شارك فيها

سفينة الأبحاث كونراد (الولايات المتحدة): ١٩ حزيران/يونيه إلى ٥ تموز/يوليه ١٩٨٦، كولومبو إلى وسط المحيط الهندي ثم العودة إلى كولومبو.

سفينة الأبحاث ميتور (ألمانيا): ٢٢ حزيران/يونيه إلى ١ تموز/يوليه ١٩٨٧ ، من مدغشقر إلى مُمبسا (كينيا).

سفينة الأبحاث جويدس ريزوليوشن (برنامج الحفر في المحيط): الجزء من الرحلة رقم ١١٦ – في الفترة من ٥ تموز/يوليه إلى ١٩ آب/أغسطس ١٩٨٧، كولومبو إلى المحيط الهندي ثم العودة إلى كولومبو، كباحث في مجال الترسبات على متن السفينة.

سفينة الأبحاث سوني (ألمانيا): ٩ إلى ٢٢ كانون الثاني/يناير ١٩٩٤، كولومبو إلى وسط المحيط الهندي ثم إلى ترينكومالي.

موجز الخبرات والوظائف التي شغلها

مدير مكتب المسوح الجيولوجية والمناجم، سري لانكا من تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣ – إلى الآن.

الوكالة الوطنية للموارد المائية، جزيرة كرو، كولومبو، مدير بالوكالة/قائم بأعمال المدير/جيولوجي بحري في الشعبة الأوقيانوغرافية، ١٩٨٤-١٩٩٣.

المؤسسة الوطنية للتعدين وتنمية الثروة المعدنية، كولومبو، سري لانكا:

جيولوجي تعدين، مناجم الغرافيت في دوناغازلاندا، سري لانكا، ١٩٨٠-١٩٨٤؛

موظف مشاريعي وجيولوجي، مشروع ميكا، ١٩٧٥-١٩٨٠.

شركة جورج ستيوراتس وشركاه المحدودة، كولومبو، جيولوجي استشاري، تنقيب عن رواسب الحصباء الحاملة للأحجار الكريمة، ١٩٧٣-١٩٧٤.

جامعة سيلان، بيرادنيا، سري لانكا، محاضر مساعد مؤقت في الجيولوجيا، العامان الدراسيان ١٩٧٣ و ١٩٧٤.

الخبرات والمسؤوليات الأكاديمية

ممتحن خارجي في درجة الماجستير: جامعة سيري جاياواردانيبورا، سري لانكا وجامعة بيرادنيا، سري لانكا.

محاضر زائر:

معهد العلوم للدراسات العليا، جامعة بيرادنيا، سري لانكا، الأعوام ١٩٩٨ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠١.

قسم الجيولوجيا، جامعة بيرادنيا، سري لانكا، الأعوام الدراسية ١٩٧٦ إلى ٢٠٠١.

قسم الكيمياء، جامعة كيلانيا، سري لانكا، الأعوام الدراسية ١٩٩٧، إلى ٢٠٠٠.

قسم علم الحيوان، جامعة كيلانيا، سري لانكا، العام الدراسي ٢٠٠٢.

انتسابات ومسؤوليات أخرى

رئيس اللجنة التقنية المعنية بقانون البحار (الجرف القاري)، سري لانكا، منذ عام ٢٠٠٠ إلى الآن.

عضو مجلس إدارة مكتب الدراسات الجيولوجية والمعادن، سري لانكا، ١٩٩٣ حتى الآن.

عضو مجلس إدارة معهد الدراسات العليا للعلوم، جامعة بيرادنيا، سري لانكا، آذار/مارس ١٩٩٦ إلى الآن.

عضو مجلس إدارة الوكالة الوطنية للموارد المائية، وزارة المصائد السمكية وموارد المحيط، سري لانكا ١٩٩٧ إلى الان.

عضو مجلس إدارة الهيئة الوطنية للأحجار الكريمة والمجوهرات، سري لانكا، ١٩٩٦ إلى ١٩٩٩.

عضو مجلس إدارة شركة لانكا ساندز مينرال المحدودة، سري لانكا، ٢٠٠٠.

عضو اللجنة العاملة المعنية بعلم الكيمياء، وعلم الأرض، المؤسسة الوطنية للعلوم، سري لانكا، ١٩٩٩ إلى الآن.

عضو اللجنة التوجيهية للعلوم الطبيعية، المؤسسة الوطنية للعلوم، سري لانكا – ١٩٩٧–١٩٩٨.

عضو اللجنة التوجيهية للعلوم الفيزيائية والهندسية والرياضية وبيئة البناء، المؤسسة الوطنية للعلوم – ١٩٩٣–١٩٩٦.

نائب الأمين العام للمؤتمر الجيولوجي الثاني لجنوب آسيا – ١٩٩٥.

رئيس الجمعية الجيولوجية لسري لانكا – ١٩٩٤/١٩٩٥.

رئيس الفرع دال التابع لرابطة سري لانكا للنهوض بالعلوم، سري لانكا – ١٩٩٥.

مستشار بصندوق الأمم المتحدة الدائر لاستكشاف الموارد الطبيعية – مشروع مونازيت البحري، بيرووالا، سري لانكا – ١٩٩٧

مؤهلات أخرى

شارك في البرنامج التدريبي (من الطائفة ألف) للمعهد الدولي للمحيطات في مالطة وألمانيا.

شارك في الدورة الدراسية لاستكشاف المعادن غير الوقودية القريبة من السواحل التي عقدها المركز الدولي لتنمية المحيطات في مُمبسا، كينيا.

شارك في دورة دراسية عن الموارد المعدنية البحرية عقدت في كلية امبريال، لندن.

شارك في دورة دراسية عن قياسات الأعماق البحرية في غربي المحيط الهندي عقدت في نوسي – بي، بمدغشقر، ونظمها المركز الوطني للأبحاث الأوقيانوغرافية.

اجتاز الامتحانات الأولية لمعهد المحاسبين القانونيين، بسري لانكا.

المنشورات

الأطروحة الجامعية

سجل كامل بالورقات وكتب

المنشورات المشتركة الصادرة في إطار برنامج الحفر في المحيط

لو ويترينغ (الصين)

تاريخ ومحل الميلاد ٢٥ حزيران/يونيه ١٩٤٤، مدينة شونغكين، الصين.

الوظيفة

أستاذ الجيوفيزياء البحرية في المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة العامة للمحيطات، هانغ زو، مقاطعة زي جيان، الصين.

عضو لجنة حدود الجرف القاري.

الإلمام باللغات

الصينية والانكليزية والألمانية

الخلفية العلمية

١٩٦١-١٩٦٧ قسم الجيوفيزياء، جامعة الصين للجيولوجيا.

العمل المهني

١٩٩٧ حتى الآن عضو لجنة حدود الجرف القاري.

١٩٩٥ أستاذ بمركز الجيوفيزياء (S10).

١٩٩٠-١٩٩٥ أستاذ مساعد بمركز الجيوفيزياء (S10).

١٩٩١-١٩٩٢ عالم زائر بمركز بحوث الجيولوجيا البحرية، كييل، ألمانيا.

١٩٨٦-١٩٩٠ مدير مركز الجيوفيزياء (S10).

١٩٧٨-١٩٩٠ مركز الجيوفيزياء (S10).

١٩٧٠-١٩٧٨ مركز تحلية المياه (S10).

الأنشطة الأكاديمية

٢٠٠١ عضو فريق الخبراء في مشروع ”التكنولوجيا المتقدمة - ٨٦٣“ في الصين.

١٩٩٦	رئيس فريق علماء مشروع استكشاف العقيدات المتعددة المعادن في المنطقة الرائدة (التابعة لرابطة بحوث وتطوير الموارد المعدنية المحيطية في الصين).
	رئيس فريق علماء مشروع المسح الطوبوغرافي بالحزم الإشعاعية المتعددة لبحر الصين الشرقي وبحر الصين الجنوبي.
١٩٩٦-١٩٩٠	العالم المسؤول عن المشروع (SeaBeam 2112.360) والمشروع (SIMRAK Deep Tow of R/V Dayang No.1) التابعين لرابطة بحوث وتطوير الموارد المعدنية المحيطية في الصين.
١٩٩٠-١٩٨٩	دراسة نظام التضاريف الأرضية في بحر الصين الجنوبي التي أجرتها المؤسسة الحكومية للعلوم الطبيعية.
١٩٨٨-١٩٨٧	رئيس مجموعة العلماء الصينيين في المسح الصيني الألماني المشترك في مجال العلوم الجيولوجية في بحر الصين الجنوبي.
١٩٨٦-١٩٨٥	الدراسة الجيوفيزيائية للبعثة الصينية الأولى لأنتاركتيكا وجنوب المحيط الهادئ.
١٩٨٤-١٩٨٣	دراسة لقياس الأعماق والجاذبية والمغنطيسية للجزء الأوسط من بحر الصين الجنوبي.
١٩٨١-١٩٨٠	دراسة لقياس الأعماق والجاذبية والمغنطيسية في بحر الصين الشرقي.

المنشورات الرئيسية

ملادن يوراتشتش (كرواتيا)

تاريخ ومحل الميلاد: ٢٢ حزيران/يونيه ١٩٥٣، رييكا، كرواتيا.

الوظيفة الحالية

أستاذ الجيولوجيا البحرية في مختبر الجيولوجيا وعلم المتحجرات، قسم الجيولوجيا بكلية العلوم، جامعة زغرب؛ مساعد العميد لشؤون التعاون الدولي (٢٠٠٠ إلى الوقت الحاضر).

الإلمام باللغات

الانكليزية والإيطالية (بطلاقة).

الفرنسية والألمانية (بقدر مقبول).

المؤهلات الدراسية

١٩٧٦	بكالوريوس في الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة زغرب.
١٩٧٩	ماجستير في الأوقيانوغرافيا، جامعة زغرب.
١٩٨٧	دكتوراه في الجيولوجيا، جامعة زغرب.

المناصب المهنية

١٩٩٩	أستاذ الجيولوجيا البحرية والجيولوجيا البيئية وجيولوجيا الكارست، قسم الجيولوجيا بكلية العلوم، جامعة زغرب.
١٩٩٩-١٩٩٥	أستاذ مشارك.
١٩٩٥-١٩٩٠	أستاذ مساعد، قسم الجيولوجيا بكلية العلوم، جامعة زغرب.
١٩٩٠-١٩٧٦	مساعد بحوث، مركز البحوث البحرية بمعهد رودر بوسكوفيتش، زغرب.

وظائف التدريس الأخرى

١٩٨٧	محاضر في الجيولوجيا البحرية في كلية الدراسات الأوقيانوغرافية العليا بجامعة زغرب، كرواتيا.
١٩٨٨-١٩٨٧	أستاذ زائر بجامعة البندقية، كلية جيولوجيا المعادن.

التدريب الدولي

١٩٨٠	مدرسة المعلمين العليا، معمل الجيولوجيا، باريس، منحة بحوث لمدة شهر.
١٩٨٤-١٩٨٥	جامعة البندقية، كلية جيولوجيا المعادن، منحة بحوث.
١٩٨٣-١٩٨٩	زيارات لمدد قصيرة (ثلاثة أسابيع) إلى الولايات المتحدة الأمريكية لإجراء بحوث وإلقاء محاضرات (مؤسسة وودز هول للأوقيانوغرافيا، ماساشوسيتس؛ والعمل البيئي بالوكالة الأمريكية لحماية البيئة، خليج بريز، فلوريدا، ومرصد لامونت دورتي الجيولوجي، باليسيدس، نيويورك؛ وكلية الدراسات البحرية، جامعة ديلاوير؛ وكلية الدراسات الأوقيانوغرافية العليا، جامعة رود آيلاند، ناراغانست، رود آيلاند، وغيرها).

الأنشطة البحثية الرئيسية

الجيولوجيا البحرية، نمط الترسب على الجرف القاري، الترسب عند مصب الأنهار، الخصائص السطحية للجسيمات المعدنية العالقة والمترسبة، دور الجسيمات العالقة في نقل الملوثات ومصيرها، رسم الخرائط الجيولوجية البحرية، أصدر ما مجمله ٥٢ نشرة علمية نشر منها ١٨ في المجلات (ترد في دليل الاستشهاد العلمي) وألقى ٥٤٠ محاضرة في مؤتمرات وندوات علمية.

الأنشطة المهنية

عضو لجنة حدود الجرف القاري (١٩٩٧-٢٠٠٢).

محقق رئيسي لمشروع بعنوان ''ترسبات البحر الأدرياتيكي، الأساس العلمي لرسم الخرائط الجيولوجية'' لصالح وزارة العلوم في كرواتيا (١٩٨٩)؛ ومحقق رئيسي لمشروع تموله الولايات المتحدة بعنوان ''طاقة استقبال الملوثات في المصاب الحجرية الجيرية للأنهار''، (مشروع وكالة حماية البيئة رقم ٧١٧) (١٩٨٦-١٩٨٩). محقق لعدد من المشاريع العلمية الوطنية والدولية في مجال الجيولوجيا البحرية، والكيمياء الجيولوجية، وبحوث التلوث البحري (وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، ومجلس البحوث الوطني بإيطاليا،

وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الصحة العالمية، والاتحاد الأوروبي).

بحوث تطبيقية مختلفة (مثل، تقييمات الأثر البيئي؛ دراسات الجدوى؛ رسم الخرائط الجيولوجية البحرية التطبيقي؛ تحديد أفضل المسالك لوضع الكابلات على/تحت قاع البحر في البحر الأدرياتيكي).

عضو اللجان المنظمة لمؤتمرات وطنية ودولية منها، المؤتمر الدولي للساحل الأوروبي، الساحل ٩٦ (شراكة في إدارة المنطقة الساحلية، بورتسماوث، انكلترا، أيلول/سبتمبر ١٩٩٦).

عضو هيئة تحرير المجلة العلمية ''جيولوجيا كرواتيا''.

مساعد رئيس تحرير المجلة الجامعية ''سفوتشلسني فينسك''.

عضوية الجمعيات المهنية

١٩٧٥- الجمعية الجيولوجية الكرواتية (أمين الجمعية ١٩٩١-١٩٩٣).

١٩٧٨- اللجنة الدولية للاستكشاف العلمي للبحر المتوسط.

١٩٨٠- الجمعية الكرواتية للتاريخ الطبيعي (أمين الصندوق ١٩٩٢-١٩٩٦).

١٩٩٣- رابطة علماء الجيولوجيا من أجل التنمية الدولية.

١٩٩٣- مجلس الدراسات العلمية للبحر الأدرياتيكي التابع للأكاديمية الكرواتية للعلوم والفنون.

١٩٨٣- الرابطة الدولية لعلماء الترسب.

١٩٩٤- الساحل الأوروبي - كرواتيا (نائب الرئيس ١٩٩٤-١٩٩٩).

١٩٩٥- اللجنة الوطنية للبرنامج الدولي للتبادل الجيولوجي، (التابع للاتحاد الدولي للعلوم الجيولوجية/اليونسكو) (أمين اللجنة ١٩٩٥-٢٠٠٠).

بارك يونغ – آن **(جمهورية كوريا)**

تاريخ الميلاد: ١ كانون الثاني/يناير ١٩٣٧

المنصب الحالي

أستاذ الجيولوجيا، جامعة سول الوطنية.

المؤهلات العلمية

١٩٦٤	ماجستير في علم طبقات الأرض والترسب، جامعة سول الوطنية، سول.
١٩٦٦	ماجستير في جيولوجيا الترسب، جامعة براون، الولايات المتحدة الأمريكية.
١٩٧٣	دكتوراه في الجيولوجيا البحرية (الجرف القاري) جامعة كييل، ألمانيا.

الخبرة المهنية

١٩٦٧ – حتى الآن	أستاذ، قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة سول الوطنية.
١٩٧٨–١٩٧٩	أستاذ زائر بجامعة ديوك، الولايات المتحدة الأمريكية.
١٩٧٨	عضو اللجنة الخاصة لتخطيط استغلال الجرف القاري بوزارة الطاقة والموارد، كوريا.
١٩٧٩–١٩٨٢	مستشار قانون البحار بوزارة الشؤون الخارجية.
١٩٧٥–١٩٨٥	عضو وفد جمهورية كوريا في اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية.
١٩٨٣–١٩٨٥	رئيس الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية.
١٩٩٦	عضو الوفد الكوري إلى البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي – ٣٩٦، (سجلات الجروف القارية الرباعية المتأخرة في العالم)، سيدني، أستراليا.
١٩٩٦– حتى الآن	رئيس اللجنة الوطنية لجمهورية كوريا في البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي.

١٩٩٧- حتى الآن	رئيس اللجنة الكورية الصينية المشتركة لبحوث العلوم الأساسية.
١٩٩٨- حتى الآن	عضو اللجنة الاستشارية الوطنية (مشروع الحفر في المحيطات).
٢٠٠١- حتى الآن	مستشار ومندوب جمهورية كوريا إلى البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي - ٤٦٤ (الجرف القاري الرباعي المتأخر وآثاره على الدورة الجليدية).

عضوية الجمعيات المهنية

جمعية علماء جيولوجيا الرسوبيات، الولايات المتحدة.

الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية.

الجمعية الجيولوجية في كوريا.

الرابطة الرباعية الكورية.

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء.

الرابطة الدولية لعلماء الرسوبيات.

اللغات

الكورية والانكليزية والألمانية.

التكريم

جائزة البحث العلمي المتميز من الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية، ١٩٨٧.

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

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

المنشورات الرئيسية

ورقات البحوث الأكاديمية الدولية

ورقات المؤتمرات الدولية

الكتب