

Distr.: General
28 March 2022
Arabic
Original: English

اجتماع الدول الأطراف



الاجتماع الثاني والثلاثون

نيويورك، 13-17 حزيران/يونيه 2022

البند 13 من جدول الأعمال المؤقت *

بيانات مؤهلات المرشحين والمرشحات الذين اقترحتهم الدول الأطراف للانتخاب في عضوية لجنة حدود الجرف القاري

مذكرة من الأمين العام

1 - يتشرف الأمين العام بأن يقدم بيانات مؤهلات المرشحين الذين اقترحتهم الدول الأطراف لغرض انتخاب 21 عضواً في لجنة حدود الجرف القاري لفترة خمس سنوات تبدأ في 16 حزيران/يونيه 2023 (انظر المرفق). وترد فيما يلي أسماء المرشحين مشفوعة بمعلومات عن البلدان التي يحملون جنسياتها والدول التي رشحتهم:

العزري، عدنان راشد (عمان؛ مرشح عمان)
أبالسي، لورانس أسانغونغو (غانا؛ مرشح غانا)
بريكي، هارالد (النرويج؛ مرشح النرويج)
كاراندانغ، إفرين بيريز (الفلبين؛ مرشح الفلبين)
دامرات، ماتوش (بولندا؛ مرشح بولندا)
دوس سانتوس دي كامبوس، ألدينو مانويل (البرتغال؛ مرشح البرتغال)
غارسيز فاريا، أنطونيو فرناندو (البرازيل؛ مرشح البرازيل)
جياو، فام هوي (فيتنام؛ مرشح فيتنام)
غوموف، إيفان ف. (الاتحاد الروسي؛ رشحه الاتحاد الروسي)
هان، هيون - تشول (جمهورية كوريا؛ مرشح جمهورية كوريا)
إنيس، هيلينا (ترينيداد وتوباغو؛ مرشح ترينيداد وتوباغو)
خالد، محمد (باكستان؛ مرشح باكستان)
لوكيللي، ميلود (المغرب؛ رشحه المغرب)



مادون، مازلان بن (ماليزيا؛ مرشح ماليزيا)
 ماهانجان، إستيفاو ستيفان (موزامبيق؛ مرشح موزامبيق)
 موريرا، دومينغوس دي كارفالو فيانا (أنغولا؛ مرشح أنغولا)
 موشر، ديفيد كول (كندا؛ مرشح أستراليا، وكندا، ونيوزيلندا)
 نجوغونا، سايمون (كينيا؛ مرشح كينيا)
 راندرياميارانتسوا، تولوجانا هاري (مدغشقر؛ مرشح مدغشقر)
 روست، والتر ر. (هولندا؛ مرشح فرنسا)
 سيفاراماكريشان، راجان (الهند؛ مرشح الهند)
 الطيار، عز الدين (الجزائر؛ مرشح الجزائر)
 تانغ، يونغ (الصين؛ مرشح الصين)
 ترويسي، أرييل هيرنان (الأرجنتين؛ مرشح الأرجنتين)
 يامازاكي، توشيتسوغو (اليابان؛ مرشح اليابان)
 يانيس كريسو، غونزالو أليخاندرو (شيلي؛ مرشح شيلي)

2 - وترد المعلومات المتعلقة بالإجراءات النازمة للانتخاب في الوثيقة [SPLOS/32/8](#).

بيانات مؤهلات المرشحين*

العزري، عدنان راشد (عمان؛ مرشح عمان)

الدكتور العزري عالم محيطات وذو خبرة عملية تمتد على مدى 29 عاما على الصعيدين الوطني والدولي في المجالين الأكاديمي والبحثي. كما لديه أكثر من 25 عامًا من الخبرة الأكاديمية، فقد قام بتدريس مواد مختلفة بما في ذلك العمليات البيوجيوكيميائية/الإيكولوجية لتغير المناخ، وأشرف على طلاب الدراسات العليا في جامعة السلطان قابوس وجامعات دولية. وتركز أبحاثه على الأوقيانوغرافيا، والمسوحات الساحلية، والجوانب البيئية البحرية، وتقييم الأثر البيئي، وتغير المناخ. واضطلع بالمسؤولية عن فريق الأوقيانوغرافيا على الصعيد الوطني، وشارك بشكل كبير في برامج التبادل البحثي مع الجامعات والمعاهد والمراكز البحثية الدولية. كما شارك في العديد من المؤتمرات الدولية وألف العديد من الأوراق العلمية في مجلات وفصول من كتب تخضع لاستعراض الأقران. ومنذ عام 2008، أُعير إلى وزارة الخارجية ومن ثم نُقل إليها لتولي مسؤولية مشروع توسيع الجرف القاري العماني. وكان مسؤولاً عن المسح الجيولوجي/الجيوفيزيائي ومتابعة المهام متعددة التخصصات المطلوبة للمشروع ومنها على سبيل المثال لا الحصر: التعاقد مع استشاري المشروع، وإعداد الدراسة النظرية، وإعداد البرنامج التدريبي والخطة الاستراتيجية (2019-2030) للمرشحين العمانيين، والمشاركة في المؤتمرات الدولية المتعلقة بتنفيذ المادة 76 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. وفي عام 2017، انتُخب عضواً في لجنة حدود الجرف القاري لمدة 5 سنوات، وعمل في أربع لجان فرعية (نائب رئيس في اثنتين منها). وفي عام 2019، انتُخب رئيساً للجنة حدود الجرف القاري.

* تصدر بيانات التأهيل دون تحرير رسمي.

لورانس أسانغونغو أبالسي (غانا؛ مرشح غانا)

السيد لورانس أسانغونغو أبالسي حاصل على درجة الماجستير في جيولوجية النفط وعلم الحفريات الدقيقة من الجامعة الروسية الحكومية للنفط والغاز في موسكو وكلية يونيفيرسيتي كوليدج في لندن، على التوالي، فضلا عن دبلوم باحث من أكاديمية رودس لقانون وسياسات المحيطات، باليونان.

ويشغل السيد أبالسي حاليا منصب المدير الرئيسي لوزارة الطاقة، وهو مسؤول عن استغلال صياغة السياسات المتعلقة بالطاقة ورصدها وتقييمها، فضلا عن الإشراف على تنفيذها وتنسيق التنفيذ في جميع الهيئات الست عشرة (16) التابعة للوزارة.

ويتمتع السيد أبالسي بأكثر من اثنين وعشرين (22) عاما من الخبرة العملية في مجال جيولوجيا الاستكشاف مع المؤسسة الوطنية الغانية للنفط.

وأثناء عمله في هذه الشركة، كان عضوا في اللجنة الاستشارية الوطنية للجرف القاري التي صاغت طلب تسويق ومذكرة من مجلس الوزراء من أجل إنشاء المشروع الوطني الغاني لترسيم حدود الجرف القاري في آب/أغسطس 2006، وأصبح فيما بعد المنسق الوطني للمشروع ورئيس الفريق التقني المركزي الذي أعد طلب غانا إلى لجنة حدود الجرف القاري المتعلق بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري إلى ما يتجاوز 200 ميل بحري وفقا للمادة 76 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

وفي الفترة من عام 2010 إلى عام 2014، قاد بنجاح وفد غانا في مجموعة من الاجتماعات التي عقدت في نيويورك مع اللجنة الفرعية المنشأة لدراسة طلب غانا. وقدم العرض النهائي لدى لجنة حدود الجرف القاري في 26 آب/أغسطس 2009، خلال الدورة الرابعة والعشرين، التي توجت بتوصيات إيجابية اعتمدتها اللجنة في 5 أيلول/سبتمبر 2014.

ويعود إليه الفضل في اعتماد "مذكرة عدم الاعتراض" بالإجماع من جانب دول أعضاء في الجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا، وهي توغو، وبنن، ونيجيريا، وكوت ديفوار، وغانا، للنظر في طلباتها تمشيا مع النظام الداخلي للجنة.

وهو حاليا المستشار التقني للجنة غانا للحدود، إذ يشرف على تعيين الحدود البحرية لغانا. كما أنه قاد الفريق التقني لغانا في تقديم مدخلات للتحكيم في المنازعات بشأن الحدود البحرية بين غانا وكوت ديفوار في المحكمة الدولية لقانون البحار.

كما أنه عضو في معهد غانا لعلماء دراسات الأرض ولجنة غانا للحدود.

وقد أصدر منشورات مختلفة، بما في ذلك "طلب غانا عن الجرف القاري الموسع المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري بموجب المادة 76 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار" في مجلة سري لانكا للقانون الدولي، المجلد 22 (1).

هارالد بريكي (النرويج؛ مرشح النرويج)

السيد هارالد بريكي حائز على شهادة "كandidatوس ريليوم" (تعادل درجة الماجستير/الدكتوراه) في جيولوجيا الصخور الصلدة من جامعة بيرغن (1978-1983) واجتاز امتحانات إضافية في الرياضيات والإحصاء وبرمجة الحاسوب، وفي الفلسفة والفيزياء، فضلا عن حيازته درجة في الكيمياء التحليلية.

ومنذ عام 1984، يعمل السيد بريكي كبيرا للجيولوجيين ومنسقا للمشاريع في المديرية النرويجية للنفط. وشملت مهامه ومسؤولياته رسم الخرائط الجيولوجية/الجيوفيزيائية للموارد الجيولوجية والنفطية في الجرف القاري النرويجي.

وبالإضافة إلى ذلك، يعمل السيد بريكي منذ عام 1996 مستشارا فنيا للحكومة النرويجية بشأن ترسيم حدود الجرف القاري النرويجي، كما أنه عضو منذ عام 2000 في اللجنة الوطنية المعنية بترسيم حدود الجرف القاري للنرويج.

وشغل السيد هارالد بريكي المناصب الدولية التالية:

- عضو في لجنة حدود الجرف القاري للفترة من عام 1997 إلى عام 2012، شغل خلالها منصب نائب الرئيس منذ عام 2007.
- عضو اللجنة القانونية والتقنية للسلطة الدولية لقاع البحار، للفترة من عام 2012 إلى عام 2022، شغل خلالها منصب الرئيس منذ عام 2021.
- وعندما كان عضوا في لجنة حدود الجرف القاري، شغل السيد هارالد بريكي مناصب منها:
- رئيس أحد الأفرقة العاملة الستة المنشأة لصياغة المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية، ولجنة التحرير ولجنة التدريب.
- رئيس اللجان الفرعية للطلبات المقدمة من أستراليا وفرنسا ونيوزيلندا واليابان فيما يتعلق بغيانا الفرنسية وكاليدونيا الجديدة.
- نائب رئيس اللجان الفرعية للطلبات المقدمة من المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية فيما يتعلق بجزيرة أسنسيون.
- عضو في اللجان الفرعية للطلبات المقدمة من فرنسا فيما يتعلق بجزر الهند الغربية الفرنسية وجزر كركولن ومن الفلبين فيما يتعلق بمنطقة بنهام رايز.

وشارك السيد بريكي أيضا في إعداد الطلبات المقدمة من آيسلندا، وجزر البهاما، وسري لانكا، وسيشيل، ومدغشقر، وموريشيوس، ونيجيريا، واستعرض الطلبات المقدمة من آيسلندا، وبنغلاديش، وجنوب أفريقيا، والدانمرك، وروسيا، وكندا، وكينيا، وموزامبيق، وعمل أيضا منسقا ومستشارا للمشروع المشترك الذي أعد الطلبات المقدمة من السنغال، وسيراليون، وغامبيا، وغينيا، وغينيا - بيساو، وكابو فيردي، وموريتانيا.

إفرين بيريز كاراندانغ (الفلبين؛ مرشح الفلبين)

المعلومات الشخصية

سنة الولادة: 1961

مكان الولادة: كالامبا سيتي، الفلبين

اللغات: الفلبينية والإنكليزية

الكفاءات الأساسية

الهيدروغرافيا، ودراسات الجرف القاري الموسع، والجوانب التقنية لقانون البحار، والمناطق البحرية وتعيين الحدود، والسياسات البحرية، وإدارة المعلومات الجغرافية المكانية، والأوقيانوغرافيا الطبيعية، والمسح ورسم الخرائط، والتخطيط الاستراتيجي، ونظم ضبط الجودة، والموارد البشرية، والتطوير التنظيمي

السجل الوظيفي

نائب مدير، منذ عام 2010

الهيئة الوطنية لرسم الخرائط والمعلومات المتعلقة بالموارد

مدير إدارة الخدمات الهندسية، الهيئة الوطنية لرسم الخرائط والمعلومات المتعلقة بالموارد، 2000-2010

رئيس شعبة علوم البحار والمحيطات، لهيئة الوطنية لرسم الخرائط والمعلومات المتعلقة بالموارد، 1993-1999

مساح في مجالات الهيدروغرافيا والجيوديسيا والأوقيانوغرافيا، الهيئة الوطنية لرسم الخرائط والمعلومات

المتعلقة بالموارد، 1984-1993

الخبرة المهنية

نائب مدير مشرف على فرع الهيدروغرافيا، وفرع رسم الخرائط والجيوديسيا في الهيئة الوطنية لرسم الخرائط والمعلومات المتعلقة بالموارد.

مدير مشروع الجرف القاري الموسع للفلبين الذي أعد طلب الفلبين المتعلق بمنطقة بنهام رايز (الآن فلبين رايز).

عضو في فريق تعيين الحدود البحرية للفلبين؛ ورئيس الفريق الفني المعني بتعيين الحدود البحرية للفلبين.

رئيس الأفرقة العاملة التقنية المشتركة بين الوكالات المعنية بالأسماء الجغرافية وأسماء المعالم المغمورة.

عضو وفد الفلبين في الفريق العامل المشترك بين رابطة أمم جنوب شرق آسيا والصين المعني بتنفيذ الإعلان المتعلق بسلوك الأطراف في منطقة بحر الصين الجنوبي، والأفرقة العاملة الدائمة المشتركة المعنية بالشواغل البحرية والمحيطية.

الرئيس الفلبيني المناوب لفريق الأمم المتحدة العامل المعني بالكوارث التابع لإدارة المعلومات الجغرافية على الصعيد العالمي (2015-2018) الذي صاغ مشاورات عالمية وقادها في سياق الإطار الاستراتيجي بشأن

المعلومات والخدمات الجغرافية المكانية المتعلقة بالكوارث التابع للإدارة، الذي اعتمدته المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة في تموز/يوليه 2018.

خبير استشاري يقدم الدعم الفني لمبادرات السياسة البحرية الوطنية بما في ذلك مداوالات الكونغرس بشأن التشريعات البحرية المقترحة.

عضو الوفد الفلبيني إلى مبادرة الأمم المتحدة بشأن إدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي (2011-2018)، والسلطة الدولية لقاع البحار (2013-2015)، والمنظمة الهيدروغرافية الدولية (1997 و 2009)، وفريق خبراء الأمم المتحدة المعني بالأسماء الجغرافية.

محاضر في الجوانب التقنية لقانون البحار، والمناطق والحدود البحرية، والأراضي الوطنية، والتحكيم في بحر الصين الجنوبي.

عضو مجلس التحرير في فريق الخبراء المعني بالبيانات الهيدروغرافية وتبادل المعلومات المختص برسم الخريطة الدولية لأعماق غرب المحيط الهادئ وبحر الصين الجنوبي.

التعليم والتدريب

ماجستير في إدارة الأعمال، جامعة دو لا سال (2006)

بكالوريوس في الهندسة المدنية، جامعة أدامسون (1983)

دورة تدريبية جماعية في المسح الهيدروغرافي، اليابان (1990)

ديناميات المحيطات الإقليمية - البحوث التعاونية وتقييم البيانات، أستراليا (1995)

رحلة مسح بحرية لإجراء بحوث أوقيانوغرافية في غرب المحيط الهادئ (1988)

أكثر من 30 دورة دراسية قصيرة في الهيدروغرافيا، وعلم المحيطات، والجيوديسيا، ورسم الخرائط وإعدادها والمجالات ذات الصلة

ماتيوش دامرات (بولندا؛ مرشح بولندا)

الدكتور ماتيوش دامرات خبير في مجال الجيولوجيا البحرية.

السيد ماتيوش دامرات حاصل على درجة الدكتوراه في الجيولوجيا البحرية من معهد العلوم الجيولوجية، في جامعة جاجيلونيان، كراكوف (2016) بالإضافة إلى درجة الماجستير (2009)، وشهادة الهندسة من جامعة AGH للعلوم والتكنولوجيا، كراكوف (2011).

وهو حاليا مدير (عام) للمعهد الجيولوجي البولندي - المعهد الوطني للبحوث، الذي يعمل فيه منذ عام 2014 مديراً للمعهد الجيولوجي البولندي - المعهد الوطني للبحوث، كما أنه يقود الهيئة البولندية للمسح الجيولوجي.

وتكمل الخبرة المهنية للدكتور ماتيوش دامرات أنشطته باعتباره مؤلفا مشاركا للتقرير التقني عن مشروع العقيدات المتعددة الفلزات الذي تضطلع به منظمة إنترأوشنميتل المشتركة (Interocean metal Joint Organization) في منطقة صدع كلايرون - كليبرتيون في المحيط الهادئ، وباعتباره مقاول مشاريع من الجانب البولندي في الرواسب البحرية الأوروبية بشأن النظام الإيكولوجي البحري التابع للمجلس الدولي لاستكشاف البحار. وخلال الدورة 26 للسلطة الدولية لقاع البحار، شغل منصب نائب رئيس الجمعية.

وحكومة جمهورية بولندا مقتنعة بأن الدكتور ماتيوش سيسهم في اللجنة، في حال انتخابه، بما يتمتع به من خبرة ومؤهلات في مجال الجيولوجيا والإدارة.

ولذلك، تتشرف حكومة جمهورية بولندا بأن تتكرم بالطلب إلى الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار تقديم دعمها القيم للدكتور ماتيوش دامرات لدى انتخاب أعضاء لجنة حدود الجرف القاري خلال الاجتماع 32 للدول الأطراف في الاتفاقية المزمع عقده في حزيران/يونيه 2022.

ألدينو مانويل دوس سانتوس دي كامبوس (البرتغال؛ مرشح البرتغال)

المعلومات الشخصية

تاريخ الولادة: 10 كانون الأول/ديسمبر 1967

اللغات: البرتغالية (اللغة الأم)

الإنكليزية (كتابة ومحادثة بطلاقة)

الفرنسية (معرفة متوسطة)

الإسبانية (معرفة أساسية)

المؤهلات الأكاديمية

بكالوريوس في العلوم الاجتماعية والعسكرية البحرية، 1992، الكلية البحرية.

تخصص في الهيدروغرافيا (الاتحاد الدولي للمساحين)/المنظمة الهيدروغرافية الدولية الفئة ألف)، 1996، معهد الهيدروغرافيا.

ماجستير في هندسة الجيوديسيا وهندسة المعلوماتية الجغرافية، 2001، جامعة نيو برونسويك.

مهندس هيدروغرافي، 2002، معهد الهيدروغرافيا.

دكتوراه في هندسة الأراضي (امتداد الجرف القاري)، 2009، المعهد العالي التقني.

دكتوراه في العلاقات الدولية (حوكمة المحيطات)، 2021، كلية العلوم الاجتماعية - جامعة نوبا في لشبونة.

الخبرة المهنية

2017- عضو في لجنة حدود الجرف القاري (2017-2022)

عضو لجنة السرية (نائب الرئيس 2017-2020؛ الرئيس 2020-2022)؛

عضو اللجنة الفرعية للهند.

عضو اللجنة الفرعية لمملكة تونغا (الرئيس)؛

عضو اللجنة الفرعية لروسيا فيما يتعلق بالمحيط المتجمد الشمالي؛

عضو اللجنة الفرعية للورقة المشتركة المقدمة من فرنسا وجنوب أفريقيا فيما يتعلق

بأرخبيل كروزي وجزيرة الأمير إدوارد (نائب الرئيس)؛

عضو اللجنة الفرعية المعنية بالطلب المقدم من سري لانكا (نائب الرئيس).

2017- زميل باحث في المعهد البرتغالي للعلاقات الدولية

2016- باحث في مركز التحقيقات البحرية (الكلية البحرية)

2012-2016 رئيس فريق العمل البرتغالي المعني بتوسيع نطاق الجرف القاري.

- 2021-2009 محاضر في نظم المعلومات الجغرافية، الأكاديمية البحرية البرتغالية، لشبونة، البرتغال؛ محاضر في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية، الأكاديمية البحرية البرتغالية، لشبونة، البرتغال.
- 2009-2007 مستشار شعبة الهيدروغرافيا لإدارة البيانات المكانية؛ تطوير وصيانة مستودع البيانات الهيدروغرافية، المكتب الهيدروغرافي البرتغالي.
- 2007-2004 نائب رئيس شعبة الهيدروغرافيا: مستشار دائم للمعهد الهيدروغرافي البرتغالي في فريق العمل المعني بتوسيع نطاق الجرف القاري؛ وإدارة نظام معلومات قياس الأعماق؛ ومحاضر في كلية الهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا التابعة للمكتب الهيدروغرافي البرتغالي (نظم المعلومات الجغرافية، وقواعد البيانات المكانية، والهيدروغرافية، والخرائط البحرية، وعلوم الحاسوب)؛ ومحاضر في دورة الهيدروغرافيا التدريسية في الأكاديمية البحرية البرتغالية (المسح الهيدروغرافي).
- 2004-2003 محاضر في الهيدروغرافيا في كلية العلوم بجامعة لشبونة، البرتغال
- 2004-2001 نائب رئيس مركز البيانات التقنية والعلمية: عضو الفريق العامل المعني بالدراسة النظرية لتوسيع نطاق الجرف القاري البرتغالي.
- 1999-1996 نائب رئيس الكتبة الهيدروغرافية: المشاركة في العديد من المسوحات الهيدروغرافية (الموانئ والسواحل والمحيطات) في البرتغال القارية، وأرخبيل الأزور، وأرخبيل ماديرا.
- 1995-1991 خدم في أسطول السطح التابع للبحرية البرتغالية.

أنطونيو فرناندو غارسيز فاريا (البرازيل؛ مرشح البرازيل)

يتمتع الفريق بحري أنطونيو غارسيز بأكثر من 35 عاما من الخبرة الوطنية والدولية في مجال البحوث الجيولوجية البحرية، والجيوفيزيائية، والأوقيانوغرافية، والهيدروغرافية. وعمل معظم حياته المهنية في الخدمة الهيدروغرافية البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة)، شغل فيها العديد من المناصب الهامة من قبيل مدير الهيدروغرافيا والملاحة (2018-2019)، ومدير المركز الهيدروغرافي البرازيلي (2007-2010) وقائد سفينة البحوث R/V Antares (2004-2006).

وقد اكتسب الفريق بحري غارسيز أكثر من 30 شهرا من الخبرة في رحلات المسوح البحرية الجيوفيزيائية، والأوقيانوغرافية، والهيدروغرافية. وقد كان كبير العلماء في 12 رحلة مسوح بحرية، بما في ذلك رحلة بحثية لمخروط الطمي المغمور في حوض الأمازون البرازيلي.

وشارك أيضا في العديد من الأنشطة المتعلقة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، من قبيل تنسيق الفريق التنفيذي المعني بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري البرازيلي (2018-2019)، كما ترأس الوفد البرازيلي لدى لجنة حدود الجرف القاري خلال دوراتها 48 و 49 و 50. وخلال هذه الدورات، قدم عدة عروض لدى اللجنة بشأن الهامش الاستوائي البرازيلي والطلبات الجزئية المنقحة للمنطقة الجنوبية. وفي عام 2021، أصبح كبير المستشارين التقنيين لقانون البحار في المديرية البرازيلية للهيدروغرافيا والملاحة. وهو أيضا عضو، منذ كانون الأول/ديسمبر 2021، في لجنة حدود الجرف القاري.

وبالإضافة إلى ذلك، يضطلع الفريق بحري غارسيز بأنشطة علمية وتقنية هامة في العديد من العلوم ذات الصلة بالبحر، ويمثل دائما الدائرة الهيدروغرافية البرازيلية والبحرية البرازيلية في مختلف أنواع اللجان، والأفرقة العاملة، والمؤتمرات، وحلقات العمل، والاجتماعات. كما ترأس وفود البرازيل في العديد من المنظمات الدولية من قبيل المنظمة الهيدروغرافية الدولية، واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات.

ويتمتع الفريق بحري غارسيز بمؤهلات أكاديمية قوية، حيث شارك في العديد من المؤتمرات وألف العديد من المقالات والورقات التقنية. وساهم أيضا بصفة مراجع في المجلات العلمية الوطنية والدولية. وعلاوة على ذلك، كان عضوا في هيئات امتحانات شهادتي الدكتوراه والماجستير في العديد من الجامعات البرازيلية الشهيرة، التي ألقى فيها محاضرات. وقام أيضا بالتدريس في المؤسسات الأكاديمية التابعة للبحرية البرازيلية. وبصفته فريقا بحريا، عُيِّن لإدارة اثنتين من أبرز المؤسسات الأكاديمية في البحرية البرازيلية، هما كلية الحرب البحرية (2014-2016) ومديرية التعليم (2016-2018).

ويبرهن الفريق بحري غارسيز على امتلاكه المؤهلات التقنية والأكاديمية اللازمة لشغل منصب عضو في لجنة حدود الجرف القاري.

فام هوي جياو (فيتنام؛ مرشح: فييت نام)

التخصص: الهندسة الجيولوجية - الجيوفيزيائية والجيوتقنية

تاريخ ومكان الولادة: 1958، هانوي، فييت نام

اللغات: الفيتنامية، والإنكليزية، والرومانية، والروسية (قراءة)، والتايلندية (محادثة)

التعليم

دبلوم هندسي (ماجستير) في الجيوفيزياء، جامعة بوخارست، رومانيا

درجة الماجستير في الهندسة (والدكتوراه في الهندسة الجيوتقنية)، المعهد الآسيوي للتكنولوجيا، تايلند

المنصب الحالي

أستاذ مساعد في علوم الأرض بجامعة بتروفيت نام

نائب مدير معهد الموارد المائية والبيئة، رابطة فيتنام لأخصائي الهيدروجيولوجيا

كبير اختصاصيين، معهد فييت نام للنفط، فييت نام

أستاذ مساعد في هندسة الجيوتكنولوجيا وموارد الأرض في المعهد الآسيوي للتكنولوجيا، تايلند

الخبرة المهنية

المعهد الآسيوي للتكنولوجيا، تايلند (1992-2019)

جامعة دونغ-أ، كوريا (1999-2001)

إدارة الموارد المعدنية والجيولوجيا في فييت نام (1982-1990)

التكريمات والجوائز الخاصة

جائزة تان سوان بنغ من الجمعية الجيوتقنية لجنوب شرق آسيا، 2005

منحة Brain Korea 21 المقدمة من حكومة كوريا الجنوبية (1999-2001)

جائزة المعلم المتميز الممنوحة من المعهد الآسيوي للتكنولوجيا (2016)

جائزة المساهمة المتميزة في المراجعة الممنوحة من مجلة الجيولوجيا الهندسية، دار نشر إلسفير، 2017

شهادة المراجع الموثوق الممنوحة من معهد الفيزياء، 2020، نظير الجودة الفائقة في أعمال المراجعة

العضوية المهنية

عضو مدى الحياة في الجمعية الدولية لعلوم الأرض الرياضياتية، والجمعية الدولية لتكنولوجيا الأراضي المنخفضة

عضو في الجمعية الأوروبية لعلماء دراسات الأرض والمهندسين؛ وجمعية علماء الجيوفيزياء للاستكشاف، الولايات

المتحدة الأمريكية؛ وجمعية علماء الفيزياء النفطية وتحليلات سجلات حفر السبر، الولايات المتحدة الأمريكية

نائب رئيس جمعية فييت نام للجيولوجيا الهندسية والبيئة

عضو مجلس التحرير

مجلة: Petroleum and Petrochemical Engineering Journal, MedWin Publishers, USA

مجلة: Transport and Communications Science Journal (TCSJ), Viet Nam

المنشورات

لدى جياو أكثر من 150 منشورا في المجلات والمؤتمرات الدولية. كما حرر وشارك في تحرير بعض الكتب على النحو التالي:

Giao P. H. (2005), Integrated Geoengineering for a Sustainable Infrastructure Development, Proc. of the Intl' Symp. Hanoi Geoengineering 2007, 22-23 November 2007 Hanoi, Viet Nam, VNU Publishing House

Giao P. H. (2007), New Challenges in Geosystem Engineering and Exploration, Proc. of the Intl' Symp. Hanoi Geoengineering 2007, 22-23 November 2007 Hanoi, Viet Nam, VNU Publishing House

Giao P. H., M. T. Nhuan and N. H. Minh (2010), Urban Geoengineering, Earth Resources and Sustainability in the Context of Climate Change, Proc. of the Intl' Symp. Hanoi Geoengineering 2007, 22-23 November 2010 Hanoi, Viet Nam, VNU Publishing House

Giao P. H., M. T. Nhuan and D. V. Luyen (2013), "Natural Resources Engineering & Disaster Mitigation for Infrastructure Development, Proc. of the Intl' Symp. Hanoi Geoengineering 2013, 17-19 October, 2013, Viet Nam, VNU Publishing House

Hien D. H. and Giao P. H. (2010), A Geotechnical-Geophysical Study of the Red River Delta Clay, Lambert Academic Publishing GmbH & Co., Germany, 153 p

إيفان ف. غلوموف (الاتحاد الروسي؛ مرشح الاتحاد الروسي)

المعلومات الشخصية

تاريخ ومكان الولادة: 11 أيلول/سبتمبر 1936، كالوغا، روسيا (الاتحاد السوفياتي)

اللغات: الروسية: اللغة الأم، والإنكليزية: محادثة بطلاقة

السيد إيفان غلوموف عالم في الجيوفيزياء البحرية وعلم المحيطات، ويحمل شهادة دكتوراه في العلوم التقنية، كما أنه أستاذ في جامعة موسكو الحكومية. ومنذ عام 2012، يشغل عضوية لجنة حدود الجرف القاري شغل خلالها منصب نائب الرئيس، وهو أخصائي ذو شهرة عالمية في القانون الدولي واتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام 1982.

وألّف أكثر من 125 منشورا علميا، بما في ذلك خمس دراسات. وحاز على تكريم الاتحاد الروسي بصفته جيولوجيا وعالما، وحاز على جائزة الدولة في الاتحاد السوفياتي، وعلى جوائز حكومة الاتحاد السوفياتي والاتحاد الروسي.

المؤهلات الأكاديمية

- | | |
|------|--|
| 1972 | دكتوراه في الجيوديسيا البحرية والهيدروغرافيا، جامعة موسكو الحكومية للجيوديسيا ورسم الخرائط |
| 1988 | دكتوراه في العلوم التقنية (الجيوفيزياء)، جامعة لومونوسوف الحكومية في موسكو |

الخبرة المهنية

- | | |
|-----------------|---|
| 2012 - حتى الآن | نائب الرئيس، وعضو في لجنة حدود الجرف القاري |
| 2009 - حتى الآن | مستشار علمي لمشروع الاتحاد الروسي بشأن حدود الجرف القاري فيما يتعلق بالمحيط المتجمد الشمالي |
| 2004-2002 | نائب وزير الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي |
| 2001-1999 | وزير دولة/نائب وزير الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي |
| 1999-1992 | رئيس إدارة القضايا العلمية والبحرية، وزارة الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي |
| 1991-1988 | رئيس دائرة الجيولوجيا البحرية، وزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي |
| 1988-1982 | المدير العام لمؤسسة يوجمورجيوولوجيا، ومدير البحوث في معهد الجيوفيزياء البحرية، وزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي |
| 1970-1959 | كبير الهيدروغرافيين، ورئيس الجيوفيزيائيين، ورئيس رحلات المسح البحري في البعثات البحرية التابعة لوزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي |

الأنشطة المهنية الرئيسية ذات الصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

2012 - حتى الآن	نائب الرئيس، وعضو لجنة حدود الجرف القاري
2003-2001	رئيس الوفد الروسي إلى لجنة حدود الجرف القاري
2006-1996	عضو اللجنة القانونية والتقنية للسلطة الدولية لقاع البحار
2004-1995	عضو، ونائب الرئيس، ورئيس وفود روسيا إلى دورات السلطة الدولية لقاع البحار
1995-1984	عضو الوفدين السوفياتي والروسي إلى دورات اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار التابعة للأمم المتحدة
1984-1980	عضو الوفد السوفياتي في المفاوضات مع فرنسا واليابان والولايات المتحدة الأمريكية بشأن تسوية النزاعات على منطقة قاع البحار في المحيط الهادئ

هيون - تشول هان (جمهورية كوريا؛ مرشح جمهورية كوريا)

سنة الولادة: 1956

مكان الولادة: سول، كوريا

اللغات: الكورية والإنكليزية

المؤهلات الأكاديمية

1993 دكتوراه، قسم الجيوفيزياء، جامعة تكساس إيه آند إم، في مدينة كوليدج ستيتشن، بالولايات المتحدة الأمريكية (القيود الجيوفيزيائية على أصل هضبة شاتسكي)

1983 ماجستير، قسم الجيولوجيا، جامعة يونساي، كوريا (التكتونية في الجزء الشرق من جزيرة جيجو)

1980 بكالوريوس، قسم الجيولوجيا، جامعة يونساي، كوريا

الاهتمامات البحثية والخبرة في المنظمات الدولية

تتركز الاهتمامات البحثية للدكتور هان على (أ) المشاكل التكتونية من خلال نمذجة البيانات، و (ب) تحليل الأحواض باستخدام بيانات الانعكاس السيزمي العميق، و (ج) عوامل الخطر الجغرافي باستخدام بيانات الانعكاس السيزمي الضحل. ولديه خبرة وفيرة في مشاريع البحوث البحرية وشارك بصفته كبير علماء في العديد من البعثات البحثية، شملت 25 مسحا.

وفي عام 2006، عُيِّن الدكتور هان عضواً في اللجنة الفرعية المعنية بأسماء المعالم الموجودة تحت سطح البحر في إطار المنظمة الهيدروغرافية الدولية - لجنة المحيط الهندي. وبصفته عضواً، اقترح نظاماً قائماً على نظم المعلومات الجغرافية لاستعراض مقترحات التسمية. وشغل منصب رئيس اللجنة الفرعية المعنية بأسماء المعالم الموجودة تحت سطح البحر منذ عام 2018. وبصفته رئيساً، اقترح وضع مبادئ توجيهية لعملية صنع قرار تتسم بالاتساق.

موجز المسيرة المهنية

باحث علمي

2016/09 - حتى الآن	باحث علمي متميز، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية، كوريا
2013/10-2011/10	المدير التنفيذي، شعبة البحوث النفطية والبحرية، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية
2009/08 - حتى الآن	باحث علمي دائم، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية
2009/08-2002/01	باحث علمي رئيسي، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية
2004/02-2000/03	أستاذ مساعد، قسم الجيولوجيا، جامعة تشونغنام، كوريا
2001/12-1993/10	باحث علمي رئيسي، شعبة البحوث النفطية والبحرية، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية

- 1993/04-1989/08 مساعد بحوث، برنامج حفر المحيطات، كوليدج ستيتشن، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية
- 1985/08-1980/11 باحث علمي، إدارة الاستكشاف الجيوفيزيائي البحري، المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية

الأنشطة لدى المنظمات الدولية

- 2019/01 - حتى الآن رئيس، اللجنة الفرعية المعنية بأسماء المعالم الموجودة تحت سطح البحر، المنظمة الهيدروغرافية الدولية - لجنة المحيط الهندي
- 2018/12-2006/06 عضو، اللجنة الفرعية المعنية بأسماء المعالم الموجودة تحت سطح البحر، المنظمة الهيدروغرافية الدولية - لجنة المحيط الهندي

الجوائز

- الميدالية البرونزية للمساهمة في علوم المحيطات الكورية، الحكومة الكورية، 2008
- جائزة رئيس الوزراء تقديراً لبحوثه في مجال الجيوفيزياء البحرية في كوريا، الحكومة الكورية، 2001
- جائزة وزير العلوم والتكنولوجيا للبحوث المتميزة، الحكومة الكورية، 1997

الأنشطة الرئيسية ذات الصلة بترسيم حدود الجرف القاري

- 2012-2006: باحث علمي رئيسي في المعهد الكوري لعلوم الأرض والموارد المعدنية، مسؤول عن رسم خرائط الجرف القاري الموسع والمساهمة في فرقة العمل المعنية بالجرف القاري الكوري الموسع
- 2006-2000: مدير مشروع أشرف على التخطيط العلمي وجمع البيانات وتحليل طلبات كوريا المتعلقة بالجرف القاري الموسع

المنشورات - فهرس الاقتباس العلمي الموسع

من بينها:

- “Geophysical characteristics of the Hupijiao Rise,” Nature (2015)
- “Rapid formation of the Shatsky Rise oceanic plateau,” Marine Geology (1993)

هيلينا إينيس (ترينيداد وتوباغو؛ مرشحة ترينيداد وتوباغو)

اكتسبت هيلينا إينيس، عالمة الجيولوجيا والخبرة في التنقيب عن الطاقة، خبرتها من خلال جمعها بين التدريب والتجربة. فقد عملت في صناعة الطاقة في ترينيداد وتوباغو لأكثر من ثلاثة عقود حيث اكتسبت معرفة شاملة بالتكتونية العالمية، وبشكل أكثر تحديدا التكتونية الإقليمية لحافة المحيط الأطلسي. واكتسبت هذه الخبرة في صناعة النفط، ومع ذلك، فإن تطبيق المعرفة التكتونية الإقليمية لا يقتصر فقط على تلك الصناعة.

وتعمل السيدة إينيس حاليا مستشارة، لكنها قضت معظم حياتها العملية في وزارة الطاقة وصناعات الطاقة في ترينيداد وتوباغو حيث بدأت العمل خبيرة جيولوجية تشرف على عمليات شركات النفط في ترينيداد وتوباغو. وتولت، في السنوات الخمس عشرة الأخيرة من حياتها المهنية في الوزارة، المسؤولية عن إدارة قطاع التنقيب والإنتاج في إطار صناعة النفط، وعملت في السنوات الست الأخيرة مديرة لإدارة الموارد، وهو دور اضطلعت به بحكم الواقع لمدة ستة عشر عاما. وشمل ذلك الدور الشروع في دراسات جيولوجية، بعضها إقليمي الطابع، تهدف إلى إثراء التطور في ميدان الجيولوجيا على الصعيد المحلي. والتخطيط لجولات العطاءات التنافسية من عام 1995 إلى عام 2011 من وجهة النظر السياساتية والتقنية والقانونية وتفعيل اتفاقية تقاسم الإنتاج. وقدمت خدمات استشارية في مجال التنقيب والإنتاج لغرينادا وأمانة الكومنولث إذ وفرت إطارا لصناعة النفط ابتداء من حفر الآبار وانتهاء بإغلاقها.

وحضرت السيدة إينيس دورة تدريبية في الأرجنتين نظمها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار تحضيراً للعمل الذي سيجري بشأن الطلب الذي قدمته ترينيداد وتوباغو في عام 2008، وكانت مديرة الشعبة في الوزارة التي أعدت الجوانب التقنية لطلب عام 2009. وتتعاون حاليا مع وزارة الطاقة في ترينيداد وتوباغو للتنسيق في إعداد تعديل مشروع الجرف القاري الموسع في ترينيداد وتوباغو وفقا للمادة 76 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

والسيدة إينيس من خريجات جامعة جزر الهند الغربية، مونا، في جامايكا باختصاص الجيولوجيا والجغرافيا، وحصلت على درجة الماجستير في دراسات الطاقة (شهادة امتياز) من مركز قانون وسياسات الطاقة والنفط والمعادن في جامعة دندي.

محمد خالد (باكستان؛ مرشح باكستان)

العميد بحري محمد خالد حائز على ميدالية نجمة الامتياز، وهو خبير هيدروغرافي متمرس، في جعبته أكثر من 25 عاما من الخبرة في الميدان، والأركان، والقيادة المرتبطة بمسارات شتى في الهيدروغرافيا وأبحاث المحيطات. ولد في 6 آذار/مارس 1974، وانضم إلى البحرية الباكستانية في أيلول/سبتمبر 1990 وفُرز إلى فرع العمليات في كانون الثاني/يناير 1995. وهو حاصل على درجتي ماجستير: الأولى في مجال الأوقيانوغرافيا الطبيعية من كلية الدراسات العليا البحرية، مونتيري، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية، والثانية في مجال دراسات الحرب (البحرية). واتبع دورات في هيدروغرافيا الفئة (ألف) من المملكة المتحدة، وفي هيدروغرافيا الفئة (ب) من الأكاديمية البحرية الدولية، في مدينة تريستي بإيطاليا. كما اتبع دورة إدارة المناطق الاقتصادية الخالصة من المملكة المتحدة.

وبعد أن شغل منصب خبير هيدروغرافي في البحرية الباكستانية وهيدروغرافي ومنسق وطني للمنطقة البحرية الجغرافية العاشرة من عام 2018 إلى 2021، ثابر على عضويته في العديد من الهيئات واللجان الوطنية والدولية وقدم مساهمات في هذه المنابر. وظل عضوا في مجلس محافظي المعهد الوطني لعلوم البحار والمحيطات، واللجنة المعنية بالبرنامج الوطني لرصد الأرض، ولجنة بحوث الفضاء والغلاف الجوي العلوي، وعضوا تقنيا في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار - 82 لدى وزارة الدفاع. ومثل باكستان في مختلف المحافل الدولية بما في ذلك المنظمة الهيدروغرافية الدولية، واللجنة الهيدروغرافية لشمال المحيط الهندي، واللجنة الهيدروغرافية للمنطقة البحرية التابعة للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية.

وتولى قيادة سفينتين بين عامي 2014 و 2017. وعُيّن في مناصب بارزة هي ضابط الأركان الهيدروغرافي في المقر البحري (إسلام آباد) وفي الإدارة الهيدروغرافية للبحرية الباكستانية (كراتشي)، وكبير ضباط المسح على متن سفينة المسح (2010) والمسؤول التنفيذي على متن سفينة المسح (2013-2014).

والعميد بحري خالد خبير في مجال المسح. وخلال خدمته في الهيدروغرافيا، ظل مشاركا في العديد من المسوحات الهيدروغرافية والأوقيانوغرافية الفيزيائية للمياه في عرض البحر والمياه الساحلية والمياه الداخلية وخلقجان باكستان. ولديه خبرة كبيرة في تخطيط المسوحات المائية وتنفيذها وإدارتها، وظل يشارك بنشاط في الجوانب المتعلقة برسم السياسة العامة للدائرة الهيدروغرافية في باكستان بصفته كبير الخبراء الهيدروغرافيين.

وبقي العميد بحري خالد عضوا في اللجنة التقنية لمشروع توسيع نطاق الجرف القاري لباكستان، كما ظل مشاركا في إهداء المشورة إلى الحكومة بشأن المسائل المتصلة بالجرف القاري لباكستان. وترأس وفد باكستان بصفته عضوا في المجلس التنفيذي للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات في مقر اليونسكو في باريس بفرنسا في الفترتين 2015-2016 و 2019-2021، وفي اجتماع مجلس المنظمة الهيدروغرافية الدولية في لندن بالمملكة المتحدة في عام 2018. في عام 2019 مثل باكستان في اجتماع اللجنة الهيدروغرافية لشمال المحيط الهندي في مسقط، بعمان، وفي عام 2019، ترأس اجتماع اللجنة الهيدروغرافية للمنطقة البحرية التابعة للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية الذي عقد في إسلام آباد، في باكستان.

وتقديرا لخدماته المتميزة، مُنح العميد بحري خالد ميدالية عسكرية من المستوى الرفيع في عام 2021.

ميلود لوكيلي (المغرب؛ مرشح المغرب)

رشدت المملكة المغربية الأستاذ ميلود لوكيلي للعمل في لجنة حدود الجرف القاري للفترة 2023-2028.

ولدى الأستاذ لوكيلي أكثر من 40 عاما من الخبرة الوطنية والدولية في الدراسات البحرية وأبحاث القانون الدولي، مع التركيز بشكل خاص على القضايا المتعلقة بتعيين الحدود البحرية.

ويعمل الأستاذ لوكيلي حاليا أستاذا باحثا في جامعة محمد الخامس بالرباط، وهو المنصب الذي يشغله منذ عام 1975، وقد شغل العديد من المناصب التنفيذية، بما في ذلك منصب مدير المعهد العالي للدراسات البحرية (1990-2002) ومدير البحرية التجارية في وزارة التجهيز والنقل (2002-2003). وعمل أيضا في مكتب وزير الفلاحة والصيد البحري (2010-2015).

وقد شارك الأستاذ لوكيلي مشاركة مباشرة في العملية المتعددة الأطراف المتصلة بوضع اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. وهكذا فقد كان في عضوية الوفد المغربي إلى مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لقانون البحار وإلى اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار والمحكمة الدولية لقانون البحار (نيويورك وجنيف، 1976-1990).

وعلى الصعيد الدولي، عمل الأستاذ لوكيلي عضوا في فريق خبراء اليونسكو المعني بصيد الأسماك في أعالي البحار (نيويورك، 1991)، وعضوا في فريق الخبراء القانونيين المعني بالنظام القانوني لأعالي البحار التابع للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (2009)، وعضوا في مجلس إدارة الجامعة البحرية العالمية في مالمو (1999-2001). وعلاوة على ذلك، عمل عضوا في لجنة صياغة الاتفاقية الإقليمية بشأن التلوث الأرضي في البحر الأبيض المتوسط (جنيف، 1980).

وكان أيضا في عضوية الوفد المغربي إلى اللجنة البحرية المغربية المصرية المشتركة واللجنة البحرية المغربية التونسية المشتركة. وفي السياق ذاته، كان الأستاذ لوكيلي في عضوية الوفد المغربي إلى الفريق العامل المعني بتعيين الحدود البحرية بين المغرب وإسبانيا في المحيط الأطلسي.

وينصب تركيز الأبحاث التي يجريها الأستاذ لوكيلي حاليا على القضايا المتعلقة بتعيين الحدود البحرية.

والأستاذ لوكيلي، الذي تجمع خبرته الطويلة بين الخبرة القانونية والمعرفة المتعمقة بالجوانب العلمية والتقنية التي ينطوي عليها تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري، ملتزم بالإسهام في تنفيذ ولاية لجنة حدود الجرف القاري بأعلى مستويات الاحتراف والتفاني، وفقا للمادة 76 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

مازلان بن مادون (ماليزيا؛ مرشح ماليزيا)

المنصب الحالي

مستشار لمشروع الجرف القاري الماليزي لدى مجلس الأمن القومي، ماليزيا

عضو في لجنة حدود الجرف القاري (2012-2017 و 2017-2022)

البيانات الشخصية

سنة الولادة: 1961

مكان الولادة: جوهور، ماليزيا

التعليم

1996 – درجة الدكتوراه: علوم الأرض، أكسفورد، المملكة المتحدة

1992 – درجة الماجستير: الجيولوجيا، جامعة مالايا، ماليزيا

1984 – درجة البكالوريوس (مع مرتبة الشرف): جيولوجيا، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة

الخبرة المهنية

الدكتور مادون خبير جيولوجي ذو خبرة تمتد على مدى 33 عاما في صناعة النفط، وهو متخصص في الدراسات الإقليمية، وتحليل الأحواض، وعلم الرسوبيات، والتكتونيات. ومن عام 2007 إلى عام 2017، كان "القيّم" أو كبير علماء الجيولوجيا في شركة PETRONAS.

ألّف ورقات تقنية عن الجيولوجيا وعلم الرواسب و جيولوجيا النفط، وهو المؤلف الرئيسي في منشور PETRONAS لعام 1999، المعنون: "Petroleum Geology and Resources of Malaysia" (جيولوجيا البترول والموارد في ماليزيا).

في الفترة 2008-2009، ساعد مشروع الجرف القاري الماليزي في صياغة الورقة المشتركة بين ماليزيا وفيتنام لعام 2009. ويعمل منذ عام 2017 مستشارا لدى هذا المشروع.

كان الدكتور مادون في عضوية لجنة حدود الجرف القاري (2012-2017، و 2017-2022) وفي عضوية اللجنة الفرعية للبلدان التالية:

• جزر كوك

• الأرجنتين

• موريشيوس (رئيسا للجنة الفرعية)

• الاتحاد الروسي (رئيسا للجنة الفرعية)

• كينيا

• البرتغال

الجمعية الجيولوجية الماليزية

الرئيس (2013-2017)

نائب الرئيس (2010-2013)

الجوائز

2013 - زميل أكاديمية العلوم الماليزية

2017 - درجة الدكتوراه الفخرية في العلوم، جامعة ماليزيا تيرينغانو

المنشورات

- Madon, M., Watts, A.B., 1998. Gravity anomalies, subsidence history, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. *Basin Research*, 10, 375-392
- Madon, M. et al., 2006. Petroleum systems of the Northern Malay Basin. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 49, 125-134
- Madon, M., 2007. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Petroleum Geoscience*, vol. 13, pp. 169-180
- Madon, M., 2010. Submarine mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.* 56, 15-26
- Madon, M. et al., 2013. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak, Malaysia: implications for tectonic evolution. *Jour. of Asian Earth Sci.*, 76, 312-333
- Madon, M., 2017. The continental shelf – five decades of progress (1966-2016). *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 63, 145-156
- Madon, M., 2020. Exploration and exploitation of non-living natural resources on the continental shelf beyond 200 nautical miles: a status review. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 70, 17 - 28
- Madon, M., Jong, J., 2021. Geothermal gradient and heat flow maps of offshore Malaysia: some updates and observations. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 71, 159-183
- Madon, M., 2021. Five decades of petroleum exploration and discovery in the Malay Basin (1968-2018) and remaining potential. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 72, 63-88

إستيفان ستيفان ماهانجان (موزامبيق؛ مرشح موزامبيق)

الدكتور ماهانجان عالم جيولوجي مؤهل ومشهور دولياً وذو معرفة استثنائية في مجال علوم الأرض البحرية، وتعيين حدود الجرف القاري. حصل على درجة الدكتوراه في علوم الأرض التطبيقية في عام 2014 من جامعة غوتفريد فيلهلم لايبنتز في هانوفر، ألمانيا.

نشر الدكتور ماهانجان باستفاضة عن مواضيع في مجالات علوم الأرض والمجلات الأكاديمية والكتب خضعت لاستعراض الأقران، بما في ذلك الجيولوجيا البحرية والنفطية؛ وأبحاثاً في الجيوفيزياء البحرية؛ وعلوم الأرض؛ وقارة غوندوانا الكبرى؛ والجيولوجيا البحرية.

وعلى الصعيد الوطني، يشكل الدكتور ماهانجان رصيدا كبيرا لموزامبيق نظرا لمعرفته الكبيرة باقتناء ومعالجة وتفسير البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية وبيانات قياس الأعماق، وهي بيانات ضرورية لتطبيق المادة 76. ولديه خبرة في مجال الاستقصاءات البحرية، حيث نظم العديد من الأعمال العلمية بشأن رحلات المسح البحري بالتعاون مع المؤسسات الدولية بصفته كبير العلماء المشاركين على متن السفن لصالح جهات منها المعهد الألماني الاتحادي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية، ومعهد ألفريد فاغنر، ومعهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار، والمعهد الأوقياني الثاني في الصين، التي تهدف إلى جمع البيانات المتعلقة بمقاييس الأعماق والبيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية.

وعلى نفس القدر من الأهمية، يشارك بشكل ملحوظ في التتقيب عن النفط على طول الجرف القاري لموزامبيق. وقد شارك بنشاط في الدراسات المتكاملة الداخلية لتحسين إمكانات الهيدروكربونات وبناء حزمة بيانات لأكثر جولات تقديم العطاءات الدولية نجاحاً، بما في ذلك توجيه العلماء الشباب والمشاركة في برامج التدريب الداخلي مع أصحاب الامتيازات.

وقبل انضمامه إلى لجنة حدود الجرف القاري في عام 2012، كان الدكتور ماهانجان مسؤولاً بشكل مباشر عن إعداد المعلومات التقنية - العلمية دعماً لطلب موزامبيق المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة في عام 2010. وقام بتصميم عملية الاستحواذ على البيانات والتخطيط لها في عام 2007 لدعم تقديم الطلب بشكل ناجح.

ويساهم الدكتور ماهانجان أيضاً بشكل كبير في التعليم، فهو أستاذ في العديد من الجامعات الوطنية في مجال علوم الأرض لبرامج البكالوريوس والماجستير في هندسة النفط وإدارة النفط والغاز. وعلى الصعيد الدولي، يساهم في البرامج التدريبية المتعلقة بالجانب العلمي للجرف القاري بموجب الاتفاقية، التي تنظمها جامعة جزر فارو بالتعاون مع المعهد الأفريقي للتزاني للقانون الدولي. وقدم مساهمات إضافية بشأن نفس الموضوع في جامعة جنرال في الهند وفي ثلاث جامعات صينية، هي شيامن ووهان وتسينغهوا.

وبصفته عضواً في لجنة حدود الجرف القاري منذ عام 2012، قدم إسهاماً ملحوظاً في عمل اللجنة لصالح المجتمع الدولي. وهو عضو في العديد من اللجان الفرعية ورئيس اللجان الفرعية لنيجيرو والهند وكوت ديفوار وآيسلندا، فضلاً عن رئيس لجنة السرية.

دومينغوس دي كارفالو فيانا موريرا (أنغولا؛ مرشح أنغولا)

العمر: 57 عاما

مكان الولادة: لواندا، جمهورية أنغولا

المؤهلات المهنية

التعليم الأساسي في لواندا.

بكالوريوس في الهندسة الجيولوجية: جامعة فرايبورغ للتعبدين والتكنولوجيا - جمهورية ألمانيا الاتحادية.

شهادة في الجيوفيزياء - جامعة أغوستينو نيتو، لواندا/أنغولا؛

درجة الماجستير، علوم الأرض في الموارد الطبيعية والبيئة. التخصص: (النفت والغاز) - جامعة أغوستينو نيتو؛

دراسات عليا في الأوقيانوغرافيا الطبيعية في معهد دراسات البحار - الأدميرال باولو موريرا في كابو فريو - البرازيل.

دراسات عليا في الجبال والمناطق الحرجة الغائصة، جامعة فلومينينسي الاتحادية - البرازيل.

دراسات متقدمة في الأحواض الرسوبية والعمليات الرسوبية، جامعة ولاية ريو دي جانيرو، قسم علم البحار والمحيطات.

درجة الدكتوراه في الجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء: برنامج ديناميكيات المحيطات والأرض في جامعة فلومينينسي الاتحادية، ريو دي جانيرو/البرازيل. التخصص: الجيولوجيا، والجيوفيزياء، وعلم البحار والمحيطات.

الخبرة المهنية

- المنسق التقني للشركة الوطنية للمياه الجوفية - "هيدروميناس" (وزارة الجيولوجيا والمناجم) ومشروع اليونيسف - الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية لتزويد المناطق شبه القاحلة في جنوب أنغولا بالمياه الجوفية (ناميبي وهويلا وكوينيني).
- أخصائي تقني في المعهد الوطني للجيولوجيا/وزارة الجيولوجيا والمناجم.
- منسق مجال علوم الأرض التابع للجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بتعيين وتعليم الأحياز البحرية في أنغولا.
- دورة في تعيين الحدود والنقاضي بشأنها وتعليمها وتعهدها، عقدتها جامعة درم - إنجلترا، 2012.
- عضو الفريق التقني الذي أعد المسوح الجيوفيزيائية والجيولوجية لمشروع توسيع الجرف القاري الأنغولي.
- عضو الفريق التقني المعني بأعمال الجيوديسيا في معايير تحويل المسند الجيوديسي CAMACUPA إلى WGS84 في جميع أنحاء أنغولا، 2014.
- منسق تقني للجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بتعيين وتعليم الأحياز البحرية في أنغولا.

- عضو في لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة منذ عام 2017 (خبرة في تقييم الطلبات المقدمة من البرازيل - الحافة الجنوبية، وفرنسا - جزيرتا سان بول وأمستردام، وكينيا، وإسبانيا - غاليسيا، والحافة الاستوائية البرازيلية).

اللغات

البرتغالية (اللغة الرسمية)

الألمانية (محادثة وكتابة)

الإنكليزية (يتعلم الكتابة والمحادثة)

الفرنسية (إلمام)

الإسبانية (إلمام)

ديفيد كول موشر (كندا؛ مرشح أستراليا، وكندا، ونيوزيلندا)

يشغل الدكتور ديفيد موشر منصب مفوض في لجنة حدود الجرف القاري منذ عام 2017. وفي هذا المنصب، عمل في سبع لجان فرعية، ترأس اثنتين منها وشغل منصب نائب الرئيس في واحدة منها. وبالإضافة إلى ذلك، أصدرت لجنة حدود الجرف القاري بالفعل في أربع من هذه اللجان الفرعية مجموعات كاملة من التوصيات. والدكتور موشر عضو أيضا في اللجنة الدائمة المعنية بإسداء المشورة التقنية والعلمية للدول الساحلية، التي ساعدت شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار في إعادة صياغة المادة 76 وتقديم دورة تعليمية قصيرة بشأنها.

والدكتور موشر عالم جيولوجيا بحرية ذو خبرة في البحوث الدولية تبلغ 40 عاما تتعلق بجمع وتحليل وتفسير البيانات الجيوعلمية البحرية على الحواف القارية في جميع أنحاء العالم. وقد نفذ 50 بعثة بحرية، 28 منها بصفة كبير العلماء، بما في ذلك بعثة واحدة بصفة كبير العلماء في البرنامج الدولي لحفر المحيطات. وهو مؤلف 120 منشورا محكما، ومحرر لأربعة كتب. وتمتد أبحاثه من المحيط الاستوائي إلى شمال المحيط الهادئ، ومن المحيطين الأطلسي والهندي إلى القطب الشمالي، وتشمل تخصصات متنوعة مثل علم المحيطات القديمة، وعلم الرواسب، وعلم طبقات الأرض، والجيولوجيا الهيكلية، والجيولوجيا الهندسية على طول الحواف الخامة والنشطة والتحويلية.

وفي سجل الدكتور موشر مسيرة مهنية تمتد على مدى 32 عاما مع هيئة المسح الجيولوجي الكندية قضى خلالها 8 سنوات على ساحل كندا الواقع على المحيط الهادئ و 26 عاما على ساحلها الأطلسي قضى آخر 14 عاما منها في عضوية برنامج الجرف القاري الموسع لكندا. وشارك في صياغة طلب كندا الجزئي عن الحدود الخارجية للجرف القاري في المحيط الأطلسي، وكان المؤلف الرئيسي للطلب الجزئي الذي قدمته كندا عن القطب الشمالي. وذهب الدكتور موشر في إجازة مأذونة من هيئة المسح الجيولوجي الكندية بين عامي 2015 و 2017 لتولي منصب أستاذ متفرغ في مركز رسم خرائط السواحل والمحيطات في جامعة نيو هامبشاير. وفي هذا المنصب، ساهم في برنامج الجرف القاري الموسع للولايات المتحدة وقام بتدريس الأوقيانوغرافيا الجيولوجية ورسم خرائط المحيطات لطلاب الدراسات العليا والبيكالوريوس.

وتخرج الدكتور موشر بدرجة الدكتوراه في الجيوفيزياء البحرية من جامعة دالهاوزي في عام 1993، وهو حاصل أيضا على درجة الماجستير في علوم الأرض من جامعة ميموريال، وعلى درجة البكالوريوس في الجيولوجيا من جامعة أكاديا. وقد شغل مناصب أستاذ مساعد في جامعة فيكتوريا وجامعة دالهاوزي، حيث تخرج تحت إشرافه 11 طالبا بدرجة ماجستير، و 3 بدرجة دكتوراه، و 7 آخرون بدرجة بكالوريوس. وهو محرر معاون في مجلة Journal of Marine Geology "مجلة الجيولوجيا البحرية" ومراجع منتظم ومحرر ضيف للعديد من المجلات العلمية الأخرى.

سيمون نجوغونا (كينيا؛ مرشح كينيا)

البيانات الشخصية

الاسم: سيمون نجوغونا

سنة الولادة: 1970

مكان الولادة: نيروبي، كينيا

المهنة: خبير جيولوجي، وعالم بيئي، ومخطط في المجالين الحضري والإقليمي

اللغات: الإنكليزية والسواحلية

المؤهلات العلمية

2001-2000 درجة الماجستير في الموارد الجيولوجية وعلوم الأرض البيئية، المعهد الدولي لرصد الأرض، هولندا

1999-1996 درجة الماجستير في الآداب في التخطيط، جامعة نيروبي، كينيا

1995-1990 درجة بكالوريوس في الجيولوجيا (الدرجة الأولى)، جامعة نيروبي، كينيا

السجل المهني والوظيفي

عالم في دراسات الأرض لأكثر من 25 عاما ذو خبرة نظرية وعملية واسعة في مجال العلوم الجيولوجية بصفته الوطنية والدولية، وباعتباره متخصص في نظم المعلومات الجغرافية.

المناصب التي شغلها حسب الترتيب الزمني

2013 - حتى الآن: عالم، نائب مدير الشعبة البحرية، مكتب الحدود الدولية في كينيا

2015-2006: باحث، مديريةية البحث والتطوير، مكتب الحدود الدولية في كينيا

2002-2001: محاضر غير متفرغ، قسم التخطيط والإدارة في مجال البيئة، جامعة كينيا

2006-1997: خبير جيولوجي، إدارة المناجم والجيولوجيا، وزارة البيئة والموارد الطبيعية

1996-1995: خبير جيولوجي، شركة كينيا المحدودة لمسوح المياه الجوفية

العضوية في الرابطة المهنية

عضو الجمعية الجيولوجية الكينية

عضو مجلس الجيولوجيين الكيني

لجنة حدود الجرف القاري

2012 حتى الآن: عضو في لجنة حدود الجرف القاري

شغل مناصب قيادية - بصفة رئيس لإحدى اللجان الفرعية التابعة للجنة؛ ونائب لرئيس لجنة فرعية أخرى؛ وعضو في سبع لجان فرعية.

الجوائز والتكريمات الممنوحة

وسام المحارب الأعظم في كينيا، وهو وسام تشريف وطني منحه رئيس الدولة لتقانيه في أداء الواجب والتزامه بخدمة أمتة.

مهام متنوعة ومساهمات خارجية

مدرب بارع في موضوع الترسيم وقد دعت جامعات عديدة إلى إلقاء محاضرات فيها - بما في ذلك جامعتي ووهان وشيامن لبرامجها لعام 2021. وألقى أيضا محاضرات شخصية - للبرامج الصيفية بشأن الجرف القاري، التي شاركت في تنظيمها جامعة جزر فارو والمعهد الأفريقي للقانون الدولي (تنزانيا) في عامي 2018 و 2019.

وعمل مستشارا تقنيا وعالما رئيسيا في فرقة العمل المنشأة لإسداء المشورة بشأن العملية المؤدية إلى ترسيم حدود الجرف القاري لكينيا.

وشارك في مؤتمرات رئيسية، بصفات منها صفة مستشار في وفود كينيا إلى الاجتماعات 18 و 19 و 20 للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

وبواصل تبادل خبراته ومساهمته في المجتمع الدولي الأوسع نطاقا من خلال المشاركة في الحلقات الدراسية والمؤتمرات والندوات المتصلة بتنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

تولوجانا هاري راندياميارانتسوا (مدغشقر؛ مرشح مدغشقر)

عضو في الفريق التقني المركزي المعني بتعيين حدود الجرف القاري لمدغشقر منذ عام 2007. ذو خبرات ثرية في معرفة الجانب التقني للمادة 76 من قانون البحار، اكتسبها من خلال مختلف الدورات التدريبية وحلقات العمل التي قدمتها منظمات نرويجية في عام 2007، وهي: شبكة أرنالد، وبيتراد، والمديرية النرويجية للنفط، والمشاركة في تطبيق هذه المعرفة على حالة الجرف القاري في جنوب مدغشقر. ذو خبرة ممتازة في استخدام برامجيات GEOCAP ووحداتها من أجل ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري.

وشارك بشكل فعال في مختلف مراحل عملية تقديم طلب مدغشقر بشأن مشروع الجرف القاري الموسع، بدءاً من الدراسة النظرية وانتهاءً بالعرض الذي قدم أمام اللجنة بشأن حدود الجرف القاري في عام 2011. كما أنه يشارك بشكل كبير في الأعمال المقبلة لوضع الصيغة النهائية للطلب الجزئي باستكمال الطلب المقدم من مدغشقر بخصوص الهضبة الموسعة، أي إعداد الخطة السيزمية المتعلقة بتجهيز البيانات المكملة لطلب مدغشقر، والبحوث الجيولوجية والحيوفيزيائية بشأن الجرف القاري الجنوبي لمدغشقر وفي جنوب شرق المحيط الهندي.

متخصص في الجيوفيزياء في "مكتب المناجم الوطنية والصناعات الاستراتيجية" منذ عام 2006، ثم رئيس قسم إدارة بنك البيانات، من عام 2013 وحتى الآن

مدير بيانات الاستكشافات النفطية منذ عام 2006، ومصمم ومنفذ نظام إدارة قاعدة البيانات النفطية التي يرسلها للمكتب. وهذه الخبرة المكتسبة من خلال تطوير قاعدة البيانات أتاحت حسن التكيف مع الأدوات ووحدات قاعدة البيانات ولاسيما برامجية Arc-GIS.

وقد مكنت ستة عشر عاماً من الخبرة العملية في مجال نشاط التقيب عن النفط من اكتساب مختلف المعارف التطبيقية في علوم الأرض، من قبيل الأساليب الجيوفيزيائية الثقالية والمغناطيسية. ومن بين هذه المعارف، فإن المهارة في الطريقة السيزمية هي الأكثر تميزاً من خلال الدراسات المختلفة للحوض الرسوبي الملغاشي، بدءاً من الاستحواذ على البيانات وحتى معالجتها وخاصة في النمذجة الجيولوجية من خلال التفسيرات السيزمية باستخدام برامجيتي العمل Kingdom SMT و Petrel.

والتر ر. روست (هولندا؛ مرشح فرنسا)

يحمل الدكتور روست درجة البكالوريوس في الفيزياء من جامعة أوتريخت في هولندا. وواصل تعليمه بالحصول على درجة الماجستير في الفيزياء التجريبية، في عام 1982 من الجامعة نفسها. وهو مهتم بشكل خاص بعلوم الأرض البحرية، وحصل على درجة ماجستير ثانية في الجيوفيزياء ثم أتبعها بدرجة الدكتوراه في الجيوفيزياء البحرية، في عام 1987 من جامعة أوتريخت. وهو يجيد اللغات الهولندية والإنجليزية والفرنسية.

ويتمتع الدكتور روست بأكثر من 30 عاما من الخبرة بوصفه باحثا علميا في مجال الجيوفيزياء، سواء على اليابسة أو في البيئة البحرية. فقد عمل من عام 1990 إلى عام 2002، في هيئة المسح الجيولوجي الكندية، في أوتاوا، بصفة باحث علمي. وخلال تلك الفترة، شغل أيضا منصب مدير الشعبة الفرعية لجيوفيزياء القشرة الأرضية من عام 1997 إلى عام 1999 والمدير المؤقت لشعبة علوم الأرض القارية في عام 2001. وفي عام 2003، انتقل إلى فرنسا حيث أصبح مديرا لإدارة علوم الأرض البحرية في معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار، وهو المعهد العام الفرنسي المعني بالبحوث البحرية. وفي الفترة من عام 2003 إلى عام 2012، شغل منصب الرئيس العلمي والتقني لبرنامج الجرف القاري الفرنسي التابع لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، EXTRAPLAC. وبهذه الصفة، قاد جميع الأنشطة العلمية والتقنية، بدءا من الاستحواذ على البيانات في البحر، ومعالجتها وتفسيرها، إلى إعداد ما مجموعه ثمانية طلبات جزئية، بما في ذلك ثلاثة طلبات مشتركة، فضلا عن التواصل مع لجنة حدود الجرف القاري ولجانها الفرعية.

وشغل والتر روست عضوية لجنة حدود الجرف القاري بين عامي 2012 و 2017 وانتخب نائبا لرئيس مجموعة دول أوروبا الغربية ودول أخرى. وترأس أربع لجان فرعية (غانا، وأونتونغ - جاوة، وسيشيل، وكوت ديفوار)، وشغل منصب نائب الرئيس في لجان فرعية أخرى. وفي عام 2018، أنشأ وكالة استشارية، لمساعدة الدول الساحلية في المسائل المتعلقة بجروفها القارية فيما واصل حياته المهنية بصفة كبير الباحثين العلميين لدى معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار.

ونشر الدكتور روست أو شارك في نشر أكثر من 80 مقالة استعرضت من جانب الأقران، و 100 تقرير وأكثر من 240 ملخصا في المجلات الوطنية والدولية وغيرها من المنشورات. كما كتب و/أو شارك في وضع عدد كبير من التقييمات ووضع العديد من الخرائط والتقارير المفتوحة والورقات البحثية بشأن مختلف القضايا المتعلقة بالحواف القارية ومواردها المحتملة، ولا سيما بصفته المدير العلمي والتقني لبرنامج EXTRAPLAC. وشارك في أكثر من 100 مؤتمر وحلقة دراسية، على الصعيدين الوطني والدولي.

راجان سيفاراماكريشنان (الهند؛ مرشح الهند)

المعلومات الشخصية

عام الولادة: 1955

مكان الولادة: تريفاندروم، الهند

المؤهلات الأكاديمية

1995 درجة الدكتوراه في الجيولوجيا والجيوفيزياء (جامعة هاواي)

1977 درجة الماجستير في الجيولوجيا (جامعة كيرالا، الهند)

1975 درجة البكالوريوس في الجيولوجيا (جامعة كيرالا، الهند)

المناصب المهنية التي تقلدها:

2016-2018 مستشار ومنسق

البعثة الدولية للمحيط الهندي-2، المركز الوطني الهندي لخدمات معلومات المحيطات، حيدر أباد

2012-2015 مدير المركز الوطني لبحوث القطبين والمحيطات (سابقاً، المركز الوطني لبحوث القطب الجنوبي والمحيطات)، غوا

2007-2012 عضو في لجنة حدود الجرف القاري. وأعيد انتخابه لفترة أخرى مدتها خمس سنوات 2012-2017، لكنه استقال في شباط/فبراير 2014 بعد أن أصبح مديراً في المركز الوطني لبحوث القطب الجنوبي والمحيطات، غوا

1998-2012 عالم ومدير مشروع (مشروع الجرف القاري الهندي)، المركز الوطني لبحوث القطب الجنوبي والمحيطات

1979-1997 جيولوجي، الهيئة الهندية للمسح الجيولوجي

الخبرة المهنية

لجنة حدود الجرف القاري

- رئيس اللجان الفرعية المعنية بالنظر في الطلبات المتعلقة بالجرف القاري المقدمة من بربادوس وسورينام والدانمرك (المنطقة الواقعة شمال جزر فارو، 2012-2013)
- نائب رئيس اللجنة الفرعية للنظر في الطلب المقدمة من أوروغواي
- عضو في اللجان الفرعية للنظر في الطلبات المقدمة من نيوزيلندا وأستراليا والمكسيك (طلب جزئي)
- نائب رئيس اللجنة الدائمة المعنية بإسداء المشورة العلمية والتقنية للدول الساحلية ولجنة التحرير للنظر في التعديلات المدخلة على النظام الداخلي (2007-2012)

الأنشطة ذات الصلة بدراسات الجرف القاري:

- مشروع الجرف القاري الهندي: دور رائد في جمع وتحليل وتوثيق جميع البيانات العلمية والتقنية اللازمة لإعداد طلب الهند إلى لجنة حدود الجرف القاري فيما يتعلق بجرف قاري موسع.
- برنامج ميانمار للجرف القاري (2008): قدم التوجيه لعلماء ميانمار في إعداد طلب بلدهم عن الجرف الموسع.
- نظم حلقتي عمل تدريبيتين مدة كل منهما خمسة أيام بشأن ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لفائدة العلماء/المسؤولين من سري لانكا واتحاد ميانمار خلال شهري نيسان/أبريل وتشرين الأول/أكتوبر 2005 على التوالي.
- 2015 حتى الآن: يشارك بشكل مستمر في دراسات الجرف القاري بإسداء المشورة إلى مشروع الجرف القاري الهندي في المسائل المتعلقة بتحديد المناطق البحرية، والمادة 76، وطلب الهند المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري المتعلق بجرف موسع.

الإنجازات المهنية الأخرى:

- كبير العلماء/العلماء المشاركين في العديد من المسوح والدراسات الجيولوجية/الجيوفيزيائية/الجيوتقنية البحرية للمحيطات/السواحل البحرية؛ وموظف مسؤول عن المساعي العلمية للهند في منطقة القطب الشمالي (2007-2012)؛ وعضو البعثة العلمية الهندية إلى أنتاركتيكا (القارة المتجمدة الجنوبية) (2003-2004)؛ ومحرر معاون، مجلة "Journal of Geological Society of India" (مجلة الجمعية الجيولوجية الهندية) (منذ عام 2018)؛ ومؤلف/مؤلف مشارك رئيسي لأكثر من 90 منشورا في المجلات، والكتب، والعروض العلمية المقدمة في المؤتمرات والندوات، ومحاضر مدعو.

عز الدين طيار (الجزائر؛ مرشح الجزائر)

تاريخ ومكان الولادة: 25 تموز/يوليه 1963؛ كوليا، تيبازة، الجزائر

حاصل على شهادة الهندسة في الجيوديسيا من المدرسة الوطنية للعلوم الجيوديسية والتقنيات الفضائية، وعلى الماجستير في إدارة الأعمال من جامعة روبرت جوردون، وذو خبرة تمتد على مدى 34 عاما في مجال إدارة البيانات ومعالجتها.

خبرة ثرية في العديد من المهارات المتعلقة بأدوات بيانات الإنتاج الرقمي وإدارة المعلومات مع الإحداثيات المكانية اكتسبت من خلال سبع سنوات من الخبرة في المعهد الوطني لرسم الخرائط والكشف عن بعد.

معرفة شاملة في مجال إدارة البيانات ومعالجتها والحلول المحوسبة لإدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج اكتسبت من خلال عشر سنوات من الخبرة داخل سوناطراك حيث كنت مسؤولا عن تحديث نشاط رسم الخرائط، من خلال إدخال تكنولوجيات نظم المعلومات الجغرافية والجيوماتيكية في عملية إعداد الخرائط، وكذلك إدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج بالتوازي مع مشاركتي في تأسيس مصرف بيانات الاستكشاف.

الاستقلالية التامة في إدارة المشاريع المعقدة والقدرة على إدارة مهام المساعدة للمقاولات الرئيسية وإدارة المشاريع اكتسبت من خلال منصب مدير قسم بنك البيانات الوطني داخل الوكالة الوطنية لتأمين موارد المحروقات حيث أتاحت لي مشاركتي بصفة مدير مشروع، في إنشاء وتنفيذ حل بنك البيانات الوطني، فهم المتطلبات التشغيلية والتقنية اللازمة لإنشاء وتنفيذ حلول لإدارة البيانات بشكل عام، وبيانات الاستكشاف وإنتاج الهيدروكربونات بشكل خاص.

المشاركة في الفريق المكلف بتعيين الحدود البحرية الجزائرية بصفة ممثل لقطاع المحروقات، وعضو في لجنة تعيين الحدود البحرية في غرب البحر الأبيض المتوسط قبالة الساحل الجزائري، وعضو في لجنة التفاوض الجزائرية الإيطالية المشتركة حيث شاركت بنشاط في جهود اللجنة من أجل المساهمة في تمكينها من أداء مهمتها باعتبارها هيئة خبراء مؤلفة من العلماء في خدمة الدولة الجزائرية.

ذو شعور قوي بالتواصل وصاحب عقلية منفتحة وحازمة ويمتلك حبا طبيعيا للمعرفة.

يونغ تانغ (الصين؛ مرشح الصين)

الدكتور يونغ تانغ عالم بارز متخصص في الجيوفيزياء البحرية ويشغل الآن منصب مدير مركز أبحاث المنطقة الاقتصادية الخالصة والجرف القاري في المعهد الثاني لعلوم المحيطات التابع لوزارة الموارد الطبيعية في الصين. وهو أيضا أستاذ ومشرف على رسائل الدكتوراه في جامعة شنغهاي جياو تونغ وجامعة تشجيانغ على التوالي.

ونتيجة لمشاركة الدكتور تانغ في البحوث المتعلقة بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري إلى ما يتجاوز 200 ميل بحري لما يقرب من 20 عاما، فقد اكتسب خبرة واسعة في هذا المجال وهو يجيد بإتقان ترسيم حدود الجرف القاري واستخدام برامجيّات نظم المعلومات الجغرافية، بما في ذلك GeoCap و CarisLots و ArcGis. وبصفته كبير العلماء وقائد المشاريع في رحلات المسح البحري المشتركة والمشاريع البحثية التي تنفذها الصين وبعض الدول الأفريقية، قدم مساهمات قيمة في التعاون الدولي بشأن الجيوفيزياء البحرية وترسيم حدود الجرف القاري. والدكتور تانغ هو أيضا قائد مشروع في مشاريع مختلفة في إطار البرنامج الوطني الرئيسي للبحث والتطوير التابع للمؤسسة الوطنية للعلوم الطبيعية. بالإضافة إلى ذلك، ترأس الدكتور تانغ عددا من المشاريع والمشاريع الفرعية في إطار برنامج ترسيم حدود الجرف القاري، ومشروع التغير العالمي والتفاعل بين الهواء والبحر، والبرنامج الصيني لأبحاث المحيطات والتعاون الدولي. وشارك أيضا في أكثر من 10 بعثات بما فيه البعثات الموفدة في إطار المشروع الصيني لأبحاث المحيطات.

وحتى الآن، نشر الدكتور تانغ أكثر من 40 بحثا و 7 دراسات عن الحافة القارية والحدود الخارجية للجرف القاري. وهو حاصل أيضا على 7 براءات اختراع وحقوق التأليف والنشر المتصلة بالبرامجيّات الحاسوبية المتعلقة بترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري. واختير الدكتور تانغ في برنامج المواهب الرائدة رفيعة المستوى في مجال الابتكار العلمي والتكنولوجي التابع لوزارة الموارد الطبيعية في الصين.

ومنذ انتخابه عضوا في لجنة حدود الجرف القاري في عام 2019، يشارك الدكتور تانغ، بصفته نائب رئيس اللجنة الفرعية، في النظر في الطلبات المقدمة من بالاو والهند على التوالي. وهو أيضا عضو في اللجان الفرعية للنظر في طلب مقدم من نيجيريا وطلب مشترك مقدم من فرنسا وجنوب أفريقيا. ولديه قدرة مهنية متميزة ويعمل باجتهاد ومسؤولية، ويقدم مساهمات إيجابية في عمل لجنة حدود الجرف القاري.

وتفي مؤهلات الدكتور تانغ تماما بالمتطلبات الواردة في الفقرة 1 من المادة 2 من المرفق الثاني لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

أرييل هيرنان ترويسي (الأرجنتين؛ مرشح الأرجنتين)

تُبين خلفية العقيد البحري أرييل هيرنان ترويسي أنه يمتلك امتثالا تاما للمعيار المنصوص عليه في المادة 2 من مرفق الاتفاقية المذكور أعلاه.

ويحمل العقيد البحري أرييل ترويسي شهادة في علم البحار والمحيطات من معهد بوينس آيرس للتكنولوجيا ودرجة الماجستير في السياسة المتعلقة بالعلوم والتكنولوجيا وإدارتها من جامعة بوينس آيرس. وانضم إلى البحرية الأرجنتينية في عام 1988 ويشغل حاليا منصب الأمين الفني للدائرة الهيدروغرافية البحرية، حيث ينسق الأنشطة في سياق الأوقيانوغرافية والهيدروغرافية ورسم الخرائط.

وتشمل خبرته الدولية أدوارا مختلفة تتعلق باللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة. والواقع أنه ترأس برامج وأنشطة متعددة، من قبيل البرنامج الدولي للعوامات في جنوب المحيط الأطلسي، وبرنامج التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية، وفريق الخبراء المعني بتمية القدرات التابع للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات.

وشغل منصب نائب رئيس هذه اللجنة لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي في الفترة من 2015 إلى 2019، كان خلالها مسؤولا عن التخطيط والاستراتيجية. ويشغل حاليا منصب رئيس اللجنة (2019-2023). وبهذه الصفة، يشارك بنشاط في تصميم وإعداد وتنفيذ العقد الدولي لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة للفترة 2021-2030، وفي سائر عمليات الأمم المتحدة باسم اللجنة، بما في ذلك الدورات الثانية والثالثة والرابعة للجنة التحضيرية والدورات الأولى والثانية والثالثة للمؤتمر الحكومي الدولي لوضع صك دولي ملزم قانوناً في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار بشأن حفظ التنوع البيولوجي البحري في المناطق الواقعة خارج نطاق الولاية الوطنية واستغلاله على نحو مستدام، وعملية الأمم المتحدة التشاورية غير الرسمية المفتوحة باب العضوية المتعلقة بالمحيطات وقانون البحار، ومؤتمر الأمم المتحدة لعام 2015 لدعم تنفيذ الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة، والدورتان الخامسة والعشرون والسادسة والعشرون لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

وتشكل خبرته المهنية الواسعة رصيدا قيما في تنفيذ وإدارة الأنشطة العلمية والتقنية في مختلف مجالات العلوم البحرية، وكذلك في تنسيق وقيادة الأفرقة المتعددة التخصصات. وإن معرفته وخلفيته التقنية، بالإضافة إلى مهاراته التحليلية والإدارية، تمكنه من معالجة المسائل المعقدة وحلها، مما يؤدي إلى ظهور هياكل متماسكة ومنطقية.

وفيما يتعلق بلجنة حدود الجرف القاري، شارك العقيد بحري ترويسي مشاركة مباشرة في إعداد طلب الأرجنتين عن الحد الخارجي للجرف القاري كما شارك بنشاط مع اللجنة لدى نظرها في الطلب (2012-2017).

ونظرا لخلفيته العلمية والتقنية الواسعة وخبرته المهنية داخل الأمم المتحدة، وتحديدًا داخل لجنة حدود الجرف القاري، فإن العقيد بحري ترويسي مرشح ممتاز للعمل عضوا في اللجنة بطريقة مثمرة وحيوية وعلى نحو فعال.

توشيتسوغو يامازاكي (اليابان؛ مرشح اليابان)

عضو في لجنة حدود الجرف القاري

أستاذ في معهد أبحاث المحيطات والغلاف الجوي، جامعة طوكيو

تاريخ الولادة: 20 آذار/مارس 1959

مكان الولادة: آيتشي، اليابان

التعليم

درجة الدكتوراه، جامعة كيوتو، 1990 (اختصاص جيولوجيا)

درجة البكالوريوس، جامعة كيوتو، 1981 (اختصاص جيولوجيا)

المناصب الحالية

2017 - حتى الآن	عضو، لجنة حدود الجرف القاري
2012 - حتى الآن	باحث زائر، المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا الصناعية المتقدمة
2012 - حتى الآن	أستاذ، معهد أبحاث المحيطات والغلاف الجوي، جامعة طوكيو

الخبرة المهنية

2019-2015	كبير علماء زائر، الوكالة اليابانية لعلوم وتكنولوجيا البحار والأرض
2012-2006	أستاذ زائر، جامعة تسوكوبا
2012-2002	رئيس فريق، معهد الجيولوجيا والمعلومات الجغرافية، المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا الصناعية المتقدمة
2001-2000	نائب مدير، مكتب تخطيط البحوث، الهيئة اليابانية للمسح الجيولوجي
1995-1994	أستاذ معاون زائر، معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا
1993-1992	كبير الموظفين، وكالة العلم والتكنولوجيا باليابان
2000-1990	كبير الباحثين، الهيئة اليابانية للمسح الجيولوجي
1990-1981	باحث، الهيئة اليابانية للمسح الجيولوجي

الأنشطة البحثية

تتركز اهتماماتي البحثية الحالية بشكل رئيسي على ما يلي: (1) إعادة بناء المجال المغناطيسي الأرضي السابق باستخدام الرواسب البحرية، و (2) تطبيق مغناطيسية الصخور على الجيولوجيا البحرية وعلم المحيطات القديمة، و (3) حركة المناطق الحرجة وديناميات الدثار، و (4) أصل وتطور صفيحة بحر الفلبين. ولدي خبرة ثرية في مشاريع البحوث البحرية وشاركت في 57 رحلة مسح بحري بحثية، بما في ذلك

10 رحلات بقيادتي بصفتي باحثاً رئيسياً أو باحثاً مشاركاً رئيساً. وشاركت في الترويج للبرنامج المتكامل لحفر المحيطات بصفة كبير علماء مشارك وعضو في لجان مختلفة.

الخبرات الرئيسية المكتسبة من رحلات المسح البحري البحثية

أيار/مايو 2019، بحر الفلبين على متن سفينة البحوث R/V Shinsei-maru (الرحلة KS-19-8) (كبير العلماء)

آب/أغسطس 2014، بحر اليابان على متن سفينة البحوث R/V Shinsei-maru (الرحلة KS-14-13) (كبير العلماء)

كانون الأول/ديسمبر 2010 إلى شباط/فبراير 2011، البعثة 330 التابعة للبرنامج الدولي لاكتشاف المحيطات: طريق الجبل البحري في لوزيفيل، على متن السفينة D/V JOIDES Resolution (كبير علماء مشارك)

أيار/مايو إلى حزيران/يونيه 2008، البعثة 321 التابعة للبرنامج الدولي لاكتشاف المحيطات: مقطع عرضي حسب العصور عند المنطقة الاستوائية في المحيط الهادئ، على متن السفينة D/V JOIDES RESOLUTION

تشرين الثاني/نوفمبر إلى كانون الأول/ديسمبر 2007، منطقة وسط شمال المحيط الهادئ، على متن السفينة R/V Yokoska (الرحلة البحرية YK07-16) (كبير العلماء)

تشرين الأول/أكتوبر 2005، قبالة سواحل غينيا الجديدة، على متن السفينة R/V Kairei (اليابان - إندونيسيا) (كبير العلماء)

آب/أغسطس إلى أيلول/سبتمبر 2004، منطقة جنوب شرق المحيط الهادئ، على متن السفينة R/V Yokosuka (الرحلة YK04-08) (كبير العلماء)

تشرين الثاني/نوفمبر إلى كانون الأول/ديسمبر 2003، غور ماريانا، على متن السفينة R/V Kairei (الرحلة KR03-13) (كبير العلماء)

كانون الثاني/يناير 2000، منطقتا جنوب ووسط المحيط الهادئ، على متن السفينة R/V Kairei (الرحلة KR99-12) (كبير العلماء)

الرابطات المهنية

جمعية المغناطيسية الأرضية وعلوم الأرض والكواكب والفضاء

اتحاد الجيوفيزياء للبلدان الأمريكية

جمعية العلوم القديمة

الجمعية الجيولوجية اليابانية

الجمعية اليابانية للمسوح والتكنولوجيا البحرية

غونزالو أليخاندرو يانيز كاريزو (شيلي؛ مرشح شيلي)

يحمل الأستاذ يانيز درجة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة كولومبيا في الولايات المتحدة، وهو واحد من أكثر العلماء الشيليين تأهيلاً في مجالات الجيوفيزياء الأرضية والبحرية. ولديه مسيرة مهنية أكاديمية وعلمية واسعة ومشهورة، حيث يقوم حالياً بالتدريس في جامعة شيلي والجامعة البابوية الكاثوليكية في شيلي. ولديه خبرة واسعة في التعاون، سواء على الصعيد الوطني أو الدولي، في مسائل البحث العلمي، نظراً لمشاركته في عدد لا يحصى من المشاريع البحثية المؤثرة التي أسفرت عن صدور عدد كبير جداً من المنشورات في المجالات العلمية المرموقة. وعلاوة على ذلك، شارك البروفيسور يانيز في العديد من المؤتمرات والدورات التدريبية والندوات الوطنية والدولية المختلفة.

وفي منصبه الحالي عضواً في اللجنة، قدم البروفيسور يانيز خدمة متميزة. فقد شارك بنشاط في جهود لجنة حدود الجرف القاري الرامية إلى الوفاء بمهمتها بصفتها هيئة من الخبراء العلميين، حيث شغل منصب نائب الرئيس. وهو أيضاً رئيس مجموعة بلدان أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، ورئيس اللجنة الفرعية التي تدرس وتقدم توصيات في الطلب المقدم من سري لانكا، ونائب رئيس اللجنة الفرعية التي تدرس وتقدم توصيات في الطلب المقدم من إسبانيا، وعضو في اللجان الفرعية التي تدرس وتقدم توصيات في الطلبات المقدمة من البرازيل وفرنسا (بشأن جزيرة لاريونيون وجزيرتي سان بول وأمستردام)، وعضو لجنة السرية التابعة للجنة حدود الجرف القاري.

ولذلك اكتسب الأستاذ يانيز خبرة لا تقدر بثمن في المسائل المتصلة باستعراض الطلبات المقدمة لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري إلى ما يتجاوز 200 ميل بحري. وتؤكد دولة شيلي أن الأستاذ يانيز سيكون متاحاً تماماً لدورات عمل اللجنة، كما كان عليه الحال منذ عام 2017 وحتى الآن.