

تأثير تغير المناخ على إنتاج الغذاء في المناطق الجافة

Hybrid Webinar

RACC/IDDC/ICARDA/ALARI

باستضافة جامعة عين شمس

قاعة المحلوي، كلية الطب

3-5 سبتمبر 2022

المؤسسات الراعية:

- 1- جامعة عين شمس (مضيف) (www.asu.edu.eg)
- 2- مبادرة العمل الإقليمي بشأن تغير المناخ (RACC)، (www.stsforum.org/racc) المنبثقة من منصة العلوم والتكنولوجيا من أجل المجتمع (STS)، كيوتو، اليابان (www.stsforum.org)
- 3- الجماعة الدولية لتنمية المناطق الجافة (IDDC) (www.drylanddevelop.org)
- 4- المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) (www.icarda.org)
- 5- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (ASRT)، مصر (www.asrt.sci.eg)
- 6- منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، روما، إيطاليا (www.fao.org)
- 7- مركز نظامي كنجافي الدولي (info@nizamiganjavi-ic.org) ((NGIC))
- 8- وزارة البيئة، مصر

المؤسسات الداعمة الأخرى:

- 1- مبادرة السلام العالمية للمرأة (GPIW)، الولايات المتحدة الأمريكية (<http://www.gpiw.org>)
- 2- المنظمة الوطنية للبحوث الزراعية والغذائية، تسوكوبا، اليابان
- 3- صندوق النهوض بالعلوم الزراعية (TAAS)، نيودلهي، الهند
- 4- جامعة أريزونا، توسون، الولايات المتحدة الأمريكية
- 5- مركز أبحاث الأراضي القاحلة، ALRC / جامعة توتوري، اليابان
- 6- جامعة أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية
- 7- جامعة كولومبيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- 8- جامعة بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية
- 9- المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح (CIMMYT)، المكتب الإقليمي لجنوب آسيا، كاتماندو، نيبال
- 10- جامعة ولاية نيو مكسيكو، الولايات المتحدة الأمريكية
- 11- ICAR - المعهد الوطني لإدارة الإجهاد (Stress) اللاأحيائي، باراماتي، ماهاراشترا، الهند
- 12- هيئة البحوث الزراعية، الخرطوم، السودان
- 13- ICAR - الأكاديمية الوطنية لإدارة البحوث الزراعية، حيدر أباد، الهند
- 14- هيئة البحوث الزراعية، واد مدني، السودان
- 15- مؤسسة البناء الإنساني، مصر (<http://www.hfegypt.net>)
- 16- جامعة الإسكندرية، مصر
- 17- المجمع العلمي المصري
- 18- برنامج "رابطة شباب الصفوة الأفارقة"، ALYM-Program

مقدمة

أ.د. عادل البلتاجي، رئيس الجماعة الدولية لتنمية المناطق الجافة
معهد الدراسات العليا والبحوث الزراعية في المناطق القاحلة، جامعة عين شمس

سعت مبادرة العمل الإقليمي بشأن تغير المناخ (RACC) بالتعاون مع اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC)، والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) وجامعة عين شمس، مصر على إجراء ندوة افتراضياً وحضورياً خلال يومي 3-5 سبتمبر 2022، تتعلق بتأثير تغير المناخ على المناطق الزراعية البيئية المختلفة، يتطلب ذلك إجراء تقييم ديناميكي للأثر على المستويين المحلي والإقليمي والذي له علاقة مباشرة بمعيشة السكان المحليين، يستدعي ذلك التركيز على العناصر الأساسية للأقلية وهي تغير الموارد الوراثية التي تتحمل درجات الحرارة العالية وكذا تغيير أنماط الإدارة المزرعية (الري والتسميد وخلافه)، وممارسة إدارة الموارد التي تسمح بالتكيف باستخدام أحدث المخرجات العلمية ومنها الزراعة الذكية أو الزراعة الرقمية الحديثة، بالإضافة إلى ذلك سيكون الهدف من المناقشات تحديد السبل والوسائل اللازمة لتعزيز قدرات التكيف في المناطق الجافة.

ستشمل دراسة الحالة، ذات المرجعية العلمية، الموضوعات التالية:

- (1) التقييم الديناميكي (نمذجة المحاكاة، ...) لتأثير تغير المناخ على النظم البيئية في مختلف المناطق الزراعية البيئية.
 - (2) تقييم الموارد الجينية لتتناسب مع مختلف البيئات الزراعية الناتجة عن تغير المناخ.
 - (3) تحديد وتحديث تقنيات الإدارة الزراعية المناسبة لمختلف البيئات الزراعية.
 - (4) تعزيز القدرة على الأقلية (البنية التحتية البشرية والمادية) Coping and Adaptive Capacity
 - 4.1 مراجعة المعوقات السياسية لتنفيذ استراتيجية من شأنها تقييد ظاهرة الاحتباس الحراري عند 1.5-2.0 درجة مئوية بحلول عام 2050.
 - 4.2 تحديد نهج لتنمية الموارد اللازمة لمساعدة البلدان النامية على تنفيذ تدابير التكيف الملائمة وتعزيز قدرتها على التكيف مع تغير المناخ.
- يتضمن الوينار عروض تقديمية رئيسية تشمل الموضوعات المذكورة أعلاه، ويهدف إلى تقديم مخرجات إلى مؤتمر COP-27 الذي سيعقد في شرم الشيخ، مصر، في 7 نوفمبر 2022م.

اللجنة المنظمة الدولية:

- 1- أ.د. عادل البلتاجي، رئيس اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة، أستاذ متفرغ بمعهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي الجافة (ALARI)، جامعة عين شمس (رئيساً)
- 2- أ.د. جيم فوك، رئيس اللجنة الاستشارية الدولية، العمل الإقليمي بشأن تغير المناخ (RACC)
- 3- السيد على أبو سبع، مدير عام المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)
- 4- أ.د. موهان ساكسينا، السكرتير التنفيذي (IDDC)
- 5- أ.د. راج بارودا، رئيس صندوق النهوض بالعلوم الزراعية (TAAS)
- 6- د. فطيمة عثمان، قسم أمراض النبات جامعة كاليفورنيا، ديفيز (UC Davis)

اللجنة المنظمة الوطنية:

- 1- أ.د. أيمن أبو حديد، أستاذ متفرغ، معهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي الجافة، جامعة عين شمس، ووزير الزراعة وإستصلاح الأراضي الأسبق (رئيساً)
- 2- أ.د. أسامة البحيري، عميد معهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي الجافة، جامعة عين شمس
- 3- أ.د. صلاح سليمان، أستاذ متفرغ، كيمياء وسموم المبيدات، جامعة الإسكندرية

- 4- أ.د. عبد العزيز شتا، رئيس قسم التربة سابقاً، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
5- أ.د. أشرف بدوي، مستشار رئيس جامعة عين شمس

المضيف: الأستاذ الدكتور/ محمود المتيني، رئيس جامعة عين شمس الضيوف المتوقعون (الجلسة الافتتاحية)

- 1- معالي الأستاذ الدكتور محمود محي الدين، المدير التنفيذي لصندوق النقد الدولي.
- 2- معالي الأستاذ الدكتور أيمن عاشور، وزير التعليم العالي والبحث العلمي، جمهورية مصر العربية
- 3- معالي الأستاذة الدكتورة هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، جمهورية مصر العربية
- 4- معالي الأستاذ الدكتور خالد عبد الغفار وزير الصحة والسكان، جمهورية مصر العربية
- 5- معالي الأستاذة الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، جمهورية مصر العربية.
- 6- معالي الدكتور السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، جمهورية مصر العربية
- 7- معالي السيد/ جوردون براون، رئيس وزراء المملكة المتحدة (2007-2010) المبعوث الخاص للأمم المتحدة بشأن التعليم العالمي، وسفير منظمة الصحة العالمية.
- 8- أ.د. محمود صقر، رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (ASRT)، مصر
- 9- أ.د. محمد سليمان، رئيس مركز البحوث الزراعية، مصر
- 10- أ.د. عبد الله زغلول، رئيس مركز بحوث الصحراء، مصر

المتحدثون:

- 1- أ.د. عادل البلتاجي، رئيس اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC)
- 2- أ.د. أسهمان الوافي، كبير علماء، منظمة الأغذية والزراعة، روما
- 3- أ.د. جيفري ساكس، المدير السابق لمعهد الأرض، جامعة كولومبيا، كبير مستشاري الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (www.jeffsachs.org)
- 4- أ.د. راتان لال، الحائز على جائزة الغذاء العالمية لعام 2020، أستاذ جامعي متخصص في علوم التربة، مدير مركز CFAES Rattan Lal لإدارة الكربون وعزله، أستاذ مساعد، جامعة أيسلندا، IARI، نيودلهي، الهند، رئيس IICA، وسفير النوايا الحسنة لقضايا التنمية المستدامة، جامعة ولاية أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية
- 5- أ.د. رونالدو أ. جالارزا، عميد كلية الزراعة وعلوم المستهلك والبيئة، جامعة ولاية نيو مكسيكو، الولايات المتحدة الأمريكية
- 6- دكتور إم إل جات، مهندس زراعي للنظم، قائد استراتيجية إقليمي، برنامج النظم الغذائية المستدامة، مجال عمل النظم الزراعية الغذائية المرنة في المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح (CIMMYT)، المكتب الإقليمي لجنوب آسيا (SARO)، نيبال.
- 7- دكتور.ش. سرينيفاسا راو، مدير ICAR الأكاديمية الوطنية لإدارة البحوث الزراعية Rajendranagar، حيدر آباد، الهند
- 8- أ.د. دونالد سلاك، أستاذ متفرغ، هندسة النظم الحيوية وإدارة متجمعات المياه والهيدرولوجيا البيئية والهندسة المدنية والمعمارية والميكانيكية، جامعة أريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية
- 9- أ.د. أيمن أبو حديد، أستاذ متفرغ، معهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي الجافة، جامعة عين شمس، ووزير الزراعة واستصلاح الأراضي الأسبق
- 10- أ.د. عبد الغنى محمد الجندي، كلية الزراعة الصحراوية، جامعة الملك سلمان، رأس سدر، مصر
- 11- أ.د. مجدي عبد الحميد، قسم النبات، المركز القومي للبحوث، القاهرة، مصر

- 12- أ.د. صلاح سليمان، أستاذ متفرغ لكيمياء المبيدات وعلم السموم، جامعة الإسكندرية، مصر.
- 13- أ. على أبو سبع، مدير عام المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)
- 14- أ.د. ر. بارودا، رئيس صندوق النهوض بالعلوم الزراعية (TAAS)، الهند
- 15- أ.د. كوسار عبد الله مالك، أستاذ التكنولوجيا الحيوية المتميز في HEC، برنامج التكنولوجيا الحيوية الرائد في كلية فورمان كريستيان، لاهور، باكستان
- 16- أ.د. مجدي مذكور، أستاذ متفرغ، التكنولوجيا الحيوية في معهد البحوث الزراعية للأراضي الجافة (ALARI)، جامعة عين شمس، مصر
- 17- أ.د. سامح حسنين، رئيس قسم المعلوماتية الحيوية والجينومات الوظيفية، كلية التكنولوجيا الحيوية، جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا (MUST)، مصر
- 18- أ.د. حسن محمد الشاعر، أستاذ الإنتاج الحيواني واستخدام المراعي، المركز المصري للتميز في الزراعة المألحة (ECESA)
- 19- أ.د. ياسر شبانة، أستاذ متفرغ، قسم أمراض النبات، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، مصر
- 20- د. فيناى نانجيا، رئيس قسم البحوث- التربة والمياه والزراعة، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، الرباط، المغرب
- 21- د. هيمانشو باثاك، ICAR المعهد الوطني لإدارة الإجهاد (stress) للأحيائي، باراماتي، ماهاراشترا، الهند
- 22- أ.د. فاروق الباز، مدير سابق، الاستشعار عن بعد، جامعة بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية
- 23- أ.د. عبد العزيز شتا، رئيس قسم التربة سابقاً، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، مصر
- 24- د. أتسوشي تسونيكواوا، مركز أبحاث الأراضي القاحلة، ALRC، جامعة توتوري، اليابان
- 25- أ.د. توشيتشيكا إيزومي، المنظمة الوطنية للبحوث الزراعية والغذائية، تشوكوبا، اليابان، أستاذ زائر، ALRC، توتوري، اليابان
- 26- أ.د. عادل محمد أبو النجا، أستاذ متفرغ، معهد بحوث الإنتاج الحيواني، مركز البحوث الزراعية، مصر
- 27- أ.د. محسن شكري، رئيس مجلس بحوث الحيوان والثروة السمكية، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، مصر
- 28- أ.د. محمد عثمان، أستاذ متفرغ، قسم الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، مصر
- 29- أ. إيهاب عبد الحميد هنداي عبد السلام، محلل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء (NARSS)، مصر
- 30- د. رانيا جمال، باحثة دكتوراه، الري وإدارة المياه، إيكاردا، القاهرة، مصر
- 31- أ.د. أسامة البحيري، عميد معهد الدراسات العليا والبحوث لزراعة المناطق الجافة (ALARI)، جامعة عين شمس، مصر
- 32- معالي الأستاذ الدكتور محمود الدويري، وزير الزراعة الأسبق، المملكة الأردنية الهاشمية
- 33- د. سامح قطب عبد المعبود، أستاذ مساعد، قسم التربة واستخدام المياه، المركز القومي للبحوث (NRC)، مصر
- 34- السيدة دينا ميريام، مبادرة السلام العالمية للمرأة (GPIW) نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
- 35- أ.د. علياء رافع، كلية البنات، جامعة عين شمس، رئيس ومؤسس مؤسسة البناء الإنساني، (Human Foundation) مصر
- 36- د. شارون جي ميجاريس، عالمة علم نفس، معهد كاليفورنيا للعلوم الإنسانية والجامعة الوطنية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- 37- أ.د. إسماعيل سراج الدين، المدير المؤسس، مكتبة الإسكندرية

- 38- معالي السفير عمرو موسى، الأمين العام لجامعة الدول العربية (2001-2011)، وزير الخارجية، جمهورية مصر العربية (1991-2001)
- 39- معالي جان فيشر، رئيس وزراء جمهورية التشيك (2009-2010)
- 40- معالي السيد روزين بليفنيليف، رئيس جمهورية بلغاريا (2012-2017)
- 41- معالي إيكّا تكيشيلاشفيلي، رئيس وزراء جورجيا (2010-2012)
- 42- معالي السيدة كاترينا يوشينكو، سيدة أوكرانيا الأولى (2005-2010)
- 43- معالي زلاتكو لاغومدجيا، رئيس وزراء البوسنة والهرسك (2001-2002)، نائب رئيس وزراء البوسنة والهرسك (2012-2015)
- 44- معالي السيدة ماريا فرناندا إسبينوزا، الرئيس 73 للجمعية العامة للأمم المتحدة
- 45- معالي السيدة كولندا غرابار كيتاروفيتش، رئيسة كرواتيا (2015-2020)
- 46- معالي شيريل غابوريتشي، رئيسة وزراء مولدوفا (2015)
- 47- معالي إتش إي ماري لويس كوليرو بريكا، رئيس مالطة السابق

المشاركون:

سيحضر الاجتماع عدد خمسة وسبعون طالب من طلاب الدراسات العليا من أفريقيا (نيجيريا، تنزانيا، جنوب السودان، رواندا، كينيا، بورندي، كونغو، مالاوي، مصر)، سيقدم ستة منهم -يمثلون مناطق أفريقية مختلفة- عروضاً قصيرة تعكس تأثير تغير المناخ في مناطقهم.

سيرة ذاتية موجزة للمتحدثين

1. أ.د. عادل البلتاجي

يشغل الأستاذ الدكتور البلتاجي حالياً منصب رئيس اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC)، أستاذ، معهد الدراسات العليا والبحوث الزراعية للأراضي القاحلة، جامعة عين شمس، رئيس مجلس بحوث الغذاء والزراعة بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، عضو المجلس الاستشاري لمكتبة الإسكندرية، عضو اللجنة الاستشارية الدولية بمبادرة العمل الإقليمي لتغير المناخ (RACC)، عضو منتدى العلوم والتكنولوجيا من أجل المجتمع (STS)، كيوتو، اليابان، شغل سابقاً منصب رئيس لجنة الزراعة بالمجلس الأعلى للجامعات في مصر، رئيس مجلس إدارة المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة لدول حوض البحر المتوسط (CIHEAM)، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، عضو مجلس إدارة مكتبة الإسكندرية، رئيس المجلس التنفيذي لمكتبة الإسكندرية، عضو اللجنة الاستشارية الفنية (TAC) للجنة العلوم والتكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في الجنوب (COMSTS)، باكستان، عضو فريق العمل رفيع المستوى تنمية موارد الصندوق المشترك للمعاهدة الدولية للموارد الوراثية النباتية (FAO)، عضو مجلس إدارة الأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS)، عضو مجلس إدارة المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا برئاسة السيد رئيس مجلس الوزراء/ مصر، رئيس مجلس البحوث الزراعية والتنمية (ARDC)/مصر، نائب الرئيس/ عضو مجلس إدارة الصندوق العالمي للتنوع الحيوي للمحاصيل (GCDT)، عضو في الفريق التوجيهي للتغيير CGIAR، عضو مجلس المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، رئيس المنتدى العالمي للبحوث الزراعية (GFAR)، عضو اللجنة رفيعة المستوى لمنظمة الأغذية والزراعة المعنية بتنفيذ أهداف الأمم المتحدة الإنمائية للألفية، عضو الحركة الأوروبية لعلوم الحياة العالمية (EAGLES)، عضو لجنة مديري المراكز CGIAR-ICWG (CDC) تغير المناخ، عضو مجلس إدارة مجلس تقييم الألفية للنظم الإيكولوجية التابع للأمم المتحدة، رئيس لجنة الإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية (INRM) للمعاهد التابعة للمجموعة



الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، رئيس الاتحاد العالمي لإعادة بناء الزراعة في أفغانستان، ورئيس فريق العمل لمدرء مراكز الدولية للبحوث الزراعية لوسط غرب آسيا وشمال أفريقيا (CWNA)، رئيس ائتلاف التنمية المستدامة في آسيا الوسطى والقوقاز (CAC)، مدير عام المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، عضو لجنة سياسة الموارد الوراثية التابعة (CGIAR)، رئيس المجلي العلمي التقني للمرصّد الدولي للصحراء والساحل (SSO)، مدير/رئيس مجلس إدارة مركز البحوث الزراعية بمصر، رئيس المجلس التنفيذي للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي الجافة (أكساد)، وكيل أول وزارة الدولة لاستصلاح الأراضي بمصر، نائب رئيس اللجنة المدارية وشبه الاستوائية (شمال إفريقيا) الجمعية الدولية للبسته (ISHS)، حصل على العديد من الجوائز بما في ذلك جائزة د. سواميناثان للقيادة في الزراعة (2021)، جائزة جامعة عين شمس للاستحقاق العلمي في علوم الزراعة، مصر (2018)، قلادة قادة العقد في الزراعة في المنتدى الاقتصادي للمرأة، نيودلهي، الهند (2018)، الميدالية الذهبية لـ CIHEAM (2015)، وسام الاستحقاق الزراعي من رتبة قائد، فرنسا (2014)، وسام السلطان قابوس الأول للثقافة والعلوم والفنون (2009)، وسام الاستقلال من جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين ملك الأردن (2005)، زميل جامعة ويلز، أبريستويث، المملكة المتحدة. (www.adelelbeltagy.org)

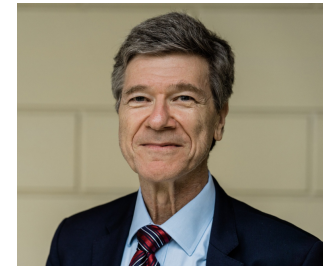
2. د. أسمهان الوافي

السيدة أسمهان الوافي هي كبيرة العلماء في منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) التابعة للأمم المتحدة مع ما يقرب من عقدين من الخبرة في مجال البحث والتطوير الزراعي في آسيا وإفريقيا والشرق الأوسط، تعتبر السيدة الوافي من أشد المدافعين عن التنوع في المحاصيل المهملة وغير المستغلة، وهي معروفة عالمياً بعملها على تعزيز استخدام المياه غير العذبة في الزراعة وتمكين المرأة في مجال العلوم، كانت السيدة الوافي عضواً في العديد من لجان الخبراء الاستراتيجية والمجموعات الاستشارية، تم الاعتراف بمساهماتها في العلوم والسياسات بعدد من الجوائز والأوسمة المرموقة، ولاسيما جائزة التميز في العلوم من منتدى المفكرين العالميين، السيدة الوافي حاصلة على درجة الدكتوراه في علم الوراثة.



3. البروفيسور جيفري ساكس

جيفري د. ساكس أستاذ علم الاقتصاد ذائع الصيت عالمياً، ورائد في التنمية المستدامة، ومستشار أول في الأمم المتحدة، ومؤلف ذائع الصيت، وكاتب عمود مشترك، وتنشر أعمدته الصحفية الشهرية في أكثر من 100 دولة. حصل على جائزة الكوكب الأزرق لعام 2015، وهي الجائزة العالمية الرائدة للقيادة البيئية، وقد تم اختياره مرتين من بين أكثر 100 من قادة العالم تأثيراً في مجلة تايم.



4. بروفيسور راتان لال

بروفيسور راتان لال، الحائز على جائزة الغذاء العالمية 2020، وسفير النوايا الحسنة لمعهد البلدان الأمريكية للتعاون في الزراعة، وأستاذ جامعي متميز لعلوم التربة ومدير مركز CFAES Rattan Lal لإدارة الكربون وعزله في جامعة ولاية أوهايو، حصل على بكالوريوس العلوم من Ludhiana، PAU، الهند (1963)؛ ودكتوراه. من جامعة ولاية أوهايو، كولومبوس، أوهايو (1968)، كان زميلاً باحثاً أول في جامعة سيدني، أستراليا (1968-1969)، وعالم فيزياء التربة في IITA، إبادان، نيجيريا (1970-87)، وأستاذاً في جامعة ولاية أوهايو (1987 حتى الآن)، قام/شارك في تأليف أكثر من



1000 مقال صحفي محكمة وأكثر من 550 فصل كتابي، كما كتب وحرر/شارك في تحرير أكثر من 100 كتاب، حصل على درجة فخرية من تسع جامعات في جميع أنحاء أوروبا والولايات المتحدة وآسيا؛ وسام الشرف من UIMP، إسبانيا (2018)؛ وسام الخدمة المتميزة من IUSS (2018)؛ وهو زميل في الجمعيات المهنية الخمس، قام الدكتور لال بتوجيه 115 طالب دراسات عليا و182 باحثًا زائرًا من جميع أنحاء العالم، كان رئيسًا للجمعية العالمية لحفظ التربة والمياه (1987-1990)، والمنظمة الدولية لأبحاث التربة والحرث (1988-1991)، والجمعية الأمريكية لعلوم التربة (2006-2008)، والاتحاد الدولي لعلوم التربة (2017-2018)، يشغل منصب رئيس قسم علوم التربة وسفير النوايا الحسنة لقضايا الاستدامة في معهد البلدان الأمريكية للتعاون في الزراعة (IICA)، وعضو لجنة العلوم ومسارات العمل 1، 3 لمؤتمر قمة الأمم المتحدة للأمن الغذائي لعام 2021، حصل لال على جائزة GCHERA العالمية للزراعة (2018)، جائزة Glinka العالمية للتربة (2018)، جائزة اليابان (2019)، جائزة Awasthi IFFCO الأمريكية (2019)، جائزة Arrell Global Food Innovation (2020)، جائزة الغذاء العالمية (2020)، وجائزة بادما شري الهندية (2021)، وعضو فخري في أكاديمية مولدوفا للعلوم (2022)، وعضو الأكاديمية الأوروبية (2022)، وحائز على الجائزة الرئاسية لجمعية علوم التربة الأمريكية (2022)، حصل على شهادة جائزة نوبل للسلام التي حصلت عليها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) عام 2007، وجامعة البنجاب الزراعية، لوديانا، سمي مبنى علوم التربة والهندسة الزراعية بمختبرات راتان لال في عام 2020.

5. بروفييسور Rolando A. Flores Galarza

بروفيسور Rolando A. Flores هو العميد والمسؤول الإداري الأول في كلية الزراعة وعلوم المستهلك والبيئة في جامعة ولاية نيومكسيكو (NMSU)، وهو حاصل على درجة الدكتوراه في علوم الحبوب والصناعة مع تخصص في التجارة الدولية من جامعة ولاية كانساس، ودرجة الماجستير في الهندسة الزراعية من جامعة ولاية أيوا، ودرجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية من جامعة كوستاريكا، الدكتور فلوريس هو زميل عالمي لهيئة المياه من أجل الغذاء، معهد دوجيرتي العالمي، وعضو نشط في معهد تقني الأغذية، والرابطة الأمريكية لكيميائي الحبوب، والجمعية الأمريكية للمهندسين الزراعيين والبيولوجيين قبل مجيئه إلى NMSU كان رولاندو أستاذًا ورئيسًا لقسم علوم وتكنولوجيا الأغذية، ومدير مركز تجهيز الأغذية، جامعة نبراسكا-لينكولن، لديه قائمة واسعة من المنشورات في مجال تطوير القيمة المضافة من المنتجات الزراعية والمنتجات الثانوية، ومحاكاة وتحسين أنظمة المعالجة، وتجديد المياه وإعادة استخدامها في صناعة تجهيز الأغذية.



6. أ.د.م.ل. جات

الدكتور جات هو مدير برنامج البحوث العالمية، برنامج المزارع والأنظمة الغذائية المرنة، ICRISAT، باتانشيرو، الهند، كان سابقًا مهندس أنظمة زراعي ونظام أغذية زراعية مستدامة (SAS)، وقائد علوم النظام في المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح (CIMMYT)، حصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الزراعية من معهد البحوث الزراعية الهندي (IARI)، عمل في المجلس الهندي للبحوث الزراعية (ICAR) كخبير في مجال النظم الزراعية لمدة 11 عامًا قبل الانضمام إلى CIMMYT في عام 2009، كرّس أكثر من عقدين من الزمان العمل بشكل مكثف على العلوم الأساسية والتطبيقية في الهندسة الزراعية والتربة والبيئة لتعزيز التكثيف المستدام القائم على الزراعة المحافظة على الموارد والزراعة الذكية مناخيًا في أنظمة أصحاب الحيازات الصغيرة في آسيا، قدم بحثه



حول Conservation Agriculture أساسًا سليماً علمياً وتوجيهات لتعزيز التكثيف المستدام من خلال تغييرات السياسة، لقد كان في الطليعة في بناء القدرات لتطوير كادر جديد من الباحثين عبر دول آسيا وأفريقيا، حصل الدكتور جات وهو زميل في الأكاديمية الوطنية للعلوم الزراعية (NAAS) على العديد من الجوائز بما في ذلك جائزة رافي أحمد كيدواي المرموقة لعام 2018.

7. أ.د. ش. سرينيفاسا راو



الدكتور راو حاصل على درجة الدكتوراه في علوم التربة والكيمياء الزراعية من IARI، نيودلهي، وهو مدير ICAR-NAARM، حيدر أباد منذ عام 2017، وقبل ذلك، كان مديراً لمعهد البحوث المركزي ICAR لزراعة الأراضي الجافة ومنسق مشروع البحوث المنسقة لعموم الهند بشأن زراعة الأراضي الجافة، كما عمل في المعهد الدولي لبحوث المحاصيل للمناطق الاستوائية شبه القاحلة (ICRISAT)، باتانشيرو، حيدر أباد لمدة عامين، حصل الدكتور راو على حوالي 40 جائزة وطنية ودولية، بما في ذلك جائزة رافي أحمد كيدواي، وهو زميل الأكاديمية الوطنية للعلوم، والأكاديمية الوطنية للعلوم الزراعية، وعضو في العديد من اللجان الوطنية والدولية بما في ذلك اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC)، والشبكة التجريبية الآسيوية طويلة الأجل للزراعة (ALTENA)، اليابان، وقد قاد بصفته المنسق الوطني، برنامج ICAR الرائد بشأن تغير المناخ، NICRA، وكان الرئيس الفني للبعثة الوطنية للزراعة المستدامة (NMSA)، ومفاوض تغير المناخ في الوفد الهندي في اجتماعات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية، واجتماعات مؤتمر الأطراف في إسبانيا وألمانيا وفرنسا، كان عضواً في الوفد الهندي في الدورة التاسعة والأربعين للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ المنعقدة في اليابان؛ شارك في رئاسة اجتماع CDC واللجنة التوجيهية لشبكة آسيا والمحيط الهادئ (APN) لأبحاث التغير العالمي في بانكوك، تايلاند.

8. أ.د. دونالد سلاك



الدكتور سلاك هو أستاذ فخري في هندسة النظم الحيوية وإدارة متجمعات المياه والهيدرولوجيا البيئية وعلوم موارد الأراضي القاحلة والهندسة المدنية والهندسة المعمارية والميكانيكا في جامعة أريزونا، لديه بكالوريوس وماجستير ودكتوراه. درجات في الهندسة الزراعية، شغل منصب رئيس قسم الزراعة وهندسة النظم الحيوية من 1991-2009 والرئيس المؤقت من 2012-2014، وهو زميل الجمعية الأمريكية للمهندسين الزراعيين والبيولوجيين والجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين، وعضو مدى الحياة في اللجنة الأمريكية للري والصرف (USCID) والجمعية التايلاندية للهندسة الزراعية، ورابطة المهنين التايلانديين في أمريكا وكندا (ATPAC) منذ عام 2016، عمل في مجلس إدارة اللجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC) بصفته نائب مدير البرنامج للبحوث لمشروع دعم الري لآسيا والشرق الأدنى (1987-1992)، شارك في تقييمات المشاريع في الهند ونيبال وكان عضواً في ورقة المشروع وفرق تصميم المشروع لإدارة موارد تادلا (USAID) في المغرب، عمل الدكتور سلاك كمحقق رئيسي مشارك في المشروع الذي ترعاه USAID-NARP، "تعزيز كفاءة استخدام المياه والمغذيات في الإدارة الزراعية للتربة الرملية في المنطقة الجافة" (1992-1995) والمشروع الذي ترعاه USAID-ATUT، "الري تقنيات تعزيز كفاءة استخدام المياه للمحاصيل الحقلية في ظل ظروف الجفاف والملوحة في تربة المناطق الجافة" (1997-2001) في مصر، كلا المشروعين كانا مشاريع بحثية تعاونية مع جامعة عين شمس في القاهرة، حصل الدكتور سلاك على الدكتوراه الفخرية في الهندسة

الزراعية من جامعة خون كاين (KKU)، ودكتوراه أخرى من جامعة تشابينغو المستقلة في تيكسكوكو دي مورا، المكسيك، منحتة الكلية المكسيكية للمهندسين في الري وسام Primo Nacional de Riego y Drenaje تقديراً لعمله من أجل النهوض بالري والصرف في المكسيك، نشر الدكتور سلاك أكثر من 200 بحث ومقال بما في ذلك 63 مقالاً في المجالات العلمية المحكمة.

9. أ.د. أيمن فريد أبو حديد



يعمل الأستاذ الدكتور أبو حديد حالياً أستاذاً متفرغاً، بمعهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي الجافة، جامعة عين شمس، مصر، بعد تخرجه من جامعة القاهرة، كلية الزراعة، بدأ حياته المهنية كباحث مساعد في المركز القومي للبحوث في مصر، ثم عين في جامعة عين شمس، واستمر في عمله حتى أصبح رئيس قسم البساتين وحالياً أستاذاً متفرغاً، خلال فترة عمله في جامعة عين شمس، تولى الدكتور أبو حديد العديد من المهام الوطنية الأخرى في مصر بما في ذلك مهام وزير الزراعة، ورئيس مركز البحوث الزراعية، ورئيس اتحاد المنتجين المصريين، ومصدرو الحاصلات البستانية، والرئيس التنفيذي لوكالة شئون البيئة المصرية، له الفضل في إنشاء ثلاثة معاهد جديدة في مصر، وهي معهد الأراضي الجافة بكلية الزراعة بجامعة عين شمس، والمختبر المركزي للمناخ الزراعي في مركز البحوث الزراعية، ومركز معلومات تغير المناخ والطاقة المتجددة في مصر، وزارة الزراعة، كما أسس برنامج درجة الماجستير الدولي بين جامعة ميلانو وجامعة عين شمس، كان رئيس اللجنة التنفيذية لتغير المناخ في قطاع الزراعة في مصر، انتخبته الجمعية الدولية لعلوم البستنة (ISHS) رئيساً للجنة الزراعة المحمية، حصل الأستاذ الدكتور أبو حديد على العديد من الجوائز والأوسمة الأكاديمية بما في ذلك جائزة الرواد في الزراعة من الأكاديمية المصرية للبحث العلمي والتكنولوجيا، جائزة جامعة عين شمس، وسام العلوم والفنون من الدرجة الأولى لرئيس جمهورية مصر العربية، جائزة التقدير الوطنية للعلوم الزراعية، الأكاديمية المصرية للبحث العلمي والتكنولوجيا، والميداليات الفضية لمنظمة الأغذية والزراعة في مناسبتين من احتفالات يوم الأغذية العالمي.

10. أ.د. عبد الغني محمد الجندي



بروفيسور الجندي هو أستاذ الهندسة الزراعية وعميد كلية الزراعة الصحراوية، ورئيس فرع الجامعة - رأس سدر، جنوب سيناء، مصر، وخبير واستشاري مستقل ودولي لهندسة وإدارة الري داخل المزرعة، وهو أيضاً أستاذ الهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، مصر منذ عام 1990، وكان في السابق نائباً وعميداً لكلية الزراعة بجامعة عين شمس، ونائب مدير ومدير الزراعة معهد البحوث الهندسية (ARC)، وزارة الزراعة، مصر، شغل منصب أمين لجنة قطاع الدراسات الزراعية بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية من عام 2003 حتى عام 2019، وكان عضواً ورئيساً لمجموعة عمل كليات القطاع الزراعي، اللجنة الفنية لوضع اللوائح والبرامج التعليمية وإعدادها لبدء الدراسة - المشاريع القومية لإنشاء الجامعات والمؤسسات التعليمية والبحثية - وزارة التعليم العالي، مصر، كان خبيراً في الري والصرف واستشارياً للمنظمة العربية للتنمية الزراعية (AOAD)، والاتحاد الأوروبي، ومنظمة الأغذية والزراعة، وإيكاردا، والبنك الدولي.

11. أ.د. مجدي عبد الحميد



أ.د. مجدي عبد الحميد أستاذ باحث ورئيس قسم النبات بالمركز القومي للبحوث، مصر، حصل على درجة الدكتوراه من جامعة جيفو باليابان، وكان زميل ما بعد الدكتوراه في جامعة غرب استراليا، خبير في فسيولوجيا النبات تحت الضغوط البيئية، تركّز أبحاث الدكتور عبد الحميد على فهم آلية تحمل الجفاف والملوحة وتحسين إنتاج المحاصيل خاصة في المناطق الجافة، وعلى الصعيد الإقليمي، حصل الدكتور عبد الحميد على جائزة العالم العربي المتميز، دولة الكويت، وعلى المستوى الوطني حصل على "جائزة الدولة للتميز العلمي في العلوم الزراعية 2020" من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مصر، الدكتور عبد الحميد هو عضو في العديد من اللجان الوطنية والدولية على سبيل المثال عضو مجلس بحوث الأغذية والزراعة (ASRT)، والأمين العام للجنة الوطنية المصرية لعلوم التربة (ASRT)، وعضو الهيئة الدولية للري والصرف، وعضو المجلس العربي للمياه، وهو عضو في العديد من مجالس تحرير المجلات المحكمة، على سبيل المثال: علم المحاصيل (الولايات المتحدة الأمريكية)، مجلة Agronomy Journal (الولايات المتحدة الأمريكية)، مراجع مخصص لأكثر من 60 مجلة، تم اختيار الدكتور عبد الحميد كخبير في برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) كمؤلف رئيسي لفصل المياه ومؤلف مساهم في فصل الأرض من توقعات البيئة العالمية GEO-5 (GEO) لتقييم الحالة والاتجاهات من البيئة العالمية، بالإضافة إلى ذلك، كان يعمل مستشاراً لممثل الفاو - مصر، منظمة الأغذية والزراعة، القاهرة، مصر، يتمتع الدكتور عبد الحميد بخبرة طويلة في مجال البحث وتنسيق المشاريع البحثية على المستويين الوطني والدولي حول إدارة المياه في المزرعة وتحمل الجفاف / الحرارة / الملوحة على المحاصيل، تمت دعوته لإلقاء العديد من المحاضرات العلمية في العديد من البلدان كما دعي إلى العديد من المؤتمرات الوطنية والدولية.

12. أ.د. صلاح سليمان



د. صلاح سليمان هو أستاذ كيمياء وعلم السموم في جامعة الإسكندرية، مصر منذ عام 1985، تخرج من قسم كيمياء المبيدات في تلك الجامعة عام 1967 حيث تم تعيينه معيداً حتى حصل على درجة الدكتوراه في عام 1975، ثم محاضراً (1975) وأستاذاً مشاركاً (1980). انضم إلى قسم علم السموم البيئية في مختبر أبحاث الآثار الصحية (HERL) التابع لوكالة حماية البيئة الأمريكية (USEPA) في حديقة مثلث الأبحاث (RTP، نورث كارولينا) كعالم زائر من عام 1979 حتى نهاية عام 1982، حول تقييم "تأثير التعرض المهني لمبيدات الآفات" في دراسة تعاونية بين جامعة الإسكندرية ووكالة حماية البيئة الأمريكية في نورث كارولينا من عام 1983 إلى 1987، وبدءاً من عام 1989، أمضى الدكتور سليمان إجازة تفرغ في جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية كأستاذ زائر لمدة خمس سنوات. في عام 1992، بدأ الدكتور سليمان مساعدة البرنامج الدولي للسلامة الكيميائية (IPCS) التابع لمنظمة الصحة العالمية (WHO) وأصبح عضواً في الاجتماع المشترك لبرنامج مخلفات المبيدات (JMPPR) التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، وفي عام 2002، أصبح الدكتور سليمان مستشاراً خاصاً لمكتبة الإسكندرية (BA) إلى جانب وظيفته الرئيسية كأستاذ لكيمياء المبيدات والسموم، هو منظم ومؤسس العديد من الأنشطة في مكتبة الإسكندرية بما في ذلك المؤتمرات والاجتماعات الدولية التي تركز على شؤون البيئة والعلوم والتكنولوجيا، بالإضافة إلى العديد من الأنشطة لبناء قدرات الشباب المحترفين، في أكتوبر 2006، تم اختيار الدكتور سليمان من قبل وزير الزراعة واستصلاح الأراضي المصري لتشكيل لجنة وطنية جديدة لتسجيل وتداول المبيدات في مصر ووضع القواعد اللازمة للسيطرة على هذه القضايا الهامة للغاية، شغل الدكتور سليمان منصب نائب الرئيس والقائم بأعمال رئيس اللجنة حتى

يناير 2011، أشرف الدكتور سليمان على العديد من طلاب الماجستير والدكتوراه الذين حصلوا على درجات علمية في كيمياء المبيدات وعلم السموم، يقوم بتدريس دورات ويشرف على البحث في جامعة الإسكندرية، نشر أكثر من 70 بحثاً وعدة كتب وفصول في هذه المجالات، حصل الدكتور سليمان على وسام الدرجة الأولى للعلوم والفنون من رئيس جمهورية مصر العربية عام 1981.

13. السيد علي أبو سبع

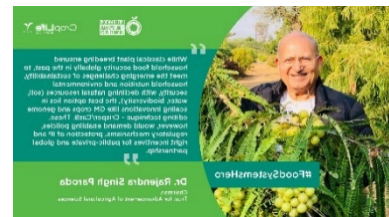
السيد علي أبو سبع هو المدير الإقليمي للمجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، آسيا الوسطى وغرب آسيا وشمال إفريقيا، وكذلك المدير العام للمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، هو رائد استراتيجي في التنمية المستدامة، والدعوة لتغير المناخ، والبحوث الزراعية في المناطق الجافة العالمية،



يغطي نطاق عمله شمال إفريقيا والشرق الأوسط وأفريقيا جنوب الصحراء ووسط وغرب آسيا، يشجع علي التوسع العالمي للابتكارات الزراعية في الأراضي الجافة لتحسين سبل عيش المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة في ظل أزمة المناخ، قبل انضمامه إلى المجموعة الاستشارية لرئاسة إيكاردا، شغل منصب نائب رئيس بنك التنمية الأفريقي، قاد إعداد وتنفيذ الاستراتيجيات الرئيسية للبنك في مجالات الزراعة والمياه وإدارة الموارد الطبيعية وتغير المناخ والبنية التحتية والمرأة والشباب والحوكمة، من خلال تعبئة وإدارة محفظة بقيمة 11 مليار دولار أمريكي أحدث عمله تأثيراً تحويلياً على حياة ملايين الأشخاص في جميع أنحاء إفريقيا، كما ساعد علي في تنسيق مفاوضات تغير المناخ في إفريقيا وعمل كمُدافع عن النوع الاجتماعي، ولا يزال عضواً في العديد من المجالس الدولية وأسس شبكة عالمية شخصية من الشركاء الدوليين في مجال التنمية، حصل علي على درجة الماجستير في الهندسة المدنية من جامعة ولاية مونتانا بالولايات المتحدة الأمريكية ودرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة الإسكندرية.

14. الدكتور راج بارودا

الدكتور بارودا هو المدير العام السابق للمجلس الهندي للبحوث الزراعية (ICAR)، وأمين قسم البحوث الزراعية والتعليم (DARE)، حكومة الهند، وله منظور فريد كعالم بارع، ومستئول قادر وممارس تنمية، وهو معروف بتحديث وتقوية النظام الوطني للبحوث الزراعية (NARS) في الهند وكذلك العديد من البلدان، وقد اعترفت حكومة الهند بمساهماته في التقدم في منطقة آسيا والمحيط الهادي، حصل على العديد من الجوائز والتقدير بما في ذلك الجائزة الوطنية المرموقة Pam Bhusan، كان الدكتور بارودا الرئيس المؤسس للمنتدى العالمي للبحوث الزراعية (GFAR)، حصل على الدكتوراه في العلوم (مرتبة الشرف) من 19 جامعة بما في ذلك جامعة ولاية أوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية والمعهد الهندي للبحوث الزراعية، وهو زميل في جميع أكاديميات العلوم في الهند، وأكاديمية العالم الثالث للعلوم، والأكاديمية الروسية للعلوم الزراعية، وعضو فخري في الجمعية الأمريكية لعلوم المحاصيل والجمعية الأمريكية لعلم الزراعة، كما عمل لأكثر من عقدين كأمين تنفيذي لرابطة آسيا والمحيط الهادي لمؤسسات البحوث الزراعية (APAARI)، منظمة الأغذية والزراعة، بانكوك، وقد عمل في اللجان الاستشارية ACIAR و CABI والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وكان رئيس مجلس أمناء ICRISAT، وعضواً في اللجنة المالية لـ CGIAR، كما عمل كعضو في لجنة الاستراتيجية والمراقبة التابعة للمجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية SIMEC لمدة أربع سنوات حتى عام 2020، وحالياً



عضو في مجلس إدارة المركز الدولي لتطوير الأسمدة (IFDC)، ألاباما، ويشغل منصب رئيس مجلس الإدارة المؤسس للصندوق الإنمائي لتقدم العلوم الزراعية (TAAS)، نيودلهي، والدكتور بارودا عضو المجلس التنفيذي للجماعة الدولية لتنمية المناطق الجافة (IDDC).

15. أ.د. كوثر عبد الله مالك

الدكتور كوثر عبد الله مالك هو أستاذ التكنولوجيا الحيوية المتميز في HEC، وهو حاليًا يقود برنامج التكنولوجيا الحيوية في كلية فورمان كريستيان (جامعة تشارترد)، لاهور منذ عام 2008، وهو زميل في الأكاديمية الباكستانية للعلوم (PAS) والأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS) وهو زميل ألكسندر فون همبولت ISESCO Laurette في علم الأحياء (1991)، يشغل الدكتور كوثر مالك منصب المدير العام للمؤسس للمعهد الوطني للتقنية الحيوية والهندسة الوراثية (NIBGE) في فيصل آباد، وهو رئيس سابق لمجلس البحوث الزراعية الباكستانية (1998-2001)، وعضو (العلوم الحيوية) في هيئة الطاقة الذرية الباكستانية (2001-2006)، وعضو (الأغذية والزراعة) في لجنة التخطيط الباكستانية (2006-2008)، حصل على ثلاث جوائز مدنية من قبل رئيس باكستان وهي *Tamgha-e-Imtiaz*، *Sitara-e-Imtiaz* 1998، *Hilal -e-Imtiaz*، 2004، وذلك لخدماته العلمية.

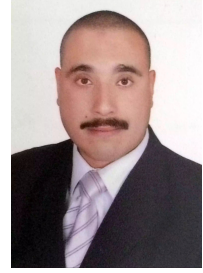


16. أ.د. مجدي مذكور

البروفيسور مجدي مذكور أستاذ متفرغ للتكنولوجيا الحيوية في معهد البحوث الزراعية للأراضي القاحلة (ALARI)، جامعة عين شمس، مصر، حصل البروفيسور مذكور على درجة البكالوريوس (1969) والماجستير (1972) في أمراض النبات من كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية (بمرتبة الشرف)، في عام 1977 حصل على درجة الدكتوراه من جامعة ويلز، أبريستويث، المملكة المتحدة في علم أمراض النبات الفسيولوجية، وتم تعيينه أستاذًا لعلم أمراض النبات، جامعة الإسكندرية، مصر (1982-1989)، أستاذ زائر بجامعة كاليفورنيا، ديفيز، الولايات المتحدة الأمريكية (1989-1990)، في عام 1990 أسس معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية (AGERI)، وهو مركز امتياز في التكنولوجيا الحيوية وعلم الجينومات في مصر والمنطقة، في عام 1995، أدت جهوده إلى تشكيل اللجنة الوطنية المصرية للسلامة الحيوية، وكذلك إنشاء اللوائح المصرية للسلامة الحيوية، عين مذكور نائبا للرئيس ثم رئيسا لمركز البحوث الزراعية بمصر (2001-2004)، كما عمل في اللجنة الاستشارية الفنية للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (1996-2000)، وفي مجلس أمناء إيكاردا و IPGRI (التنوع البيولوجي)، كما شغل منصب المدير العام المساعد للتعاون الدولي، إيكاردا (2004-2006)، مذكور رئيس تحرير مجلة الزراعة والأمن الغذائي، BioMed Central، Springer UK حتى عام 2019. في عام 2007، حصل على الميدالية الذهبية الرئاسية وجائزة الدولة التقديرية في مجال التقنيات الزراعية المتقدمة. كما حصل على ثلاث جوائز من المنظمة العربية للتنمية الزراعية للتميز العلمي (2002 - 2003)، وميدالية منظمة الأغذية والزراعة في يوم الأغذية العالمي في عام 2001، والجائزة الإقليمية العربية للأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS) في عام 2012، وأصدرت باسمه ثلاث براءات اختراع لمبيدات حشرية بيولوجية جديدة، أدى إلى تسويق AGERIN @ وهو مبيد حشري بيولوجي صديق للبيئة تم تطبيقه بنجاح طوال العقد الماضي في مكافحة آفات القطن والبطاطس، قام البروفيسور مذكور بتأليف 142 منشورًا علميًا راجعها الأقران وساهم في فصول في 7 كتب منشورة دوليًا.



17. أ.د. سامح السيد حسنين



البروفيسور حسنين هو رئيس قسم المعلوماتية الحيوية وعلم الجينوم الوظيفي، كلية التكنولوجيا الحيوية، جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا (MUST)، وهو الرئيس السابق للمعلوماتية الحيوية وشبكات الكمبيوتر، معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية (AGERI)، مركز البحوث الزراعية (ARC)، كان مدرّساً ومنسقاً للعديد من الدورات الجامعية والدراسات العليا، وقد أشرف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه في العديد من الجامعات والمعاهد الوطنية، نشر أكثر من 40 بحثاً في المجلات العلمية الوطنية والدولية، كما شارك في العديد من المؤتمرات المحلية والدولية. تتمثل أنشطته البحثية الحالية في تطوير فهم الأساس الجيني الجزيئي لتفاعلات المضيف والممرض من أجل تطوير استراتيجيات جديدة لمكافحة مسببات الأمراض المضيفة بيولوجياً، وكشف رؤى جديدة في علوم الحياة، وإدارة البيانات البيولوجية وتحليلها والتعليق عليها وتفسيرها، بيانات البحث الجينومي، الأيض النسبي والبروتيوم بشكل خاص، ودراسة تفاصيل العملية البيولوجية (مثل الأمراض) باستخدام أدوات المعلوماتية الحيوية، تشمل اهتماماته البحثية المعلوماتية الحيوية، وعلم الوراثة الجزيئية، وعلم الجينوم، وعلم النسخ، وعلم البروتينات وتحليل الأيض، وبيولوجيا النظام، تحليل النسخ، المصفوفات الدقيقة، الدراسات عالية الإنتاجية، المعلوماتية الحيوية الهيكلية، بيولوجيا الأنظمة وقياس الطيف الكتلي الحسائي؛ وهو باحث رئيسي (PI) وعضو في العديد من المشاريع البحثية الممولة من قبل STDF (صندوق تنمية العلوم والتكنولوجيا) و ARDF (صندوق البحث والتطوير الزراعي)، وقد ترأس برامج بحثية تجريبية طويلة المدى في الإجهاد النباتي (الحيوي وغير الحيوي) والبيولوجيا الجزيئية في جامعة عين شمس، ومعهد بحوث الهندسة الوراثية AGERI. لديه خبرة في العديد من تطبيقات المعلوماتية الحيوية وقواعد البيانات وحزم البرامج التي تساعد في مجموعة واسعة من المعلوماتية الحيوية والبيولوجيا الحاسوبية وعلم الجينوم والبروتيوميات، على سبيل المثال البحث عن التشابه، والتحليل والتكوين الوراثي، والنمذجة الجزيئية، والتنبؤ بالهيكل الثانوي والشكل الفراغي للبروتينات، والتصميم التمهيدي، وتحليل البيانات الضخمة (التجميع، والتطبيع، وما إلى ذلك)، واكتشاف الجينات (اكتشاف الحافز والتنبؤ)، والتحليل الجيني، وتحليل النسخ، والمسارات وتحليل الشبكات والتنبؤ بها وتفاعل البروتين، والتنبؤ بالبنية ثلاثية الأبعاد وتصميم الأدوية وبيولوجيا الأنظمة.

18. أ.د. حسن محمد الشاعر



الدكتور الشاعر هو أستاذ تغذية الحيوان واستخدام المراعي، وهو نائب رئيس مركز بحوث الصحراء (DRC) سابقاً؛ مدير مركز التميز المصري للزراعة المالحة (ECESA)، الأمين العام السابق للاتحاد العربي لحماية الحياة الفطرية، جامعة الدول العربية (1998 - 2000)؛ رئيس قسم الإنتاج الحيواني والدواجن، بمعهد بحوث الصحراء (2000-2004)؛ أستاذ تغذية الحيوان واستخدام المراعي والزراعة؛ مستشار مشروع "تنمية وإعادة تأهيل البدو في الصحراء الشرقية لمصر" برنامج الأغذية العالمي-الأمم المتحدة / وزارة الزراعة والثروة الحيوانية (2009 - 2012)؛ مستشار في شركة الخالدية الزراعية المحدودة (المملكة العربية السعودية، SA) وكبير المستشارين الفنيين للزراعة العضوية، GIZ International Services، SA، (2012 - حتى الآن)؛ مدير المركز المصري للتميز في الزراعة المالحة؛ وخبير دولي ومستشار في معهد البحوث والاستشارات بجامعة طيبة بالمدينة المنورة، قام بتأليف 140 ورقة و 7 كتب.

19. أ.د. ياسر شبانة



الدكتور شبانة أستاذ علم أمراض النبات، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، مصر، اهتماماته البحثية الرئيسية هي أمراض النبات العامة، مكافحة البيولوجية لأمراض النبات والأعشاب، إدارة أمراض النبات، إدارة الأعشاب والنظم النموذجية، إدارة الحشائش الغازية، ومبيدات الآفات الميكروبية، يعمل حالياً أستاذ فخري في علم أمراض النبات، ومدير وحدة الفحص المجهرى الإلكتروني، ومدير علم أمراض البذور، ومختبر زراعة الأنسجة، عضو اللجنة العلمية للترقية إلى درجة أستاذ وأستاذ مساعد بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية، عضو لجنة في مجلس بحوث الزراعة والغذاء، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (ASRT)، شغل منصب رئيس قسم أمراض النبات، كلية الزراعة، جامعة المنصورة (2017-2020)، وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث والشؤون الثقافية (2013-2017)، مدير برنامج Weed Biocontrol، جامعة فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية (2006-2009)، أستاذ زائر جامعة بوردو، الولايات المتحدة الأمريكية (2005-2006)؛ ألكسندر فون هومبولت (AvH) زميل أبحاث، جامعة هوهنهايم، ألمانيا (1999-2001)، تم منحه العديد من الجوائز على سبيل المثال: جائزة King Baudouin السويد (1993)، جائزة جامعة المنصورة التشجيعية (1997)، جائزة الدولة التشجيعية (1998)، جائزة شومان للعلماء العرب الشباب من الأردن (1998)، الكسندر فون هومبولت زمالة من ألمانيا (1999)، وجائزة الباحث المتميز من الصندوق العربي (الكويت) (2004)، وجائزة جامعة المنصورة للتميز (2011)، وجائزة جامعة المنصورة للإبداع العلمي (2013)، وجائزة الاستحقاق من جامعة المنصورة (2017)، و"أفضل بحث تطبيقي" في أسبوع المياه بالقاهرة (2019)، و"أفضل قسم علمي" بجامعة المنصورة في مجال علوم الحياة (2019)، تم تكريم سجل السيرة الذاتية في Marquis Who's Who in Science and Engineering (2008)، في Marquis Who's Who in America (2009)، وفي Marquis Who's Who (2010)، مخترع مشارك لاثنتين من براءات الاختراع الأمريكية، عضو أو عضو سابق في 18 جمعية مهنية وفي اللجان الفنية للجمعيات الأمريكية، نشر الدكتور شبانة أكثر من 120 مقالاً في المجلات والمؤتمرات.

20. أ.د. فيناي نانجيا



الدكتور نانجيا هو رئيس برنامج البحث - التربة والمياه والهندسة الزراعية في إيكاردا، وأستاذ زائر في جامعة توتوري في اليابان وأستاذ مساعد في جامعة تكساس (A&M) بالولايات المتحدة الأمريكية، الدكتور نانجيا حاصل على درجة الدكتوراه في علوم الموارد المائية، ودرجة الماجستير في النظم الحيوية والهندسة الزراعية وعلوم المعلومات الجغرافية من جامعة مينيسوتا بالولايات المتحدة الأمريكية، ساعدت مهاراته القيادية في حل التحديات المعقدة لإدارة الموارد المائية التي يفرضها تغير المناخ، تلقى عمله دعمًا من جهات مانحة مختلفة (AFESD, BMGF, FAO, GIZ, IFAD, OFID, USAID) والبنك الدولي وحكومات الصين ومصر ودول مجلس التعاون الخليجي وإيران والهند والمغرب، نشر د. نانجيا على نطاق واسع، ودرب أكثر من 50 طالب دراسات عليا وزملاء ما بعد الدكتوراه وعلماء زائرون من جميع أنحاء العالم، حصل على العديد من الجوائز والأوسمة العلمية، وهو يعمل في منظمة الأغذية والزراعة (FAO WASAG, UNCCD IWG) المعني بالجفاف، والنقطة المحورية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ لإيكاردا وغيرها من هيئات الخبراء رفيعة المستوى، وهو عضو استشاري في مجلس (GIWEH) هيئة فكرية للمياه مقرها جنيف.

21. د. هيمانشو باثاك



الدكتور هيمانشو باثاك هو مدير ICAR- المعهد الوطني لإدارة الإجهاد (Stress) للأحيائي، باراماتي، ماهاراشترا، الهند، حصل على ماجستير ودكتوراه في علوم التربة والزراعة لكيمياء من معهد البحوث الزراعية الهندي، نيودلهي. شغل سابقاً منصب مدير المعهد الوطني لبحوث الأرز ICAR، د. باثاك عالم رئيسي وأستاذ، IARI، نيودلهي؛ منسق مشارك، اتحاد الأرز والقمح، نيودلهي؛ وعالم زائر في معهد الأرصاد وبحوث المناخ بألمانيا وجامعة إسكس بالمملكة المتحدة. تشمل أبحاثه علوم التربة وتغير المناخ وإدارة الإجهاد للأحيائي، نشر على نطاق واسع أعماله البحثية، كان المؤلف الرئيسي لتقرير التقييم الخامس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (2014)، وتنقيح المبادئ التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لقوائم الجرد الوطنية لغازات الاحتباس الحراري (2019)، ومراجع تقرير التقييم السادس للفريق الحكومي الدولي المعنى بتغير المناخ (2022)، وهو زميل الأكاديمية الوطنية للعلوم، الهند؛ الأكاديمية الوطنية للعلوم الزراعية ومؤسسة همبولت وجائزة رافي أحمد كيدواي من المجلس الهندي للبحوث الزراعية.

22. أ.د. فاروق الباز



شغل الدكتور فاروق الباز من 1986 إلى 2020 منصب مدير مركز الاستشعار عن بعد في جامعة بوسطن، من عام 1967 إلى عام 1972 شارك في برنامج أبولو كسكرتير لاختيار مواقع الهبوط على سطح القمر، ورئيساً لتدريب رواد الفضاء في الملاحظات البصرية والتصوير الفوتوغرافي. في 1973-1982، أسس وأدار مركز دراسات الأرض والكواكب في معهد سميثونيان في واشنطن العاصمة، شغل منصب المستشار العلمي للرئيس الراحل أنور السادات، ويعمل حالياً في المجلس الاستشاري للرئيس السيسي في مصر، حصل على وسام الاستحقاق المصري من الدرجة الأولى، وجائزة أبولو للإنجاز من وكالة ناسا، وهو عضو في الأكاديمية الوطنية الأمريكية للهندسة، والجمعية الملكية الفلكية، والأكاديمية الأفريقية للعلوم، والأكاديمية الملكية المغربية للعلوم والتكنولوجيا.

23. أ.د. عبد العزيز سعد نصر شتا



الدكتور شتا هو رئيس قسم التربة الأسبق بكلية الزراعة بجامعة عين شمس، مصر، تخصص في مجال علم أعشاب التربة ومسح التربة وتقييمها وإدارة الأراضي الجافة، حصل على الدكتوراه من جامعة عين شمس بالقاهرة بإشراف مشترك مع برنامج جامعة جيلف، أونتاريو، كندا، تشمل أعماله البحثية استخدام الطين الطبيعي للحفاظ على المياه في الأراضي القاحلة وتعديل التربة، مسح التربة وتصنيفها وتقييمها للزراعة المروية، إدارة التربة والمياه في الأراضي المروية، تحسين التربة الرملية من خلال استخدام الزيوليت والبنتونيت، الحفاظ على مياه الري باستخدام المواد الطبيعية والاصطناعية، وتطبيق نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لمسح التربة وتقييم الأراضي، قدم الاستشارات الفنية حول استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لتقييم الأراضي وتحسين التربة للعديد من المنظمات في المملكة العربية السعودية من عام 1997 إلى عام 2006، وكان

رئيس لجنة المناطق الحضرية في وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مصر، ورئيس اللجنة الفنية للاستخدام المستدام للأراضي في مصر، وهو يعمل على مراقبة التحضر وتقدير مساحة المحاصيل ورصد أنشطة استصلاح الأراضي في مصر باستخدام الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية.

24. أ.د. أتسوشي تسونيكawa

يشغل بروفيسور أتسوشي TSUNEKAWA حالياً منصب أستاذ مركز أبحاث الأراضي القاحلة، جامعة توتوري، اليابان، تخرج من جامعة طوكيو، وبعد ذلك التحق بالمعهد الوطني للدراسات البيئية باليابان حالياً، بالإضافة إلى عمله كأستاذ في مركز أبحاث الأراضي القاحلة، جامعة توتوري، ويشغل منصب رئيس مكتب الإدارة الإستراتيجية للمنصة الدولية للبحوث والتعليم في الأراضي الجافة، جامعة توتوري، اهتماماته العلمية الأساسية هي الزراعة المستدامة في الأراضي الجافة، والإدارة المستدامة للأراضي (SLM) لمكافحة التصحر، ورصد ونمذجة عمليات النظم الإيكولوجية للأراضي الجافة، تم تعيينه كمراسل للعلوم والتكنولوجيا من اليابان للجنة العلوم والتكنولوجيا التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، البروفيسور تسونيكawa هو عضو المجلس التنفيذي للجنة الدولية لتنمية الأراضي الجافة (IDDC).



25. أ.د. توشيتشيكا إيزومي

الدكتور إيزومي هو عالم رئيسي، معهد العلوم الزراعية البيئية، المنظمة الوطنية للبحوث الزراعية والغذائية (NARO)، تسوكوبا، اليابان. يتضمن بحثه تقييم مخاطر المناخ لأنظمة المحاصيل العالمية من خلال نمذجة المحاصيل، وتجميع مجموعات بيانات المحاصيل الشبكية، والتنبؤ بالمحاصيل الموسمية، كان أستاذاً زائراً، قسم الاستجابة لتغير المناخ، مركز أبحاث الأراضي القاحلة، توتوري؛ عالم رئيسي، قسم تغير المناخ، معهد العلوم الزراعية البيئية (NARO)، باحث زائر، معهد ليو للقضايا العالمية، جامعة كولومبيا البريطانية؛ باحث قسم الأرصاد الجوية الزراعية، المعهد الوطني لعلوم البيئة الزراعية (NIAES) باحث زائر، قسم الجغرافيا، جامعة ماكجيل؛ باحث زائر، معهد علوم المناخ والغلاف الجوي، كلية الأرض والبيئة، جامعة ليدز، نشر أبحاثه على نطاق واسع.



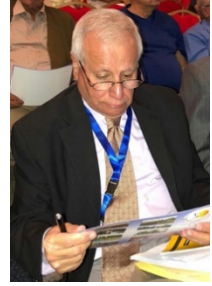
26. أ.د. عادل محمد أبو النجا

بروفيسور أبو النجا هو باحث أول بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني، مركز البحوث الزراعية، مصر، حصل على الدكتوراه. بكالوريوس في العلوم الزراعية (تربية الحيوان) من جامعة عين شمس، مصر، كان مستشاراً سابقاً لمعالي وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، مصر، مشرف على معهد بحوث الإنتاج الحيواني. كبير مستشاري إيكاردا، المدير العام للبحوث من أجل التنمية؛ ممثل المنظمة في باكستان والاتصال بمنظمة الفاو في برنامج أفغانستان؛ مستشار زراعي ونائب ممثل مصر لدى منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأغذية العالمي والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، روما، انتخب رئيساً للمجموعة 77، فرع الأمم المتحدة في روما، شغل منصب وكيل الوزارة لقطاع الإنتاج الحيواني، وزارة الزراعة، مصر، مدير TT، المشروع الوطني للبحوث الزراعية (NARP)؛ رئيس الرابطة الدولية للماعز،



وعضو مجلس إدارة الرابطة الأوروبية للإنتاج الحيواني، نشر أكثر من 185 مطبوعة علمية في مجلات ودوريات عالمية.

27. أ.د محسن محمود شكري



الدكتور شكري هو أستاذ تغذية الحيوان، المركز القومي للبحوث (NRC)، القاهرة، مصر، تخرج من كلية الزراعة جامعة عين شمس بمصر، وحصل على درجة الدكتوراه عام 1983 في تغذية الحيوان، شغل منصب نائب الرئيس والقائم بأعمال رئيس قطاع العلاقات العلمية والثقافية في أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (ASRT)؛ الرئيس المشارك للمجلس الفني، صندوق البحوث الزراعية من أجل التنمية (ARDF)، مجلس البحوث الزراعية والتنمية؛ ومدير وحدة إدارة البحوث، وقد نشر أكثر من 80 ورقة علمية في مجاله، وشارك في حوالي 20 مشروع بحث وتطوير بتمويل من منظمات وطنية ودولية، كان عضواً في مجلس إدارة المعهد الدولي لتحليل النظم التطبيقية (IIASA)، واللجنة التنفيذية ولجنة الرسوم التابعة للهيئة المشتركة بين الأكاديميين حول القضايا الدولية (IAP) والمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (المبادرة العربية لعلوم النانو وتطبيقاتها)، شارك في العديد من المؤتمرات والاجتماعات الدولية في مختلف المجالات العلمية والتكنولوجية في أكثر من 25 دولة ممثلاً لمصر، حصل على العديد من الجوائز بما في ذلك جائزة NRC الحافزة في الإنتاج الحيواني، والميدالية البرونزية NRC والميدالية الذهبية NRC، درع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا؛ درع اتحاد مجالس البحث العلمي العربية، درع جامعة مولاي إسماعيل، مكناس، المغرب، درع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، وجائزة ASRT للرواد في العلوم الزراعية.

28. أ.د محمد فتحي عثمان



الدكتور عثمان أستاذ متفرغ، قسم الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، مصر، حاصل على دكتوراه. في تغذية الأسماك من جامعة جوتينجن (ألمانيا)، شغل منصب مستشار الاستزراع المائي لوزير الزراعة، مصر (2006)؛ رئيساً للهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية في مصر (2008 إلى 2013) ورئيساً لمركز البحوث الزراعية في مصر (2011)، شغل منصب نائب رئيس اللجنة الوطنية لحماية وتنمية البحيرات المصرية، المستشار العلمي للمشروع الإيطالي المصري لتنمية الاستزراع المائي البحري في مصر، عضو مجلس أمناء المركز الدولي للأسماك (World Fish)؛ مستشار تربية الأحياء المائية في مجلس تصدير فول الصويا بالولايات المتحدة (USSEC)، عضو لجنة قطاع التعليم التكنولوجي - المجلس الأعلى للجامعات- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مصر، عضو مركز أمن المعلومات الغذائية (FISC)، وزارة الزراعة، مصر؛ عضو مجلس الغذاء والزراعة - أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، مصر، زميل الأكاديمية المصرية للبحث العلمي، حصل الدكتور عثمان على عدة جوائز منها "وسام منظمة الأغذية والزراعة" لجهوده الخاصة في "تحقيق الأمن الغذائي أثناء الأزمات" في يوم الغذاء العالمي 2009 وجائزة التقدير من جامعة عين شمس في مجال الزراعة.

29. د. إيهاب عبد الحميد هنداوى عبد السلام



إيهاب عبد الحميد هنداوى عبد السلام، محلل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء (NARSS)، مصر، وخبير نظم المعلومات الجغرافية بهيئة التخطيط العمراني، وهو حاليًا باحث دكتوراه في معهد الدراسات العليا والبحوث في الزراعة والمناطق الجافة، جامعة عين شمس، منذ عام 2018، حصل على درجة البكالوريوس في الفنون والتربية، قسم الجغرافيا، جامعة كفر الشيخ، عام 2007، حصل على دبلوم نظم المعلومات الجغرافية، جامعة عين شمس، عام 2010، كما حصل على بكالوريوس العلوم الزراعية (الدراسات التكميلية)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، عام 2015، ودرجة الماجستير في التخطيط والتخطيط. التنمية الزراعية، المعهد القومي للتخطيط مصر في 2018، لديه 15 عامًا من الخبرة في إدارة المشاريع في مجال المشروعات الزراعية، تشمل أعماله البحثية علوم التربة والزراعة الدقيقة، والمعلوماتية الجغرافية، والاستشعار عن بعد، وتطوير حلول جغرافية مكانية مبتكرة في رسم خرائط موارد الأراضي والمياه، وتخطيط استخدام الأراضي، وتقييم الأراضي، والنمذجة الهيدرولوجية، وتدهور الأراضي، وتحليل التربة، وتلوث التربة، والزراعة المستدامة، لديه خبرة في التدريس من خلال إعطاء محاضرين ودورات في تطبيقات الاستشعار عن بعد والجيوماتكس في NARSS وجامعة الوادي الجديد، حضر 16 مؤتمراً وورشة عمل وطنية ودولية، وشارك في 30 مشروعاً محلياً ودولياً، نشر 5 أوراق بحثية في المعهد الدولي للإسكان وله فصل في كتاب تربة مصر، فاز في مسابقة مركز عين شمس للابتكار 2022.

30. د. رانيا جمال



رانيا جمال، باحث دكتوراه، الري وإدارة المياه، إيكاردا (2019 حتى الآن)، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا - مركز CGIAR)، عضو فريق المهندسين، الري وإدارة المياه (2019 حتى الآن)، مهندس إيكاردا لهندسة الري في المزرعة (التحديث والإنتاجية والادخار)، وفي القياسات الميدانية لـ ET لاختبار RS-ET، عضو مركز الفاو للمحاسبة السريعة للمياه المشروع الممول من الوكالة السويدية للتنمية الدولية "تنفيذ أجندة 2030 للكفاءة والإنتاجية والاستدامة في منطقة الشرق الأدنى وشمال إفريقيا - NENA-WEPS" (2020 حتى الآن)، منسق مركز إيكاردا لمحطة كوردوفا في منطقة الشرق الأدنى وشمال إفريقيا (2019 حتى الآن)، مساعد باحث (2010-2011)، مركز البحوث الزراعية (ARC)، طالبة دكتوراه علوم الموارد المائية (2019 حتى الآن)، ALARI - جامعة عين شمس، العلوم / الهندسة الزراعية (2016)، هندسة الري والصرف في المزرعة، جامعة عين شمس؛ بكالوريوس هندسة زراعية (2009) جامعة عين شمس، عضو فريق EU-JRDP، مشروع إيكاردا، إدارة الري والمياه؛ متابعة التنفيذ الأرضي لتدخل المشاريع، تعزيز إنتاجية المياه من خلال تحسين إدارة الري في المزرعة، إيكاردا، تطوير مواد رؤية المشروع - الري وإدارة المياه، إيكاردا، مسؤول عن محطة CORDOVA ET - في مناطق الشرق الأدنى وشمال إفريقيا والمتابعة مع الشركاء من خلال المنصات الافتراضية، إجراء دورات تدريبية

لجمعيات مستخدمي المياه (2019-2020)، والتدريب وبناء القدرات للمستفيدين في المناطق المستهدفة، عضو NENA-ETNet في إطار عمل مبادرة ندرة المياه التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة (WSI)، جمع وتحليل البيانات، الري وإدارة المياه، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة، إيكاردا، مهندس موقع تدريب في مركز الفاو للمحاسبة السريعة للمياه، المشروع الممول من الوكالة السويدية للتنمية الدولية "تنفيذ خطة عام 2030 للكفاءة والإنتاجية والاستدامة في منطقة الشرق الأدنى وشمال إفريقيا NENA-WEPS" (2020 حتى الآن)، استشاري تحسين كفاءة استخدام مياه الري في المزرعة وأنظمة الري والصرف.

31. أ.د أسامة أحمد علي البحيري



عميد معهد الدراسات والبحوث الزراعية للأراضي القاحلة (ALARI)، وعضو في 17 مشروعًا وطنيًا ودوليًا للصوبات الزراعية، والثقافة الخالية من التربة، والأسطح الخضراء وتغير المناخ، وعضو في 4 جمعيات وطنية ودولية، شارك في 27 مؤتمرًا وندوة دولية في مجال إنتاج الخضروات وثقافة البيوت المحمية والتربة و20 مؤتمرًا وندوة وطنية في مجال إنتاج الخضروات والصوبات الزراعية، مستشار محلي ودولي لمنظمة الأغذية والزراعة (إيكاردا)، نشر 56 مطبوعة علمية في مجال البستنة، والزراعة المحمية، والزراعة بدون تربة، وتغذية النبات.

32. أ.د محمود عياد الدويري



الدكتور الدويري هو خبير في التعليم العالي والسياسة الحكومية والعلوم الزراعية ورائد يتمتع بخبرة تزيد عن 45 عامًا في قيادة المؤسسات الوطنية والدولية، يعمل في الوقت الحالي كمستشار مستقل لتعزيز الأمن الغذائي وتعزيز العمل في مجال المياه والغذاء والبيئة، وتحسين مناهج التعليم العالي الزراعي لتلبية الاحتياجات المستقبلية. خلال الفترة من عام 1973 وحتى الآن، شغل الدكتور الدويري المناصب التالية: وزير الزراعة، الأردن (يونيو 2001-سبتمبر 2002)، رئيس جامعة عجلون الوطنية، عجلون-الأردن (2009-2010)، مدير قسم الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة، روما-إيطاليا (يناير 1998-يونيو 2001)، نائب رئيس الجامعة الأردنية للعلوم والتكنولوجيا إربد-الأردن (1996-1997)، مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا عمان-الأردن (سبتمبر 1992-سبتمبر 1994). عميد كلية العلوم الزراعية، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين-الإمارات العربية المتحدة، (أغسطس 1990-سبتمبر 1992)، عميد كلية الزراعة، الجامعة الأردنية (أكتوبر 1984-أغسطس 1989)، رئيس قسم الإنتاج النباتي ووقاية النباتات ونائب العميد، كلية الزراعة-الجامعة الأردنية، (سبتمبر 1982-أكتوبر 1984).

33. د. سامح قطب عبد المعبود



سامح خالد عبد المعبود، أستاذ مشارك في المركز القومي للبحوث (NRC) بقسم التربة واستخدام المياه، وهو يتمتع بخلفية قوية في علوم التربة، وتغير المناخ، والاستشعار عن بعد، وتفسير الصور وتحليلها، والتقييم البيئي، والموارد المائية، والتحضر، والمعلوماتية الجغرافية، وإدارة الزراعة، أنهى الدكتوراه (2014) بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف، أطروحة بعنوان "تقييم تدهور التربة وقدرة الأراضي في مناطق البحر الأبيض المتوسط في ظل سيناريوهات التغير المناخي والإداري (الأندلس ، إسبانيا ، محافظة الفيوم ، مصر)" ضمن برنامج الموارد الطبيعية والبيئة بجامعة إشبيلية (إسبانيا) وبالتعاون مع جامعة كنتاكي (الولايات المتحدة الأمريكية) وجامعة فاجينينغين (هولندا)، في ديسمبر 2010 حصل على درجة الماجستير في العلوم (بامتياز) من جامعة ليذا ومعهد البحر الأبيض المتوسط الزراعي في سرقسطة (إسبانيا)، في يونيو 2005 حصل على بكالوريوس العلوم شهادة في الزراعة (علوم التربة والمياه) من جامعة القاهرة فرع الفيوم، مصر، لأكثر من خمسة عشر عامًا شغل مناصب علمية مختلفة كباحث وما بعد الدكتوراه/زائر أكاديمي في دول مختلفة (إسبانيا والمملكة المتحدة والصين وهولندا والنمسا والولايات المتحدة الأمريكية ومصر)، وشارك في عدة مشاريع في أكثر من خمسة الدول التي انخرط فيها في فرق مهنية عالية من مؤسسات دولية متنوعة، يركز بحثه المستقل على تقييم الأراضي، ونماذج تغير المناخ، ونماذج متطلبات المياه للمحاصيل، والاستشعار عن بعد وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية، ومسح التربة وتصنيفها، والتحليل الزمني المكاني لنوعية مياه الري، والتركيز مؤخرًا على نمذجة آثار التحضر على درجة حرارة سطح الأرض، المناخ الإقليمي، وبيانات الأرصاد الجوية، وتدهور التربة، والإنتاجية الزراعية، بناءً على استخدام النمذجة الإيكولوجية الزراعية وتقنيات الاستشعار عن بعد، إنه مهتم بشكل خاص بفهم التفاعلات بين النبات والتربة والمناخ وتسخير المنهجيات الجديدة، وتغير المناخ، وعزل كربون التربة، واستراتيجيات التكيف، وتحسين خصائص التربة، والإدارة المستدامة، ونماذج المحاصيل وإدارة الري، لتعزيز نتائج النظام البيئي على نطاق واسع وضمان توفير خدمات النظام البيئي الرئيسية، يمكن تطبيق هذا النوع من البحث، ذي الأهمية العامة للمجتمع العلمي بشكل فعال في مجموعة واسعة من الإدارة المتكاملة لموارد المياه/التربة، حصل الدكتور سامح مؤخرًا على جائزة مرموقة من الدولة المصرية (2020)، وهو حاليًا عضو في مجلس البحوث الزراعية والغذائية، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مصر.

34. السيدة دينا ميريام



السيدة دينا ميريام هي مؤسسة مبادرة السلام العالمي للمرأة (GPIW) ، وهي منظمة ترأسها مجموعة متعددة الأديان من القيادات الروحية النسائية، وتتمثل مهمتها في تمكين النساء من تسهيل التعافي والمصالحة في مناطق النزاع وما بعده، وجلب الموارد الروحية للمساعدة في معالجة المشاكل العالمية الحرجة، منذ تأسيسه، نظم (GPIW) حوارات في إسرائيل/فلسطين والعراق والسودان وأفغانستان، وكمبوديا، وكشمير والهند، لعدة سنوات بعد تأسيسها، طورت GPIW أيضًا، بالشراكة مع الأمم المتحدة، برنامجًا للقيادة العالمية لقادة المجتمع الشباب، توسع عمل GPIW في مجال بناء السلام ليشمل تعزيز نماذج جديدة للتنمية، شاملة ومستدامة، وتعبئة المجتمعات الدينية لمعالجة أزمة المناخ، وتغيير المواقف تجاه البيئة، واستعادة الشعور بالرهبة والاحترام والتقديس للأرض، عملت في GPIW على إنشاء منصة عالمية للقيادات الدينية والروحية النسائية، ولإشراك القيادة الهندوسية والبوذية بشكل أكثر فاعلية على المسرح العالمي وضمان التوازن بين الشرق والغرب، وتمكين المشاركة من التقاليد الدينية الشرقية، السيدة ميريام هي واحدة من الأعضاء المؤسسين للتحالف التأملي، وهي

مبادرة تهدف إلى الجمع بين الممارسين التأمليين من مختلف التقاليد لإظهار كيف أن تعميم الممارسة التأملية يغير المشهد الديني الأمريكي ويمكن أن يساهم في النهاية في التحول الإيجابي للمجتمع الأمريكي، كانت السيدة ميريام طالبة في الماجستير الهندوسي باراماهاانسا يوغاناندا وممارس تأمل، وهي أيضًا دارسة للنصوص العظيمة للتقاليد الفيدية، حصلت السيدة ميريام على درجة الماجستير من جامعة كولومبيا وعملت في مجالس إدارة مركز جامعة هارفارد لدراسة أديان العالم، والمركز الدولي للدين والدبلوماسية، ومركز الحوار بين الأديان في نيويورك وشركة Seven Pillars. وهي لا تزال تعمل في مجالس إدارة حركة عموم الهند (AIM) لمؤسسة مانيتو في سيفاء، وهي مستشارة لمجلس إدارة جمعية دارما دارما ماونتن البوذية، وهي عضو في المجلس الاستشاري لمركز السعادة الوطني في بوتان، في عام 2014، حصلت دينا على جائزة Niwano Peace Prize من مؤسسة Niwano Peace Foundation في اليابان عن التزامها لسنوات عديدة بالحوار بين الأديان، دينا هو مؤلف كتاب "رحلتي عبر الزمن: مذكرات روحية للحياة والموت والبعث"، "قصة سينا غير المروية"، ومؤخرًا "عندما يشرق القمر الساطع: إيقاظ الذكريات القديمة".

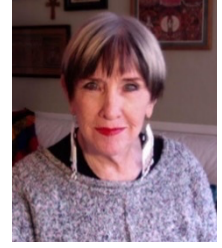
35. الأستاذة الدكتورة علياء رافع

بروفيسور علياء رافع هي أستاذ علم الاجتماع والأنثروبولوجيا في كلية البنات، جامعة عين شمس، مصر، هي مؤسسة مؤسسة إنسان Human Foundation (www.hfegypt.net)، وهي منظمة غير حكومية نشطة منذ عام 2011، كانت أستاذ زائر في كلية راندولف ماكون للنساء، فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية في عام 2002، عملت خبيرة في جامعة الدول العربية، قسم السكان والهجرة، وساهمت في وضع رؤية لسياسات تمكين الشباب في الدول العربية، حيث سافرت إلى المغرب وتونس ولبنان خلال 2006/2005، الأستاذة الدكتورة علياء عضو في الجمعية المصرية لحقوق الإنسان، وقد شاركت في تأسيس مؤسسة زينب كامل حسن للتنمية الشاملة، وشاركت في تأسيس أنشطة نسائية داخل الجمعية المصرية للبحوث الروحية والثقافية (ESSCR)، تدعو بروفيسور رافع إلى كسر الحواجز بين الأمم والحضارات، بصفتها مندوبة في مبادرة السلام العالمية للمرأة (2012) (GPIW)، خاطبت الأمم المتحدة في نيروبي، وشددت على الحاجة إلى نموذج عالمي لمواجهة التحديات المستقبلية، بما في ذلك تغير المناخ، حضرت COP 16 (2016) في مراكش / المغرب بالتعاون مع (GPIW) والمؤتمر الدولي الثالث عشر لتنمية الأراضي القاحلة في الهند 2019، شاركت في مؤتمرات الرابطة الدولية للصوفية بالنيابة عن (ESSCR)، وهي عضو مدى الحياة في رابطة جميع السيدات (ALL) في الهند، وقد دعيت لإلقاء محاضرات في المنتدى الاقتصادي للمرأة، حصلت على جائزة لمساهمتها في وحدة الإنسان (2016)، اعترافًا بنهجها في التدريب في علم النفس التحليلي، دعاها البروفيسور ثيودور أبت لإلقاء محاضرات في مركز الأبحاث والتدريب لعلم نفس العميق وفقًا لكارل جوستاف يونج وماري لويز فون فرانز، سويسرا في عامي 2017 و 2021، ألقت بروفيسور رافع وشاركت في تأليف العديد من الكتب المنشورة في الهند واليابان والمغرب وكندا والولايات المتحدة الأمريكية، كتبت العديد من المقالات الأكاديمية باللغتين العربية والإنجليزية، وهي عضو في العديد من الجمعيات الأكاديمية: الجمعية الأمريكية للأنثروبولوجيا (AAA)، والجمعية الأمريكية لعلم الاجتماع (ASA)، ورابطة القيادة الدولية (ILA). (https://en.wikipedia.org/wiki/Aliaa_Rafea)



36. د. شارون ج. ميجاريس

د. شارون ميجاريس متخصصة في علم النفس، ومؤلفه، وأستاذ في معهد كاليفورنيا للعلوم الإنسانية والجامعة الوطنية، ألفت وشاركت في تأليف سبعة كتب تركز على التطور النفسي والروحي، تركز جميع كتاباتها وتعاليمها على إنشاء بنية اجتماعية أكثر صحة، قدمت عروضاً في برلمان أديان العالم في برشلونة وتورنتو، قدمت ورش عمل في كوستاريكا والإكوادور ومصر والهند والمكسيك واسكتلندا، وأوغندا، والولايات المتحدة، وفنزويلا.



37. أ.د. إسماعيل سراج الدين

إسماعيل سراج الدين هو الأمين الفخري لمكتبة الإسكندرية، وكان المدير المؤسس لمكتبة الإسكندرية، مكتبة الإسكندرية الجديدة في مصر (2001-2017)، وقبل ذلك كان نائب رئيس البنك الدولي (1993-2000) المسؤول عن التنمية المستدامة بيئياً (ESD)، التي تضمنت مهمتها الإشراف على جميع المشاريع التي يمولها البنك الدولي في الزراعة والبنية التحتية والبيئة، كما كان رئيساً للمجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، والرئيس المؤسس للشراكة العالمية للمياه (GWP) والمجموعة الاستشارية لمساعدة الفقراء: برنامج التمويل الصغير (CGAP) وعضو مؤسس مشارك المجلس العالمي للمياه (WWC) ورئيس لجنة الأمم المتحدة للمياه في القرن الحادي والعشرين (1999-2000)، كما كان أستاذاً في جامعة Wageningen وكلية فرنسا.



وهو عضو في العديد من الأكاديميات، ويعمل حالياً في العديد من المجالس واللجان الاستشارية للمؤسسات الأكاديمية والبحثية والمنظمات غير الحكومية، وهو حالياً أحد رعاة المجلس الدولي للعلوم (ISC)، والرئيس المشارك لمجلس إدارة مركز نظامي كنجافي الدولي (NGIC)، حصل على العديد من الجوائز بما في ذلك وسام الشمس المشرقة من اليابان، فارس من جوقة الشرف الفرنسية وقائد الفنون والآداب في الجمهورية الفرنسية، وقد حاضر على نطاق واسع، ونشر أكثر من 100 كتاب و 500 مقالة، وحصل على 40 شهادة دكتوراه فخرية من جميع أنحاء العالم.

38. معالي السفير عمرو موسى

أمين عام جامعة الدول العربية 2001-2011

وزير خارجية مصر 1991-2001

السيد عمرو موسى هو الأمين العام السابق لجامعة الدول العربية (2001-2011)، وهي مؤسسة من 22 دولة عضو تمثل الدول العربية، شغل سابقاً منصب وزير خارجية مصر (1991-2001)، وفي عام 2013 ترأس لجنة من 50 شخصية بارزة لتعديل الدستور المصري، بين عامي 1958 و1972، عمل في عدة بعثات، بما في ذلك سفارة مصر في سويسرا والبعثة المصرية لدى الأمم المتحدة، في السنوات الثلاث التالية عمل مستشاراً لوزير الخارجية من عام 1977 إلى عام 1981، ومرة أخرى من عام 1983 إلى عام 1990، كان مديراً لإدارة المنظمات الدولية في وزارة الخارجية، من عام 1981 إلى عام 1983 شغل السيد عمرو موسى منصب نائب الممثل الدائم لدى الأمم المتحدة في نيويورك، ثم من 1983 إلى 1986 سفيراً في الهند، في عام 2003 تم اختياره كعضو في فريق الأمم المتحدة رفيع المستوى المعني بالتهديدات والتحديات والتغيير من أجل السلام والأمن الدوليين.



39. معالي رئيس الوزراء جان فيشر

رئيس وزراء جمهورية التشيك 2009-2010



السيد جان فيشر هو رئيس وزراء جمهورية التشيك الأسبق، ونائب رئيس البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية سابقًا، وهو مستشار لرئيس مكتب الإحصاء التشيكي، وأستاذ في جامعة الاقتصاد في براغ، رئيس الجانب التشيكي في منتدى كوريا التشيكي للمستقبل، التحق السيد فيشر بالمكتب الفيدرالي للإحصاء كباحث في معهد أبحاث المعلومات الاجتماعية والاقتصادية، ترأس فرقًا مختلفة تعالج بيانات الانتخابات في البلاد، عمل أيضًا كنائب للرئيس ولاحقًا كرئيس (2003-2009) لمكتب الإحصاء التشيكي، عمل السيد جان فيشر أيضًا كمدير الإنتاج في شركة الأبحاث التسويقية Taylor Nelson Sofres Factum ومديرًا للمشاريع الإستراتيجية في شركة الطاقة الخاصة CE Group. في عام 2001 كان جزءًا من بعثة صندوق النقد الدولي التي قامت بتقييم ووضع خطط للخدمات الإحصائية لتيمور الشرقية، والتي كانت قد حصلت على استقلالها مؤخرًا فقط في ذلك الوقت، من عام 2010 إلى عام 2012 شغل السيد فيشر منصب نائب رئيس البنك الأوروبي للإنشاء والتعمير (EBRD)، دخل المجال السياسي، شغل منصب رئيس وزراء جمهورية التشيك من عام 2009 إلى عام 2010، وبالتالي كان رئيسًا لحكومة البلاد خلال الرئاسة التشيكية للمجلس الأوروبي في عام 2009، وكان أيضًا وزير مالية التشيك في عام 2013، إلى جانب أنشطته الرئيسية هو أيضًا عضو في العديد من المجالس مثل: مجلس أمناء جامعة الاقتصاد، وبراغ، والمجلس الإحصائي التشيكي وغيره.

40. السيد روزين بليفنيليف

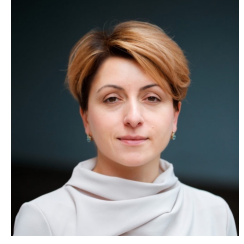
رئيس جمهورية بلغاريا 2012-2017



كان روزين بليفنيليف رابع رئيس بلغاري منتخب ديمقراطيًا حتى عام 2009، كان رائد أعمال ناجح: نفذ أكثر من 80 مشروعًا إنشائيًا في ألمانيا؛ المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي لمشاريع عقارية دولية واسعة النطاق في بلغاريا مثل Business Park Sofia، أكبر مجمع تجاري في جنوب شرق أوروبا، أنشأ أكثر من 11000 مكان عمل وجذب 250 شركة عالية التقنية من جميع أنحاء العالم، سكني بارك صوفيا - مجمع كبير يضم 1000 وحدة سكنية وتجارية ومكتبية، دخل السيد بليفنيليف السياسة في عام 2009 حيث شغل منصب وزير التنمية الإقليمية والأشغال العامة، قدم نهجًا جديدًا في إدارة أموال الاتحاد الأوروبي؛ بدأ آلاف المشاريع لتحديث المناطق البلغارية، وضع استراتيجية جديدة طويلة الأجل لبناء الطرق السريعة؛ وبدأ البرنامج الوطني لكفاءة الطاقة، تم انتخاب السيد بليفنيليف رئيسًا لجمهورية بلغاريا في عام 2011، وقد أطلق برنامج التنمية الوطنية في بلغاريا 2020، وضع أولويات وطنية طويلة الأجل مثل الابتكارات، والحكومة الإلكترونية، والتصويت الإلكتروني، وبرنامج التحديث الطموح، والاتصال، ونظام التعليم المهني، والتخطيط العام طويل الأجل، وكفاءة الطاقة، والتحرير والتنويع، أسس ورعى أول نظام إيكولوجي للابتكار وأول حديقة عالية التقنية في بلغاريا ومنطقة البلقان - صوفيا، السيد بليفنيليف هو راع للصناعات عالية التقنية مثل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، خلال فترة ولايته تم خلق أكثر من 90.000 فرصة عمل جديدة في صناعات التكنولوجيا الفائقة.

41. معالي السيدة ايكّا تكيشيلاسفيلي

نائب رئيس وزراء جورجيا 2010-2012



اعتبارًا من عام 2017، شغلت السيدة إيكّا تكيشيلاسفيلي منصب رئيس مبادرة الاتحاد الأوروبي لمكافحة الفساد (EUACI) – ويعد هذا البرنامج حاليًا أكبر برنامج دعم للاتحاد الأوروبي في مجال مكافحة الفساد في أوكرانيا يهدف إلى تحسين تنفيذ سياسة مكافحة الفساد في أوكرانيا، هي رئيسة المعهد الجورجي للدراسات الإستراتيجية (GISS) - وهو مؤسسة فكرية غير ربحية وغير حزبية، والتي تعمل كمصدر للأطراف المهمة في فهم الخيارات السياسية والأمنية وخيارات السياسة الخارجية، ويهدف إلى المساهمة في نجاح اندماج جورجيا في الفضاء الأوروبي الأطلسي، السيدة تكيشيلاشفيلي محاضرة في المدرسة المدنية والسياسية في كييف، أوكرانيا، وهي تدرس دورات في بناء الدولة والقيادة التحويلية والدراسات الأوروبية والقانون الدولي، وهي عضو مجلس أمناء مركز نظامي كنجافي الدولي، تم تعيين السيدة تكيشيلاشفيلي في أول منصب حكومي لها كنانبة لوزير العدل في جورجيا في عام 2004، ثم عُينت نائبة لوزير الداخلية في عام 2005، ثم أصبحت رئيسة لمحكمة استئناف تبليسي من عام 2006 إلى عام 2007، وشغلت منصب وزيرة القضاء في جورجيا من 2007 إلى 2008، وكمدعية عامة لجورجيا من يناير إلى مايو 2008، في 5 مايو 2008، تم تعيينها وزيرة للخارجية، وهو المنصب الذي شغلته حتى ديسمبر 2008، في وقت لاحق، تم تعيينها لرئاسة مجلس الأمن القومي، من عام 2010 إلى عام 2012 شغلت منصب وزيرة الدولة لإعادة الإدماج.

42- السيدة كاترينا يوشينكو

السيدة الأولى لأوكرانيا 2005-2010

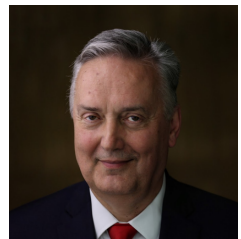


السيدة كاترينا يوشينكو، زوجة الرئيس الثالث لأوكرانيا فيكتور يوشينكو، هي شريك مؤسس، Intermedium Strategy, Consulting and Capital الرئيس المشارك للمجلس الاستشاري للمؤتمر العالمي للأوكرانيين، وعضو مجلس إدارة مركز Nizami Ganjavi الدولي، وهي رئيسة مجلس إدارة مؤسسة 3000 أوكرانيا، التي تعزز مشاركة المواطنين في مجالات الصحة والتعليم والفنون، درست المسؤولية الاجتماعية للشركات في الجامعة المصرفية الأوكرانية من 2014 إلى 2018 وهي حاليًا عضو في مجلس الإشراف بالجامعة. عملت كمساعد خاص لوكيل وزارة الخارجية لشؤون حقوق الإنسان والشؤون الإنسانية، عملت لاحقًا في البيت الأبيض في مكتب الاتصال العام أثناء إدارة رونالد ريغان، ثم عملت في وزارة الخزانة الأمريكية في مكتب السكرتير التنفيذي أثناء إدارة جورج بوش الأب، بعد ترك هذا المنصب، كانت عضوًا في اللجنة الاقتصادية المشتركة للكونغرس الأمريكي، بعد إعلان استقلال أوكرانيا، كانت شريكًا مؤسسًا ونائب رئيس مؤسسة أوكرانيا والولايات المتحدة الأمريكية، في عام 1993، انضمت إلى KPMG Peat Marwick/Barents Group كمستشارة في برنامج التدريب المصرفي والمدير القطري، تركت وظيفتها في عام 2000.

43. معالي رئيس الوزراء زلاتكو لاجومدجيا

رئيس وزراء البوسنة والهرسك 2001-2022

نائب رئيس وزراء البوسنة والهرسك 2012-2015



يتمتع السيد Zlatko Lagumdžija بأكثر من 30 عامًا من الخبرة الأكاديمية والسياسية رفيعة المستوى بما في ذلك وظائف رفيعة المستوى في حكومة

البوسنة والهرسك كرئيس للوزراء وقائم بأعمال رئيس الوزراء، وعين كنائب لرئيس الوزراء (1993-1996) ووزير عضو البرلمان (2001-2002 ؛ 2012-2015) وزعيم أكبر حزب سياسي متعدد الأعراق - الحزب الديمقراطي الاجتماعي (SDP) في البلاد (1997-2014) في فترات مختلفة بين عامي 1992 و 2015، وهو مؤسس مؤسسة "مجتمعات وقيم مشتركة" في سراييفو، كان أستاذًا في كلية إدارة الأعمال والاقتصاد وكلية الهندسة الكهربائية بجامعة سراييفو منذ عام 1989، وأستاذ زائر في جامعات مختلفة في أوروبا وآسيا وأمريكا، لديه خبرة قوية في التنمية الوطنية والدولية بما في ذلك بناء المؤسسات، والاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقالية والقدرة التنافسية، والاستخدام الاستراتيجي لتكنولوجيا المعلومات، والتنمية الشاملة والمستدامة، والعمل المناخي، وتعزيز التنوع، والمجتمعات المشتركة، والمشاركة والحوار، وبناء توافق الآراء، والدبلوماسية الدولية، قاد البلاد خلال فترة اضطرابات وساهم في إنهاء الصراع وبناء السلام والتعافي.

44. السيدة ماريا فرناندا إسبينوزا

الرئيس الثالث والسبعون للجمعية العامة للأمم المتحدة
وزيرة خارجية الإكوادور (2017-2018)
وزيرة دفاع الإكوادور (2012-2014)



تتمتع رئيسة الدورة الثالثة والسبعين للجمعية العامة، ماريا إسبينوزا بأكثر من 20 عامًا من الخبرة المتعددة الأطراف في المفاوضات الدولية، والسلام، والأمن، والدفاع، ونزع السلاح، وحقوق الإنسان، والشعوب الأصلية، والمساواة بين الجنسين، والتنمية المستدامة، والبيئة، التنوع البيولوجي وتغير المناخ والتعاون متعدد الأطراف، عملت في الإكوادور كوزيرة للخارجية (مرتين)، ووزيرة للدفاع الوطني، ووزيرة منسقة للتراث الطبيعي والثقافي.

وبهذه الصفة نسقت المجلس القطاعي للسياسة الخارجية والترويج، والذي يضم وزارات السياحة والثقافة والتراث، والتجارة الخارجية، والبيئة، تولت السيدة إسبينوزا رئاسة مجموعة الـ 77 والصين حتى عام 2018، وشغلت أيضًا منصب رئيس جماعة دول الأنديز، وفي الدورة السادسة والخمسين للجنة وضع المرأة شجعت على اعتماد القرار الذي قدمته إكوادور بعنوان "نساء الشعوب الأصلية: الجهات الفاعلة الرئيسية في القضاء على الفقر والجوع"، كانت كبيرة المفاوضات في المؤتمرين السادس عشر والسابع عشر للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وفي مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ريو +20.

في عام 2008، كانت أول امرأة تشغل منصب الممثل الدائم لإكوادور لدى الأمم المتحدة في نيويورك، وخلال هذا المنصب، شاركت في تيسير عمل الفريق العامل المعني بتنشيط أعمال الجمعية العامة في دورتها الثالثة والستين، كما قادت الجهود المبذولة على المستوى العالمي من أجل تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية.

45. السيدة كولندا جرابار كيتاروفيتش

رئيسة كرواتيا (2015-2020)



السيدة كولندا غرابار كيتاروفيتش هي رابع (وأول سيدة) رئيسة لجمهورية كرواتيا (2015-2020)، عملت كأول امرأة مساعدة للأمن العام لمنظمة حلف شمال الأطلسي (الناتو)، وكذلك أول وزيرة للخارجية في كرواتيا وسفيرة لدى الولايات المتحدة الأمريكية، بالتوازي مع حياتها المهنية الدبلوماسية والسياسية، تابعت بنشاط مهنة أكاديمية في الحكومة والعلاقات الدولية والدراسات الأمنية في أكاديمية فيينا الدبلوماسية وجامعة جورج واشنطن

وجامعة هارفارد وجامعة جونز هوبكنز وجامعة زغرب، حصلت على جائزة فولبرايت للإنجاز مدى الحياة، وعدد من الجوائز الوطنية والدولية والأوسمة والدكتوراه الفخرية، نظمت وشاركت كمتحدث رئيسي أو عضو لجنة في عدد لا يحصى من الأحداث الأمنية والأكاديمية والمتخصصة وغيرها من الأحداث العامة حول العالم، وكتبت العديد من المقالات حول القضايا الوطنية والدولية، هي سياسية متمرسة ودبلوماسية وطنية ودولية، لديها خبرة في الدراسات الجيوسياسية، والعلاقة عبر الأطلسي، ودراسات غرب البلقان وجنوب شرق أوروبا، والدراسات الأوروبية والأوروبية الآسيوية، والعلاقات مع روسيا، والعلاقات بين الأديان والثقافات، البناء والمصالحة بعد الصراع، وقضايا النوع الاجتماعي، وقضايا الأمن العالمي والعديد من الجوانب الأخرى للعلاقات الدولية والسياسات الأمنية.

46. معالي رئيس الوزراء شيريل جابوريتشي

رئيس وزراء مولدوفا 2015



السيد شيريل جابوريتشي رجل أعمال مولدوفا ورئيس وزراء مولدوفا السابق، تخرج بعد ذلك من جامعة سلافونيان كخبير اقتصادي بين عامي 2001 - 2003، كان السيد شيريل هو ممثل المبيعات الإقليمية لشركة Moldcell، في عام 2004، تولى قيادة قسم المبيعات الإقليمية في مولدسيل، بين عامي 2004 و 2008، كان مدير المبيعات في الشركة، منذ عام 2008، كان السيد شيريل هو الرئيس التنفيذي لشركة Moldcell، في عام 2012، عُرض على السيد شيريل الانتقال في أذربيجان إلى منصب الرئيس التنفيذي لشركة Azercell في عام 2015، في فبراير 2015، بموجب مرسوم صادر عن الرئيس المولدوفي السابق السيد نيكولاي تيموفتي، تم تعيين السيد شيريل غابوريتشي مرشحاً لمنصب رئيس وزراء حكومة مولدوفا، وانتخب في فبراير الماضي بأغلبية أصوات مجلس النواب لهذا المنصب.

47. السيدة ماري لويز كوليرو بريكا

رئيس مالطا السابق



شغلت السيدة ماري لويز كوليرو بريكا منصب الرئيس التاسع لجمهورية مالطا بين عامي 2014-2019، وتمت الموافقة على ترشيحها كرئيسة لأول مرة في تاريخ برلمان مالطا، بالإجماع بقرار برلماني من مجلس النواب اتخذ في الأول من أبريل 2014، وهو ما يمثل تطوراً في التاريخ الدستوري لمالطا، أدت اليمين الدستورية لرئيس مالطا في 4 أبريل 2014، في سن 55 عامًا كانت كوليرو بريكا أصغر رئيسة للبلاد، وهي ثاني امرأة تشغل منصب رئيس الدولة بعد 32 عامًا.

السيرة الذاتية الموجزة لأعضاء اللجنة المنظمة الدولية

1. الدكتور موهان ساكسينا



الدكتور موهان هو السكرتير التنفيذي، الجماعة الدولية لتنمية المناطق الجافة IDDC، وهو مهندس زراعي بارز وعالم فسيولوجيا المحاصيل، وقد أفاد خلال عمله في المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) بشكل كبير المزارعين محدودي الموارد في غرب آسيا وشمال أفريقيا وآسيا الوسطى (CWANA) وجنوب آسيا، ولاسيما بنجلاديش، والهند ونيبال وباكستان، نتج عن عمله في إدارة الجفاف تقنية "البذر الشتوي" للحمص والعدس في مناطق البحر الأبيض المتوسط المنخفضة في منطقة غرب آسيا وشمال إفريقيا، مما أدى إلى زيادة بنسبة 50-60٪ في إنتاجية المحاصيل والمياه، منح هذا البحث جائزة King Baudoin من CGIAR لإيكاردا وICRISA، شغل منصب قائد برنامج البقوليات، ثم مدير برنامج تحسين الأصول الوراثية، وأيضًا مساعد المدير العام (ADG) في إيكاردا لما يقرب من عقدين من الزمن، أدى دعمه لبرنامج البقوليات الهندية، وخاصة الحمص والعدس الكبولي إلى فوائد أكبر بكثير للمزارعين الذين يفتقرون إلى الموارد في الهند. تم الاعتراف على نطاق واسع بمساهمات الدكتور ساكسينا البحثية وقيادته، سمي مختبر رئيسي في إيكاردا باسمه تقديرًا لإنجازاته، حصل على عدد من الميداليات الذهبية من قبل الجمعية الهندية لعلم الزراعة والجمعية الهندية لأبحاث البقول وتطورها ودكتوراه فخرية من ثلاث جامعات، بعد تقاعده من إيكاردا، تم تعيينه أستاذًا زائرًا في مركز أبحاث الأراضي القاحلة بجامعة توتوري باليابان، منحته جمعية علوم المحاصيل الأمريكية مؤخرًا جائزة الإنجاز مدى الحياة من خلال منحه عضوية فخرية في الجمعية تقديرًا لمساهماته المهمة، منحه (TAAS (Trust for Advancement of Agricultural Sciences) جائزة سواميناثان للقيادة في الزراعة في 25 يناير 2012.

2. الأستاذ الدكتور جيم فوك



البروفيسور جيم فوك هو زميل أستاذ فخري في معهد ملبورن للمجتمع المستدام، وأستاذ فخري بجامعة ولونغونغ، ركزت أبحاثه على العلم والتكنولوجيا في سياقاتهما الاجتماعية مع التركيز بشكل خاص على القضايا المرتبطة بالعولمة، وتغير المناخ والتغير التكنولوجي والتكنولوجيا النووية والعسكرة وتكنولوجيا المعلومات في المجتمع، أحدث كتبه هو "عوامل في مرحلة انتقالية: تطور الحوكمة عبر كوكب مضغوط"، شارك في تأليفه مع البروفيسور جوزيف كاميليري. يركز أحدث أبحاثه على القضايا المرتبطة بتغير المناخ والهندسة الجيولوجية والتاريخ والآثار الاجتماعية والسياسية لمفاهيم الوقت.