

iCOBLET2024

نحو ابتكار مستدام في المعلوماتية الحيوية
Bioinformatics Education for
Sustainable Innovation

20-21 نوفمبر 2024
November 2024

جامعة الدوحة
للعلوم والتكنولوجيا
UNIVERSITY OF DOHA
FOR SCIENCE & TECHNOLOGY



Day 1, Wednesday, 20 November 2024

Dukhan Auditorium, Building 1

اليوم الأول: الأربعاء 20 نوفمبر، 2024

قاعة دخان، مبنى 1

Date	Time	Activity Description	Presenter Name and Affiliation / Location
20/11/2024	8:00-9:00	Registration التسجيل	Building 1, Lobby ردهة مبنى 1
	9:00-9:10	Welcome Speech كلمة ترحيبية	Dr. Zakaria Maamar, Dean, College of Computing and IT, UDST الدكتور زكريا معمر، عميد كلية الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات، جامعة الدوحة للعلوم والتكنولوجيا قاعة دخان، مبنى 1
	9:10-9:15	GOBLET Speech كلمة ممثل GOBLET	Dr. Javier De Las Rivas Executive Board Member of GOBLET الدكتور خافيير دي لاس ريفاس، عضو مجلس الإدارة التنفيذي في GOBLET
	9:15-9:55	Opening Keynote: Charting the Path Ahead: Setting Global Standards in Bioinformatics Education المحاضرة الافتتاحية رسم الطريق للأمام: وضع معايير عالمية في تعليم المعلوماتية الحيوية	Dr. Russell Schwartz Carnegie Mellon University, USA Session Chair: Dr. Mohammad Asif Khan الدكتور راسل شوارتز جامعة كارنيجي ميلون، الولايات المتحدة الأمريكية رئيس الجلسة: الدكتور محمد عاصف خان
	9:55-10:25	Group Photo Coffee Break صورة جماعية استراحة	Building 1 Lobby & VIP Lobby ردهة المبنى 1 وقاعة كبار الشخصيات

Date	Time	Activity Description	Presenter Name and Affiliation / Location
	10:25-11:05	<p>Expert Panel:</p> <p>Grand Challenges of Bioinformatics Education and Training</p> <p>جلسة نقاش:</p> <p>التحديات الكبرى في تعليم وتدريب المعلوماتية الحيوية</p>	<p>Panelists:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Shoba Ranganathan, Australia • Dr. Russell Schwartz, USA • Dr. Javier De Las Rivas, Spain • Dr. Puthen Veetil Jithesh, Qatar <p>Moderator: Dr. Mohammad Asif Khan</p> <p>Dukhan Auditorium, Building 1</p> <p>المتحدثون:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الدكتورة شوبا رانجاناثان، أستراليا • الدكتور راسل شوارتز، الولايات المتحدة الأمريكية • الدكتور خافيير دي لاس ريفاس، إسبانيا • الدكتور بوتين فيتيل جيثيش، قطر <p>مدير الجلسة: الدكتور محمد عاصف خان</p> <p>قاعة دخان، مبنى ١</p>
	11:05-11:35	<p>Revolutionizing Bioinformatics with AI: New Frontiers in Genomic Medicine</p> <p>ثورة المعلوماتية الحيوية باستخدام الذكاء الاصطناعي: آفاق جديدة في الطب الجينومي</p>	<p>Dr. Puthen Veetil Jithesh</p> <p>Hamad Bin Khalifa University, Qatar</p> <p>Session Chair: Dr. Asma S. El-Magboub</p> <p>Dukhan Auditorium, Building 1</p> <p>الدكتور بوتين فيتيل جيثيش</p> <p>جامعة حمد بن خليفة، قطر</p> <p>رئيس الجلسة: الدكتورة أسماء السعيد</p> <p>قاعة دخان، مبنى ١</p>
	11:35-12:05	<p>Implementing FAIR and CARE Principles in Global Research Collaborations</p> <p>تطبيق مبادئ FAIR و CARE في التعاون البحثي العالمي</p>	<p>Dr. Shoba Ranganathan</p> <p>Macquarie University, Australia</p> <p>Session Chair: Dr. Asma S. El-Magboub</p> <p>الدكتورة شوبا رانجاناثان</p> <p>جامعة ماكواري، أستراليا</p> <p>رئيس الجلسة: الدكتورة أسماء السعيد</p>
	12:05-13:20	<p>Lunch Prayer</p> <p>غداء صلاة</p>	<p>Building 1 and Atrium 1</p> <p>1 المبنى 1 وأترיום</p>

Date	Time	Activity Description	Presenter Name and Affiliation / Location
	13:20-13:50	Ethics of AI in Healthcare: Navigating the Challenges of Genomic Data Privacy أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية: تحديات الخصوصية في بيانات الجينوم	Dr. Shoba Ranganathan Macquarie University, Australia Session Chair: Dr. Katherine Bradley الدكتورة شوبا رانجاناثان جامعة ماكواري، أستراليا رئيس الجلسة: الدكتورة كاترين برادلي
	13:50-14:20	From Virtual Labs to Real-World Applications: Innovating Bioinformatics Education من المختبرات الافتراضية إلى التطبيقات الواقعية: أساليب تعليمية مبتكرة في المعلوماتية الحيوية	Dr. Javier De Las Rivas University of Salamanca, Spain Session Chair: Dr. Katherine Bradley Dukhan Auditorium, Building 1 الدكتور خافيير دي لاس ريفاس جامعة سلامنكا، إسبانيا رئيس الجلسة: الدكتورة كاترين برادلي قاعة دخان، مبنى 1
	14:20-14:50	Skillsets Transferability in Bioinformatics: Developing Essential Skills for Future Scientists نقل المهارات الأساسية في المعلوماتية الحيوية: تطوير المهارات الأساسية للعلماء المستقبليين	Dr. Yam Wai Keat IMU University, Malaysia Session Chair: Dr. Ahmad Abdel-Hafez Dukhan Auditorium, Building 1 الدكتور يام واي كيات الجامعة الطبية الدولية، ماليزيا رئيس الجلسة: الدكتور أحمد عبد الحافظ قاعة دخان، مبنى 1
	14:50-15:10	Harnessing Big Data in Bioinformatics: Pioneering Approaches for Disease Prevention الاستفادة من البيانات الضخمة في المعلوماتية الحيوية: حلول متقدمة للوقاية من الأمراض	Dr. Russell Schwartz Carnegie Mellon University, USA Session Chair: Dr. Ahmad Abdel-Hafez Dukhan Auditorium, Building 1 الدكتور راسل شوارتز جامعة كارنيجي ميلون، الولايات المتحدة الأمريكية رئيس الجلسة: الدكتور أحمد عبد الحافظ قاعة دخان، مبنى 1
	15:10-15:40	Coffee Break استراحة	Building 1 and Atrium 1 1 المبنى 1 وأترיום
	15:40-16:00	Building Bridges: Creating Impactful	Dr. Javier De Las Rivas

Date	Time	Activity Description	Presenter Name and Affiliation / Location
		<p>Education-Research Networks in Bioinformatics</p> <p>إقامة روابط: تطوير شبكات تعليمية وبحثية فعالة في المعلوماتية الحيوية</p>	<p>University of Salamanca, Spain</p> <p>Session Chair: Dr. Mohammad Asif Khan</p> <p>الدكتور خافيير دي لاس ريفاس جامعة سلامنكا، إسبانيا رئيس الجلسة: الدكتور محمد عاصف خان</p>
	16:00-16:20	<p>Sustainable Bioinformatics: Integrating Green Practices in Research, Education and Practice</p> <p>المعلوماتية الحيوية المستدامة: دمج الممارسات البيئية في مجالات البحث والتعليم والتطبيق</p>	<p>Dr. Lloyd Low</p> <p>University Of Adelaide, Australia</p> <p>Session Chair: Dr. Ramzan Ali</p> <p>الدكتور لويد لو جامعة أديلايد، أستراليا رئيس الجلسة: الدكتور رمضان علي</p>
	16:20-16:40	<p>Bioinformatics and Public Health: Biosurveillance Analytics for Epidemic Preparedness</p> <p>تحليلات المراقبة البيولوجية في المعلوماتية الحيوية: تعزيز الاستعداد للأوبئة</p>	<p>Dr. Tin Wee Tan</p> <p>National University of Singapore</p> <p>National Supercomputing Centre, Singapore</p> <p>Session Chair: Dr. Ramzan Ali</p> <p>الدكتور تان تين وي جامعة سنغافورة الوطنية المركز الوطني لتطبيقات الحوسبة الفائقة، سنغافورة رئيس الجلسة: الدكتور رمضان علي</p>
	16:40-17:00	<p>Conference Survey Closing Remarks for Day 1</p> <p>نموذج تقييم المؤتمر كلمة اختتام اليوم الأول</p>	<p>Dr. Mohammad Asif Khan, Associate Dean, College of Computing and IT, UDST</p> <p>الدكتور محمد عاصف خان عميد مشارك، كلية الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات، جامعة الدوحة للعلوم والتكنولوجيا</p>

Date	Time	Activity Description	Presenter Name and Affiliation / Location
21/11/2024	7:30-8:00	Welcome الاستقبال	Building 1 Lobby ردهة المبنى 1
	8:00-8:05	Welcome Note كلمة ترحيبية	Dr. Zakaria Maamar Dean, College of Computing and IT, UDST الدكتور زكريا معمر عميد كلية الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات، جامعة الدوحة للعلوم والتكنولوجيا
	8:05-8:45	Closing Keynote: Empowering the Next Generation: Integrating Supercomputing, AI, and Education to Advance Bioinformatics المحاضرة الختامية: تمكين الجيل القادم: دمج الحوسبة الفائقة والذكاء الاصطناعي والتعليم لتطوير المعلوماتية الحيوية	Dr. Tin Wee Tan National University of Singapore National Supercomputing Centre, Singapore Session Chair: Dr. Mohammad Asif Khan Dukhan Auditorium, Building 1 الدكتور تان تين وي جامعة سنغافورة الوطنية المركز الوطني لتطبيقات الحوسبة الفائقة، سنغافورة رئيس الجلسة: الدكتور محمد عاصف خان قاعة دخان، مبنى 1
	8:45-9:15	Coffee Break استراحة	Building 1 and Atrium 1 1 المبنى 1 وأترיום
	9:15-10:00	Eduthon Team Presentations عروض فريق أداثون	Theatre 1/2 1/2 المسرح
	10:00-12:30	Flash (Short) Talk Presentations (Parallel) عروض تقديمية قصيرة (متوازية)	Theatre 1/2 1/2 المسرح

12:30-13:00	Announcements: Best Eduthon Team and Best Short/Flash Talk Award Presentations Closing Remarks الإعلان عن أفضل فريق أداثون وأفضل عرض تقديمي قصير تقديم الجوائز كلمة الاختتام	Dr. Zakaria Maamar, Dean, College of Computing and IT, UDST Session Chair: Dr. Mohammad Asif Khan Dukhan Auditorium, Building 1 الدكتور زكريا معمر، عميد كلية الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات، جامعة الدوحة للعلوم والتكنولوجيا رئيس الجلسة: الدكتور محمد عاصف خان قاعة دخان، مبنى 1
13:00-14:15	Lunch Prayer صلاة غداء	Building 1 and Atrium 1 المبنى 1 وأترיום 1
14:00-16:00	Annual General Meeting (AGM), GOBLET (<u>only for members and invited observers</u>) الاجتماع السنوي العام (AGM) لـ GOBLET (لأعضاء المنظمة والمراقبين المدعوين فقط)	Conference Room (3.1.07) قاعة المؤتمرات (3.1.07)
14:15-17:30	Workshop Sessions (Parallel) ورش عمل (متوازية)	Theatres 1/2/3/4 & Online المسرح 4/3/2/1 وعبر الإنترنت



This activity is an Accredited group learning activity (Category 1) as defined by Ministry of Public Health's Department of Healthcare Professions - Accreditation Section (DHP-AS) and is approved for a maximum of 6.75 hours

Activity Code: API-01-P206

Audience: Physicians, Pharmacists, Allied Health Practitioners, Nurses, Educators, Professionals and Students interested in Bioinformatics

The scientific planning committee has reviewed all disclosed financial relationships of speakers, moderators, facilitators and/or authors in advance of this CPD activity and has implemented procedures to manage any potential or real conflicts of interest.

The University of Doha for Science and Technology College of Health Sciences CPD (CHS CPD) is accredited by the Ministry of Public Health's Department of Healthcare Professions – Accreditation Section (DHP-AS) as a provider of continuing professional development