

Free & Live Webinar!

27th November, 2024 (EDT: 9:00 AM,
CET 3:00 PM, CST 10:00 PM)

Biosensing has recently entered a new phase by introducing and applying concepts such as Important Health, Internet of Things (IoT) and Big Data. The development of intelligent biosensors aims to break the limitations of centralized, reactive healthcare by providing individuals with information about their physical dynamics; however, complex causality creates extreme difficulties in outcome analysis. Integrating artificial intelligence (AI) approaches, including pattern analysis and classification algorithms, into biosensors can bridge the gap between data collection and analysis and improve diagnostic and treatment accuracy.

Talk 1- "Electrochemical Biosensors in use of the design of intelligent sensors"
- Dr. Ebru Saatçi

Talk 2- "Artificial Intelligence Approaches in Point of Care biosensors" - Dr. Deniz Ilhan Topcu

Talk 3- "Learning machines for quantitative detection and decision of lateral flow based biosensor " - Prof. Dr. Zihni Onur Uygun



IFCC Live Webinar on Intelligent Biosensors in Medical Diagnostics

Moderator



Mr. Oguzhan Zengi
[Türkiye]
Clinical Chemist
University of Health Sciences

Electrochemical Biosensors in use of the design of intelligent sensors



Dr. Ebru Saatçi
[Türkiye]
Assistant Professor
Erciyes University

Artificial Intelligence Approaches in Point of Care biosensors



Dr. Deniz Ilhan Topcu
[Türkiye]
Associate Professor
İzmir City Hospital

Learning machines for quantitative detection and decision of lateral flow based biosensor



Prof. Zihni Onur Uygun
[Türkiye]
Associate Professor
Kafkas University

Date: 27 November, 2024

Time: 9 AM (Eastern Daylight), 3 PM (Central European), 10 PM (China Standard)



اعضای محترم پیوسته انجمن علمی دکترای علوم آزمایشگاهی و همکاران آزمایشگاهی در سراسر کشور
فدراسیون بین المللی بیوشیمی بالینی و آزمایشگاه پزشکی IFCC در تاریخ ۷ آذر ماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۷:۳۰ به وقت ایران برگزار می نماید:

بیوسنسورهای هوشمند در تشخیص های پزشکی

علاقمندان به حضور در این وبینار با مراجعه به لینک معرفی شده توسط فدراسیون امکان حضور در این کلاس مجازی را خواهند داشت.

<https://www.workcast.com/register?cpak=7634326288578682>

دکتر فریبا شایگان

دکتر سید مهدی بوترابی

مسئول روابط بین الملل انجمن

نماینده انجمن دکترای علوم

دکترای علوم آزمایشگاهی

آزمایشگاهی تشخیص طبی

تشخیص طبی ایران

IFCC در ایران