

سالن ساعت	حافظ	کمال الملک	سعدی	سالن ۱ طبقه ۱-	سالن ۳ طبقه ۱-	سالن ۴ طبقه ۲-	سالن ۵ طبقه ۲-	سالن کنفرانس ویژه طبقه ۲-
کارگاه ۸/۰۰-۱۰/۰۰	سخنرانی کلیدی تشخیص یکپارچه: راهنمای درمان مبتنی بر شواهد در انکولوژی از نشانگرهای تومور تا بیوپسی مایع و تصویربرداری تومریس ازبن (ترکیه) رئیس IFCC				کارگاه ۱ مروری بر سلولهای خونی در بدخیمی ها سید محمدرضا فولادی(کانادا)	کارگاه ۲ طراحی Quality Control Plan مبتنی بر ریسک بر اساس CLSI EP23 :2023 نرگس بابادایی سامانی	کارگاه ۳ تشخیص آزمایشگاهی سل مصطفی قلمی، علیرضا دولت- یار دهخوارقانی، نرگس زندی، لیلا گنجی، سهیل مدیری	
سخنرانی کلیدی ۹/۳۰-۹/۰۰	سخنرانی کلیدی انقلابی در پزشکی و علوم آزمایشگاهی: شکوفایی عصر هوش مصنوعی علی شریفی زارچی دانشگاه شریف						کارگاه ۴ ۱۳/۰۰-۱۲/۰۰ آشنایی با دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی (ویژه دانش آموزان دوره دوم دبیرستان) یوسف پورخوشبخت	
۱۰/۰۰-۱۲/۰۰	افتتاحیه							
۱۲/۳۰-۱۳/۰۰	ناهار	ناهار و کارگاه آموزشی ۱ سیستم های ماژول و تایید آنها در روند کار آزمایشگاه دکتر غلامرضا حمزه لو (شرکت دانا نیک آرام)				ناهار		
۱۳/۳۰-۱۵/۳۰	محور ۱ اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه های تشخیص طبی محمد صاحب الزمانی	محور ۲ آزمایشگاه های آینده: پایدار و دوستدار محیط زیست مهرداد ونکی	محور ۳ آزمایش های غربالگری سرطان: ارزیابی شواهد علیرضا لطفی کیان	کارگاه ۵ توسعه مهارت های سرپرستی آزمایشگاه حسین بابکی	کارگاه ۶ پایداری در آزمایشگاه پزشکی مجتبی احتیاط	کارگاه ۷ ظهور مقاومت دارویی در درماتوفیت ها (مشکلات و چالش های تشخیصی و درمانی) نوید نیشابوری نژاد، مهسا فتاحی، زهرا موسوی	کارگاه ۸ ۱۳/۳۰-۱۶/۳۰ قوانین مالیاتی پزشکان / حقوق و مزایا و مسائل پیرامونی کارکنان آزمایشگاه براساس قانون و مقررات کار و تأمین اجتماعی	کارگاه ۹ کنترل کیفیت آماری با رویکرد سیگما متریک مظفر جباری

	<u>مهدی ضرغامی، محمد</u> <u>محمدیان</u>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Scientific Program

Tuesday. April 29, 2025

Opening Ceremony Hafez Hall 10:00-12:00

	Hafez Hall	Kamal-ol-molk Hall	Sa'adi Hall	Room 1 -1 (Floor)	Room 3 -1 (Floor)	Room 4 -2 (Floor)	Room 5 -2 (Floor)	Room VIP -2 (Floor)
EDUW 8:00-10:00	Keynote Speaker Integrated Diagnostics: Evidence-Based Therapy Guidance in Oncology- from Tumor Markers to Liquid Biopsy and Imaging <u>T. Ozben (Türkiye)</u> IFCC President				EDUW 1 A Review of Blood Cells in Malignancies <u>S. M. R. Fouladi</u> (Canada)	EDUW 2 Designing a Risk-based Quality Control Plan According to CLSI EP23:2023 <u>N. Babadaie</u>	EDUW 3 Laboratory Diagnosis of Tuberculosis <u>M. Ghalami, A. Dolatyar- Dehkharghani, N. Zandi,</u> <u>L. Ganji, S. Modiri</u>	
Keynote Speaker 09:00-09:30								
9:30-10:00	Keynote Speaker Revolutionizing Medicine and Laboratory Science: Embracing the AI Era <u>A. Sharifi-Zarchi</u> Sharif University, Iran						EDUW 4 12:00-13:00 Introduction to the Bachelor's Program in Laboratory Sciences (For Upper Secondary School Students) <u>Y. Poorkhoshbakht</u>	
10:00-12:00	Opening Ceremony							
12:00-13:30	Lunch		LUW 1 Modular systems and their validation in the laboratory workflow <u>Gh. Hamzehlou</u> (Dana Nik Aram Co.)	Lunch				
13:30-15:30	SYM 1 Professional Ethics in Medical Laboratories <u>M. Saheb-Alzamani</u>	SYM 2 Future Labs/ Sustainable and Ecofriendly Medical Labs <u>M. Vanaki</u>	SYM 3 Cancer Screening Tests: Evaluating the Evidence <u>A. R. Lotfi-kian</u>	EDUW 5 Development of Individual Skills for Laboratory Directors <u>H. Babaki</u>	EDUW 6 Sustainability on Medical Laboratory <u>M. Ehtiyat</u>	EDUW 7 Emergence of Drug Resistance in Dermatophytes (Diagnostic and Therapeutic Problems & Challenges) <u>N. Neyshabori-Nejad, M. Fattahi, Z. Mousavi</u>	EDUW 8 13:30-16:30 Tax Regulations for Doctors/ Rights, Benefits & Relevant Issues Regarding Laboratory Staff Based on Labor, Social Security Law and Regulations <u>M. Zarghami, M. Mohammadian</u>	EDUW 9 Statistical Quality Control with a Sigma- Metric Approach <u>M. Jabbari</u>

سالن ساعت	حافظ	کمال الملک	سعدی	سالن ۱ طبقه ۱-	سالن ۳ طبقه ۱-	سالن ۴ طبقه ۲-	سالن ۵ طبقه ۲-	سالن کنفرانس ویژه طبقه ۲-
۸/۳۰ - ۹/۰۰	سخنرانی کلیدی لیوپروتئین (a): چرا اندازه‌گیری آن مهم است و چگونه می‌توان سطوح آن را کاهش داد <u>امیرحسین صاحب کار</u> (دانشگاه مشهد)							
۹/۳۰ - ۹/۰۰	سخنرانی کلیدی پیشرفت‌های نوآورانه تکنولوژیکی در پزشکی آزمایشگاهی: پیش‌بینی آزمایشگاه آینده <u>خسرو عادل</u> (کانادا) رئیس سابق IFCC							
محور ۹/۳۰ - ۱۱/۰۰	محور ۴ ژنومیکس و ترنسکریپتومیکس: فناوری‌های قدرتمند در پزشکی دقیق <u>علیرضا بیگلری</u>	محور ۵ مروری جامع بر پیامدهای بالینی آنتی بادی های آنتی نوکلئر و آنتی بادی های آنتی فسفولیپید <u>محسن قاسم زاده</u> <u>سروش</u>	محور ۶ همهانگ‌سازی نتایج آزمایش های آزمایشگاه پزشکی <u>رضا محمدی</u>	کارگاه ۱۰ نقش تفکر سیستمی در مدیریت آزمایشگاه پزشکی- بندهای ۳ و ۵ و ۸ استاندارد ایزو ۲۰۲۲-۱۵۱۸۹ <u>محمود جاوید</u> (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۱۱ ردیابی DNA ی آزاد در سرم و پلاسما با بهینه سازی مراحل nested PCR برای تشخیص بیماران مشکوک به کیست هیداتید <u>غلامرضا حسن پور</u> ، <u>محبوبه</u> <u>هادی پور</u>	کارگاه ۱۲ همگام‌سازی گزارش‌های آزمایشگاهی با نیازهای بالینی: چالش‌ها و راهکارها <u>مهرداد محمدی</u>	کارگاه ۱۳ گواهی کردن عدم دقت براساس دستور کار CLSI EP15-Ed4 <u>حسن بیات</u> (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۱۴ نحوه برخورد با بیماران مشکوک به عفونت و بیماری پاپیلوما در آزمایشگاههای تشخیص طبی و مولکولی همراه با آموزش اصول نمونه گیری <u>سیدمحمد جزایری</u> ، <u>آنژیلا</u> <u>عطایی پیرکوه</u>
۱۲/۳۰ - ۱۲/۰۰	سخنرانی کلیدی کاربرد مولتی اومیکس در کشف روش‌های درمانی نوین برای بیماری‌های ایمنی و التهابی <u>محمد بهلولی</u> AstraZeneca (سوئد)							

ناهار					ناهار و کارگاه آموزشی ۲ کراماتوگرافی در آزمایشگاه تشخیص پزشکی سلطان احمد ابراهیمی (شرکت فرابین تجهیز)		ناهار		۱۳/۳۰-۱۲/۳۰
کارگاه ۱۹ ۱۵/۳۰-۱۷/۳۰ چالش های هماتولوژیکی HbA1c نادر وظیفه شیران	کارگاه ۱۸ برآورد عدم صحت براساس CLSI EP15- Ed4 حسن بیات (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۱۷ برنامه همگروه: اطمینان از صحت عملکرد آزمایشگاه غلامرضا حمزه لو	کارگاه ۱۶ مبانی و قوانین کلی کنترل کیفی در آزمایشگاه تشخیص طبی محمداسماعیل امینی	کارگاه ۱۵ به روز رسانی آنتی بیوگرام طبق CLSI2025 داریوش شکری، سیدمسیح فاطمی	محور ۹ پیشرفت ها در تحقیقات مولتی- امیکس هپاتیت ویروسی رایکا جمالی	محور ۸ پیشرفت های اخیر در تشخیص آزمایشگاهی آرپوویروس ها مهدی نوروزی	محور ۷ پروتئومیکس و متابولومیکس در تشخیص آزمایشگاهی فرزاد کبارفرد	۱۳/۳۰-۱۵/۳۰	

Wednesday. April 30, 2025

	Hafez Hall	Kamal-ol-molk Hall	Sa'adi Hall	Room 1 -1 (Floor)	Room 3 -1 (Floor)	Room 4 -2 (Floor)	Room 5 -2 (Floor)	Room VIP -2 (Floor)
8:30-9:00	Keynote Speaker Lipoprotein(a): Why Measurement Matters and How to Achieve Lower Levels <u>A. H. Sahebkar</u> Mashhad University, Iran							
9:00-9:30	Keynote Speaker Innovative Technological Advancements in Laboratory Medicine: Predicting the Lab of the Future <u>Kh. Adeli (Canada)</u> IFCC Past President							
SYM 9:30-11:00	SYM 4 Genomics and Transcriptomics: The Powerful Technologies in Precision Medicine <u>AL R. Biglari</u>	SYM 5 Clinical Implications of Antinuclear Antibodies and Anti-Phospholipid Antibodies: A Comprehensive Review <u>M. Ghasem- Zadeh Soroush</u>	SYM 6 Harmonization of Medical Laboratory Test Results <u>R. Mohammadi</u>	EDUW 10 The Role of Systems Thinking in Medical Laboratory Management – Clauses 3, 5, and 8 of the ISO 15189:2022 Standard <u>M. Javid</u> (IACLD Accreditation Body)	EDUW 11 Detection of Cell- free DNA in Serum and Plasma by Optimizing Nested PCR Steps for Diagnosing Patients Suspected of Hydatid Cyst <u>Gh. Hasanpour, M.</u> <u>Hadipour</u>	EDUW 12 Harmonizing Laboratory Reports with Clinical Needs: <u>Challenges and</u> <u>Solutions</u> <u>M. Mohammadi</u>	EDUW 13 EP15-Ed4 Based Precision and Trueness Verification <u>H. Bayat</u> (IACLD Accreditation Body)	EDUW 14 Management of Patients Suspected of Human Papillomavirus (HPV) Infection in Clinical and Molecular Diagnostic Laboratories, Including Training on Sampling Principles <u>S. M. Jazayeri, A.</u> <u>Ataie-Pirkooh</u>
EDUW 9:30-11:30								
12:00-12:30	Keynote Speaker Utilizing Multiomics to Develop Novel Therapeutics for Immunological and Inflammatory Diseases <u>M. Bohlooly</u> AstraZeneca, Sweden							
12:30-13:30			LUW 2 Chromatography in Clinical Diagnostic Laboratories <u>S. A. Ebrahimi</u> (Farabin Tajhiz Co.)	Lunch				

13:30-15:30	SYM 7 Proteomics and Metabolomics in Laboratory Diagnosis <u>F. Kobarfard</u>	SYM 8 Latest Advances in Arbovirus Laboratory Diagnosis <u>M. Norouzi</u>	SYM 9 Advances in Viral Hepatitis Multi-omics Research <u>R. Jamali</u>	EDUW 15 Antibiogram update according to CLSI2025 <u>D. Shokri, S. M. Fatemi</u>	EDUW 16 Basics and General Rules of Quality Control in Clinical Laboratories <u>M. E. Amini</u>	EDUW 17 The Program of the Peer Group: Ensuring the Proper Functioning of the Laboratory <u>Gh. R. Hamzehlou</u>	EDUW 18 <u>H. Imprecision</u> Estimation Based on CLSI EP15-Ed4 Protocol <u>Bayat</u> <u>(IACLD Accreditation</u> <u>Body)</u>	EDUW 19 15:30-17:30 Hematologic challenges of HbA1c <u>N. Vazifeh-Shiran</u>
-------------	---	---	---	---	---	--	--	---

سالن ساعت	حافظ	کمال الملک	سعدی	سالن ۱ طبقه ۱-	سالن ۳ طبقه ۱-	سالن ۴ طبقه ۲-	سالن ۵ طبقه ۲-	سالن کنفرانس ویژه طبقه ۲-
۸/۳۰ - ۹/۰۰	سخنرانی کلیدی اهمیت تشخیص مولکولی آلرژی در آزمایشگاه پزشکی؛ نوآوری برای مدیریت و درمان بهتر بیماری‌های آلرژیک <u>علیرضا رنجبر</u> بن (آلمان)							
محور ۹/۳۰ - ۱۰/۳۰	محور ۱۰ به سوی کاربرد وزیکول‌های خارج سلولی در تشخیص آزمایشگاهی <u>امیرحسن زرنانی</u>	محور ۱۱ اعتباربخشی در آزمایشگاه پزشکی بر اساس ISO 15189 <u>حسن بیات</u>	محور ۱۲ چالش‌ها، پیشرفت‌های تشخیصی و مدیریت سندرم‌های دمیلیتیزان اکتسابی کودکان <u>محمودرضا اشرفی</u>	کارگاه ۲۰ معرفی کاربرد تکنولوژی جدید ژل (FardAvar Glory) (90 در ایمونوهماٹولوژی و بانک خون بیمارستانی در ایران <u>شادی وقوفی، فهیمه حرفت، فاطمه حمزه لو</u> (شرکت فرداآورآزما ایرانیان)	کارگاه ۲۱ ملاحظات رازداری در آزمایشگاه و نحوه بیان خبر بد <u>سعید بیرودیان، سعیده سعیدی طهرانی</u>	کارگاه ۲۲ روش های شناسایی فنوتیپی پاتوژن های روده ای، اُتروموناس، سالمونلا و شیگلا <u>شهرز همتی، پریسا اسلامی</u>	کارگاه ۲۳ نقش هوش مصنوعی در آنالیز اسپرم <u>حسن همایون</u>	کارگاه ۲۴ پلاکت: از سل کانتر تا تفسیر <u>علیرضا لطفی کیان، الهام رازانی</u>
محور ۱۱/۳۰ - ۱۲/۳۰	محور ۱۳ گفتگوی متخصصین <u>شهرز همتی</u>	محور ۱۴ کاربرد آزمایش های ایمونولوژی در پیوند <u>امیرعلی حمیدیه</u>	محور ۱۵ چالش‌های تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های تیروئیدی <u>علیرضا استقامتی</u>	کارگاه ۲۵ برنامه ارزیابی کیفیت خارجی (موفقیت ها و شکست ها) و Peer Group <u>محمد مهدی محمدی (به همراه سایر مسئولین EQAP)</u>	کارگاه ۲۶ فرمول های کاربردی بیوشیمی بالینی در آزمایشگاه پزشکی <u>بابک بلبل</u> (شرکت وستا تجهیز پارت)	کارگاه ۲۷ هوش مصنوعی و آزمایشگاه پزشکی <u>علیرضا لطفی کیان، مرتضی ایزدیار، فروزان بهمنی</u>	کارگاه ۲۸ تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای قارچی ناخن (اوبیکومایکوزیس) <u>سیدجمال هاشمی، محمد قهری، غلامحسین غفارپور، محمدرضا قاسمی</u>	کارگاه ۲۹ معرفی موارد عدم انطباق و خطاهای رایج به همراه اقدامات اصلاحی در آزمایشگاه تشخیص طبی <u>علی نوروزی عقیده، سعید مفاخری</u>
۱۲/۳۰ - ۱۳/۳۰	ناهار و کارگاه آموزشی ۳ آنالایزر تمام اتوماتیک مدفوع برای اولین بار در ایران <u>مهرداد ونکی، امیرهوشنگ نژاده</u> (شرکت فرآسآمد)	ناهار و کارگاه آموزشی ۴ تفاوت روش های تشخیص HPV براساس mRNA و DNA <u>محسن الکردی</u> (شرکت تکاپوطب)	ناهار					

کارگاه ۳۴ ۱۳/۳۰-۱۶/۳۰ تشخیص بدخیمی های میلوئیدی و لنفوئیدی: از ویژگی های هماتومورفولوژیک تا تغییرات مولکولی مهران قاسم زاده، احترام السادات حسینی، فرشاد حیدری	کارگاه ۳۳ ۱۳/۳۰-۱۶/۳۰ آنالیز مایعات بدن یوسف پورخوشبخت	کارگاه ۳۲ یکپارچه سازی درون- آزمایشگاهی خطاهای مجاز رضا محمدی (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۳۱ ۱۳/۳۰-۱۷/۰۰ رویکرد IACLD برای الزامات فنی بر اساس جدیدترین اسناد APAC و ILAC اعظم کارخانه، مرتضی ایزدیار، مریم سهل البیع، نرگس نفیسی، احد محمدی، صغری روحی دهنیه، مهرداد ونکی (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۳۰ استانداردهای عملکردی آزمون حساسیت سنجی ضدمیکروبی بر اساس سند CLSI M100 نرگس نوری طلب	محور ۱۸ پیشرفتهای فناوری های نوین در انتقال خون: از رگ اهداکنده تا رگ بیمار احمد قره باغیان	محور ۱۷ روش های تشخیصی نوآورانه در میکروب شناسی بالینی (بakteri شناسی) بابک ولی زاده	محور ۱۶ آزمایش در محل مراقبت (POCT): نوآوری ها و چالش ها غلامرضا حمزه لو	۱۳/۳۰-۱۵/۳۰
---	---	--	---	--	---	--	--	--------------------

	Hafez Hall	Kamal-ol-molk Hall	Sa'adi Hall	Room 1 -1 (Floor)	Room 3 -1 (Floor)	Room 4 -2 (Floor)	Room 5 -2 (Floor)	Room VIP -2 (Floor)
8:30-9:00	Keynote Speaker The Importance of Molecular Allergy Diagnostics in Clinical Laboratory Medicine; Innovation for Better Management and Causal Treatment of Allergic Diseases <u>A. R. Ranjbar</u> Bonn, Germany							
SYM 9:00-10:30	SYM 10 Toward Application of Extracellular Vesicles in Laboratory Diagnosis <u>A. H. Zarnani</u>	SYM 11 Accreditation in Medical Laboratory Based on ISO 15189 <u>H. Bayat</u>	SYM 12 Challenges and Advancements in Diagnosis and Management of Acquired Demyelinating Syndromes in Children <u>M. R. Ashrafi</u>	EDUW 20 Introducing Application of New Gel Technology (FardAvar Glory 90) in Immunohematology and Hospital Blood Banking in Iran <u>Sh. Voghoufi, F. Herfat, F. Hamzelou</u> (FardAvar Azma Iranian Co.)	EDUW 21 Confidentiality Considerations in the Laboratory and How to Deliver bad News <u>S. Biroudian, S. Saeedi Tehrani</u>	EDUW 22 Phenotypic Identification Methods for Enteric Pathogens: Aeromonas, Salmonella, and Shigella <u>Sh. Hemmati, P. Eslami</u>	EDUW 23 The Role of Artificial Intelligence in Semen Analysis <u>H. Homayoun</u>	EDUW 24 Platelets: From Cell Counter to Interpretation <u>E. Razani, A. R. Lotfikian</u>
EDUW 9:00-11:00								
SYM 11:00-12:30	SYM 13 Expert Talks <u>Sh. Hemmati</u>	SYM 14 Immunological Testing in Organ and Tissue Transplantation <u>A. A. Hamidieh</u>	SYM 15 Challenges in Laboratory Diagnosis of Thyroid Diseases <u>A. R. Esteghamati</u>	EDUW 25 External Quality Assessment and Peer Group: Successes and Failures <u>M. Mahdi-Mohammadi, (And other Program Managers of the EQAP)</u>	EDUW 26 Practical Biochemical Formulas in Medical Laboratory <u>B. Bolboli</u> (Vesta Tajhiz Part Co.)	EDUW 27 Artificial Intelligence and Medical Laboratory <u>A. R. Lotfikian, M. Izadyar, F. Bahmani</u>	EDUW 28 Laboratory Diagnosis of Onychomycosis <u>S. J. Hashemi, M. Ghahri, Gh. Ghaffarpour, M. R. Ghasemi</u>	EDUW 29 Introduction to Non-Conformities and Common Errors Along with Corrective Actions in the Clinical Diagnostic Laboratory <u>A. Noroozi Aghideh, S. Mafakheri</u>
EDUW 11:00-13:00								
12:30-13:30	Lunch	LUW 3 The fully automatic stool analyzer for the first time in Iran. <u>M. Vanaki, A. H. Nejadeh</u> (Far Asa Med Co.)	LUW 4 Difference in HPV detection methods based on mRNA and DNA <u>M. Alkordi</u> (Takapo Teb Co.)	Lunch				
13:30-15:30	SYM 16 POCT: Innovations and Challenges <u>Gh. R. Hamzehlou</u>	SYM 17 Innovative Diagnostic Methods in Clinical Microbiology (Bacteriology) <u>B. Valizadeh</u>	SYM 18 Advanced Technologies in Blood Transfusion Practice from Donor Vein to Patient Vein <u>A. Gharehbaghian</u>	EDUW 30 Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing based on CLSI M100 <u>N. Nooritalab</u>	EDUW 31 IACLD Approach for Technical Requirements Based on the Latest ILAC and APAC Documents <u>A. Karkhaneh, M. Izadyar, M. sahl Al-Bay, N. Nafisi, A.</u>	EDUW 32 Intra-Laboratory Integration of Allowable Errors <u>R. Mohammadi</u> (IACLD Accreditation Body)	EDUW 33 13:30-16:30 Analysis of Biological Fluids <u>Y. Poorkhoshbakht</u>	EDUW 34 13:30-16:30 Diagnosis of Myeloid and Lymphoid Malignancies: from Hematomorphological Features to Molecular Alterations <u>M. Ghasemzadeh, E. S. Hosseini, F. Heydari</u>

					<u>Mohammadi, S. Ruhi-Dehnabeh, M. Vanaki</u> (IACLD Accreditation Body)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

سالن ساعت	حافظ	کمال الملک	سعدی	سالن ۱ طبقه ۱-	سالن ۳ طبقه ۱-	سالن ۴ طبقه ۲-	سالن ۵ طبقه ۲-	سالن کنفرانس ویژه طبقه ۲-
محور ۸/۳۰-۱۰/۰۰	محور ۱۹ بهره‌وری هزینه در آزمایشگاه پزشکی علیرضا اولیایی منش	۸/۰۰-۱۰/۰۰ جشنواره دانش آموزی نرگس ایرانمنش- آزاده صدری	محور ۲۰ محققین جوان فرزانه عزیز محسنی	کارگاه ۳۵ آشنایی با اصول و الزامات عملکردی در آزمایشگاه‌های تشخیص مولکولی احسان کاکاوندی، علیرضا دولت یار دهخوارقانی	کارگاه ۳۶ تفسیر گراف‌های فلوسایتومتری به همراه آنالیز چند کیس اختلال هماتولوژیک علی نوروزی عقیده، مینا فرخیان	کارگاه ۳۷ سیستم مدیریت کیفیت یکپارچه : دانش و ابزارها رضا محمدی (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۳۸ تفسیر گرافهای نسل جدید دستگاههای سل کانتر NGHA نادر وظیفه شیران	کارگاه ۳۹ بازبینی نقادانه آزمایش‌های ایمونوسرولوژی تب مالت شهریز همتی، محمد مهدی محمدی
کارگاه ۸/۳۰-۱۰/۳۰								
محور ۲۱ پیشرفت‌های فناوری در آزمایشگاه‌های هماتولوژی امروزی نادر وظیفه شیران	محور ۲۲ چالش‌های تشخیص آزمایشگاهی دیابت امیر کامران نیکوسخن	محور ۲۳ عفونت‌های قارچی نوظهور و تشخیص‌های نوین در مایکوزیس‌های مهاجم محمد قهری	کارگاه ۴۰ بحران مقاومت در برابر آنتی بیوتیک‌ها: نقش آنتی بیوگرام‌ها و روش‌های استانداردسازی شده برات عبودی، امید وکیلی	کارگاه ۴۱ مبانی و چالشهای تکنیکال در آزمایشگاه انعقاد: گزیده گایدلاین‌های بین‌المللی داوود بشاشی	کارگاه ۴۲ نیازهای مرحله انتقال از ISO 15189:2012 به ISO 15189:2022 و نشست با آزمایشگاه‌های اکردیت و ارزیابان با حضور مدیران نهاد حسن بیات، علی شیرین، مریم سهل‌البیع، اعظم کارخانه (نهاد اعتباربخش انجمن)	کارگاه ۴۳ آنچه که باید در مورد vit Zinc و Magnesium D3 بدانیم سیده ربابه سیدجوادی، عبدالرحیم آب سالان	کارگاه ۴۴ کاهش هزینه‌های کلی تستهای آزمایشگاهی از طریق اعتبارسنجی نتایج و تفسیر یکپارچه محمد رضا حائری	
۱۲/۳۰-۱۳/۳۰	اختتامیه							

Friday. May 2, 2025

	Hafez Hall	Kamal-ol-molk Hall	Sa'adi Hall	Room 1 -1 (Floor)	Room 3 -1 (Floor)	Room 4 -2 (Floor)	Room 5 -2 (Floor)	Room VIP -2 (Floor)
SYM 8:30-10:00	SYM 19 Cost-effectiveness in Laboratory Medicine	8:00-10:00 Students Festival <u>N. Iranmanesh, A. Sadri</u>	SYM 20 Young Scientists <u>F. Aziz-Mohseni</u>	EDUW 35 Molecular Diagnostics Laboratories Requirements <u>E. Kakavandi, A. R. Dolatyar Dehkharghani</u>	EDUW 36 Interpretation of Flow Cytometry Graphs with the Analysis of Some Cases of Hematological Disorders. <u>A. Noroozi Aghideh, M. Farrokhan</u>	EDUW 37 Integrated Quality Management System: Knowledge and Tools <u>R. Mohammadi</u> (IACLD Accreditation Body)	EDUW 38 Interpretation of Histograms in Next-Generation Hematologic Cell Counters <u>N. Vazifeh-Shiran</u>	EDUW 39 Critical Review of Immunoserology Tests for Brucellosis <u>Sh. Hemmati, M. Mahdi-Mohammadi</u>
EDUW 8:30-10:30	<u>A. R. Olyaei-manesh</u>							
10:30-12:30	SYM 21 Technological Advances in Today's Hematology Laboratories <u>N. Vazifeh-Shiran</u>	SYM 22 Challenges in Laboratory Diagnosis of Diabetes <u>A. K. Niko-Sokhan</u>	SYM 23 Emerging Fungal Infections and Diagnostic Updates in Invasive Mycoses <u>M. Ghahri</u>	EDUW 40 The Antibiotic Resistance Crisis: The Role of Antibiograms and Impact of Standardized Procedures <u>B. Oboudi, O. Vakili</u>	EDUW 41 Fundamentals and Technical Challenges in Coagulation Laboratory: A Summary of International Guidelines <u>D. Bashash</u>	EDUW 42 Requirements for the Transition Phase from ISO 15189:2012 to ISO 15189:2022 & Meeting with Accredited Laboratories and Assessors, Attended by the IACLD-AB's Directors <u>H. Bayatm A. Shirin, M. Sahl Al-Bay, A. Karkhaneh</u> (IACLD Accreditation Body)	EDUW 43 The Essential Guide to Vitamin D3, Magnesium and Zinc <u>S. R. SeyedJavadein, A. Absalan</u>	EDUW 44 Lowering overall laboratory testing costs through result validation and integrative interpretation <u>M. R. Haeri</u>
12:30-13:30	Closing Ceremony							