**The 4th Medical Laboratory Conference 2022 (Virtual Conference)**

**“Common Medical Laboratory: From Bench to Bedside”**

**4-5 August 2022**

**Department of Medicine, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University**

**Thursday 4 August 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Time** | **Topics** | **Speakers** |
| 08.00 – 08.30  | Registration |  |
| 08.30 – 08.40 | Opening | รศ.นพ. ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล |
| 08.40 – 09.20 | Common Laboratory to Research and Research to Common Laboratory | ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล |
| 09.20 – 10.00 | Precision Medicine in Hematology | รศ.นพ. วีรภัทร โอวัฒนาพานิช |
| 10.00 – 10.40 | Chronic Kidney Disease | ผศ.พญ. ไกรวิพร เกียรติสุนทร |
| 10.40 – 11.10 | Break  |  |
| 11.10 – 11.50 | Case Discussion 1: A patient with neuro-immunological problem | รศ.พญ นาราพร ประยูรวิวัฒน์ |
| 11.50 – 12.20 | Laboratory in Neuro-immunology  | เลิศชาย วชิรุตมางกูร |
| 12.20 - 13.20 | Luncheon Symposium 1(Hausen Bernstein co.ltd.) |  |
| 13.20 – 14.10 | Prenatal Diagnosis of Genetic Diseases | อ.นพ.ชนินทร์ ลิ่มวงศ์ |
| 14.10 - 14.40 | Cytogenetic analysis in Prenatal Diagnosis | สุภาพร เวทีกูล |
| 14.40 – 15.10 | Break  |  |
| 15.10 – 16.00 | Inborn Errors of Metabolism in Thailand | รศ.นพ. นิธิวัชร์ วัฒนวิจารณ์ |
| 16.00 – 16.30 | Laboratory Diagnostic Approaches for Inborn Errors of Metabolism | สมพร เหลี่ยมมงคลกุล |

**Friday 5 August 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Time** | **Topics** | **Speakers** |
| 08.30 - 09.10 | Coronavirus disease 2019 (COVID-19): clinical aspect | รศ.นพ. รุจิภาส สิริจตุภัทร |
| 09.10 - 09.40 | Coronavirus disease 2019 (COVID-19): laboratory aspect | [รศ.ดร. นาวิน ห่อทองคำ](https://www.si.mahidol.ac.th/th/department/microbiology/microbiology_researchTH_NH_edit61.asp)[อ.ดร.พญ. ชุติกาญจน์ ชัยมาโย](https://www.si.mahidol.ac.th/th/department/microbiology/microbiology_researchTH_CC_edit61.asp) |
| 09.40 - 10.20 | Case Discussion 2: A Patient with Coronavirus disease 2019 (COVID-19) | ศ.พญ. ยุพิน ศุพุทธมงคล |
| 10.20 – 10.40 | Break |  |
| 10.40 -11.20 | Hemostatic Alteration in Coronavirus disease 2019 (COVID-19): diagnosis and management | รศ.นพ.ธีระ ฤชุตระกูล |
| 11.20 – 12.00 | Hemostatic Tests in Coronavirus disease 2019 (COVID-19) | ยุพา นาคกลิ่นกุล |
| 12.00 – 13.00 | Luncheon Symposium 2 (Sysmex) |  |
| 13.00 - 13.40 | CAR-T cells for Hematologic Malignancy | ดร.ภญ. สุดจิต ล้วนพิชญ์พงศ์ |
| 13.40 – 14.20 | CAR-T cells for Hematologic Malignancy Treatment: From Bench to Bed | อ.นพ. สมิทธ์ กังวานเกียรติชัย |
| 14.20– 15.20 | Oral presentations |  |
| 15.20 – 15.50 | Break |  |
| 15.50 – 16.30 | Drug Intoxication: Serious Problems in Thailand | รศ.นพ. สัมมน โฉมฉาย |
| 16.30 – 17.00 | GC/MS for Toxicology | ไพบูลย์ ทุมรินทร์ |