

## A XIII. LED Konferencia programja

2022. február 2-3. Óbudai Egyetem, Budapest Bécsi út 96/B  
Auditórium Maximum

### 2022. február 2. szerda

08:00	Regisztráció	
09:30	Nagy János <i>elnök, VTT</i>	Köszöntő, a konferencia megnyitója
	Prof. Dr. Kovács Levente <i>rektor, Óbudai Egyetem</i>	Rektori köszöntő
1. szekció		
10:00	Schanda Tamás <i>parlamentari és stratégiai államtitkár, miniszterhelyettes, ITM</i>	Új kihívások, új válaszok
10:25	Dr. Kopcsóné Németh Irén	Az UV-C sugárforrásokkal végzett fertőtlenítés helye, szerepe a kórházi infekciókontroll gyakorlatban
10:55	Kávészünet	
2. szekció		
11:25	Jörg Bauer	Life Centric Light
11:50	Prof. Dr. Gulácsi László, Balázs György Ferenc	EU MDR: új szabályozók az orvostechikai eszköznek minősülő fényforrások piacán.
12:15	Szűcs Endre	Budapest legfényesebb pincéje
12:40	Ebédészünet	
3. szekció		
14:20	Dr. Szabó Ferenc	Az optikai sugárzás élettani hatásai
14:45	Prof. Dr. Dékány Imre, Dr. Janovák László, Dr. Deák Ágota, Dr. Tallósy Szabolcs	Látható fényben aktiválható öntisztuló/reaktív felületek szintézise, szerkezete és antibakteriális tulajdonságai
15:10	Dr. Csuti Péter	Blue Light Hazard: kritériumok és mérés technika
15:35	Dr. Balázs László, Páva Tamás, Sejpes Zoltán	Növényvilágítás: tévhitek és szabványok
15:55	Dr. Ősz Ágnes Zalka Péter	UV fertőtlenítés és a gyakorlati alkalmazás korlátai
16:15	Az első nap zárása	

## A XIII. LED Konferencia programja

2022. február 2-3. Óbudai Egyetem, Budapest Bécsi út 96/B  
Auditórium Maximum

### 2022. február 3. csütörtök

08:00	Regisztráció	
4. szekció		
09:00	Tóth Dávid Noel	Új energiacímke: minek nevezzetek?
09:25	Prof. Dr. Kolláth Zoltán	Csak mértékkel!
09:50	Hantos Gusztáv, Dr. Hegedüs János, Prof. Dr. Poppe András	LED modellezéshez szükséges izotermikus karakterisztikák mérésének gyorsítási lehetőségei
10:15	Nagy Róbert	3D nyomtatás szerepe a világítástechnikában
10:40	Kávészünet	
5. szekció		
11:05	Schwarcz Péter	Az útvilágítási hálózatok, mint az okosváros hálózatok gerince. Lehetőségek és kérdések
11:30	Győri Benjámín, Tokai Gábor	Adatbázisok és machine learning alkalmazása a világítástechnikai tervezés folyamatában
12:00	Majoros Márk, Csamángó Róbert	Intelligens útvilágítás megvalósítása IoT szenzorok segítségével
12:20	Molnár Gábor, Nagy-Ajtai Ágnes, Havasi András	nanoPlanet™: a legfrissebb tápanyagforrás
12:45	Ebédészünet	
6. szekció		
14:25	Rajkai Ferenc, Farkas János	A Magyar Zene Háza
14:50	Rajkai Ferenc	Újszerű oktatási épület a Debreceni Egyetemen
15:15	Dr. Kiss Gyula Gábor	A Paksi Képtár világítása
15:40	Dr. Urbin Ágnes, Dombi Zoltán, Szabó Kristóf, Nyitrai Ákos, Szabó Dániel, Dr. Sipos László, Dr. Nagy Balázs Vince	Érzékszervi bírálatokra optimalizált spektrális maszkolás gyakorlata
16:05	Nagy János	A XIII. LED Konferencia összegzése és zárása

### A XIII. LED Konferencia előadói

Nagy János	elnök, MEE Világítástechnikai Társaság
Prof. Dr. Kovács Levente	rektor, Óbudai Egyetem
Schanda Tamás	parlamentari és stratégiai államtitkár, miniszterhelyettes, ITM
Dr. Kopcsóné Németh Irén	főorvos, Honvéd Kórház
Jörg Bauer	elnök vezérigazgató, Tungstram Operations Kft.
Prof. Dr. Gulácsi László	tudományos rektorhelyettes, Óbudai Egyetem
Balázs György Ferenc	ügyvezető, EMKI-cert Orvostechnikai Eszközminősítő Kft.
Szűcs Endre	ügyvezető, bedrock.farm
Dr. Szabó Ferenc	laboratóriumvezető, LightingLab Kalibrálólaboratórium Kft.
Prof. Dr. Dékány Imre	egyetemi tanár, professor emeritus SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged
Dr. Janovák László	egyetemi adjunktus SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged
Dr. Deák Ágota	tudományos munkatárs SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged
Dr. Tallósy Szabolcs	egyetemi tanársegéd SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged
Dr. Csuti Péter	minőségirányítási vezető, LightingLab Kalibrálólaboratórium Kft.
Dr. Balázs László	egyetemi docens, tanszékvezető Mikroelektronikai és Technológiai Tanszék, Óbudai Egyetem
Páva Tamás	rendszermérnök, Tungstram Operations Kft.
Sejpes Zoltán	igazgató, Agritech divízió, Tungstram Operations Kft.
Dr. Ósz Ágnes	tudományos munkatárs, B+N Referencia Zrt.
Zalka Péter	K+F vezető, B+N Referencia Zrt.
Tóth Dávid Noel	fejlesztőmérnök, LightingLab Kalibrálólaboratórium Kft.
Prof. Dr. Kolláth Zoltán	egyetemi tanár, Eszterházy Károly Egyetem
Hantos Gusztáv	tanársegéd, Elektronikus Eszközök Tanszéke, BME
Dr. Hegedüs János	tudományos munkatárs, Elektronikus Eszközök Tanszéke, BME
Prof. Dr. Poppe András	tanszékvezető, Elektronikus Eszközök Tanszéke, BME
Nagy Róbert	Fény- és Színtan Kutatólaboratórium, Pannon Egyetem

Schwarcz Péter	stratégiai igazgató, Tungstram Operations Kft.
Győri Benjámin	urben design group Kft.
Tokai Gábor	ABSS Kft
Majoros Márk	hallgató, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Óbudai Egyetem
Csamángó Róbert	hallgató, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Óbudai Egyetem
Molnár Gábor	alapító, Planet540
Nagy-Ajtai Ágnes	alapító, Planet540
Havasi András	alapító, Planet540
Rajkai Ferenc	vezető tervező, ügyvezető, Hungaroprojekt Kft.
Farkas János	Design and Light Kft.
Prof. Dr. Kiss Gyula, DLA	egyetemi tanár, tanszékvezető Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Óbudai Egyetem
Dr. Urbin Ágnes	tanársegéd Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, BME
Dombi Zoltán	hallgató Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, BME
Szabó Kristóf	hallgató Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, BME
Nyitrai Ákos	Ph.D hallgató, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szabó Dániel	Ph.D hallgató, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Dr. Sipos László	egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Dr. Nagy Balázs Vince	egyetemi docens Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék, BME