

Tijekom rada Skupa održana je i **izložba kemijskog, industrijskog i laboratorijskog pribora i instrumentacije**, na kojoj je sudjelovao velik broj izlagača te se ovim putem organizacijski odbor svesrdno zahvaljuje sponzorima:

- Zlatni sponzor: Pliva
- Srebrni sponzor: Labena
- Brončani sponzor: INA, Kemolab
- Sponzor: Alphachrom, AnAs, HEBE, Jamnica, Kobis, Merck, Pan-Pek, Primalab, Shimadzu.

Također su dodijeljene nagrade za najbolje postere, a nagrađenicima je dodijeljeno priznanje i besplatna kotizacija za 25. HSKIKI. Nagradeni su sljedeći radovi:

- **Sekcija Kemija: Josipa Matić** – Sintetske strategije pripreme peptidnih interkalatora, autori: J. Matić, T. Šmidlehner, F. Šupljika, M. Radić Stojković, I. Piantanida

- **Sekcija Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo: Aleksandra Sander** – Uvećanje sušionika s fluidiziranim slojem konusne geometrije, autori: A. Sander, M. Bužančić, A. Klobučić, A. Petračić, T. Penović
- **Sekcija Materijali: Ekatarina Kristan** – Zaštitna svojstva samoorganizirajućih monoslojeva stearinske kiseline dobivenih različitim metodama formiranja, autori: E. Kristan, K. Marušić, Z. Hajdari, H. Otmačić Čurković
- **Sekcija Zaštita okoliša: Maja Zebić Avdičević** – Mogućnost primjene keramičkih ultrafiltracijskih membrana pri obradi otpadne vode iz procesa mercerizacije tekstila u svrhu rekurperacije otpadne lužine, autori: M. Zebić Avdičević, S. Dobrović

I na kraju, ali ne najmanje važno, Organizacijski odbor bi se želio zahvaliti svim sponzorima, sudionicima, a posebno Vama hrvatskim kemičarima i kemijskim inženjerima uz želju da se 2017. na demo iz istih razloga negdje u našoj domovini na 25. HSKIKI-ju.

DRUŠTVENE VIJESTI



Predavanje “Reliability of Polymers in Photovoltaic Modules”

|| M. Erceg*

Kemijsko-tehnološki fakultet Split
Teslina 10/V
21 000 Split

U organizaciji Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) 3. lipnja 2015. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu održano je zanimljivo predavanje pod naslovom *Reliability of Polymers in Photovoltaic Modules*. Predavanje je održao dr. Gernot Oreski s Polymer Competence Centra Leoben (PCCL) u Leobenu, Austrija. Dr. Oreski je znanstveni savjetnik i voditelj istraživanja vezanih za ponašanje polimernih materijala u fotonaponskim modulima (PV-modulima) na PCCL-u te predavač na Zavodu za polimere i polimerno inženjerstvo Sveučilišta u Leobenu.

PV-moduli su ključni dio fotonaponskih sustava pri izravnoj pretvorbi sunčevog zračenja u električnu energiju, a istraživanja pokazuju da je upravo polimerna komponenta PV-modula ključna za pouzdanost (trajnost) PV-modula. U ovom predavanju dr.



Oreski je prikazao pregled trenutačnih istraživanja na PCCL-u vezanih za unaprjeđenje svojstava polimernih materijala kao PV module.

U raspravi nakon predavanja zaključeno je da se Republika Hrvatska, iako ima izrazito povoljne uvjete za uporabu sunčeve energije, nalazi na samom dnu europskih zemalja po ugrađenom broju takvih sustava. Dr. Oreski je također istaknuo da u Republici Hrvatskoj nije iskorištena komparativna prednost u pogledu pretvorbe energije sunčeva zračenja u električnu energiju te pozvao na bolje iskorištenje potencijala kojeg u ovom smislu imamo.

Dr. Oreski je svojom osobnošću i temom predavanja bio pravo osvježenje ovog vrućeg lipanjskog dana u Splitu.

* Autor za dopisivanje: Izv. prof. dr. sc. Matko Erceg
e-pošta: merceg@ktf-split.hr