

Poletne šole na Kreti se je udeležilo 10 študentov in študentk FKKT

Poletna šola z naslovom *Bioinspired Materials for Solar Energy Utilization* ali »**Bimasouti**« je že tretje leto zapored potekala med 8. in 17. julijem na Univerzi na Kreti. Letos se je poletne šole udeležilo 52 študentov iz različnih držav Evrope, med njimi 10 študentov FKKT UL. Osrednja tema poletne šole so bili kovinski kompleksi, ki lahko učinkovito sodelujejo pri uporabi sončne energije za sintetično proizvodnjo goriva (vodika, metana, etanola, ...) ali proizvodnjo elektrike (elektrokemijske sončne celice). Spraševali smo se, kaj se lahko od narave naučimo.

Program poletne šole je bil sestavljen interdisciplinarno in je obsegal tako sintezo porfirinov in njihovih kompleksov, podrobno spoznavanje mehanizmov reakcij pri fotosintezi vse do osnov delovanja sončne celice, kot tudi sklopitvenih tehnik kot je npr. spektroelektrokemija. V okviru delavnice je vsak udeleženec dobil tudi priložnost, da preizkusi željeno barvilo v samostojno izdelani sončni celici in določi učinkovitost pretvorbe sončne energije v elektriko. Več informacij o programu poletne šole, ki je potekala v okviru Erasmus intenzivnega programa (7. Okvirni program EU) lahko najdete [tukaj](#).

Še posebej ponosna sem bila na slovensko ekipo študentk in študentov, ki je delovala povezano in kolegialno ter kljub mamljivim plažam in drugim znamenitostim na Kreti vse do zadnjih dni z zanimanjem spremljala predavanja. Tudi eksperimentalno delo jim je šlo dobro od rok. Izdelali so sončno celico, katere učinkovitost pretvorbe je bila po meritvah ocenjena na kar 4%.

Udeleženci poletne šole so bili: Rok Brišar, Irena Hafner, Gorazd Koderman Podboršek, Tjaša Lušina, Tomislav Kostevc, Ana Kovačič, Urša Petek, Katja Polh, Anže Prašnikar in Ivan Pribec.



Na FKKT UL imamo velik potencial v mladem rodu, pohvala vsem desetim študentkam in študentom!

Nekaj utrinkov iz predavalnice:



Nekaj utrinkov iz delavnice:



Prosti čas:



Slovenski predavatelji na letošnji poletni šoli smo bili: viš. znan. sod. dr. Angela Šurca Vuk (KI), doc. dr. Marko Jankovec (FE UL) in viš. znan. sod. dr. Urša Opara Krašovec (FE UL)

Tekst: viš. znan. sod. dr. Urša Opara Krašovec