

Szakmai napon az Anyagmérnöki Karon

2014. március 5-én a Miskolci Egyetem Anyagmérnöki Karának szakmai napján vehetett részt kis csapatunk, ahol az egyetem nagy kutatási programját ismerhettük meg.

A „Környezetbiztonságos forrasanyagok anyagtudományi alapon történő fejlesztése primer- és másodnyersanyagokból a járműipar számára” megnevezésű projekt a közeljövőben nagy hatással lehet mindennapi életünkre, bár ritkán gondolunk a forrasanyagokra, amikor beülünk az autónkba...

A beszámolók után laborokba látogattunk el, ahol több érdekes dolgot hallhattunk és láthattunk: alumíniumot olvasztottunk indukciós kemencében, megtudhattuk, mi a „sírkeffektus”, s hogyan lehet ezt a problémát optikai mikroszkóppal felfedezni. Kovács Árpád Győző mérnök tanár csak „kávéfőzőnek” becézte azt a mikroszkópot, melynek használatával 300000-szeres nagyításban nézhettük meg egy okostelefon processzorát. Érdekessége volt a bemutatónak az is, hogy megtudhattuk, sárospataki megbízásuk is van: az ágyúöntő üzemmel kapcsolatos munkáknál kérték az anyagtudományi vizsgálatokat. Az utolsó helyszínen röntgendiffrakciós mérés megfigyelői lehettünk, ami azért is érdekes, mert olyan eszközt láthattunk, melyből csak egy darab van Magyarországon, s Európában is csak néhány.

A laborlátogatás után megcsodálhattuk még „e-zsigát” és „e-bogárt”, s hallhattuk kellemesen duruzsoló hangjukat. {gallery}hirkepek/anyagk{/gallery}

Lencsés Anna