

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
MEDICINSKI FAKULTET
LIST MEDICINSKOG FAKULTETA
www.mef.hr
ISSN 1332-960X



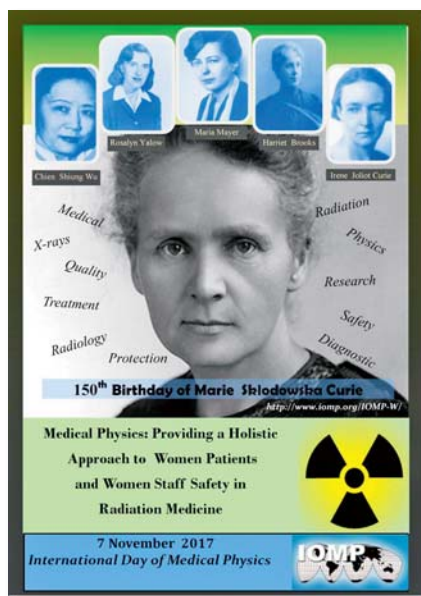
Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1917. – 2017.

Prosinac 2017 / Godina 36, br. 2

mef.hr

Obilježavanje Međunarodnog dana medicinske fizike i Svjetskog dana kliničkog inženjerstva

Zagreb, 7. studenog 2017.



Iznimno zanimljiv plakat krovne međunarodne organizacije medicinskih fizičara (International Organization for Medical Physics) pripremljen u povodu 150. obljetnice rođenja poznate francuske znanstvenice poljskog podrijetla Marie Skłodowske Curie (1867. – 1934.) i Međunarodnog dana medicinske fizike plijeni našu pozornost. M. Skłodowska Curie kao dobitnica dviju Nobelovih nagrada, za fiziku i za kemiju, zbog otkrića

i istraživanja radioaktivnosti ima središnje mjesto na plakatu. A tko su ostale dame i što možemo saznati o njima? Irene Joliot Curie (1897. – 1956.) dobitnica je Nobelove nagrade za kemiju za otkriće umjetne radioaktivnosti. Možda je manje poznato da su Maria S. Curie i njezina kćerka Irene tijekom Prvoga svjetskog rata obilazile ratišta s mobilnim rendgenskim uređajima. Obje su umrle od posljedica izlaganja ionizirajućem zračenju. Harriet Brooks (1876. – 1933.), kao prva kanadska nuklearna fizičarka, među prvima je istraživala radon pokušavajući odrediti njegovu atomsku masu. Maria Mayer (1906. – 1972.), američka fizičarka njemačkog podrijetla, dobitnica je Nobelove nagrade za fiziku za poznati „ljuskasti model atomske jezgre“. Američka fizičarka Rosalyn Yalow (1921. – 2011.) dobila je Nobelovu nagradu za fiziologiju i medicinu za izuzetan doprinos razvoju radioimunološke metode. I posljednja dama u nizu, američka fizičarka kineskog podrijetla Chien Shiung Wu (1912. – 1997.) poznata je po iznimnom doprinosu vođenju složenih eksperimenata u nuklearnoj fizici.

U organizaciji Hrvatskog društva za biomedicinsko inženjerstvo i medicinsku fiziku (HDBIMF) te Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja i KBC-a Zagreb održana je osobito dobro posjećena javna

tribina *Medicinska fizika i kliničko inženjerstvo u Hrvatskoj i svijetu*, održana u dvorani *Hugo Botteri* KBC-a Zagreb 7. studenog 2017. Cilj tribine bio je promicanje kliničke medicinske fizike i kliničkoga biomedicinskog inženjerstva kao dviju nezaobilaznih djelatnosti u službi zdravlja i sigurnosti bolesnika, uvjetovanim zdravstvenim tehnologijama, napose medicinskim uređajima. U sklopu uvodnih predavanja Hrvoje Hršak (KBC Zagreb) govorio je o statusu i perspektivi profesije medicinskog fizičara, o čemu sam već pisala u prošlom broju *MEFa*, a Mario Medvedec (KBC Zagreb) izlagao je o kliničkom inženjerstvu u Hrvatskoj i u svijetu. Nakon toga imali smo priliku čuti niz izvrsnih stručnih predavanja koja su dala pregled istraživanja i relevantnih metoda u medicinskoj fizici i kliničkom inženjerstvu. Ipak, posebno bih izdvojila predavanje Branka Breyera. Duhovitim pristupom uspio nam je vjerno predočiti kako se razvijala tehnika i uporaba ultrazvuka u medicini u zagrebačkim klinikama. Breyer je kao počasni član društva HDBIMF od 2015. nedvojbeno dao velik doprinos razvoju biomedicinskog inženjerstva i medicinske fizike te je izuzetan primjer interdisciplinarnog pristupa suvremenoj medicini.

Sanja Dolanski Babić