

POZIV NA OKRUGLI STOL – 27. rujna 2017.

Poštovane kolegice i kolege,

Svjedoci smo, posebno u posljednje vrijeme, vrlo intenzivnih javnih rasprava o nužnosti reforme obrazovanja od osnovne pa do sveučilišne razine. Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije prihvaćena 2014. g. daje naglasak na razvoj istraživačkih sveučilišta, posebno u STEM područjima, njihovu intenzivnu suradnju s gospodarstvom, stvaranje novih znanja i inovacija te vodeću ulogu u cjeloživotnom obrazovanju. Kemija, kao temeljna prirodna znanost ima glavnu ulogu u nizu važnih industrijskih sektora, od bazne kemijske industrije do farmaceutske i agrokemijske industrije, prehrambene industrije, industrije nafte i dr. a kao znanstvena disciplina specifična je i po relativno brzom transferu fundamentalnih otkrića u tehnologiju. S druge strane, poznato je da industrija nerijetko kritizira sveučilišne studijske programe koji ne pokazuju dovoljno fleksibilnosti ili su previše okrenuti teoretskim razmatranjima, bez dovoljno doticaja s realnim i svakodnevnim problemima i izazovima. Nemilosrdne i stalne tržišne utakmice, novi trendovi, nove tehnologije, promjena regulative i primjena raznovrsnih standarda tjeraju industriju na stalnu potragu i stvaranje ljudskog kapitala koji se može nositi sa svim spomenutim izazovima. Postoje tri osnovna načina na koji tvrtke nastoje osigurati potrebu za znanjem, vještinama, iskustvom, novim idejama, kreativnošću i produktivnošću: (i) zapošljavanje djelatnika koji su završili određeni sveučilišni studijski program ili školu, (ii) provođenje sustavnih edukacija unutar tvrtke i (iii) ciljane potrage za kadrovima specifičnih znanja (samostalno ili putem specijaliziranih tvrtki) tzv. *headhunting*. Navedene okolnosti nesumnjivo predstavljaju izazov za kreiranje takvih sveučilišnih programa iz kemije koji bi bolje odgovarali potrebama modernog industrijskog sektora.

Jedan od načina da se o sadržajima visokog obrazovanja u kemiji na hrvatskim sveučilištima i očekivanjima od strane industrijskog sektora otvoreno i izravno progovori je organizacija Okruglog stola pod nazivom:

**„Koja znanja industrija očekuje od diplomiranih studenata kemije /primijenjene kemije/
kemijske tehnologije“**

Ovaj događaj organizira nedavno utemeljeni Odbor za kemiju, Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na okruglom stolu će sudjelovati predstavnici HAZU, industrije i akademije te relevantnih Ministarstva i Agencija. Rasprave, diskusije i zaključci skupa biti će sakupljeni u dokument koji će biti distribuiran svim sudionicima te će poslužiti kao podloga za eventualne modifikacije ili nadopune sveučilišnih studijskih programa iz kemije i poticanje intenzivnije suradnje između akademije i industrije u području sveučilišnog obrazovanja iz kemije.

Srdačno vas pozivamo da nazočite ovom Okruglom stolu i sudjelujete u raspravi o ovoj važnoj temi.

Odbor za kemiju
Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti