

**Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac**  
**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**METALURŠKI FAKULTET**  
Aleja narodnih heroja 3  
44103 SISAK

**FAKULTETSKO VIJEĆE**  
**METALURŠKOG FAKULTETA**

U Sisku, 6. lipnja 2016.

**IZVJEŠĆE SA SLUŽBENOG PUTA**

U periodu od 29. svibnja 2016. godine do 4. lipnja 2016. godine boravila sam na Linnéuniversitetet u Växjö u Švedskoj na akademskoj mobilnosti financiranoj u okviru Natječaja za akademsku mobilnost u 2016. godini (prvi krug) objavljenog na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 605-01/15-22/43, URBROJ: 380-153/037-15-1, Zagreb, 27. listopada 2015. godine)

[http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Suradnja/Medunarodna\\_razmjena/Sveucilisnog\\_osoblja/Bilateriala/2016/Natjecaj\\_za\\_akademsku\\_mobilnost\\_2016\\_prvi\\_krug.pdf](http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Suradnja/Medunarodna_razmjena/Sveucilisnog_osoblja/Bilateriala/2016/Natjecaj_za_akademsku_mobilnost_2016_prvi_krug.pdf).

Mobilnost je obuhvatila niz aktivnosti poput održavanja nastave, suradnja u nastavi i istraživanju, dogovor oko novih istraživačkih projekata/suradnje te posjete značajnijih ljevaonica u okruženje.

U okviru održavanja nastave na Linnéuniversitetet provedene su diskusije sa sljedećim temama:

1. Facilities and potential of scientific-research collaboration at the Faculty of Metallurgy
2. Solidification and development of as cast microstructure
3. Innovative technologies of metal casting
4. Metallographic analysis of metal alloys
5. Application of thermal analysis in investigation of metal solidification

Tijekom mobilnosti posjetila sam niz ljevaonica u kojima sam se upoznala s materijalima i primijenjenom tehnologijom lijevanja:

- Xylem in Emmaboda (grey and malleable cast iron foundry)
- Älmhults GJUTERI in Älmhult (grey and nodular cast iron foundry),
- AB Lundbergs PRESSGJUTERI Vrigstad (Al alloys foundry)
- Trarydsmetall GJUTERI (non-ferrous metals and Al alloys foundry)
- Stena Aluminium in Älmhult (recycling of aluminium)
- Gjuteriteknik AB in Värnamo (Zn and Al foundry)
- Norrhults Stahl Gjuteri in Norrhult (steel foundry)

Boravak u inozemstvu je u Bazu međunarodne suradnje (<http://medjunarodna.unizg.hr/>) upisan pod brojem 0050314.

  
Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac