



# Gribu palīdzēt cilvēkiem!

LINDA ROZENFELDE (28)

RTU inženierzinātnes un nanotehnoloģiju doktorantūras studente nupat atgriezies no darba un mācību vizītes Eiropas kodolpētījumu centrā *CERN*, kur nesen tika atklāts Higgsa bozons.

## Kāpēc savām studijām esi izvēlējies biomedicīnas nozari?

Pirms vairākiem gadiem skatījos filmu par cilvēku ar kustību traucējumiem, kuram zem ādas tika implantēti elektriskie impulsi devēji. Apejot nervu sistēmas bojāto daļu, kļuva iespējams nodot signālus uz veselo nervu – cilvēkam radās iespēja veikt līdz tam neiespējamās kustības. Tajā brīdī sapratu, ka gribu studēt nozarē, kas apvieno medicīnu un mūsdienu tehnoloģijas. Gribu palīdzēt cilvēkiem un uzlabot viņu dzīves kvalitāti.

## Kādas ir tavas pētnieciskās intereses?

Mani interesē mikrobioloģija, par jaunām pieejām mūsdienu biotehnoloģijā rakstu arī savu doktora disertāciju.

## Kādi bijuši tavi sasniegumi?

2010.gadā saņēmu *FEMS\** grantu karstuma šoka proteīnu pētījumu veikšanai Citoloģijas

institutā Sanktpēterburgā. Šogad saņēmu jaunā zinātnieka grantu dalībai *FEMS 5*. Eiropas Mikrobiologu kongresā Vācijā.

## Kas visvairāk ieinteresēja *CERN* centrā?

Interesanti bija apmeklēt *CERN* vadības un datoru centru, paviesoties antimatērijas laboratorijā, kā arī ieraudzīt pasaulē jaudīgāko magnētu, kas kopsummā ar dažādiem detektoriem un saturošo konstrukciju sver 12 500 tonnu. Patika praktiskā nodarbība, kuras laikā ar vienkāršiem paņēmieniem būvējām kameru elementārdaļiņu treku reģistrēšanai.

## Vai, studējot medicīnas tehnoloģijas, atliek laiks arī vaļaspriekiem?

Jā, man ļoti patik zīmēt un fotografēt. Ceru, ka kādreiz izdosies piepildīt sapni par personālizstādi.

\* Eiropas Mikrobiologu sabiedrības federācija