

68th Lindau Nobel Laureate Meeting
24. - 29. juuni 2018

Eestlastest osalesid:

Uku Haljasorg (postdoc, *Weizmann Institute of Science*, Iisrael)

Kristi Huik (postdoc, National Institute for Health, USA)

Liis Lemsalu (doktorant, Tartu Ülikool; nooremteadur, Tervise Arengu Instituut)

MULJED

Eesti Teaduste Akadeemia esitas kolm noorteadlast 68ndale Lindau konverentsi rahvusvahelisele konkursile, kohtumaks meditsiiniteaduste nobelistidega. Esimest korda valisid korraldajad kõik eestlased konverentsile, kus osales sel korral 600 noorteadlast 84st riigist ning 39 nobelisti.

Konverentsil on võimalik kuulata nobelistide loenguid nende poolt valitud teemadel, paneeldiskussioone, tutvuda 30 parima noorteadlase teaduspostritega, osaleda vabas vormis vestlusringides nobelistiga ning meistriklassides, kus kolm noorteadlast tutvustavad oma teadustööd ning saavad tagasiside nobelistidelt ja kaaslastelt. Esimest korda toimusid ka teaduskõnnid ja laureaadiga lõunad (kümne noorteadlase paaritunnine jalutuskäik/lõunatamine nobelistiga, kuhu said kiiremad registreerijad). Konverents soodustab noorteadlaste omavahelist ja nobelistidega suhtlust muu hulgas ka meelelahutusprogrammidega õhtusöökide, laevareisiga Mainau saarele ja jagatud majutuse kaudu. Teadustulemustest olulisem oli arutelu teadustöö tegemise kogemuste ja teadlaskarjääri alustavate inimeste probleemide üle.

Konverentsil kinnistus, et teadustegevuses on universaalsed probleemid, mis ei sõltu valdkonnast ega positsioonist: vähene rahastus, tihe konkurents, surve publitseerida kõrge *impact factoriga* ajakirjades, aja nappus. Noortel lisandub nimekirja ka hea mentori leidmine, mida mitmed nobelistid mainisid väga olulisena nende eduloos ("*You cannot learn how to do good science just from reading the literature.*" - Avram Hershko).

Küsimusele, kuidas olla hea teadlane, pakkus Michael Levitt vastuseks PPOK: *passion, persistence, originality, kindness*. Läbivalt mainisid nobelistid oma eduks jäägitu uudishimu oma uurimisküsimuse suhtes, millest olulisem on vaid perekond. See isiklik huvi aitab üle saada pidevast frustratsioonist, mis teadustehes tekib ("*Science is 99.9% frustration.*" - Rolf Zinkernagel). Nobelistid pidasid noori teadlasi uurimisrühma väga oluliseks osaks, sest vähesed teadmised tulevad kasuks uurimisküsimusele loovalt lähenemisel (Levitt tõi oma Nobeli preemia retseptis välja ka hierarhia puudumise: tudengid on sama head kui nobelistid). Et jõuda revolutsioonilise uue teadmiseni, mainisid mitmed nobelistid, et tuleb julgeda võtta riske, kasutada mittekonventsionaalseid tehnikaid ning seada kahtluse alla tunnustatud seisukohti. Aega pole kellelgi piisavalt ("*I miss having time the most from when I did not have the Nobel prize yet.*" - Randy Schekman). Aga lõpuks on teadlase visiitkaart see, kui meeldiv on sinuga koos töötada ("*You don't want toxic people in your lab.*" - Ada Yonath).

Meeldejäätavad ettekanded olid Torsten Wieseli, Ada Yonathi, Michael Levitti ja Louis Ignarro loengud oma teadustöö kogemustest, Dan Shechtmani ettekanne liblikaliste tiivastruktuuri füüsikaliste omaduste kasutamisest värvuse loomisel, Sir Richard Robertsi ettekanne GMOde olulisusest arenguriikide elanike elulemuses ja paneeldiskussioon teaduspublitseerimisest, kus osales ka Springer Nature juht.

Ettekanded on leitavad: <https://www.mediatheque.lindau-nobel.org/>

Mida andis konverentsil osalemine?

Uku: “Ühelt poolt oli väga põnev näha nobelistide preemiani viinud teadustööde ajalugu. Teisalt andis see, millise kirega nad oma töösse toona suhtusid ja kui paljude probleemidega nad rinda pidid pistma neile “meie maailma” superstaaridele päris inimese näo.”

Kristi: “Arvan, et Lindau foorumi üks peamisi eesmärke on arutada tippteadlastega nende teadustöö kogemust, kuid samuti ise kaasa mõelda, teiste noorteadlastega arutada ja oma arvamust kujundada. Ja see viimane võib isegi kõige olulisem olla.”

Liis: “Enesekindlust, et tippülikooli silti ei pea kandma tippteaduse tegemiseks, ja julgust mitte leppida ebameeldiva käitumisega teaduses.”

Märkused:

*Kristi osales teaduskõnnil Martin Chalfiega, õhtusöögil Walter Gilbertiga ja Robert Huberiga ning Louis Ignarro ja Micheal Youngi vestlusringis.

*Liis osales teaduskõnnil Randy Schekmaniga, õhtusöögil Louis Ignarroga ja Walter Gilbertiga, ning Robert Doherty ja Rolf Zinkernageli meistriklassis.