

## **Poročilo s seminarja » Od šolskih eksperimentov do eksperimentov na festivalih in odru«**

V soboto, 10. marca 2018, je potekal 1. del seminarja z naslovom »Od šolskih eksperimentov do eksperimentov na festivalih in odru« na Pedagoški fakulteti v Ljubljani. Seminar je potekal od 9.00 do 13.30 in je bil izpeljan na pobudo Slovenske znanstvene fundacije v sodelovanju s Pedagoško fakulteto v Ljubljani in Centrom KemikUm. Povabljeni so bili učitelji naravoslovnih predmetov (biologije, fizike in kemije) iz osnovnih in srednjih šol. Seminarja se je udeležilo 45 učiteljev.

Na začetku je koordinatorica »Science on Stage Slovenia«, Znanosti na odru - največje evropske platforme učiteljev naravoslovja za učitelje naravoslovja, Nika Cebin, pozdravila udeležence, nadaljevali so dr. Jurij Selan, prodekan Pedagoške fakultete v Ljubljani, dr. Edvard Kobal, direktor Slovenske znanstvene fundacije in dr. Vesna Ferk Savec, vodja Centra KemikUm.

Sledil je opis neprofitne mreže učiteljev naravoslovja »Science on Stage Europe« in predstavitev njenih ciljev ter pomen. Udeleženci slovenske ekipe na festivalih »Science on Stage« so predstavili svoje prispevke iz Debrecena na Madžarskem v letu 2017: g. Ambrož Demšar, mag. Darja Silan in mag. Nika Cebin in iz Londona v letu 2015: g. Boris Kham.

Odmor je bil eksperimentalno obarvan - med izvrstnimi demonstracijskimi eksperimenti sta dijaka Gimnazije Ledina, Simon Godec in Filip Ignjić, za vse udeležence seminarja pripravila vanilijev sladoled, ki sta ga zamrznila s tekočim dušikom in ga obogatila z dodanim slovenskim ekstra deviškim oljčnim oljem.

Po odmoru so sledila zelo zanimiva predavanja profesorjev s Pedagoške fakultete v Ljubljani. Začel je dr. Gregor Torkar, ki je pojasnil pomen praktičnega dela pri pouku biologije, kjer je izpostavil učenje »zunaj učilnice« (outdoor learning), nadaljevala je dr. Barbara Rovšek s predstavitvijo fizikalne teme »Kdo se boji kresničke?«, eksperimentalno delo kot priložnost in izziv pri pouku kemije so praktično osvetlili in ponazorili sodelujoči iz Centra KemikUm (dr. Vesna Ferk Savec, dr. Iztok Devetak, Špela Hrast in Miha Slapničar). Seminar sta zaključila predavatelja dr. Stanislav Avsec in dr. David Rihtaršič, ki sta predstavila pomen IKT pri praktičnem pouku tehnike in tehnologije.

Udeleženci so bili z vsebino seminarja zelo zadovoljni. Njihove vtise lahko povzamemo z besedami: »Bilo je vzpodbudno in nalezljivo, polno pozitivne energije! Komaj čakamo 2. del seminarja!«

Drugi del seminarja bo v soboto, 12. maja 2018, in bo namenjen samostojnemu praktičnemu delu udeležencev.

Nika Cebin, nacionalna koordinatorica »Znanosti na odru«