

Program stručnog skupa za učitelje i nastavnike fizike
Relevantna područja moderne fizike kroz 70 godina izlaženja
Matematičko - fizičkog lista
18. rujna 2020.

8:45	uvodni pozdravi
9:00	<i>Dijana Dominis Prester (UNIRI)</i> Svemir visokih energija
9:25	<i>Krešimir Kumerički (PMF Zagreb)</i> Tamna strana svemira
9:50	<i>Goran Duplančić (IRB)</i> Fizika elementarnih čestica - što znamo i čemu stremimo
10:15	<i>Ticijana Ban (IF)</i> Hladni atomi i kvantne tehnologije
10:40	pauza
10:55	<i>Tatjana Ivošević (AZOO)</i> Analiza finih frakcija aerosola
11:20	<i>Tomislav Vuletić (IF)</i> Biopolielektrolitni kompozit: smjesa hijalurona i DNK
11:45	<i>Nenad Pavin (PMF Zagreb)</i> Uloga sila u životu stanice
12:10	pauza za ručak
13:30	<i>Neven Barišić (TU Beč, PMF Zagreb)</i> Novi materijali za novi svijet - supravodljivi materijali
13:55	<i>Ante Bilušić (PMF Split)</i> Iskorištenje energije otpadne topline pomoću termoelektrika
14:20	<i>Mirta Herak (IF)</i> Neobični novi magneti
14:45	pauza
15:00	<i>Marko Kralj (IF)</i> Grafen i novi atomski tanki materijali i primjene
15:25	<i>Igor Lukačević (Odjel za fiziku, Osijek)</i> Teorijski pristup sintezi 2D materijala
15:50	<i>Maja Mičetić (IRB)</i> Materijali bazirani na kvantnim točkama: izrada i primjena