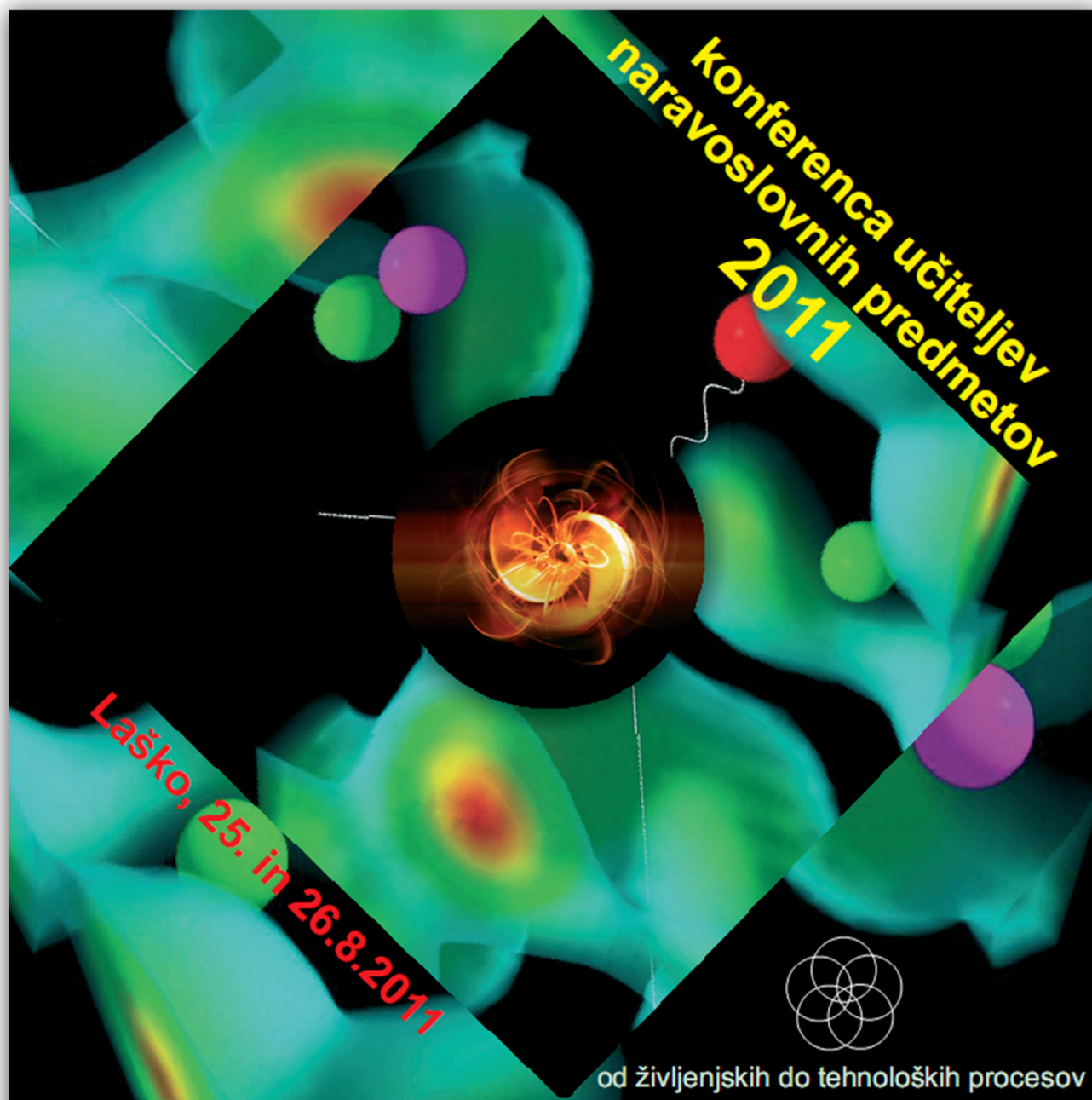


PROGRAM



**konferenca učiteljev
naravoslovnih predmetov
2011**

Laško, 25. in 26.8.2011

od življenjskih do tehnoloških procesov

 Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

 REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTERSTVO ZAŠOLSTVO IN ŠPORT

 *Naložba v vašo prihodnost*
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

KONGRESNI CENTER WELLNESS PARK LAŠKO

ČETRTEK 25. 08. 2011

7:30 9:00	Registracija udeležencev recepciji kongresnega centra	DVORANA
9:00 9:30	Otvoritev konference (direktor ZRSŠ, predstavnik MŠŠ, župan občine Laško, predstojnica OE Celje)	VELIKA + MODRA
9:30 11:30	PLENARNA PREDAVANJA	
9:30 10:30	Razsežnosti naravoslovnega izobraževanja (Aleksandra Kornhauser Frazer)	VELIKA + MODRA
10:30 11:00	Svetli obeti nanotehnologije, velika odkritja in stranpoti (Maja Remškar)	
11:00 11:30	Hormonski motilci (Gregor Majdič)	
11:30 12:00	ODMOR	
12:00 13:30	SEKCIJSKA PREDAVANJA 1	VELIKA 1
	Kemija skozi modne trende - namigi za kemijske kontekste (Metka Vrtačnik)	
	Kemija izbranih organskih spojin v okolju (Polonca Trebše, Mladen Franko)	
	NO - čudežna molekula (Nataša Bukovec)	
	SEKCIJSKA PREDAVANJA 2	VELIKA 2
	Didaktični vidiki priljubljenosti fizike v osnovni in srednji šoli (Ivan Gerlič)	
	Narava v učilnici ali kako "zgraditi" model (Mojca Čepič)	
	Elektromagnetno onesnaževanje (Nataša Vaupotič)	
	SEKCIJSKA PREDAVANJA 3	MODRA
	Prehrana – dodatki v hrani (Marjan Simčič)	
	Življenje gliv (Franc Pohleven)	
	Poučevanje evolucije človeka (Barbara Bajd)	
13:30 15:00	KOSILO	
15:00 16:30	SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE Istočasno izvajanje – podrobni program je na strani 4	
16:30 17:00	Odmor	
17:00 18:30	SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE – PONOVI Istočasno izvajanje – podrobni program je na strani 4	
19:00 21:00	Pozdrav Mednarodnemu letu kemije (Tomaž Ogrin) Večerno druženje z Majo Keuc	VELIKA

PETEK, 26. 08. 2011

9:00		VELIKA + MODRA
10:45	PLENARNA PREDAVANJA	
9:00		
9:45	Premiki pri poučevanju naravoslovnih predmetov (Gorazd Planinšič)	
9:45	Pouk naravoslovnih predmetov, zasnovan na kompetenčnem pristopu (Andrej Šorgo)	
10:15		
10:15		
10:45	Odnos do okolja in gozda (Teo Hrvoje Oršanič)	
10:45		
11:15	Odmor	
11:15	SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE	
12:45	Istočasno izvajanje – podrobni program je na strani 5	
12:45		
14:00	Kosilo	
14:00	SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE – PONOVI TEV	
15:30	Istočasno izvajanje – podrobni program je na strani 5	
15:45	PLENARNO PREDAVANJE	VELIKA + MODRA
16:15	Kako deluje jedrska elektrarna in kako zagotavljamo jedrsko varnost (Andrej Stritar)	
16:15		
16:30	Eksperimentalni zaključek konference (Ivan Leban)	

PROGRAM SEKCIJSKIH PREDAVANJ IN DELAVNIC

ČETRTEK, 25.8.2011

15:00 - 16:30 SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE			
17:00 - 18:30 PONOVI TEV SEKCIJSKIH PREDAVANJ IN DELAVNIC			
SP1	➤ Razširjeni esej v programu mednarodne mature kot vir avtentičnega učenja temeljnih kemijskih pojmov v kontekstu v gimnazijah (Tončka Požek-Novak) ➤ Ravnotežja v raztopinah: protolitske in/ali ionske reakcije (Nataša Bukovec) ➤ Mednarodna kemijska olimpijada (Darko Dolenc)		ZELENA
SP2	➤ Medpredmetno povezovanje – merjenje (Danica Mati Djuraki, Tanja Bervar, Andreja Bačnik) ➤ Kako motivirati in poučevati kemijo v programih SSI (Stana Kovač Hace) ➤ Elementi motivacije pri pouku kemije (Tjaša Kampos) ➤ Kemija z i-tablo (Marja Pahor)		MODRA 1
SP3	➤ Mavrica za osnovnošolce (Jurij Bajc) ➤ Razvoj kompetenc za dvig naravoslovne pismenosti (Robert Repnik) ➤ Predstavitev gimnazijskega UN za astronomijo in optični teleskop kot najpomembnejši praktični pripomoček pri pouku novega izbirnega gimnazijskega predmeta (Rasto Snoj)		MODRA 2
SP4	➤ Dodatna strokovna pomoč z vidika učenca in učitelja pri pouku naravoslovja (Andreja Hafner Kek, Špela Eržen) ➤ Tokovi in energija – predstavitev naravoslovnega dne (Margareta Obrovnik Hlačar) ➤ Podpora IKT pri poučevanju naravoslovnih vsebin (Bernarda Barbo, Bernarda Moravec) ➤ Uporaba in vključevanje e-gradiv v pouk naravoslovja (Bernarda Moravec)		GALA
D1	Kako izvajati raziskovalno eksperimentalno delo v OŠ (Mariza Skvarč, Andreja Bačnik, Anita Poberžnik)		RDEČA
D2	Pristopi k učenju načrtovanja laboratorijskega dela – 1. letnik splošne gimnazije (Zdenka Keuc)		ZDRAVILIŠČE SREBRNA 2
D3	Interaktiven in dinamičen pouk biologije z i-tablo – osnovna orodja (Sabina Lepen Narič)		VELIKA SEJNA
D4	Računalniška aplikacija za analizo dnevnega jedilnika (Ksenija Podgrajšek)		OŠ DEBRO RAČ. UČ
D5	Gobji vrt (Franc Pohleven)		ZDRAVILIŠČE MODRA
D6	Poskusi in meritve z raketo na vodo in stisnjen zrak na naravoslovnem dnevu –terensko delo (Miroslav Cvahte)		ZBOR PRI RECEPCIJI
D7	Izdelava interaktivnih e-gradiv na portalu NAUK.SI (Sergej Faletič, Gorazd Planinšič, Boris Horvat)		MALA SEJNA SOBA
D8	Ustno ocenjevanje znanja z uporabo osebnega odzivnega sistem (Đulijana Juričič)		OŠ DEBRO
D9	Aktivna vloga učencev pri učenju naravoslovja (Saša A. Glažar, Iztok Devetak)		ORANŽNA 55
D10	Vidni in nevidni tokovi (Katarina Susman, Saša Zihlerl, Mojca Čepič)		ZDRAVILIŠČE SREBRNA 1
D11	Osnove etologije čebel (Janko Božič)		OŠ DEBRO
D12	Življenjske združbe v urbanem okolju (Darinka Gilčvert Berdnik, Andrej Seliškar)		ZDRAVILIŠČE ZLATA
TD1	15.00 - 18.30 Ugotavljanje nekaterih ekoloških danosti prostora s pomočjo prepoznavanja vegetacijskih značilnosti – terensko delo (Bernard Goršak)		ZBOR PRI RECEPCIJI

PROGRAM SEKCIJSKIH PREDAVANJ IN DELAVNIC

PETEK, 26.8.2011

11:15 - 12:45 SEKCIJSKA PREDAVANJA IN DELAVNICE		
14:00 - 15:30 PONOVI TEV SEKCIJSKIH PREDAVANJ IN DELAVNIC		
SP1	⇒ Primeri medpredmetno zasnovanega projektne ga dela dijakov v sodelovanju z raziskovalci (Alenka Mozer s sodelavci) ⇒ Laboratorijske vaje – (ne)izrabljena priložnost? (Petra Flajnik) ⇒ Vem, kaj kupujem? (Jožica Kovač) ⇒ Možni načini preverjanja in ocenjevanja kompleksnih dosežkov pred, med in po laboratorijskih vajah (Mateja Godec) ⇒ Oh, OH življenje – projekt, ki združuje (Branka Klemenčič)	ZELENA
SP2	⇒ Kemijska vez v OŠ (Nataša Bukovec) ⇒ Medsebojno delovanje makroelementov in njihov vpliv na zdravje (Elizabeta Tratar Pirc) ⇒ Kaj je v notranjosti paprike (Dušan Krnel)	MODRA 1
SP3	⇒ E-vadnica za fiziko E-VA (Renato Lukač) ⇒ Kratke projektne naloge in neobvezne domače naloge kot priložnost za delo z nadarjenimi dijaki in za vzgojo pri pouku fizike v gimnaziji (Milenko Stiplovšek) ⇒ Vključevanje projektov na daljavo v pouk fizike (Tatjana Gulič) ⇒ Poskusi z odbojem in lomom svetlobe (Meta Trček)	MODRA 2
SP4	⇒ Agregatna stanja in prehodi med njimi na makroskopskem in submikroskopskem nivoju (Nataša Pozdrec Intihar, Saša A. Glažar) ⇒ Primeri aktivnih metod poučevanja pri pouku naravoslovja (Bernarda Sopčič) ⇒ Ekosistemske usluge ali kako razložiti zakaj moramo ohranjati naravo (Martina Kačičnik Jančar)	GALA
D1	Kemija za vsakdan – eksperimentalna delavnica (Vesna Ferk, Kantarina Wissiak Grm, Vida Mesec)	OŠ DEBRO
D2	Kemijska reakcija - kam, zakaj in koliko energije? (Andrej Godec)	OŠ DEBRO
D3	Interaktiven in dinamičen pouk biologije z i-tablo - napredna orodja (Sabina Lepen Narič)	VELIKA SEJNA
D4	Kako preprečiti zmote v razumevanju osnovnih genetskih pojmov in dedovanja? (Helena Črne Hladnik)	ZDRAVILIŠČE ZLATA
D5	Mitoza – pot do razumevanja procesa in pomena (Jelka Strgar)	ZDRAVILIŠČE SREBRNA 2
D6	Preprosti poskusi iz geometrijske optike (Marjan Hribar, Nada Razpet)	RDEČA
D7	Posodobitev računalniške merilne opreme v gimnazijah (Samo Božič, Miroslav Cvahte)	OŠ DEBRO
D8	Skozi fiziko z e-gradivi (Damjan Štrus, Lidija Babič)	ORANŽNA
D9	Svetloba: energija in barve (Jerneja Pavlin, Maja Pečar, Mojca Čepič)	ZDRAVILIŠČE SREBRNA 1
D10	Od svetlobe do hrane (Iztok Tomažič, Tatjana Vidic)	OŠ DEBRO
D11	Eksperimentalno delo pri kemiji v programih SSI (Stana Kovač Hace, Mariza Skvarč)	OŠ DEBRO
OGLED	Predstavitev inštituta za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (Nataša Ferant)	ZBOR PRI RECEPCIJI