

Fakulteta za naravoslovje in matematiko
Organizacijski odbor Mednarodne konference o tekočih kristalih ECLC11
Mojca Čepič, prof. dr.
Robert Repnik, mag.

Vabilo: Mednarodni posvet o tekočih kristali v izobraževanju

V hotelu Habakuk, Maribor, bo v obdobju od 6. do 11. februarja 2011 potekala mednarodna konferenca o tekočih kristalih. Več podrobnosti o konferenci lahko najdete na spletni strani: <http://eclc2011.fnm.uni-mb.si/>.

Hkrati prirejamo na tej konferenci v četrtek, 10. februarja, **vzporedno sekcijo**, ki je namenjena **slovenskim učiteljem** in bo potekala po dnevnem redu, ki se nahaja v nadaljevanju.

Dopoldanski del se bo začel s plenarnim predavanjem Pawla Pieranskega, ki se je mnogo ukvarjal s tem, kako v poučevanje vpeljati tekoče kristale. Nadaljeval se bo z zanimivim predavanjem prof. Srinivasaraa, ki bo razložil o izvoru barv različnih hroščev.

Nato se bo dopoldanski del nadaljeval ločeno. V njem bodo splošna predavanja slovenskih strokovnjakov iz področja tekočih kristalov o tekočih kristalih na splošno in kako jih uporabiti pri pouku (v slovenščini). Popoldan bo praktična delavnica (v slovenščini), zvečer pa bo sledila še sekcija "Liquid Crystals in Education". Podobna sekcija je bila na svetovni konferenci o tekočih kristalih lani v Krakowu zelo obiskana, saj očitno mnoge zanima, kako bi te zanimive snovi prenesli v pouk.

Vabimo vas, da se **Mednarodnega posveta o tekočih kristalih v izobraževanju** udeležite.

Kotizacija znaša 80 EU.

Kotizacija pokriva naslednje

- udeležbo na konferenci
- kosilo v četrtek 10. februarja in osvežitev v odmorih
- gradiva o tekočih kristalih
- poljudno strokovno knjigo Marije **Vilfan in Igorja Muševiča: Tekoči kristali**, ki je izšla v založništvu DMFA
- delovno gradivo za delavnice ter nekatere pripomočke za izvedbo poskusov v šoli
- možnost objave svojega prispevka in predstavitve lastnih idej o vključevanju tekočih kristalov v pouk. Prispevek lahko uveljavljate kot predstavitev na mednarodni konferenci.
- zbornik pedagoške sekcije posveta, ki bo vseboval predavanja, prosojnice in vaše prispevke in bo izdan približno mesec dni po konferenci.

Odločitev o udeležbi na posvetu sporočite čim prej na elektronski naslov
mojca.ceplic@ijs.si
in/
robert.repnic@uni-mb.si .

Plačilo kotizacije na račun
Prejemnik: Fakulteta za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru
Naslov: Koroška cesta 160, 2000 Maribor
TRR: 01100-6000020490
Namen nakazila: FNM-ECLC učitelji
Sklic: 00-716-0600

Prosimo, da **namen nakazila obvezno napišete**, saj v nasprotnem primeru ne bomo vedeli, čemu je denar namenjen.
Zadnji rok za nakazila je v sredo, 2. 2. 2011.

Kotizacijo lahko plačate tudi neposredno na konferenci, vendar morate v tem primeru svojo udeležbo napovedati vnaprej na gornja elektronska naslova, saj vam v nasprotnem primeru na konferenci ne bomo mogli zagotoviti gradiv in ostalega.

Iskreno vabljeni, saj želimo, da bi tekoči kristali zaživel tudi v šoli.

prof. dr. Mojca Čepič in asist. mag. Robert Repnik

Program Posveta o tekočih kristalih v izobraževanju

Thursday (10.2.2011, Fee 80 EUR – Lunch and materials incl.)

ura	prostor/predavalnica	dogodek
8:00 - 8:30	Avla pred dvorano TURNER	Registracija učiteljev udeležencev, uvodni pozdrav, predstavitev podrobnega načrta dela na Mednarodnem posvetu "TEKOČI KRISTALI V IZOBRAŽEVANJU"
8:30 - 9:10	TURNER vodja: M. Čepič	Plenarno predavanje: Paweł PIERANSKI (University of Paris - Sud 11, France): LIQUID CRYSTALS IN EDUCATION
9:10 - 9:20		premor
9:20 - 9:50	TURNER vodja: M. Glaser	Vabljen predavanje na temo tekoči kristali v naravi: Mohan SRINIVASARAO (Georgia Institute of Technology, USA): BEETLES WITH A TWIST: CIRCULARLY POLARIZED IRIDESCENCE OF CHRYSINA GLORIOSA
9:50 - 10:10	PRIMOŽIČ vodja: R. Repnik	Splošno predavanje: Alenka MOZER : KEMIJA TEKOČIH KRISTALOV
10:10 - 10:40		COFFEE OBE PREDDVERJI 0 IN 1
10:40 - 11:20		Splošno predavanje: Nataša VAUPOTIČ : FIZIKA TEKOČIH KRISTALOV
11:20 - 12:00		Splošno predavanje: Mojca ČEPIČ : TEKOČI KRISTALI NA POTI V ŠOLO
12:00 - 13:30		kosilo v restavraciji Hotela Habakuk
13:30 - 14:00	PRIMOŽIČ	Uvod v delavnice za učitelje: Jerneja PAVLIN, Katarina SUSMAN, Saša ZIHERL, Robert REPNIK
14:00 - 16:30		Delavnice in predstavitve samostojnih prispevkov učiteljev: - izvajalci delavnic: Jerneja PAVLIN, Katarina SUSMAN, Saša ZIHERL, Robert REPNIK - predstavitve samostojnih prispevkov učiteljev
16:30 - 17:00		COFFEE OBE PREDDVERJI 0 IN 1
17:00 - 17:30	PRIMOŽIČ vodja: P. Pieranski	Predavanje: Mojca ČEPIČ : <i>WHICH PHYSICS FOR AND BY LIQUID CRYSTALS?</i>
17:30 - 17:50		Predavanje: Saša ZIHERL : <i>MICROWAVES AND WOOD AS A MODEL FOR OPTICS IN LIQUID CRYSTAL</i>
17:50 - 18:10		Predavanje: Jerneja PAVLIN : <i>TEACHING UNIT ABOUT LIQUID CRYSTALS</i>
18:10 - 18:30		COFFEE OBE PREDDVERJI 0 IN 1
18:30 - 18:50		Predavanje: Katarina SUSMAN : <i>MECHANICAL MODEL OF SMA-SMC PHASE TRANSITION</i>
18:50 - 19:20		Predavanje: Robert REPNIK : <i>LIQUID CRYSTALS AND DEVELOPEMENT OF NATURAL SCIENCE COMPETENCES</i>
19:20 - 20:00	PRIMOŽIČ vodji: R. Repnik in M.Čepič	Strokovna diskusija in individualni razgovori med strokovnjaki, zaključek mednarodnega Posveta o tekočih kristalih v izobraževanju.