

Številka: 2309-5/2009-3

Datum: 10. 4. 2009

*Profesoricom in profesorjem biologije, naravoslovja, sociologije,
družboslovja in drugim zainteresiranim*

**Vabilo na izobraževanje:
Mednarodni posvet BIODIVERZITETA - raznolikost živih sistemov**

Ljubljana, 1. in 2. oktober 2009

Spoštovani!

Danes doživlja biološko izobraževanje v svetovnem merilu korenite spremembe, saj postaja biološko znanje vse pomembnejše za sprejemanje osebnih in družbenih odločitev. Če želimo mladim generacijam zagotoviti ustrezno splošno izobrazbo za življenje v 21. stoletju, moramo našim učiteljem omogočiti, da se sproti seznanjajo z novostmi v biologiji in z družbenimi vidiki uporabe biološkega znanja. Zato v okviru projekta *Raznoliki pristopi k posodabljanju naravoslovnih predmetov v izobraževanju - biologija* organiziramo izobraževanje na mednarodnem posvetu *Biološka znanost in družba: BIODIVERZITETA – raznolikost živih sistemov*, ki je namenjeno učiteljem biologije, drugih naravoslovnih in družboslovnih predmetov. Posvet bo potekal **1. in 2. oktobra 2009 v Ljubljani**.

Posvet organizira Zavod RS za šolstvo v sodelovanju z Oddelkom za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Društvom biologov Slovenije, Ministrstvom za šolstvo in šport, Inštitutom za fizikalno biologijo in ustanovo British Council Slovenia.

Osrednja tema posveta je *evolucija* kot proces, ki proizvaja *biodiverzitetu*. Sodobne poglede na to tematiko bodo udeležencem predstavili priznani slovenski in tuji predavatelji s področja bioloških in družboslovnih znanosti (glej program posveta v prilogi). Predavanja tujih predavateljev bodo simultano **prevajana iz angleščine v slovenščino**. Vsak dan bo po predavanjih okrogla miza, kjer boste lahko sodelovali v razpravah.

Kotizacija znaša 55 € (za oba dneva). Poravnali jo boste s plačilom računa, ki ga boste predvidoma prejeli konec septembra 2009. Organizator krije stroške kosila in osvežilnih napitkov v odmorih ter pogostitve na svečanem večeru. Vsak udeleženec bo prejel tudi zbornik prispevkov posveta. Organizator ne krije stroškov prevoza in nočitev.

Prijavnica za udeležbo na posvetu je v prilogi. **Število mest je omejeno** (400 udeležencev). Prijave bomo sprejemali **do zapolnitve mest**, oziroma **najkasneje do 17. septembra 2009**.

Dodatne informacije so v prilogi in na spletni strani <http://www.zrss.si/bzid/biodiverziteta/>.

Vabimo vas, da se udeležite našega izobraževanja in s tem prispevate k posodobitvi pouka biologije v naših šolah.

S spoštovanjem,

mag. Minka Vičar
vodja projekta

dr. Amalija Žakelj
vodja centra za svetovanje

mag. Gregor Mohorčič
direktor Zavoda RS za šolstvo

Priloge: informacije o posvetu, program posveta, prijavnica, plakat

Vročiti: profesoricom in profesorjem biologije, naravoslovja, sociologije, družboslovja in drugim zainteresiranim

Informacije o posvetu

Splošne informacije

Kraj in čas: Posvet bo 1. in 2. oktobra 2009 v poslovni stavbi Gio (bivši Smelt) na Dunajski cesti 160 v Ljubljani (na križišču med Dunajsko cesto in obvoznico).

Organizator: Zavod RS za šolstvo v sodelovanju z Oddelkom za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Društvom biologov Slovenije, Ministrstvom za šolstvo in šport, Inštitutom za fizikalno biologijo in ustanovo British Council Slovenia

Projekt: Posvet je organiziran v okviru projekta *Raznoliki pristopi k posodabljanju naravoslovnih predmetov v izobraževanju – biologija*.

Uradni jezik posveta je slovenščina. Predavanja tujih predavateljev bodo simultano prevajana iz angleščine v slovenščino.

Spremljajoči dogodki:

Razstava *Darwin Now* (British Council Slovenia) - v avli pred konferenčno dvorano (spremljajoča brošura v slovenščini je vključena v gradiva za udeležence)

Izid slovenskega prevoda knjige Eve Jablonke in Marion J. Lamb: *Evolucija v štirih dimenzijah* (ZRSS). Avtorica prof. Eva Jablonka bo na posvetu tudi predavala.

Spletne strani posveta: <http://www.zrss.si/bzid/biodiverziteta/>

Dodatne informacije o posvetu: mag. Minka Vičar (ZRSS), telefon (01) 2363 146, e-naslov minka.vicar@zrss.si

Prijava

Izpolnjeno **prijavnico** (obrazec v prilogi) pošljite na naslov: Minka Vičar, Zavod RS za šolstvo, Parmova 33, 1000 Ljubljana.

Število mest je omejeno (400 udeležencev). Prijave bomo sprejemali **do zapolnitve mest**, oziroma **najkasneje do 17. septembra 2009**.

Višina kotizacije: 55 EUR

Vsak udeleženec prejme:

- zbornik prispevkov posveta,
- brošuro, ki spremlja razstavo *Darwin Now* (British Council, v slovenščini),
- gradiva za izvedbo učnih ur o evoluciji (British Council, v slovenščini),

Organizator krije tudi stroške

- kosil in osvežilnih napitkov v odmorih,
- pogostitve na svečanem večeru,
- uporabe opreme za simultani prevod.

Organizator ne krije stroškov prevoza in nočitev.

Kotizacijo boste poravnali s plačilom računa, ki ga boste prejeli predvidoma konec septembra 2009.

Prijavljeni bodo prejeli podrobnejše informacije o posvetu po zapolnitvi mest oziroma do 20. septembra 2009.

Program posveta

Četrtek, 1. oktober 2009

I. Nastanek in evolucija življenja

Iris Fry, *Technion – Israel Institute of Technology, Department of Humanities and Arts, Izrael*

Nastanek življenja na Zemlji: misterij ali znanstveni problem?

Eörs Szathmáry, *Department of Plant Taxonomy and Ecology, Eötvös Loránd University, Budapest, Madžarska*

Veliki prehodi v evoluciji

Volker Storch, *University of Heidelberg, Department of Zoology, Nemčija*

Sodelovanje med organizmi kot princip v živih sistemih

Gorazd Avguštin, *Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko*

Sodobni pogled na drevo življenja

Peter Trontelj, *Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo*

Molekulska filogenija

Alojzij Ihan, *Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo*

Evolucija genov na primeru imunskega sistema

Eva Jablonka, *Tel Aviv University, Cohn Institute for the History and Philosophy of Science and Ideas, Izrael*

Gen v kontekstu: od razvojne plastičnosti do plastičnega dedovanja

II. Evolucija proizvaja biodiverzitetu

Boris Kryštufek, *Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Inštitut za biodiverzitetne študije*

Kaj je biodiverzitetu

Jure Pohar, *Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko*

Populacijska genetika in evolucija

Ivan Kos, *Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo*

Vloga vrst v ekosistemskih procesih

Jan Kuever, *Bremen Institute for Materials Testing, Nemčija*

Evolucija funkcije mikrobne biodiverzitetu

Boris Sket, *Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo*

Evolucija jamskih ekosistemov

Okrogla miza

Svečani večer

Petek, 2. oktober 2009

III. Biodiverziteta in trajnostni razvoj

Jonathan Baillie, <i>Zoological Society of London, Velika Britanija</i> (predavatelj ni dokončno potrjen)	Ocenjevanje biodiverzitete in naravovarstvene prioritete
Heikki Setälä, <i>University of Helsinki, Faculty of Biosciences, Finska</i>	Urbana ekologija
Ivan Kos, <i>Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo</i>	Invazivne vrste – spreminjanje delovanja ekosistemov in biogeografski vidiki
Gorazd Urbanič, <i>Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo</i>	Zakonodaja s področja varstva narave in okolja
Jože Trontelj, <i>predsednik Slovenske akademije znanosti in umetnosti</i>	Etični vidiki umetnih posegov v biodiverziteti človeške vrste
Jože Mencinger, <i>Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta</i>	Zasvojenost z gospodarsko rastjo na planetu z omejenimi naravnimi viri

IV. Biološko izobraževanje za 21. stoletje

Igor Lukšič, <i>minister za šolstvo in šport</i>	Politične odločitve in spreminjanje vrednot za zagotavljanje trajnostnega razvoja
Jože Vogrinc, <i>Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta</i>	Razvoj kulture z vidika naravoslovja in družboslovja
Igor Jerman, <i>Inštitut Bion</i>	Razvoj biološke misli
Al Vrezec, <i>Nacionalni inštitut za biologijo</i>	Koevolucija – pomen biotskih dejavnikov za evolucijo
Barbara Vilhar, <i>Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo</i>	Evolucija kot osrednji koncept pri pouku biologije

Okrogla miza

Organizator si pridržuje pravico do spremembe programa.

Podrobnejši program bo predvidoma objavljen na spletnih straneh posveta v mesecu maju. Program bomo udeležencem pred posvetom poslali po e-pošti.