

ново u petnici



OBNOVLJENE U^IONICE

Krajem 2003. godine velika Ra-unarska u-ionica preseljena je na sprat Nastavnog Centra u novi kombinovani prostor koji mo`e slu`iti kao ra-unarska sala sa 20 radnih mesta ali i kao u-ionica za manje grupe u-esnika. Stara ra-unarska u-ionica je pretvorena u salu op{te namene sa oko 35 mesta, a Geografska u-ionica na spratu je adaptirana u salu za filmske i video projekcije kapaciteta 90 mesta. U-ionice su dobile nov ili obnovljen name{taj i nove mekane podove.

NOVI MIKROSKOP

U okviru projekta anag`ovanja ISP u borbi protiv HIV/AIDS, sredstvima Global Fonda UN nabavljen je nov biomedicinski mikroskop AXIOSCOPE 2 vode}eg svetskog proizvo|a-a ove vrste profesionalne optike Carl Zeiss. Ovaj vredan instrument zna-ajno }e unaprediti obrazovne programe u oblasti biologije i biomedicine. Najve}i deo postoje}ih mikroskopa u Stanici ve} je davno odslu`io svoj vek a ima i ure|aja starih blizu 50 godina.



POKLONI PRIJATELJA

Vredni petni-ki "hr-ak" Filip Bihelovi} koji nam ve} nekoliko godina poklanja vrednu i korisnu opremu i hemikalije, ponovo je sakupio i kolegama u Petnici poslao gomilu laboratorijskog pribora.

Katedra za mikrobiologiju BF u Beogradu poklonila je ISP centrifugu.

Na{ polaznik Darko Santra- iz Subotice se svojski potrudio i ubedio kompaniju Heidolph da Petnici pokloni vakuum upariva- i tri profesionalne laboratorijske me{alice.



NOVI PROGRAMI

U saradnji sa Ministarstvom prosvete i sporta, Ekonomskim institutom u Beogradu i JAZAS-om, Istra`iva-ka stanica Petnica organizovala je nov program obuke nastavnika u primeni inoviranih sadr`aja zdravstvenog obrazovanja i vaspitanja usmerenih na **prevenciju HIV/AIDS**. Prva serija od osam seminara u 2003. godini otvorila je nov prostor anga`ovanja Stanice i ukazala na izra`ene potrebe {kola u ovoj, do sada prili-no zapostavljenoj oblasti. (vidi str. 31)

Seminar za aktiviste u-eni-kih **parlamenta** Srbije bio je prvi ove vrste program pokrenut na inicijativu i u organizaciji IS Petnica. Cilj programa je bio da se u-enicima srednjih {kola koji vode rad svojih u-eni-kih organizacija pru`i uvid u metode i tehnike organizovanja i pokretanja razli-itih aktivnosti i re{avanja konkretnih problema u radu {kolskog u-eni-kog parlamenta. U realizaciji programa anga`ovali su se radnici i saradnici Stanice a kao gosti uklju-ili su se prof. Vojislav Andri}, Jovan Ratkovi}, Mirjana Milo{evi} i grupa u-enika Me|unarodne (Britanske) Gimnazije iz Beograda predvo|enih direktorom {kole.

FOTO IZLO@BA

Holovi Nastavnog centra ulep{ani su novom stalnom izlo`bom fotografija snimljenih na razli-itim programima i aktivnostima Stanice. Preko 200 fotografija nastalo je najve}im delom tokom 2003. godine. Autori su Du{an Jovanovi}, Dragan A}imovi}, Branislav Savi} i Nata{a Markovi}.

PODR[KA [VAJCARSKE

{vajcarska vladina organizacija za pomo} zemljama u razvoju SDC podr`ava aktivnosti Istra`iva-ke stanice Petnica ve} nekoliko godina. U leto 2003. godine potpisan je novi ugovor o podr{ci obrazovnim programima ISP u 2003. i prvoj polovini 2004. godine (vidi str. 12). U uslovima koji su jo{ daleko od povoljnih i predvidljivih, pomo} vredna 200,000 CHF zna-i osnovu razvoja Stanice i temelje za odr`avanje kvaliteta obrazovnog rada.

PRIJATNIJE JE U BA[TI

Glavni hit 2003. godine po mnogo -emu su ba{tenske garniture postavljene u unutra{njem dvori{tu ispod poznatih stabala tre{nje. Primetno je da se dobar deo i slobodnovremenskih ali i radnih aktivnosti preme{ta u prostor "ba{te" koji tako postaje opasna konkurencija staroj "pe-urki" koja definitivno ostaje romanti-arima.



DARODAVCI KNJIGA

Ljubinka Babovi} (673), Milan Crnogorac (300), Drago Indji} (72), Sr|an Janev (47), Laboratorija za eksperimentalnu psihologiju (37), Arhiv Srbije i Crne Gore (31), Udru`enje za dru{tvenu istoriju (22), Muzej grada Beograda (22), Mirjana \elma{ (17), Prirodno-matemati-ki fakultet u Banja Luci (17), Arheolo{ki institut (12), Sr|an Verbi} (12), Beogradska otvorena {kola (12), Kolektiv Geolo{ke i hidrometeorolo{ke škole Beograd (10), Dr Petar Agatonovi} (8), Marija Saji} (5).

Poklon pretplata na -asopise:

Prof. Nenad Kostic: Journal of Chemical Education; Samir Salim: Sky & Telescope; Srpsko hemijsko dru{tvo: Journal of Serbian Chemical Society, Hemijski pregled; Savez hemijskih in`enjera: Hemijska industrija; Yugoslav Association for Etran: Science of Sintering; Zavod za za{titu prirode Srbije: Za{tita prirode; Prosvetni pregled: Prosvetni pregled; Zavod za ud`benike i nastavna sredstva Podgorica: Prosvjetni rad; CERN: CERN Courier.

Fond petni-ke biblioteke je u 2003. godini uve}an za ukupno 2305 jedinica.



OBNOVA RECENTISA

Petni-ki Resursni centar za nastavnike, popularni Recentis, obnovljen je i pro{iren u 2003. godini. Novi dokumentacioni ormani i radni stolovi za izvo|enje razli-itih programa namenjenih nastavnicima ura|eni su kako bi se maksimalno iskoristio dosta ograni-en raspolo`ivi prostor. U Recentisu se sada nalazi {est ra-unara i sva prate}a oprema za obuku i demonstraciju multimedijalne nastave i rada sa razli-itim savremenim informacionim medijima.

URE\ENA PE]INA

Uz mnogo buke, sukoba na lokalnoj javnoj sceni, optu`bi i sumnji, preduze}e Vuji} iz Valjeva obnovilo je ruini-rani i preko deceniju zapu{teni prostor u i oko donjeg dela Petni-ke pe}ine. Sada ceo prostor izgleda veoma lepo i pristojno, prirodni ambijent Pe}ine nije naru{en, a postavljena je i prigodna rasveta i obezbe|eno ~uvanje i fizi-ka za{tita objekta. U narednom periodu preduze}e "Vuji}" planira ure|enje pristupnog puta, prostora za kampionvanje i parkinga.



[2003]

news from Petnica

Petnica Center succeed to save some money and organize **renovation** of a couple of classrooms. Now there is a new computer classroom and a new general-purpose classroom with seat capability for up to 100 persons.

As a part of the new HIV/AIDS prevention project, Petnica Center got a new powerful bio-medical **microscope** and a set of modern teaching tools and material to be used mostly in bio-sciences.

It became a tradition that every year our alumni **Filip Bihelovi}** makes a kind donation in the form of a (big) box full of chemical glassware, instruments, and chemicals.

Another Petnica's alumni **Darko Santra-** from Subotica made a nice job by convincing German company Heidolph to donate to Petnica a set of valuable equipment for Chemistry.

A new **centrifuge** was donated by Dept. of Microbiology at the University of Belgrade, School of Biology.

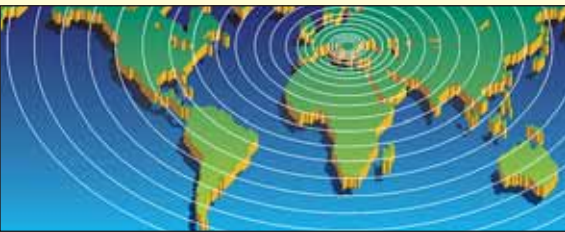
New permanent **photography exhibition** made in Petnica now covers the walls of Science Center. More than 200 photos expresses various types of activities and some (un)usual sides of students' life and work in Petnica.

During a nice weather, students and teachers in Petnica will enjoy in a new **garden atmosphere** in a central yard (see upper right photo)

There are about 2,300 new arrivals, books and journals in **Petnica Library**. A great part of these new items are donations from many people (teachers, scientists, and alumni) and institutions and professional associations.

After many years, Petnica Cave has been renovated thanks to private efforts of **Mr Vidoje Vuji}** and his company from Valjevo. He built a new factory for bottling natural water in Petnica and plans to design a new green park near the Cave.

The **Fund for an Open Society**, Belgrade, continued its support to PSC in improving educational programs focused on students and teachers n



li ~ ne vesti

ure | uje Nina Jevti}
nina@psc.ac.yu



Make love, not papers

- ☺ O`enio se Verbi} (stvarno priveden pred mati-ara) krajem maja sa sve Tanjom do skora Damnjanovi}. Na jesen dobili sina Matiju.
- ☺ Oba petni-ka voza-a hrabro uplovila u bra-ne vode: Mihajlo (ostao bez brade) sa Mirom a Milan sa Anom.
- ☺ Milica Miti} odrasla, udala se, diplomirala i sada `ivi u Nici.
- ☺ Miki Crnogorac postao tata sina Marka.
- ☺ Prinovu (Uro{) dobili Sr|an i Ceca Janev.
- ☺ Boban i Lidija Arsenijevi} dobili }erku Dunju.
- ☺ Dragana Okoli} se (kona-no i gromoglasno) udala za Feliksa i sre}no `ive u Holandiji.
- ☺ Dragan Markovi}, alijas Teslica, sa suprugom Draganom -eka prinovu.
- ☺ Marko Sabovljevi} i Aneta Bijelojevi} em magistrirali, em se ujedinili pod zajedni-kim prezimenom (Sabovljevi}).
- ☺ Jelena Jevti} promenila prezime (Simovi}) i ubrzo dobila sina Luku.
- ☺ Vesna Lazendi} magistrirala i efektno postala gospo|a Cvetkov.
- ☺ Neboj{a Gvozdenovi} oti{ao u Amsterdam i dobio jo{ jednog sina (Bogdan).
- ☺ Ljuba Vra-ar se o`enio Cecom (tj. Jelenom).
- ☺ Hara-lija ^aki i `ena mu Jelena dobili Tijanu.
- ☺ (Mikrokom) To{a i (prof) Maja dobili Sofiju.
- ☺ Neboj{a Bogdanovi} se o`enio i vratio u [vicu.
- ☺ Mira i Duda su se ujedinili pod zajedni-kom firmom Starovi}.

Strangers in the night...

- ☺ diplomirali na Hemijskom fakultetu u Beogradu: Zoran Popovi}, Selena Mili}evi}, pa oti{li na poslediplomske studije i to Zoki u Holandiju, a Selena u Englesku (Lids).
- ☺ Katarina Topalov napokon diplomirala i odlu-ila se za postdiplomske studije u SAD.
- ☺ Milja diplomirala i sprema se za Kejs Vestern.
- ☺ Mla|i saradnici se aktivirali: Aleksandar Kne`evi} sa biologije bio na Tajlandu tokom jula na konferenciji o medicinskim gljivama, Vlada Jovanovi} (najmla|i) bio u Siriji i doneo strava kafu i gomilu slika.
- ☺ Silvana posmatra zvezde u [vedskoj.
- ☺ Bojana Boli} studijski bila u Nema-koj.
- ☺ Samir Salim je u Ohaju. Upravo se o`enio sa Sta{om sa kojom je u {emi punih 20 godina, jo{ od LN[u Petnici...
- ☺ Milni (Nikola Milutnovi}) nastavio studije, ali astofizike na Pen Stejtu.
- ☺ Vucma (Marija) je na postdiplomskim na Vajcmanu u Izraelu.
- ☺ Hrki} je doktorirao i sada je sa Nata{om u Princetonu.
- ☺ @abac je privremeno u Portugalu.
- ☺ Katarina Petrovi} na redovnim studijama na Princetonu.
- ☺ Milo{ Bo`ovi} je na doktoratu u Barseloni.
- ☺ Nikola Petrovi} diplomirao na MIT-u pa se vratio u Beograd.
- ☺ Jasna Klici} se preselila u @enevu.
- ☺ Ana Milovanovi} je na doktorskim studijama u Lidsu.
- ☺ Sale i Vjera su i dalje u Kanadi.
- ☺ Martina Vukasovi} bila predsednik Evropske studentske organizacije i sad je negde u Briselu.
- ☺ Vesna Mad`oski je na postdiplomskim u Amsterdamu.

- ☺ Vlada Petrovi} radi doktorat na MIT-u.
- ☺ Vlada Luki} sli-ne stvari radi na Urbani.
- ☺ mr Paj-e (Tanja Petrovi}) `ivi u Ljubljani, putuje po svetu i svra}a u Petnicu.
- ☺ Drago i Tamara gaje Anu u Londonu i sve vi{e gledaju ka Srbiji.
- ☺ Gli{a vredno radi u Kanadi.
- ☺ Tamo je i Igor Ivkovi} na doktoratu.
- ☺ U Kanadi je, verovali ili ne, Kris (Cristophe Necaile), o`enjen, dve }erke itd.
- ☺ Danko radi doktorat u Japanu.
- ☺ Ognjanovi}i ne napu{taju Havaje.
- ☺ Marija Saji} oti{la na doktorske u Englesku.
- ☺ Matija Sokola u Engleskoj (Bath).
- ☺ Olgica Bakajin se bavi biotehnologijom u Kaliforniji i objavljuje radove u *Science*-u..
- ☺ U blizini, u Silikonskoj dolini, radi Maja (biv{a Pavli}).
- ☺ Vladimir Pavlovi} na doktorskim studijama na Deutsches Rheumaforschungszentrum u Berlinu.
- ☺ Sonja Kisin diplomirala (kao najbolji student svih generacija Instituta za geofiziku RGF u Beogradu), oti{la u Hjuston i ve} magistrirala.
- ☺ Dimitrije Stepanenko pravi kvantni ra-unar i u-i sina da igra fudbal.

Karijera, izgled, -ast i -est

- ☺ New look {efa Odeljenja prirodnih nauka (Golub). Vidi u{i.
- ☺ Duda Starovi} napustio Petnicu i po-eo da radi u Narodnom muzeju u Beogradu.
- ☺ Prof. Katarina Karlijkovi} – Rajji} izabrana za redovnog profesora.
- ☺ Nagrade Kosti} fonda dodeljene 21. maja u Kapetan Mi{inom zdanju. Nagra|eni studenti i nastavnici su biv{i polaznici i aktuelni saradnici. ^estitamo!
- ☺ Selena progla{ena za studenta generacije na Hemijskom fakultetu.
- ☺ Miljana Radivojevi} izabrana za studenta prorektora BU.
- ☺ Novi akademici SANU su profesori i dugogodi{nji saradnici ISP Marko An|elkovi}, Vidojko Jovi}, Nenad Kosti}, Miljenko Peri} i Nikola Tuci}.
- ☺ Aca Beli} je pomo}nik ministra za nauku.
- ☺ Nikola Bo`i} izabran za kopredsednika Federacije NVO Srbije.
- ☺ Magistrirali Antun Bala`i i Oliver Vince.
- ☺ Edi Bon doktorirao i izdao album sa ostatkom grupe *Mistake Mistake*.
- ☺ Ljuba Mandi} sa Hemijskog fakulteta i Vladica Cvetkovi} sa RGF-a izabrani u zvanje vanrednog profesora.
- ☺ Profesori RGF Aleksandar `or|evi} i Vidojko Jovi} postali redovni profesori.
- ☺ Slavi{a Stankovi} postade docent.
- ☺ Tanja Samard`i} magistrirala na Filolo{kom fakultetu u Beogradu.
- ☺ Ne{a Bo`inovi} diplomirao i ma{ta o Evropi.
- ☺ Bambi i [uki diplomirali.
- ☺ Diplomirao matemati-ar Rade Stanojevi} i zaposlio se.
- ☺ Miroslav Paji}, alijas Paja diplomirao i zaposlio se na ETF-u kao asistent.
- ☺ Magistrirali Tanja Beri}-Bijedov i Zoran Nikoli}.
- ☺ Vladimir Beni{ek magistrirao.
- ☺ Doktorirala Ivana Dragi}evi}.
- ☺ Vlado `ukanovi} otvorio privatnu firmu za softversko-jezi-ke poslove n

PIJA~NI BAROMETAR

U PETNICI LETE}I TANJIRI. Ipak, nije ta-no. Ali ta-no je da je @ak pre{ao na klasi-nu muziku. Radi samo uz Travijatu. Ve`ba korake i uskoro prelazi na balet...

U-ITELJICE NA CENI. Op{ta navala na mlade i slobodne prosvetne radnice koje umeju sa decom i odraslima koji se detinje pona{aju. U roku od dva meseca dve stavljene u kavez, tre}a se pra}aka. U stvari, neko drugi se pra}aka ali ne zadugo.

DR`AVNI NEPRIJATELJ. Mile sve sa svojim o{trim jezikom hap{en pa pu{ten, jer je pisao ru`ne stvari o Vladi. Ubrzo se ve}ina javnih funkcionera ugledala na njega, ~ak ga i debelo nadma{ila, ali nisu oti{li iza brave. Za sada...

NOVI MILE. Sve nas je iznenadio ocenom da ga je zatvor u-inio novim ~ovekom. Prestao da pu{i, ni kafu vi{e ne pije, rano ustaje, ponovo se zaljubio u svoju `enu... Eto, kada imate zatvor ne kukajte!

OSVETA. Neki nastavnici se `ale da im je program seminara u Petnici obiman i naporan. Ako, to vam je da vidite kako je va{im u-enicima!

MAJSTORI KULINARSTVA 1. Na otvaranju Konferencije bila zakuska koja se pamti. [ta sve mo`e Petni-ka kuhinja! No, popara ostaje popara i do}i }e vreme kada }e se skupo pla}ati za porciju prave popare...

MAJSTORI KULINARSTVA 2. Za odli-ne recepte za meso pitajte Janeva. Za pe-urke Savana. Za bebi papice Verbi}a. Za lekovite napitke Goluba. Za ljubavne me{avine Paju. Za ma-ke Kristijana.

DOBRO ~UVANI. Sudbina ugra|ena u karijeru i simboli koji se tu kriju. @eljko u policiji, Duda u muzeju, Ci u zoo-vrtu.

IZAZOV. Pravo sa Kopakabane u Petnicu, e da bi Ne{i}a odvojila od Meka. Kuvarica ~ak po-ela da pravi svadbenu tortu. No, nema {anse! Mek je to, senjorita!

UDRU`ENE. Nina i Buba posle vi{egodi{nje apstinencije odmaglile u Banju na slu`beni put. Sada }e im se osladiti i eto belaja!

VESTI IZ PROVINCIJE

BLATO. Valjevo polako ali sigurno tone u blato. Masno i lepljivo. Ne, nije u pitanju geolo{ki, ve} kulturni fenomen, tj. manifestacija ljubavi koji odgovorni pokazuju prema okru`enju u kojem su odrasli.

ZAVIST. Stanica se vi{e puta na{la na udaru lokalnih du{ebri`nika zato {to je podr`avala ure|enje propale i zapu{tene Petni-ke pe}ine. To {to neki gaje ljubav prema kaljuzi i prljav{tini mo`emo razumeti u svetlu ~injenice da su odrasli u selima gde im je svinjac bio bli`i od biblioteke, ali nastojanje da se Pe}ina odr`i zapu{tenom i ruiniranom o-igledno ukazuje na bliske veze sa paleolitom.

KOME TREBA GLAVA. Valjevo je dobija obele`je Se-e knezova u obliku zar|ale piramide sa virtuelnom glavom. Ne vidite je, ali znate da je tu negde. Na gradskom nivou situacija obrnuta.

LO{IZBOR. Valjevski istra`iva-i do-ekuju 35-godi{nji jubilej u prostorijama koje se uru{avaju bez uslova za normalan rad. Ko im je kriv {to se bave naukom a ne kopanjem po nacionalnim mitovima, dilovanjem drogom, sivom ekonomijom ili prostitucijom. Tada bi sigurno obezbedili bolji dru{tveni polo`aj, spektar i za{titu.

(A)KULTURNA ANTROPOLOGIJA. Pretvaranje sela u gradove je dobro prou~avan dru{tveni proces u Evropi. Obrnuto kretanje definitivno postaje izazov za lokalne svedoke i istra`iva-e.

BRIGA. Kako se odr`ava put do Petnice? Odr`ava se pa`ljivo i strpljivo u konstantno lo{em stanju. Razlog? Bezbednost saobra}aja, tj. prevencija brze vo`nje. Dirljivo.

OLUJOFBIJA. Telefoni u Petnici ne rade na dan kada je oluja, na dan kada se oluja pribli`ava, na dan posle oluje i u danima kada se u {tampi, na televiziji ili u horor filmovima pominje oluja.

O-IGLEDNO. Sve je vi{e {kolskih ekskurzija u Petnici koje kao razlog posete navode nameru da deci poka`u kako izgleda moderna {kola. Jedino tu! n

[more news]

New teaching staff: Four new young associates joined Petnica Science Center: **Aleksandar Obradovi}** (1976) in the Biomedical program, **Igor Smoli}** (1978) in Dept. of Astronomy, **Vojislav Filipovi}** (1977) in Dept. of Archaeology, and Miss **Jelena Gruji}** (1979) as a new head of Physics programs.

Petnica on the Web: you can find more details about Petnica at <http://www.psc.ac.yu>

Unfortunately, due to the current low bandwidth of our Internet link, much of the useful and interesting data about PSC activities, its library, participants, lecturers, staff, and programs are not accessible from outside Petnica, but only through our Intranet. PSC's Intranet is still among the biggest and the most developed Intranet system in the SE Europe with more than 30 special student-oriented services and more than 30 GB of useful data including thousands of electronic books and journals available 24 hours a day.

In the **yellow columns** on the opposite page, one can find a list of more than a hundred people – Petnica alumni and student-associates who graduated, or got BS or PhD degrees in 2003, or some information about "who is where". Almost a half of them left the country looking for better living and working conditions somewhere in Europe, America, Asia, Australia...

Green columns contains jokes and "staff gossips" (left), and some bitter comments about relations between Petnica and primitive local community n



**Aleksandar
Obradovi}**

medicina

Ro|en 1978. u Beogradu. Apsolvent Medicine (iako je nebrojeno puta u-estvo-vao na seminarima hemije). Uporno se bavi promoci-jom biomedicinskih nauka i zdravog `ivota i ishrane me|u mla|ima od sebe. Pseudovegetarijanac.

alexao@yahoo.com



**Igor
Smoli}**

astronomija

Ro|en 1978. u Somboru i tada je garantovano bio ma-nji nego danas. U Petnicu dolazi redovno od 1996. Apsolvent astrofizike u Beogradu. U`a oblast intere-sovanja komete. Neguje ko-su i razne bilateralne inter-disciplinarne odnose.

smoig@infosky.net



**Vojislav
Filipovi}**

arheologija

Ro|en tamo neke 1977. go-dine. U Petnici kopa, popi-suje, kuva po kampovima i vodi seminare vi{e od 10 godina od kada ga je Duda odnekud iskopao. Provere-no zavr{ava studije arheo-logije u Beogradu. Uporno Sanja o penziji.

vfilipov@eunet.yu



**Jelena
Gruji}**

fizika

Ro|ena 1979. u BG. U Pet-nici od 1996. Zavr{ila Mate-mati-ku gimnaziju, sada ap-solvent Fizike u Beogradu. Obo`avalac igre Life i po-litike ~vrste ruke. Polaznici tvrde da je pesma "If you see me coming, better step aside..." upravo njoj posve}ena.

jelena@psc.ac.yu