

KNJIGA – FIZIKA, MOJ POKLIC

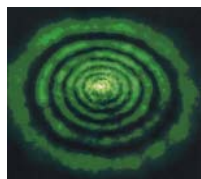
Septembra 2007 je Neformalna mreža slovenskih fizičark izdala še knjigo o življenju in delu slovenskih fizičark z naslovom FIZIKA, MOJ POKLIC. Jedro knjige so avtobiografski zapisi 79 fizičark vseh generacij in strokovnih smeri. Slovenska znanstvena fundacija je uredniškemu odboru podelila priznanje PROMETEJ ZNANOSTI za odličnost v komuniciranju za leto 2007.



Knjigo je mogoče kupiti na DMFA-založništvo (www.dmfa-zaloznistvo.si) ali v boljše založenih knjigarnah v Sloveniji.



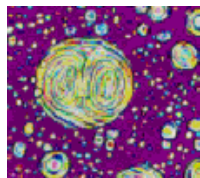
Sonce v ultravijolični (vir SOHO)



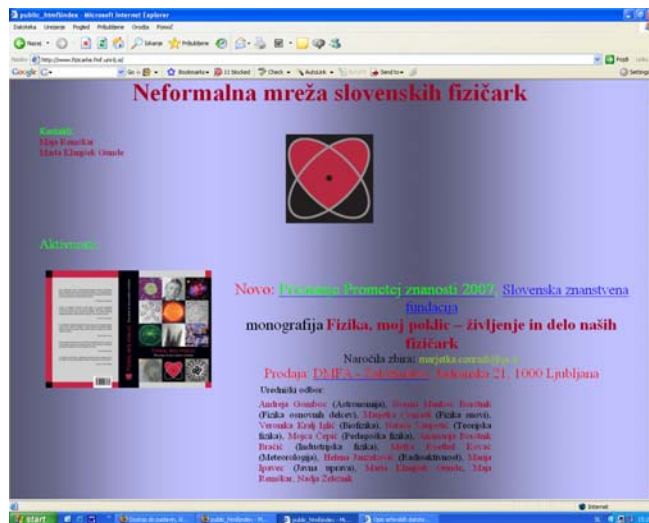
Samomodulacija svetlobe laserskega snopa pri prehodu skozi tekoči kristal (I. D.Olenik)



Jata galaksij 1E0657-56 (Vir NASA)



Molekule gvanozina tvorijo v vodnih raztopinah tekoče kristalne kapljice (L. Spindler)



Internetna stran Neformalne zveze slovenskih fizičark
<http://www.fizicarke.fmf.uni-lj.si/>

SEZNAM PLAKATOV

1. Slovenke v fiziki, Prve znanstvenice v deželah poseljenih s Slovenci
2. Serafina Dežman
3. Prva študentka fizike slovenskega rodu, prva slovenska profesorica fizike in prva Slovenka z doktoratom naravoslovnih ved
4. Fizičarke Univerze v Ljubljani
5. Prof. dr. Sneguljka Detoni
6. Prof. dr. Bibijana Čujec, prva Slovenka z doktoratom fizikalnih znanosti
7. Meteorologija
8. Fizika snovi (kristali, tekoči kristali, nano-cevke)
9. Radioaktivnost v službi človeka
10. Teorijska Fizika osnovnih delcev in polj ter razvoj vesolja
11. Biofizika
12. Tudi teoretičarke niso od muh
13. Ženske kot učiteljice učiteljc in učiteljev fizike
14. Fizika v javni upravi
15. Astronomke v Sloveniji



Agencija RS za okolje
Urednica in oblikovanje: Metka R.Kovač, oktober 2008

Agencija Republike Slovenije za okolje



Razstava plakatov

SLOVENKE V FIZIKI

na ARSO v oktobru 2008



Meteorologinje s plakata (2005)

V letu fizike (2005) je **Neformalna zveza slovenskih fizičark** pripravila potujočo razstavo z naslovom Slovenke v fiziki. Razstava, ki obsega 15 plakatov je prvi pregled dela pionirk fizike na Slovenskem in njihovih sodobnic. Svojo pot je pričela na Festivalu znanosti v Cankarjevem domu v Ljubljani oktobra 2005, nato pa je bila postavljena na Inštitutu »Jožef Stefan«, Kemijskem inštitutu, in na različnih srednjih šolah in drugih ustanovah v Sloveniji in izven nje. Tokrat se predstavljamo na ARSO.

ZGODOVINA

Prve znanstvenice v deželah poseljenih s Slovenci so bile Ema Krška, Cesarica Barbara Celjska in Marija Kunic. Posvečen jim je samostojen plakat.

Nekatere ženske so se v zgodovino zapisale svojim zanimanjem in delom kot **Serafina Dežman**, ki je po smrti brata Karla (11.3.1889) nadaljevala z meritvami vremenskih razmer v Ljubljani in s tem dopolnila prvo dolgoletno neprekinjeno zbirko meritev v Ljubljani.

Marija Wirgler (1879-) je bila prva akademsko izobrazena slovenska ženska v fizikalnih vedah in v naravoslovju nasploh. Predavala je matematiko, fiziko, prirodopis, francoščino, nemščino in nauk o dostojnosti v vseh osmih razredih Ženske realne gimnazije v Ljubljani do upokojitve 1926.

Korošica **Ángela Piskernik (1886-1967)** pa je prva Slovenka z doktoratom iz naravoslovnih ali matematičnih ved (Dunaj, 28.10.1914). Poučevala je v Novem mestu in v Ljubljani.

Prof. dr. Bibijana Čujec, prva Slovenka z doktoratom fizikalnih znanosti je 30 let delovala v Quebecu v Kanadi.



Prof. dr. Sneguljka Detoni je prva znanstvenica na univerzi v Ljubljani (1946) na področju fizike v Sloveniji.

OD PRETEKLOSTI DO DANES

V Sloveniji je prva ženska diplomirala iz fizike leta 1950, do leta 2005 pa jih je diplomiralo 175, počasi se bližamo številki 200. Prvi dve meteorologinji, **Majda Vida** (roj. Robavs) in **Danila Gosar** (roj. Nemeč), sta v Sloveniji diplomirali leta 1953 pri prof. dr. Oskarju Reyju.



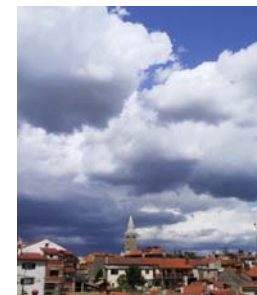
Plakat Meteorologija (Avtorica: M.R.Kovač, 2005)

Plakati so razdeljeni po temah: zgodovinski pregledi, astronomija, biofizika, fizika snovi, fizika osnovnih delcev, meteorologija, jedrska fizika, šolstvo in javna uprava.



Razstava v Celovcu, januar 2007

Na njih predstavljamo zanimivosti iz življenja in dela slovenskih fizičark. S tem želimo osvetliti vlogo žensk v fiziki in približati fiziko in naravoslovne znanosti tako srednješolski mladini kot tudi slovenski javnosti. Prav zato slovenske fizičarke, ki se predstavljajo na plakatih, odgovarjajo na preprosto vprašanje, kako in zakaj so se odločile za študij fizike in kaj jim pomeni naravoslovno delo.



Nad Koperom se zbirajo oblaki, ki bodo prerasli v nevihto (foto T.Cegnar)

Tudi na ARSO je zaposlenih kar nekaj fizičark, ki so diplomirale iz različnih strokovnih smeri fizike in uspešno delajo ter ustvarjajo na večih področjih dela v javni upravi. Nekatere od njih so postale magistricice in doktorice znanosti.



Poplave v Sevnici 21.8.2005 (foto Z.Vičar)

Zanimanje za naravoslovne in tehnične poklice po Evropi večinoma pada, v poklicu fizike pa prevladujejo moški – takšna je bila ocena konference Women in Physics, ki je bila leta 2002. Večini se tudi dozdeva, da je to področje manj zanimivo oz. primerno za ženske. *Ali je res tako?*