

Predstavljamo: Staklene laboratorijske boce, DURAN GROUP  
 Predstavljamo: Laboratorijski reagensi, VWR  
 Predstavljamo: Iskustvo se ne može kopirati, AES Chemunex  
 Iz ponude izdvajamo: MaxiDirect, Lovibond  
 Iz ponude izdvajamo: ECO TESTR 1/2, EUTECH INSTRUMENTS  
 Iz ponude izdvajamo: Digitalne kamere, Motic  
 Najnovije iz ponude: ŠEJKER 4000 i CONTROL, IKA  
 Aktuelno: Sajmovi i skupovi u 2009. god.

strana 2-3  
 strana 4-5  
 strana 6-7  
 strana 8  
 strana 9  
 strana 10  
 strana 11  
 strana 12

Broj 13 Januar 2009.

# SOLVENT TRAK

## NEOČEKIVANO REŠENJE ZA VAŠE HPLC METODE!

**M**ada na našem lageru još uvek ima Acetonitrila, njegov nedostatak u celom svetu doveo je do povećanja cene do ekstremno visokog nivoa. **SUPERLAB** i **LabHut** Vam preporučuju da odmah razmotrite rešenje koje imamo već dugo, ali je sada postalo izuzetno važno!



### Solvent Trak

**Solvent Trak** je sistem za recikliranje rastvarača čija je prodaja porasla za više od 500 % u poslednja 2 meseca. Ovaj aparat može da uštedi i do 90% rastvarača u isokratskom sistemu preusmeravanjem nekontaminiranog čistog rastvarača (bez pikova) nazad u hromatografski sistem!

Uloženi novac se nekim korisnicima vratio za samo 4 nedelje! Recikliranje rastvarača je hot topic postupak u tečnoj hromatografiji a velike farmaceutske kompanije kupuju odjednom veći broj ovih instrumenata.

*Da li znate da je Acetonitril sporedni proizvod u proizvodnji akrilonitrila (čija se proizvodnja smanjuje). To je dovelo do pada količine acetonitrila na globalnom tržištu za 70-80%, dakle i do nedostatka prečišćenog acetonitrila za potrebe HPLC analiza.*

Recikliranje rastvarača Vam štedi novac smanjenjem ukupne količine rastvarača potrebnog za separaciju, kao i troškove odlaganja otpada. Da i ne pomijemo važnost za zaštitu životne sredine!

#### Ključne prednosti:

- Jedinstvena detekcija pikova korišćenjem algoritma koji tačno definiše pikove i razdvaja ih kao otpad
- Lako se instalira na bilo koji izokratski LC sistem
- Smanjuje potrošnju rastvarača do 90%
- Smanjuje troškove odlaganja otpada
- Vrati investiciono ulaganje za 60-90 dana
- Lak za korišćenje – nema kompleksnog programiranja
- Vraća pouzdano čist rastvarač u rezervoar mobilne faze
- Ima automatsku validaciju performansi (PQ)
- Standardno se isporučuje sa NIST sledljivim kalibracionim sertifikatom

Da i acetonitril koji je predviđen za otpad bude siguran pobrinuće se

#### SolventSafe kontejner.

Može biti napravljen od UHMW polipropilena ili nerđajućeg čelika.

Nema staklenih delova koji bi se mogli polomiti.

SolventSafe kontejner ima filter sa indikatorom koji promenom boje pokazuje zasićenje organskim isparenjima. Kontejner može da prihvati otpad iz 9 različitih izvora-aparata.



## DURAN - STAKLENE LABORATORIJSKE BOCE: POTPUNO PROVERENE - UNIVERZALNA PRIMENA

Duran staklene laboratorijske boce impresioniraju zahvaljujući izvanrednim svojstvima. Za više od 30 godina proizvodnje, boce su neprestano razvijane i unapređivane. Zahvaljujući ovom iskustvu, DURAN GROUP nudi kvalitet koji je nenadmašan.

Sa brojnim varijantama i obimnom originalnom opremom iz DURAN-a, dostupan je širok spektar visokokvalitetnih proizvoda i sistema, koji omogućavaju skoro neograničenu primenu.

### Prednosti na prvi pogled:

- Standardizovani GL-navoj i odgovarajući sistem sa zatvaračem

**Za pažljivo hermetičko zatvaranje i jednostavno izlivanje**

- Izvanredna hemijska otpornost i gotovo inertne karakteristike

**Nema međusobne razmene jona**

- Otpornost na visoke temperature temperaturni šok

**Idealne za autoklaviranje i suvu sterilizaciju**

- Postojan dizajn i ravnomerna debljina zida

**Za poboljšanu bezbednost i duži vek korišćenja**

- Transparentne

**Sadržaj i zapremina se mogu lako i brzo proveriti**

- Staklo I klase (neutralno staklo) u skladu sa USP/EP

**Posebno pogodne za primenu u farmaceutskoj**

**i prehrambenoj industriji**

- Veoma stabilne

**Zahvaljujući širokoj osnovi boce**

- Lako obeležavanje

**Zahvaljujući velikoj površini za obeležavanje**

- Praktične

**Lake za očitavanje, trajna gradulacija**

- Povratna šifra (RETRACE CODE)

Koristeći osmocifrenu šifru i lako dostupni broj artikla, za svaku

DURAN staklenu laboratorijsku bocu može se dobiti proizvodni

i sertifikat kvaliteta na internet lokaciji [www.duran-group.com](http://www.duran-group.com)



**DURAN GROUP**  
magic of precision

**ORIGINAL:****DURAN GL 45 STAKLENA LABORATORIJSKA BOCA**

Klasična boca je neophodna u svakoj laboratoriji i predstavlja se kao pouzdan partner za bezbroj primena zahvaljujući dokazanim osobinama DURAN stakla

Istaknuti DURAN kvalitet omogičava širok spektar upotrebe od dugoročnog čuvanja do najzahtevnijih primena u farmaceutskoj industriji.

- Dokazane DURAN osobine
- Veliko polje za obeležavanje
- Skala sa gradulacijom
- Komplet sa PP navojnim zatvaračem i izlivnim prstenom (takođe dostupne bez navojnog zatvarača i izlivnog prstena)
- Retrace code
- Autoklavibilne
- Veličine: 25ml do 20.000ml

Kataloški br.	Kapacitet ml	DIN- navoj GL	d mm	h mm	Pakovanje Količina
21 801 145	25	25	36	74	10
21 801 175	50	32	46	91	10
21 801 245	100	45	56	105	10
21 801 365	250	45	70	143	10
21 801 445	500	45	86	181	10
21 801 545	1000	45	101	230	10
21 801 635	2000	45	136	265	1
21 801 735	5000	45	182	335	1
21 801 865	10000	45	227	415	1
21 801 885	15000	45	268	450	1
21 801 915	20000	45	288	510	1

**ZAŠTIĆENA OD SVETLOSTI:****DURAN GL STAKLENA LABORATORIJSKA BOCA  
U BRAON BOJI**

Tamne (ćilibarne) DURAN staklene laboratorijske boce štite sadržaj od svetlosnog zračenja na talasnim dužinama između 300 i 500nm. Tako su, zahvaljujući tome, veoma prikladne za rad sa supstancama osetljivim na svetlost i za njihovo dugoročno čuvanje.

- UV zaštita do 500nm talasne dužine
- Sadrže spoljni omotač od boje; unutrašnjost je od stakla standardnih DURAN osobina

- Ujednačena braon boja je rezultat novih tehnologija
- Retrace code
- Autoklavibilne
- Veličine: 25ml do 20.000ml





## LABORATORIJSKI REAGENSI

**VWR** je najveći distributer laboratorijskih reagenasa u Evropi i ekskluzivni dobavljač za BDH i Prolabo – brendiranih laboratorijskih hemikalija.

Ova dva benda su se tokom 2008. godine ujedinili i prizveli novi BHD – Prolabo brend, kombinujući najbolji kvalitet sa karakterističnim konkurentnim cenama. Neprestana ulaganja u hemijsku proizvodnju ističu odanost VWR-a da ostane evropski lider u distribuciji laboratorijskih hemikalija. Razlozi zbog kojih teba kupovati od VWR-a su:

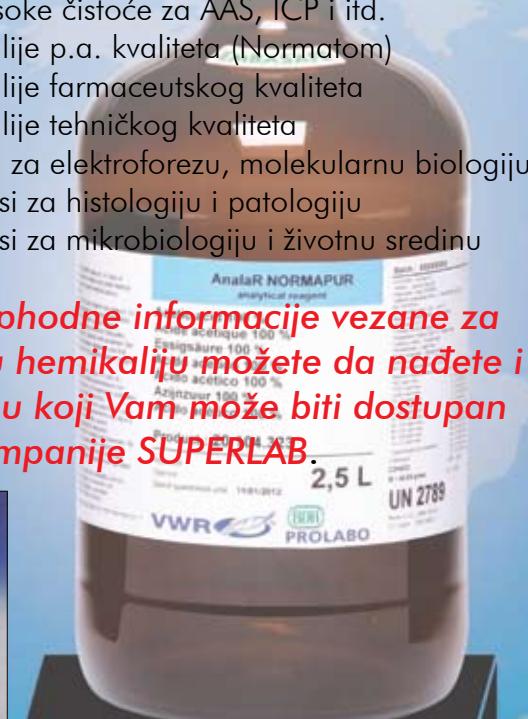
- proširenje opsega zaliha
- bolja stabilnost cena
- nove GMP prostorije
- lakši metod dobijanja analitičkih sertifikata – on-line
- nova pakovanja – prilagođena zahtevu kupca.

Svaki njihov proizvod je rigorozno testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ISO, ACS i PH.EUR. Proizvođački sertifikati i MSDS liste koje su neophodne u radu sa VWR hemikalijama su dostupne na vrlo jednostavan način. Na VWR-ovom sajtu ovi sertifikati su dostupni on-line i dovoljno je imati kataloški i lot broj.

BDH - Prolabo assortiman obuhvata široku lepezu laboratorijskih reagenasa i hemikalija različitog kvaliteta:

- rastvarače visoke čistoće za HPLC, GC, MS i druge instrumentalne metode kao i kiseline visoke čistoće za AAS, ICP i itd.
- hemikalije p.a. kvaliteta (Normatom)
- hemikalije farmaceutskog kvaliteta
- hemikalije tehničkog kvaliteta
- reagensi za elektroforezu, molekularnu biologiju i bihemiju
- reagensi za histologiju i patologiju
- reagensi za mikrobiologiju i životnu sredinu

**Sve neophodne informacije vezane za određenu hemikaliju možete da nađete i u katalogu koji Vam može biti dostupan preko kompanije SUPERLAB.**





# Kako koristiti katalog

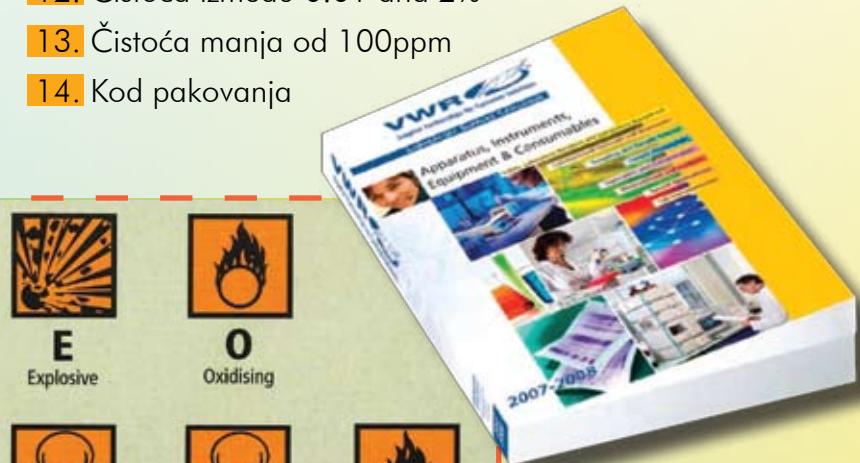
**Acetone AnalaR NORMAPUR analytical reagent**  
(Dimethyl ketone, Propanone)

1		2	R: 11-36-86-67 S: 9-16-26 Flash Pt.: -18°C UN 1090	10	9
3	CAS [67-64-1]				N° CE 200-662-2
4	Ca/H <sub>2</sub> O M.W. 58,08 Boiling Pt 56°C	5	8		CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ISO Reagent Molting Pt.-94°C
	Assay (on dry material): Identity Acidity Alkalinity Coloration Density (20/4) Distillation range Solution in water Maximum % impurity: Ethanol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) Methanol (CH <sub>3</sub> OH) Propan-2-ol [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH] Water Maximum possible (ppm) Impurity: Aldehydes (HCHO) Evaporation residue (100°C) Reducers to KMnO <sub>4</sub> (O) Al (Aluminum) Ba (Barium) Ca (Calcium) Cd (Cadmium) Co (Cobalt) Cr (Chromium) Cu (Copper)			99.8 % min. passes test (IR) 0.0003 meq/g max. 0.0003 meq/g max. 10 APHA max. 0.790 to 0.792 56 to 57°C passes test	
6	Reagent conforms to BDH 10003	7	Cat. No.	Pack	Pack type
20066.296	1 l	GB	20066.321	2.5 l	GB
20066.330	2.5 l	PB	20066.365	5 l	FB
20066.467	25 l	MD	20066.558	200 l	DL
<b>PLASTIC COATED BOTTLE EMBASAFE®</b>					
Cat. No.	Pack	Pack type	20066.423	2.5 l	GS



**PROLABO®**

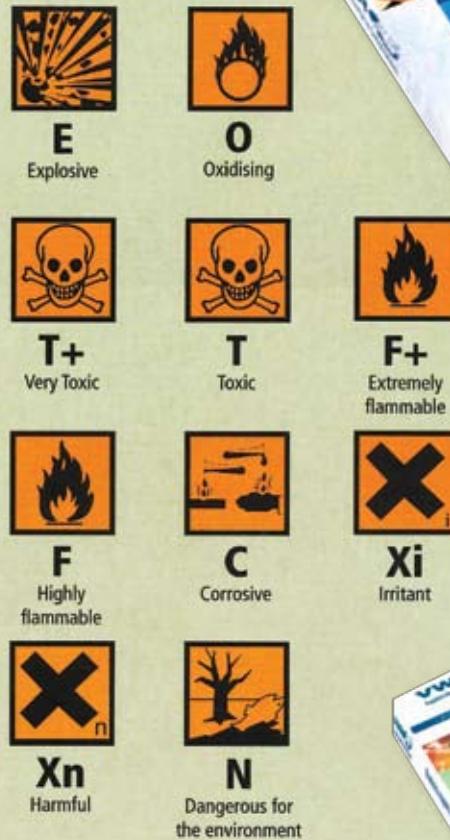
1. Simbol opasnosti
2. Formula rizika i sigurnosti
3. Hemijski registracioni broj
4. Formula
5. Molekulatna težina ili gustina, tačka ključanja i tačka topljenja
6. Kataloški broj
7. Veličina pakovanja
8. UN klasifikacion broj opasnosti
9. EINECS broj (European Classification for road transportation)
10. Hazardna klasa i grupa pakovanja
11. Uopštena specifikacija
12. Čistota između 0.01 and 2%
13. Čistoća manja od 100ppm
14. Kod pakovanja



## Hazardni simboli

BDH Prolabo reagensi za laboratorijsku upotrebu imaju etikete u skladu sa Evropskom direktivom 67/548/EEC i 1999/45/EC.

E	Eksplozivno
O	Oksidativno
T+	Jak otrov
T	Otvor
F+	Ekstremno zapaljivo
F	Veoma zapaljivo
C	Nagrizajuće
Xi	Nadražujuće
Xn	Štetno
N	Opasno po životnu sredinu





## ISKUSTVO SE NE MOŽE KOPIRATI



**AES Chemunex** je francuska kompanija specijalizovana za kompletan opseg laboratorijskih proizvoda koji se odnose na: pripremu uzoraka u mikrobiološkim laboratorijskim, pripremu i razливanje hranljivih podloga i mediuma, inokulaciju, inkubaciju i temperaturni monitoring, brzu mikrobiologiju, očitavanje i potvrdu rezultata.

Konglomerat **AES Chemunex** je nastao 2006. godine spajanjem dva svetski poznata brenda:

1.

**AES Laboratoire** osnovanog 1980. godine koji je postao globalno poznat razvojem prvog automatizovnog media preparatora. Od nastanka pa do danas ova kompanija je omogućila svojim korisnicima niz inovativnih rešenja i automatizaciju velikog broja procesa u oblasti mikrobiologije.



Danas **AES Chemunex** zapošljava više od 500 stručnjaka širom sveta od kojih je više od 50 posvećeno istraživanjima i razvoju (R&D sektor) novih tehnologija.

Od 2006. godine **AES Chemunex** svojim inovativnim tehnologijama i velikim ulaganjima u R&D, IT i sektor servisne podrške i održavanja, ali i metrologiju i pružanje usluga treninga u svojim referentnim laboratorijskim, nastavlja svoju dominantnu

lidersku ulogu u oblasti mikrobiologije i citometrije. Takođe, **AES Chemunex** je zakoračio na tržište molekulare biologije, imunologije, prionske dijagnostike, ali i dalje sa fokusom na:

- ❖ Automatizovane sisteme za proizvodnju
- ❖ Proizvodnju hranljivih podloga i mediuma (Aloa medium za detekciju *Listeria monocytogenes*)
- ❖ Distribuciju esencijalnog laboratorijskog pribora.

**Dilumat S**

**AES Chemunex** je pored ostalog, danas poznat po svom **Dilumatu**, koji je prvi aparat ovog tipa na tržištu. Dilumat je autentičan automatizovani sistem za diluciju uzoraka sa mikroprocesorskom kontrolom parametara dilucije. **Dilumat 3 MK2** je aparat visokih preformansi koji omogućava optimalno razblaživanje čvrstih i tečnih uzoraka u skladu sa internacionalnim standardom **NF EN ISO 6887-1** i **COFRAC** specifikacijom. Pored već poznatih **Dilumat 3 MK2** i **Dilumat 4**, izašla je najnovija generacija **Dilumat S**.

**ChemScan RDI** je prvi i jedini pravi test sterilnosti

u realnom vremenu koji se koristi u farmaceutskoj industriji i odobren je od strane FDA. Ovaj sistem odrađuje ukupan broj bakterija bez inkubacije, za samo 90 minuta, kao i vrstu mikroorganizama u uzorku.

Jedan od sistema koji je našao široku primenu u svim laboratorijama je **LABGUARD 2**.

Svake godine, širom Francuske, instalira se po 100 ovakvih sistema više nego prethodne godine. **LABGUARD 2** je bežični sistem sa kontinuiranim monitoring i arhivirajući laboratorijski važnih parametara kao što su: temperatura, vlaga, pritisak, CO<sub>2</sub>... Sistem je u potpunosti modularan i pruža



# Dilumat 3 mk2



*smile!*

**AES**  
laboratoire

mogućnost umrežavanja čak 256 mernih uređaja o čijoj će bilo kakvoj nepravilnosti u radu nadležni u laboratoriji biti alarmirani na izabrani način (SMS, putem e-maila, zvučnim / vizuelnim alarmom...).

Sistem se sastoji od odgovarajućih senzora, bežičnih transmittera, risivera, kao i centralnog softvera koji obrađuje, beleži rezultate merenja i alarmira nadležne na način na koji je programiran. Labguard 2 garantuje rad u skladu sa rigoroznim međunarodnim standardima kvaliteta, uključujući GMP i FDA (21 CFR Part 11). Takođe, sistem se isporučuje sa validacionom dokumentacijom (IQ, OQ, PQ).

## BRZO I POUZDANO TESTIRANJE VODE

Tintometer®-Group

### MOBILNI PORTABL FOTOMETAR

MaxiDirect Photometer



#### Karakteristike:

- automatsko biranje talasne dužine
- jednostavno rukovanje
- korisnički interfejs na nemačkom, engleskom, francuskom, španskom i italijanskom
- memorija
- više od 70 metoda
- 10 korisnički definisanih metoda
- infra-red interface
- vodootporan
- pokretan



Moderan, mobilan fotometar za brzo i pouzdano testiranje vode. Namena za otpadne, pijaće, industrijske procesne vode, naučno istraživačke radove, državne i privatne laboratorije, mobilna aplikacija.

MaxiDirect je kombinacija mobilnog portabl fotometra sa karakteristikama modernog laboratorijskog fotometra.

Aparat pokriva sve važne parametre analize vode od aluminijuma do cinka. Visok nivo preciznosti Lovibond reagenasa i jednostavnost upotrebe instrumenta garantuju brzu i pouzdanu analizu uzorka vode. U zavisnosti od primene, aparat će raditi sa tablet reagensima, reagensima u prahu, tečnim reagensima ili test kivetama. Kvalitet reagenasa je fundamentalan za preciznu i uspešnu analizu. Lovibond je izgradio svoju reputaciju na kvalitetu i pouzdanosti, praveći proizvode za analizu vode više od 30 godina. Održavanje najviših standarda kvaliteta omogućava Tintometru da garantuje za reagense minimum 5 godina a za neke do 10 godina.

MaxiDirect radi sa 6 interferentnih filtera i koristi dugotrajne LED diode kao izvor svetlosti. Fotometar ima memoriju u koju može stati do 1000 setova podataka. Infra-red interface omogućava prenos podataka na kompjuter ili štampač (RS 232 / USB).

## Economy Testers

## EcoTestr pH Series



## ODREĐIVANJE pH ZEMLJIŠTA



**EUTECH INSTRUMENTS** je kao član **Thermo Fisher Scientific**, postala jedna od vodećih kompanija za proizvodnju instrumenata sa senzor i softver tehnologijom. Aparati kompanije **EUTECH INSTRUMENTS** se koriste za merenje pH vrednosti, oksido-reduktionskog potencijala, konduktivnosti i zbog toga nalaze veliku primenu u skoro svim granama industrije.

Sve veća zagađenost zemlje i vazduha i veća potražnja za zdravim organski gajenim voćem i povrćem podstakao je naučni tim **EUTECH INSTRUMENTS**-a da razviju i usavrše instrument za brzo i precizno merenje elektrohemijских osobina zemljишta, vode i olakšao razvoj poljoprivrede u svim oblastima.

Predstavljamo Vam najnoviji proizvod **EUTECH** tehnologije **ECO TESTR 1 i 2**. Najveću primenu ovi precizni i jednostavni za upotrebu aparati imaju u poljoprivrednoj industriji, proučavanju pH zemljишta u industriji za preradu voda...

Biljne kulture za svoj razvoj zahtevaju druge pH vrednosti zemljишta i bez obzira da li se sade u komercijalne ili istraživačke svrhe precizno merenje ove vrednosti je bitno. Bakterije i drugi mikroorganizmi u zemljишtu su odgovorni za raspadanje organskih materija koje su bitne za rast biljaka. Optimalna pH vrednost zemljишta je 6.5 - 7 i ukazuje na to da u zemljишtu ima elemenata kao što su cink, aluminijum, magnezijum, bakar, kobalt koji služe za razvoj biljaka kao što su lubenice (5.5-6.5), paradajza (5.5-7.5), krompira (4-6.5), krastavaca (5.5-7)...

**ECOTestr 1 i 2 su aparati praktični i jednostavni za upotrebu sa osnovnim osobinama:**

- vodootporni sa preciznošću od  $\pm 0.1\text{pH}$
- mernog opsega od 0-14 pH, sa jednom ili tri kalibracione tačke
- automatskom temperaturskom kompenzacijom
- automatskim isključivanjem posle 8.5 minuta
- temperaturskim opsegom od 0-50 °C
- brzim i preciznim očitavanjem

**ECOTestr 1 i 2** su aparati sa IP67 sertifikatom, a pored toga što su otporni na vodu i prašinu imaju mogućnost i plutanja na vodi. Sve ove osobine omogućavaju da **ECOTestr** zauzima visoko mesto na lestvici aparata koji svojim osobinama olakšavaju rad na terenu.

**EUTECH INSTRUMENTS**  
*Technology Made Easy ...*

Part of Thermo Fisher Scientific



## MOTIC DIGITALNE KAMERE: DA I DRUGI VIDE SVET VAŠIM OČIMA...



**Motic®**  
Digital Microscopy

Zahtevi koje postavljaju aktuelni standardi iz oblasti kvaliteta i laboratorijskih procedura, sve više nameću kao neophodnost dokumentovanje, katalogizovanje i arhiviranje testova i rezultata tih testova. Preneto na oblast mikroskopa, pojavljuje se potreba ili formiranja ogromnih skladišta u kojima bi se, pod posebnim uslovima, čuvale velike količine mikroskopskih pločica, ili uz, neznatna ulaganja, digitalizovanje preparata i čuvanje ovih fajlova na HDD-u ili CD-u običnog, ličnog računara.

Prvi korak u procesu formiranja digitalizovane arhive je obično nabavka digitalnih kamera sa mogućnošću povezivanja na računar (obično putem USB ili Fire-Wire veze). Mogućnost prikaza „žive“ slike dovoljno visoke rezolucije na

monitoru računara je dobrodošla, ali ne uvek i neophodna karakteristika kamere, a koja može i postaviti dodatne zahteve pred računar. Samo neke od prednosti koje digitalna fotografija poseduje nad običnom „filmском“ fotografijom su:

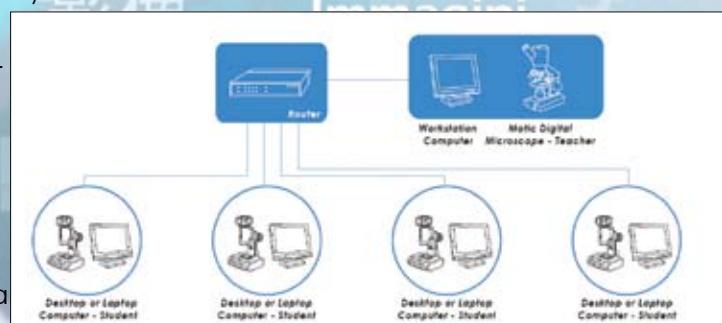
- ❖ proces fotografisanja digitalnim foto-aparatom je daleko jednostavniji nego upotreba klasičnog
- ❖ troškovi po jednoj fotografiji su neuporedivo niži - gotovo nepostojeći
- ❖ digitalna fotografija omogućava jednostavno prosleđivanje većem broju drugih lica i konsultacije
- ❖ uz dovoljno brzu vezu sa internetom, može se ostvariti prenos „žive“ slike na daljinu, a čime se otklanja potreba prisustva stručnjaka na mestu gde se nalazi mikroskop
- ❖ unutar same digitalne fotografije moguće je smestiti i dodatne podatke (vreme fotografisanja, komentar,...)

I van laboratorije, digitalizacija mikrofotografije obezbeđuje mnoge prednosti i pojednostavljuje rutinske zadatke:

- ❖ digitalnu sliku je jednostavno istovremeno preneti velikom broju posmatrača (učionica, stručni skupovi, konsultacije,...)
- ❖ uz postojanje odgovarajućeg softvera, svakodnevni poslovi se mogu ubrzati i povećati produktivnost i tačnost (brojanje, merenje,...)

Poslednjih 10-tak godina evropski i svetski trend je digitalizacija svih procesa u laboratoriji, pa i mikroskopiranja.

Nemačka kompanija MOTIC - kompanija koja u sve većoj meri ugrožava „veliku četvorku“ (Nikon, Olympus, Zeiss, Leica) po pitanju kvaliteta i cene, spremno dočekuje eru digitalizacije: na raspolaganju je široka paleta digitalnih i digitalno-analognih kamera za nadogradnju na mikroskop, a koje svojim osobinama mogu zadovoljiti sve potrebe i ukuse korisnika (rezolucije 1.3 - 5.0 Mpix, hlađene/nehlađene za snimanje fluorescentnih preparata, povezivanje putem USB ili Fire-Wire veze, mogućnost direktnog povezivanja na računar ili TV/monitor,...), kao i već gotovih spojeva kamere sa mikroskopom koje će se savršeno i neprimetno uklopiti na Vaš radni prostor.



## IDEALNA KOMBINACIJA: INKUBIRANJE + MEŠANJE!

# IKA

**S**vetski poznat proizvođač laboratorijske opreme, IKA iz Nemačke, je na tržište izbacio novi proizvod, koji u potpunosti zadovoljava kriterijume GLP-a (good laboratory practise). Radi se o inkubator - **ŠEJKER 4000 i CONTROL**,



### KS 4000 i control

funkcionalnosti, i veoma povoljne cene u odnosu na druge proizvođače ove vrste aparata, našao je veoma široku primenu u mikrobiologiji, medicini, biotehnologiji i istraživačkoj delatnosti.

Pored radne komore, koja ima integriran PID temperturni kontroler, sa 2 PT 1000 temperturna senzora, i ima mogućnost šejkiranja količine uzorka i do 20kg, aparat sadrži i ergonomičan LED displej sa setovanjem brzine i vremena šejkiranja, temperature, kao i antimikrobni omotač (zaštita) za redukciju broja bakterija u komori. Uređaj poseduje sigurnosni sistem, koji automatski isključuje uređaj prilikom otvaranja poklopca komore, kao i jako nizak nivo vibracije i buke, te je apsolutno bezbedan za rad. Pored univerzalne platforme, koja pruža mogućnost podešavanja pomoću klema, i korišćenja raznovrsnog laboratorijskog posuđa, opcionalno se može poručiti platforma od neklizajuće gume, za petri-šolje i boce za ćelijske kulture, kao i platforma od nerđajućeg čelika, uz koju se, u zavisnosti od potrebe, fiksiraju kleme za erlemajere i boce od 25, 50, 100, 250 ili 500ml. Apsolutna prozirnost zaštitnog polikarbonatnog poklopca, otpornog na visoku temperaturu i dejstvo hemikalija, omogućava konstantno praćenje procesa šejkiranja unutar same komore.

Zahvaljujući materijalu koji je korišćen za izolaciju, temperatura u komori je konstantna, zbog čega je ovaj aparat preporučljiv u svim naučno - obrazovnim i istraživačkim laboratorijama.





## Sajmovi i skupovi koje planiramo da posetimo tokom 2009. godine

Poštovana gospodo, po već ustanovljenoj tradiciji, marketinški tim SUPERLAB-a je za Vas prikupio i uredio jedinstvenu listu skupova i sajmova koji će se održati tokom 2009. godine.

Nadamo se da ćemo se družiti i saradživati kao izlagači ili kao posetioci.

### Tabelarni prikaz domaćih skupova i sajmova

BEOGRAD	INOVACIJE ZNANJA VETERINARA	13. februar 2009.
PRIŠTINA	MEDIKOS	24. - 26.mart 2009.
NOVI SAD	MIKOLOGIJA I MIKOTOKSINI	23. - 25.april 2009.
ZLATIBOR	OTPADNE VODE	06. - 09. april 2009.
ZRENJANIN	13. PEKARSKI DANI	29. - 30.april 2009.
NOVI SAD	76. POLJOPRIVREDNI SAJAM	09. - 16.maj 2009.
BEOGRAD	53. SAJAM TEHNIKE	11. - 15.maj 2009.
ZAGREB	37. SAJAM MEDICINE I TEHNIKE	06. - 09. maj 2009.
TARA	SAVETOVANJE INDUSTRije MESA	15. - 17. jun 2009.
TARA	MLEKO I PROIZVODI OD MLEKA	jun 2009.
NOVI SAD	WATER WORK SHOP	septembar 2009.
ZLATIBOR	CLINICA VETERINARIA	septembar 2009.
BANJA LUKA	AGROS 2009	09. - 13.septembar
BEOGRAD	HYGIENE IN INDUSTRY EXPO	16. - 19.septembar
ZLATIBOR	SAVETOVANJE VETERINARA	septembar 2009.
BEOGRAD	MEDIPHARM	15. - 17. oktobar 2009.
BEOGRAD	SAJAM EKOLOGIJE	14. - 16. oktobar 2009.
PRIŠTINA	ARKOS AND DRINKS	21. - 24. oktobar 2009.
BEOGRAD	NAMIRNICE ANIMA. POREKLA	oktobar 2009.
NOVI SAD	PRAVCI RAZVOJA MLEKA	oktobar 2009.
NOVI SAD	14. MLINARSKI DANI	21. - 22. oktobar 2009.
SARAJEVO	MEDICOP	oktobar 2009.
NOVI SAD	SAJAM ZLATARSTVA	24. - 27. novembar 2009.
BEOGRAD	AQUA FEST	05. - 10. decembar 2009.

### Tabelarni prikaz inostranih skupova i sajmova

DUBAI	ARAB LAB	10.01. - 13.01. 2009.
PARIS	PHARMAPACK	21.01. - 22.01. 2009.
BUDAPEST	LABORTECHNIKA	06.02. -06.02. 2009.
CHICAGO	PITTCON 2009	09.03. - 12.03. 2009.
KÖLN	ANUGA FOOD TEC	10.03. - 13.03. 2009.
TEL AVIV	ANALIZA + MEDAX	24.03. - 29.03. 2009.
SOFIA	BULMEDICA	12.05. - 15.05. 2009.
FRANKFURT	ACHEMA 2009	11.05. - 15.05. 2009.
BARCELONA	CHEMOSPEC EUROPE	17.06. - 18.06. 2009.
CHICAGO	CLINICAL LAB EXPO - AACC	19.07. - 23.07. 2009.
MÜNCHEN	DRINKTEC	14.09. - 19.09. 2009.
DÜSSELDORF	EXPOPHARM	24.09. - 27.09. 2009.
HANNOVER	BIOTECHNICA	06.10. - 08.10. 2009.
KÖLN	ANUGA	10.10. - 14.10. 2009.
PARMA	CIBUSTEC	27.10. - 30.10. 2009.
CHICAGO	WORLD FOOD EXPO	28.10. - 31.10. 2009.
DÜSSELDORF	MEDICA 2009	18.11. - 21.11. 2009.
MILANO	MAC 2009	24.11. - 27.11. 2009.
BUDAPEST	FOODAPEST	24.11. - 27.11. 2009.



**AKTUELNI**  
**SAJMOVI** **ZA**  
**PRAVI** **POSAO**

**SUPERLAB®**  
INSPIRISAN KVALitetom

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd

Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@EUnet.rs [www.super-lab.com](http://www.super-lab.com)

• LABinfo - vodič kroz svet laboratorijske opreme •