

Broj 04/05 Decembar 2005

SREĆNI BOŽIĆNI I NOVOGODIŠNJI PRAZNICI

DO LABORATORIJSKE OPREME UZ POMOĆ LIZINGA

Prateći savremene trendove poslovanja, **SUPERLAB** Vam od 1. januara 2006. godine, nudi mogućnost nabavke laboratorijske opreme putem lizinga.

Lizing kao način plaćanja u svetu je prisutan dugi niz godina, a na našem tržištu je tek u razvoju. Prošle godine u Srbiji su sklopljeni lizing aranžmani vredni ukupno 300 miliona evra. Od toga, lavovski deo od 100 miliona evra odnosi se na putnička vozila, nešto manji za komercijalna vozila, dok se ostatak odnosi na razne mašine i opremu. Ipak, glavni klijenti nisu fizička lica kako mnogi misle, pošto oni sa svega 4,2 odsto učestvuju u ukupnoj vrednosti lizing tržišta.

Ostatak pripada biznisu što je i pravi smisao finansijskog lizinga. Finansijski lizing koji podrazumeva da lizing kompanija do kraja otplate ostaje vlasnik opreme, dok ga korisnik lizinga zapravo sve vreme koristi, ima poseban značaj za kompanije u Srbiji, pošto veliki deo poslovnih objekata nije ni zaveden u katastar, te ne može da služi kao garancija za bankarski kredit, koji je uzgred budi rečeno, neznatno jeftiniji od lizinga. Tako je po srpskim fabrikama počela zamena opreme koja je ponegde starija više od pedeset godina.

Kontaktirali smo svih 14 kompanija koje se u Srbiji bave pružanjem usluga finansijskog lizinga i na

osnovu detaljne analize zaključili smo ugovor sa Raiffeisen Leasing-om.

Raiffeisen Leasing u našoj zemlji je osnovan 10. februara 2003. godine i dvanaesta je po redu lizing kompanija u okviru Raiffeisen grupe. Na osnovu svih relevantnih podataka, reč je o vodećoj lizing kompaniji u regionu Srednje i Istočne Evrope. Time je naš izbor bio olakšan. Naše mišljenje je da smo odabrali kompaniju koja može svima da izade u susret i profesionalno ispunji sve zahteve komintenata.

Uz minimalno učešće od 10 odsto, i period finansiranja od dve do pet godina, pruža Vam se prilika da dođete do neophodne opreme bez angažovanja likvidnih sredstava.

Koje su prednosti lizinga?

Prednosti su mnogobrojne! Dok otplaćujete lizing rate za aparat koji ste obezbedili za kvalitetnije poslovanje, isti taj aparat Vam ostvaruje profit kojim plaćate dug, a preostali deo profita ulažete u nove poslove. Kupovinom opreme na lizing dobijate aparat najnovije generacije od koga možete da očekujete da Vam unapredi poslovanje i podigne ga na viši nivo.

Postupak zaključenja ugovora o lizingu je jednostavan i brz, i



nije uslovjen dodatnim osiguranjima koja postoje kod bankarskih kredita. Postoje tri osnovna uslova koje primalac lizinga mora da zadovolji:

- pozitivna ocena boniteta
- uplata akontacije, PDV (fin. lizing) / garantnog depozita (zakup) i troškova odobravanja
- ispravno predato sredstvo obezbeđenja plaćanja.

Nadamo se da smo Vam, bar delimično, približili ovaj način kupovine i samim tim Vam olakšali buduća planiranja i investicije. Međutim, ukoliko želite dodatne informacije možete pozvati stručni tim **SUPERLAB**.

Nastavak teksta je na poslednjoj strani ...



Raiffeisen
LEASING

WHATMAN - U laboratorijama širom sveta

U laboratorijama širom sveta **Whatman** je sinonim za kvalitet, pouzdanost i jednostavnost pri upotrebi. U svom proizvodnom programu ova kompanija pored filter papira (Whatman celulozni filter grade No.1 koji je svetski standard za generalnu upotrebu) ima široku paletu proizvoda.

Whatman je svetski lider u sepcionim tehnologijama.

Linijsa visokokvalitetnih proizvoda se proteže od celuloznih i staklenih mikrofiber filtera za generalnu filtraciju, mini- uni prep špric filtera koji pojednostavljaju pripremu uzoraka za HPLC, sve do jedinstvenog proizvoda FTA za prikupljanje, arhiviranje i prečišćavanje uzoraka humanog DNK.



Kombinacijom pouzdanosti i jednostavne upotrebe **Whatman** proizvodi omogućuju da kompanije iz različitih industrijskih grana unaprede i ubrzaju procese analiza. **Whatman** membrane su poznate po konstantno visokom kvalitetu i superiornim performansama, i nude se kao čiste celulozno-nitratne i mešane estrecelulozne nitrata i acetata.

Karakteristike celulozno-nitratnih membrana su: široka raspodela veličina pora koja unapređuje pokrivanje aktivne površine i nizak nivo ekstrakovanih supstanci koje osiguravaju integritet uzorka.

Ove membrane se preporučuju za rutinsku laboratorijsku primenu, pripremu uzoraka, mikrobiološka ispitivanja i filtraciju vodenih rastvora.

Veoma su čvrste, fleksibilne i autoklavibilne, bez gubljenja integriteta. Dostupne su u krugovima različitih prečnika, poroznosti i tabacima.

Whatman je 4. januara ove godine objavio da je Schleicher & Schuell (S&S) postao deo ove kompanije. Proces integracije ova dva proizvođača otpočeo je još 1. decembra 2004. godine.

Bob Thian predsednik kompanije **Whatman** tada je rekao: "Bili smo očarani kvalitetom Schleicher & Schuell i njihovom organizacijom.

Pravi je napredak to što će se naše dve kompanije integrisati. Ubeđen sam da će nas zajednički program restrukturiranja dovesti do rasta kompanije **Whatman Schleicher & Schuell**."



Membran filter

SUPERLAB na našem tržištu ekskluzivno zastupa kompaniju **Whatman Schleicher & Schuell**.



Membran filter

Whatman

OTVORITE NOVI, ŠIROKI PROZOR U MIKRO SVET

Predstavljamo Vam novu generaciju digitalnih kamera, rezolucije 1,3 i 2 Mega Pixel-a, nemačkog proizvođača **MOTIC**. U kompletu sa kamerom se isporučuje 5 adaptera, koji se mogu postaviti na okular bilo kog mikroskopa, bez obzira na proizvođača i to po veoma pristupačnoj ceni.

USB 2.0 konektor omogućava brzo povezivanje na računar a tu Vas čeka softver koji Vam omogućava: video zapis, fotografisanje, brojanje, merenje rastojanja, površine, prečnika. Arhivu vodite u jpg, bmp i tif formatima, tabele u Excel formatu. DIS (Distance Image Sharing) omogućuje direktni pristup internetu i slanje vaših video zapisa, uključujući i telekonferencijsku vezu. Vaša prezentacija može biti obogaćena unosom na video zapis zvuka i teksta po izboru. Zamaranje očiju, komplikovani foto aparati, neka ostanu iza Vas!

Mala investicija Vas uvodi u budućnost, sada !



Karakteristike:

- 1/2" CCD čip 1,3 MegaPixel
- efektivna rezolucija 1280 x 1024 pixel-a
- scening system, progresivni
- sočivo 16 mm
- minimalna iluminacija 3 lux



SMEG mašine za pranje i dezinfekciju laboratorijskog posuđa

Kompanija **SMEG** se duži niz godina nalazi među najvećim proizvođačima mašina za pranje i dezinfekciju laboratorijskog posuđa. Povećan obim posla i velika količina posuđa bio je glavni razlog za nabavku ovakvih mašina. Međutim, novi standardi u laboratorijskoj praksi postali su dodatni motiv kupcima. Mašine su izrađene od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika AISI 316 L, sa 20 raspoloživih programa za različite vrste pranja.

Kiseli i alkalni tečni deterdženti obezbeđuju čišćenje i pranje bez kompromisa, a termička dezinfekcija na 95°C uz pomoć dezinfekcionog deterdženta obezbeđuje mikrobiološku čistoću posuđa. Potrošnja deterdženata je mala: 30 + 50ml po ciklusu pranja. Možete izabrati mašine sa ili bez sušenja posuđa. Veliki broj specijalnih držača može svim korisnicima obezbediti potrebnu konfiguraciju.

SMEG mašine poseduju sve najvažnije standarde GMP, GLP, a mogu se isporučiti sa IQ/OQ/PQ validacionim protokolima.

Od 01. januara 2006. godine kupcima će se predstaviti nova linija proizvoda Basic Line koja je namenjena za male laboratorije i ordinacije.

Osnovna karakteristika nove linije je visok kvalitet po veoma povoljnoj ceni.



LABORATORY LINE



BASIC LINE

 **smeg**
INSTRUMENTS

Vrhunski proizvođač spektrofotometara - CECIL

Cecil Instruments je engleska kompanija smeštena u Cambridge-u, svetskom univerzitetskom i naučnom centru. Od svog osnivanja *Cecil* se nalazi u samom svetskom vrhu proizvođača spektrofotometara UV i VIS oblasti kao i HPLC detektor. Ova kompanija se na svetsko tržište probila 1968. godine u trenutku kada je patentirala prvi kolorimetar CE 404 sa autosamplerom. Nakon toga, *Cecil* je počeo sa proizvodnjom prve serije UV i VIS spektrofotometara koja se sastojala od sedam različitih



modela sa širokim spektrom dodatnog pribora.

Od 1969. do 1971. godine *Cecil* Instruments proizveo je prvi komercijalni detektor sa promenljivim talasnim dužinama za HPLC. Nakon toga, 1974. godine dobija zvanični industrijski sertifikat i dozvolu za razvoj instrumenata u ovoj oblasti.

Iz asortimana *Cecil* Instruments izdvajamo spektrofotometre serije Aurius i Diet Quest.

Za zahtevnije kupce nudimo spektrofotometre serije Aurius plus sa optičkom trakom širine od 4 nm i izvanrednom stabilnošću, tačnošću i preciznošću. Veoma su



Model Diet Quest

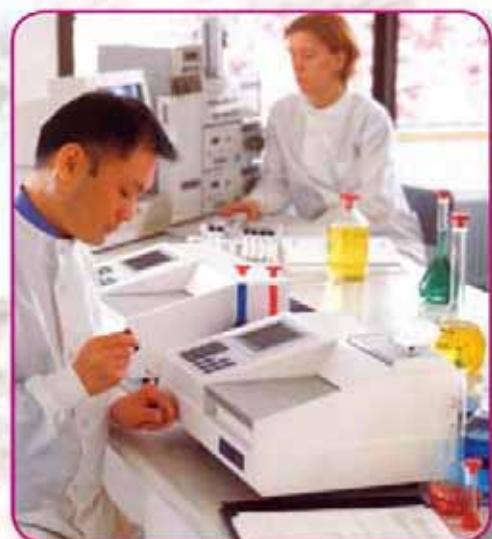
laci za upotrebu i idealni za primenu u opštim i kontrolnim laboratorijama. Obe verzije spektrofotometara UV i VIS poseduju sve validacione protokole.

Spektrofotometri serije Diet Quest namenjeni su za analizu hrane i pića. Oni imaju sve funkcije visokokvalitetnih spektrofotometara i shodno tome imaju široku primenu u istraživačkim laboratorijama. Neki od testova koji se mogu raditi uz pomoć Diet Quest spektrofotometara su: boja vina, L i D mlečna kiselina u mleku, glicerol u sokovima, boja šećera, limunska kiselina u sirevima, razne analize piva, itd. Jedna od glavnih karakteristika je mogućnost programiranja sopstvenih analiza od strane korisnika. Osim ovih spektrofotometara u ponudi *Cecil* Instruments su i Aquarius double beam spektrofotometri, Bio Quest i Bio Aquarius spektrofotometri namenjeni za analize u molekularnoj

biologiji i biotehnologiji, Aqua Quest namenjen za kompletну analizu vode, Gene Quest za analizu DNA i RNA, Wave Quest ultra-brzi UV i VIS detektor HPLC modularni sistemi.

Osim na našim prostorima proizvodi *Cecil* Instruments se izvoze u preko 150 zemalja sveta.

SUPERLAB već godinama svoje korisnike snabdeva *Cecil* Instruments proizvodima a kupcima obezbeđuje kvalitetanu obuku za rad, servis i podršku u garancnom i u poslegarantnom periodu.



Model Aurius 2021



HELLMA kivete različitih zapremina i formi



Preko osam decenija kompanija *Hellma* je lider u proizvodnji kiveta za fotometrijska merenja, od kojih su najznačajnije kivete za UV i vidljivu spektrofotometriju.

Kivete za UV spektrofotometriju

Kivete oznake QS su izrađene od kvarca izuzetne čistoće (SUPRASIL od Heraeus Quarzglas GmbH, vodećeg proizvođača kvarcnog stakla).

Ovaj materijal omogućava propustljivost preko 80% svetlosti u opsegu talasnih dužina 200 - 2500 nm.

Kivete za vidljivu spektrofotometriju

Kiveta oznake OS (optičko staklo) proizvedena je od specijalnog optičkog čistog stakla koje je potpuno homogeno i transparentno za datu oblast talasnih dužina. Ovaj izuzetno čist materijal omogućava transmisiju talasa i u blizini ultraljubičaste oblasti. Propustljivost veća od 80% svetlosti moguća je u opsegu talasnih dužina 320 - 2500 nm.

Kompanija *Hellma* nudi proizvode visokog kvaliteta namenjene za najzahtevnije istraživačke potrebe u nauci, medicini i industriji. Uspeh ove kompanije ogleda se u praćenju najnovijih naučnih dostignuća i shvatanju potreba kupaca.



CARLO ERBA reagensi

Hemikalije i reagensi koji se prodaju pod zaštitnim imenom *Carlo Erba* su sinonim za dobar kvalitet. Dostupne su u različitim stepenima čistoće - kao visoko čiste hemikalije koje podležu standardima ACI, ISO, Reag. Pharma: organski rastvarači, neorganske kiseline, baze i soli ciljnog kvaliteta za najsvremenije instrumentalne metode (HPLC, GC, UV, AA, ICP, TOC). Zatim, tu se nalaze specijalni reagensi za analize voda, hrane, hemikalije farmaceutske čistoće.

Carlo Erba reagensi visoke čistoće „high pure“ su specijalno proizvedeni, kontrolisani i pakovani u cilju zadovoljavanja zahteva analitičkih ispitivanja za koja su namenjena. Važno je pomenuti anhidrovane rastvarače: spektroskopske, hromatografske, za pesticide, za tragove metala.

Svi reagensi visoke čistoće poseduju sertifikat i MSDS.

Reagensi visoke čistoće „high pure“ koriste se za UV, IR i fluoroscentnu spektroskopiju.

Osnovne karakteristike navedenih reagenasa:

1. visoka UV propustljivost
2. odsustvo interferirajućih supstanci u IR
3. pogodni za fluoroscentne analize.



INGLAB - novi sektor u SUPERLAB-u

Uvođenje i primena sve većeg broja standarda u formiranju novih i prilagođavanju starih laboratorijskih, kao i sve veća zahtevnost i specijalizacija ovog posla, nametnula je potrebu da se u okviru poslovanja **SUPERLAB** oformi novi sektor – INGLAB.

Projektovanje novih i reorganizacija starih laboratorijskih po zahtevanim standardima od korisnika je ukratko opis delokrug rada ovog novog sektora. To podrazumeva, aktivno praćenje svih standarda i propisa u ovoj oblasti i sposobnost da se ti standardi i propisi primene u opremanju laboratorijskih korisnika, bilo kao savetodavna podrška ili kao segment u pristupu poslovima na principu „ključ u ruke“.

INGLAB tim može za Vas da projektuje i izgradi novu laboratoriju ili reorganizuje staru u skladu sa našim važećim zakonskim propisima, istovremeno uvažavajući savremene svetske i evropske propise i standarde.

Dakle, počev od projektovanja laboratorijskih, opremanja nameštajem, sigurnosnim sistemima, rešavanje pitanja otpada (biohazardni, toksični, opasni...) pa do pripreme za sertifikaciju, a kasnije i sertifikacije – sve je to delokrug rada INGLAB-a.

Prema potrebama naručioca moguće je po zahtevu uraditi i napraviti laboratorijski nameštaj po meri kako bi se uklopio u već postojeću prostoriju. U programu laboratorijskog nameštaja se nalaze digestori opšte i posebne namene, kiselloptorni radikalni centrifugalni ventilatori, ormari za razne namene (sigurnosni, medicinski, vitrine, garderobni, viseći...), radni stolovi, centralni laboratorijski stolovi, donji elementi, energo-mostovi, stolovi za analitičke vase, police, laboratorijske stolice, zaštitna oprema za personal ...

SUPERLAB na našem tržištu zastupa proverenog proizvođača **TLOS**, a saradujemo i sa kućom **GLORIA ARTEC** kao i drugim vodećim svetskim proizvođačima laboratorijskog nameštaja.

INGLAB Vam je na raspolaganju za sve tehničke detalje i informacije u vezi sa opremanjem i izgradnjom Vaše laboratorijske.

Sa poštovanjem,

mr Petar Cvetković dipl. inženjer,
šef INGLAB-a



Amarell termometri

Kompanija Amarell specijalizovana je za proizvodnju termometara koji imaju različitu primenu. Proizvodni program ove kompanije pored laboratorijskih termometara obuhvata i digitalne termometre, hidrometre, štoperice, laboratorijske satove i areometre.



Najjednostavniji i najčešće korišćeni Amarell termometri su stakleni laboratorijski termometri koji se odlikuju velikom preciznošću. Termometri se dele na osnovu fluida punjenja i stepena preciznosti. Podela termometrara na osnovu fluida punjenja: alkoholni i živini termometri.

Alkoholni termometri koriste su u prehrabrenoj industriji dok živini termometri imaju širok dijapazon primene. Termometri ovog proizvođača su tipski odobreni na našim prostorima od Zavoda za mere i dragocene metale, tako da postoji mogućnost baždarenja svakog termometra pojedinačno. Svi pomenuți proizvodi čine stalni lager SUPERLAB-a.



Amarell
PRECISION GmbH & Co.KG

Kartell alternativa za staklo

Kartell je jedna od prvih kompanija u Evropi koja je počela da obrađuje plastične materijale, proizvodi nameštaj (opremu) i pribor za domaćinstvo. Zahvaljujući brzom tehnološkom razvoju izdvojen je sektor Kartell Labware division koji svetsko tržište snabdeva laboratorijskim posuđem i opremom proizvedenim od materijala kao što su polipropilen, polistiren i polietilen. Proizvodi su laki, visoko otporni, jeftini i prava su zamena za stakleno laboratorijsko posuđe. Da li će za primenu u laboratorijama biti izabrani proizvodi od plastike ili stakla zavisi od nekoliko faktora: koncentracija supstance sa kojom se radi, vreme dodira,

termičko naprezanje, sterilizacija, izloženost UV zračenju...

Sve informacije vezane za asortiman, kvalitet, tehničke karakteristike i primenu laboratorijskog posuđa i opreme od plastike možete dobiti kod nas.



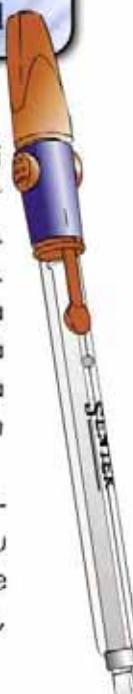
Tražite elektro-hemijski senzor?
Želite da osvežite spektrofotometar?

Rešenje je: **SENTEK**

Kompanija Sentek specijalizovana je za proizvodnju širokog spektra elektrohemihskih senzora. Proizvodni program ove firme obuhvata pH i referentne elektrode, pH elektrode koje se mogu sterilisati i autoklavirati, ORP elektrode, konduktometrijske sonde, ion selektivne elektrode, oxi sonde. pH elektrode pokrivaju oblast od 0 – 14 pH i proizvode se sa različitim tempe-returnim opsezima, sa i bez temperaturnog senzora, staklene, plastične, standardne, ubodne, površinske ili kombinovane u zavisnosti od potreba korisnika. Sentekov program senzora pokriva potrebe svih poznatih komercijalnih marki elektrohemihskih instrumenata Eutech, WTW, Radiometer Denver Instruments, Hanna Instruments, Jenway, Mettler-Toledo. Sentek proizvodi i lampe za AAS i deuterijumske lampe. Halogene lampe proizvode se u standardnim dimenzijama 37 mm i 50 mm. Halogene lampe od 37 mm pogodne su za većinu komercijalnih atomskih apsorpcionih spektrofotometara kao što su: Thermo, Baird Atomic, Beckman, Hitachi, Varian Techtron.

Deuterijumske lampe proizvode se u raznim oblicima sa emisionim prozorom sa strane ili po aksijalnoj osi. Proizvode se u različitim veličinama u zavisnosti od zahteva originalne opreme proizvođača uređaja: Cecil, Thermo Environmental, Hittachi, Varian, Shimadzu, Philips, Perkin-Elmer i mnogi drugi.

Kartell
Labware division



Istorijat lizinga

... nastavak teksta sa prve strane

Smatra se da je lizing nov metod finansiranja ali, pronađeni su dokazi da su 2000. godine p.n.e. Vavilonci primenili jednu vrstu lizinga za čamce i stoku. Jedan od prvih teoretskih opisa lizinga pronađen je i u rimskim pravnim spisima. U svom savremenom obliku finansijski lizing je potekao iz SAD-a. Prvu kompaniju za finansijski lizing osnovao je Henri Šofeld 1952. godine, sa ciljem da realizuje jednu konkretnu transakciju u domenu železničkog transporta. Nakon toga Šofeld je odlučio da nastavi sa poslovanjem i osnovao je američku lizing kompaniju pod nazivom "United States Leasing Corp". Razvoj finansijskog lizinga u Evropi počeo je krajem 50-tih i početkom 60-tih godina prošlog veka. Nekoliko faktora je podstaklo brz razvoj finansijskog lizinga u Severnoj Americi i Zapadnoj Evropi. Tehnološki napredak stvorio je kod preduzeća potrebu da obnove sopstvena stalna sredstva, a finansijski lizing je pružio neophodni mehanizam

pribavljanja stalnih sredstava pod povoljnijim uslovima nego što je to slučaj pri kupovini opreme. Pedesetih godina prošlog veka došlo je do razvoja tržišta finansijskih usluga i značajnije ponude zajmova uz niske kamatne stope, što je poslužilo kao način obuzdavanja inflacije i cena roba. Navedeni faktori, u kombinaciji s povoljnim poreskim stopama, doprineli su atraktivnosti finansijskog lizinga i povećanju broja lizing kompanija. Koncept finansijskih lizinga je 70-tih godina prošlog veka usvojen u zemljama u razvoju Azije, Južne Amerike i Afrike, a 80-tih je obeležilo širenje navedenog koncepta na svetskom nivou. Danas lizing predstavlja efikasan finansijski instrument za pribavljanje i obnavljanje stalnih sredstava kako za mala i srednja preduzeća, tako i za finansiranje milionskih dolarskih transakcija u domenu transporta (na primer, lizing aviona), u eksploataciji naftne (lizing naftnih izvora), i druge.

Finansijski i operativni lizing

Postoje dve osnovne forme lizinga - finansijski i operativni lizing. Osnovna razlika je u tome da li je krajnja namera korisnika lizinga da zadrži predmet lizinga kod sebe sa otplatom poslednje rate (finansijski lizing) ili ne (operativni). Kod finansijskog, davalac lizinga je vlasnik predmeta lizinga, knjiži ga kod sebe, ali i primalac lizinga takođe u svojim knjigama amortizuje predmet lizinga. Nakon isteka perioda lizinga, predmet se knjiži u njegovim bilansima, jer prelazi u njegovo vlasništvo, nakon isplate poslednje rate i prenosa prava vlasništva. Kod operativnog lizinga predmet lizinga je non-stop u knjigama davaoca lizinga i opterećuje njegove bilanse u potpunosti, dok celu ratu uključujući i sve troškove koji prate ratu, primalac lizinga knjiži kao trošak u svojim knjigama, ali ne računa amortizaciju vozila, pošto neće biti

njegovo na kraju aranžmana. Sa tog aspekta primalac lizinga ima određene povoljnosti gde nije dužan da taj predmet lizinga kupi na kraju aranžmana, već može da ga vrati po isteku aranžmana. Ako mu treba oprema novije generacije za nastavak poslovanja, staru opremu može jednostavno da zameni novom. Operativni lizing koji u stvari predstavlja najam, u Srbiji se koristi za nabavku voznog parka u raznim firmama, ali i za građevinske mašine, jer one mogu da budu iskorišćene za neki konkretni posao, a potom da se iznajme drugim kompanijama za druge poslove.



SUPERLAB®
INSPIRISAN KVALITETOM

Treći bulevar 25 11070 Novi Beograd

Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@eunet.yu

www.super-lab.com



• LABinfo - vodič kroz svet laboratorijske opreme •