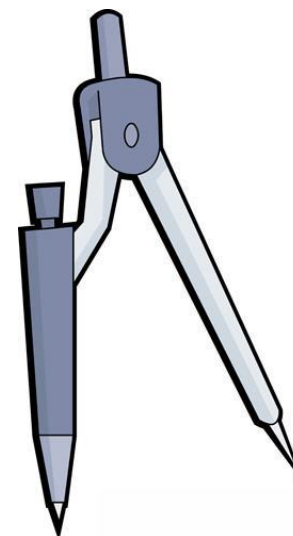


Šestar - baza podataka instrumenata za znanstvena istraživanja i njegova uloga u hrvatskoj akademskoj i istraživačkoj zajednici

Dani e-infrastrukture 2018 – DEI 2018
Zagreb, 11. i 12. travnja 2018.

dr. sc. Bojan Macan
Institut Ruđer Bošković
Centar za znanstvene informacije
Bijenička cesta 54
10000 Zagreb
e-pošta: Bojan.Macan@irb.hr



Što je Šestar

- ▶ dio e-infrastrukture za hrvatsku akademsku i istraživačku zajednicu čija je svrha evidencija i opis opreme za znanstvena istraživanja smještene na hrvatskim javnim ustanovama iz sustava znanosti i visokog obrazovanja
- ▶ cilj:
 - ▶ unaprijediti korištenje postojeće znanstvene opreme
 - ▶ potaknuti suradnju među znanstvenim ustanovama i samim znanstvenicima
 - ▶ potaknuti suradnju između znanosti i gospodarstva
 - ▶ povećati transparentnost u hrvatskoj znanosti

Povijest...

- ▶ 2006. – započeo rad na izradi Baze podataka instrumenata za znanstvena istraživanja - Šestar u sklopu projekta *Hrvatski znanstveni portal*
- ▶ 2007. - danas – IRB nastavio vlastitim resursima razvijati i održavati Šestar
- ▶ 10. siječnja 2018. – *Uputa o evidentiranju i ažuriranju podataka o opremi za znanstvena istraživanja u bazi podataka Šestar*
 - ▶ korištenje Šestara na nacionalnoj razini (do izrade jedinstvenog informacijskog sustava u okviru projekta Znanstveno i tehnologijsko predviđanje)

Opis znanstvenog instrumenta

- ▶ trenutno postoji nekoliko skupina informacija:
 - ▶ naziv i područja primjene
 - ▶ opći podaci o instrumentu
 - ▶ ustanova i lokacija
 - ▶ uvjeti korištenja
 - ▶ tržišna prilika
 - ▶ kontakt osoba 1 i 2
 - ▶ karakteristike
 - ▶ slike
 - ▶ dokumenti
 - ▶ linkovi
 - ▶ slobodni termini za rezervaciju
- ▶ opis podložen izmjenama/doradama

Opis znanstvenog instrumenta

- ▶ definirati željene kontrolirane rječnike (npr., podjele znanstvenih instrumenata po različitim kriterijima)
 - ▶ npr. kategorija opreme:
 - ▶ kapitalna oprema (>1.000.000 kn)
 - ▶ srednja oprema (200.000 – 1.000.000 kn)
 - ▶ sitna oprema (<200.000 kn)
 - ▶ vrsta instrumenta, vrsta analize, primjena i sl.

Unos novih zapisa

- ▶ prijava u Šestar putem AAI@EduHr identiteta
- ▶ svi prijavljeni AAI korisnici mogu unositi nove zapise o znanstvenoj opremi
 - ▶ unositelj zapisa o znanstvenoj opremi postaje 'vlasnik' tog zapisa – ima mogućnost kasnijeg ažuriranja podataka
 - ▶ mogućnost slanja zahtjeva za ovlaštenjem za uređivanje zapisa o određenoj znanstvenoj opremi

Zatražite ovlaštenje za administraciju podataka ovog instrumenta



Slanje upita za ovlaštenje

Pošaljite upit

Ovlaštena osoba će na svoj e-mail primiti obavijest o Vašem upitu.

Administracija zapisa

- ▶ decentralizirana administracija:
 - ▶ održavanje i razvoj sustava – IRB
 - ▶ globalna razina administracije – IRB
 - ▶ administracije na razini ustanova – administratori pri ustanovama
 - ▶ čelnik ustanove mora podnijeti [zahtjev](#) za dodjeljivanje administratorskih ovlasti za ‘administratore pri ustanovi’
 - ▶ jedna ili više osoba s jedne ustanove
 - ▶ ustanova je odgovorna za potpunost i točnost zapisa o znanstvenoj opremi koji su pridruženi ustanovi
 - ▶ mogućnost uređivanja svih zapisa o znanstvenoj opremi pridruženih određenoj ustanovi
 - ▶ mogućnost mijenjanja ‘vlasnika’ zapisa o znanstvenoj opremi pridruženoj određenoj ustanovi

Ostale funkcionalnosti

- ▶ pregledavanje i pretraživanje po određenim parametrima
- ▶ mogućnost dvojezičnosti sustava
- ▶ mogućnost prijave za korištenje instrumenta te prijave za tečaj/radionicu
- ▶ izvoza zapisa (XML) (<http://sestar.irb.hr/xml.php>)
- ▶ mogućnost integracije s mrežnim stranicama ustanove – prikazivanje podataka o znanstvenoj opremi iz Šestara na mrežnim stranicama ustanove

Konverzija podataka o znanstvenoj opremi dobivenih od MZO-a



- ▶ 2015. godine na zamolbu MZO-a u Šestar uneseno 500-ak zapisa o znanstvenoj opremi iz Excel datoteka MZO-a
 - ▶ nepotpuni i nestrukturirani podaci
 - ▶ čišćenje podataka:
 - ▶ nazivi ustanova
 - ▶ imena i prezimena kontakt osoba
 - ▶ titule kontakt osoba
 - ▶ deduplikacija zapisa
 - ▶ kreirani normativni zapisi o ustanovama (zajedno s podacima o adresi)
 - ▶ na temelju postojećih podataka o cijenama kategorizirana znanstvena oprema (kapitalna, srednja ili sitna)

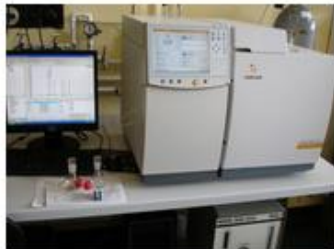
Statistika (kraj ožujka 2018.)

- ▶ otvorene administratorske ovlasti za 39 ustanova
- ▶ 1476 zapisa o znanstvenoj opremi
 - ▶ 131 zapis kapitalne opreme (više od 1 mil. kn)
 - ▶ 223 zapisa srednje oprema (200k kn – 1 mil. kn)
 - ▶ 297 zapisa sitne opreme (manje od 200k kn)
 - ▶ 825 nepotpunih zapisa o znanstvenoj opremi (nisu kategorizirani, nema podataka o procijenjenoj vrijednosti i sl.)

Izvor podataka: Šestar (URL: <https://sestar.irb.hr/>), 30.3.2018.

Planovi za budućnost

- ▶ uskladiti strukturu metapodatkovnog opisa znanstvene opreme u skladu s potrebama hrvatske akademske zajednice
- ▶ razraditi (i implementirati) podjele znanstvene opreme po raznim kriterijima
- ▶ povezati zapise o znanstvenoj opremi sa zapisima o projektima ([Baza podataka projektnih aktivnosti u znanosti i visokom obrazovanju RH](#))
 - ▶ npr. povezivanje s projektima iz čijih je sredstava nabavljena oprema; povezivanje s projektima koji koriste tu znanstvenu opremu za svoja istraživanja i sl.
- ▶ unaprijediti funkcionalnosti pregledavanja i pretraživanja baze podataka
 - ▶ npr. po ustanovi, cijeni i sl., raznim kriterijima podjele znanstvene opreme
- ▶ omogućiti izvoza zapisa u željenom formatu (npr., .csv)



Pregled instrumenata

Brza pretraga →

Pretraži

Stranica 1 od 44

Instrumenti 1-20 od 875

1 2 3 4 ... 44 →



FTIR-spektrometar Bruker Alpha

Institut Ruđer Bošković
Marijana Jurić



Instrument za sintezu peptida PS3

Institut Ruđer Bošković
Andreja Jakas

IONSKI KROMATOGRAFI (IC)

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Davorka Čubelić

Visokoučinkoviti tekućinski kromatograf, HPLC, Shimadzu

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Ivona Filipović

"Prskalica istraživačka

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Davorka Čubelić



1.0 i 6.0 MV Tandem akceleratori

Institut Ruđer Bošković
Milko Jakšić

18T Supravodljivi magnet sa VTI i He3 kriostatom

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Šestar Administrator

2D FlowMaster PIV System

Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
Šestar Administrator

Napredno pretraživanje

Naziv i ključne riječi

Opći podaci o instrumentu

Popis usluga

Kategorija

-

-

kapitalna (više od 1000000 kn)

srednja (200-1000 kkn)

sitna (do 200 kkn)


-

Samostalan/Vezan

-

Ustanova

Institut Ruđer Bošković

Pretraži 



Instrument za sintezu peptida PS3



Opći podaci o instrumentu

| | |
|---|---|
| Skraćeni naziv instrumenta | PS3 |
| Inventarni broj | 38863, NATO SfPP 1381 |
| Uža područja primjene | organska kemija, biokemija |
| Namjena instrumenta | sinteza peptida |
| Opis na stranicama zavoda/laboratorija | http://www.irb.hr/eng/Research/Divisions/Division-of-Organic-Chemistry-and-Biochemistry/Laboratory-for-biomimetic-chemistry/Equipment |
| Sredstva nabave | NATO SfPP |
| Naziv projekta u sklopu kojeg je instrument nabavljen | NATO SfPP 983154: Artificial receptors for Bacillus anthracis Specific Anthrose Detection |
| Kategorija | siřna (do 200 kkn) |
| Vrsta instrumenta | instrument za sintezu peptida |
| Primjene | sinteza peptida |
| Ključne riječi | sinteza peptida, čvrsti nosač |
| Samostalan/Vezan | Samostalan instrument |

Zatražite ovlaštenje za administraciju podataka ovog instrumenta



Slanje upita za ovlaštenje

Pošaljite upit.

Ovlaštena osoba će na svoj e-mail primiti obavijest o Vašem upitu.

Želite li provjeriti mogućnost korištenja instrumenta ili se prijaviti na tečaj/radionicu?



Prijava za korištenje instrumenta

Popunite i pošaljite **obrazac za prijavu**.

Nakon toga kontaktirati će Vas ovlaštena osoba.

Prijava za tečaj/radionicu

Za prijavu kliknite na **slanje prijave**.

Ovlaštena osoba će na svoj e-mail primiti obavijest o Vašoj prijavi.

Pitanja?

- ▶ Članovi Šestar tima:
 - ▶ Jadranka Stojanovski
 - ▶ Alen Vovopijevec
 - ▶ Karlo Hrenović
 - ▶ Marina Mayer
 - ▶ Bojan Macan



<http://en.hdyo.org/you/questions>

- ▶ sestar@lib.irb.hr
- ▶ knjiznica@irb.hr