

# Societate comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare

## SISTEM DE MONITORIZARE APE UZATE INFESTATE CU AGENȚI PATOGENI

### DOMENIU DE APLICARE

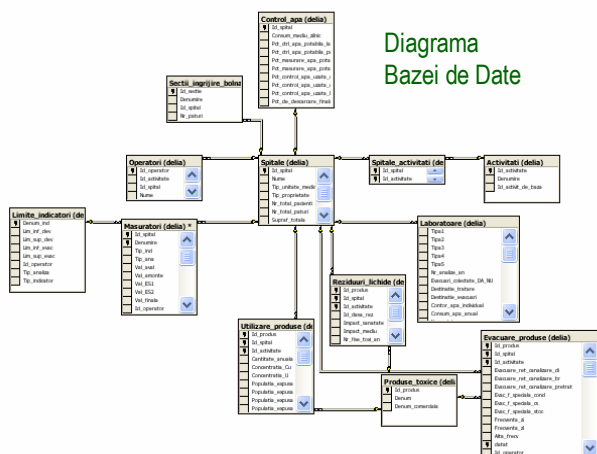
Sistemul furnizează informațiile necesare pentru programul de supraveghere a calității apelor reziduale provenite din unitățile spitalicești și pentru asigurarea eficienței stațiilor de epurare, în vederea reducerii sau chiar eliminării riscurilor pe care poluanții evacuați din spitale le reprezintă pentru mediu și pentru starea de sănătate a populației.

### FUNȚIILE SISTEMULUI INFORMATIC

Sarcinile pe care le realizează sistemul informatic sunt:

- Preluarea datelor de caracterizare a unitatii medicale, a activităților desfășurate în unitatea respectivă (Îngrijire bolnavi, Imagistică medicală, Medicină nucleară, Laboratoare, Bucătărie, Farmacie, Cabinet ambulatoriu, Morgă, Garaje, Spălătorii)
- Preluarea datelor de monitorizare a activităților
- Stocarea datelor în baza de date
- Postprocesarea datelor achiziționate
- Configurarea sistemului și a interfețelor acestuia.

Diagrama Bazei de Date



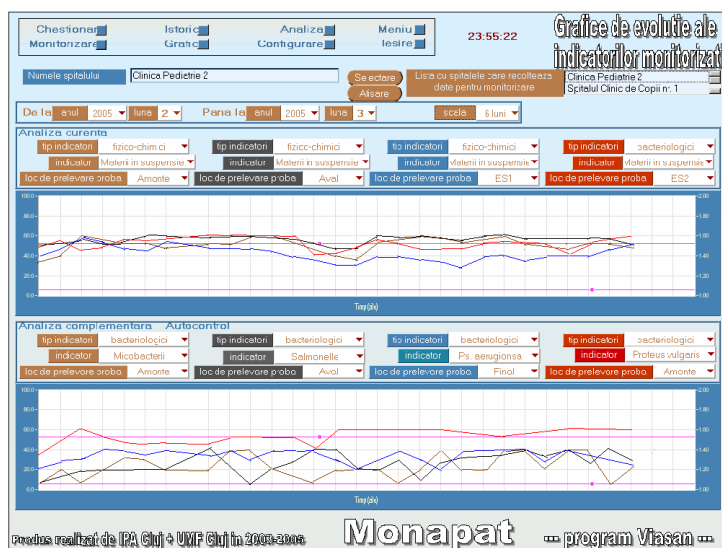
### APLICAȚIA

Sistemul MONAPAT este destinat monitorizării apelor uzate infestate cu agenți patogeni și a acelei părți din activitatea spitalelor care influențează poluarea. Se impune, deci, înregistrarea următoarelor date:

- date legate de unitățile medicale și de mecanismele proprii de control al apelor uzate, pentru fiecare unitate medicală
- date legate de activitățile desfășurate de unitățile medicale, de produsele toxice utilizate în cadrul fiecărei activități, de evacuările și reziduurile rezultate din utilizarea acestor produse
- date legate de valorile indicatorilor fizico-chimici înregistrate în urma unor experimente ce presupun existența mai multor situații de măsurare
- controlul valorilor indicatorilor fizico-chimici pentru a nu depăși limitele admise
- date legate de operatorii care realizează înregistrarea datelor.

### REFERINTE

UMF Cluj



Contact: Marketing –SC IPA SA Bucharest  
Tel: +40213180017 Fax: +40213161620  
e-mail: sbaban@ipa.ro www.ipa.ro