

Sectia

Manual

Cuprins

1. Introducere	3
2. Terminologie, abrevieri	3
3. Obligatiunile salariatului registratura laborator	6
4. Pagina principala. Logare.	6
5. Cabinet personal	8
6. Pagina principală	8
7. Lista investigatii	9
8. Completarea rezultatelor investigării	11
9. Validarea rezultatelor investigației	12

1. Introducere

Acest document este destinat personalului pregătit din punct de vedere informațional, în special pentru persoanele care vor administra sistemul și actualiza modificările, deoarece conține detalii de administrare și punerea în aplicare a funcționalităților sistemului informațional.

2. Terminologie, abrevieri

2.1 Terminologie

Baza de date - totalitate de date, organizate conform unei structuri conceptuale, ce descriu caracteristicile principale și raporturile dintre esențe, destinată unui domeniu sau mai multor domenii de aplicare;

Banca de date - sistem tehnico-informațional ce include una sau mai multe baze de date și un sistem de dirijare a acestor baze;

Complex de mijloace tehnice de program - totalitate de mijloace tehnice și de mijloace de program care asigură realizarea proceselor informaționale;

Date - informații prezente într-o anumită formă care permite a o comunica, comenta și prelucra;

Date personale - date despre o persoană fizică ce permit identificarea ei directă sau indirectă;

Document electronic - totalitate, logic aranjată, de date, create, structurate, prelucrate, pastrate și transmise prin tehnica de calcul și/sau prin alte dispozitive electronice pentru a fi percepute prin mijloacele respective tehnice și de program;

Informație - cunoștințe despre persoane, subiecte, fapte, evenimente, fenomene, procese, obiecte, situații și idei;

Informație documentată - informație, fixată pe un suport informațional, care posedă atribute ce permit identificarea ei;

Rețea de comunicații - complex de mijloace tehnice de program interdependente destinat asigurării schimbului de date;

Subiectul datelor personale - persoană fizică purtător de date personale;

Suport informațional - suport material ale cărui calități fizice permit imprimarea, pastrarea și prelucrarea informației documentate;

Tehnologie informațională - totalitate de metode, procedee și mijloace de prelucrare și transmitere a informației și regulile de aplicare a acestora;

Utilizator de informație - persoană fizică sau persoană juridică ce efectuează acțiuni de prezentare, primire, pastrare și alte acțiuni de utilizare a informației documentate în sistem informațional automatizat.

Sistem informațional automatizat: sistem de acumulare, stocare, prelucrare și transmitere a informației, împreună cu resursele organizatorice asociate, cum ar fi resursele umane și tehnice, care

furnizeaza si distribuie informatia ce tine de crearea, administrarea si consultarea **Bazelor de date** referitoare la desfasurarea activitatilor unitatilor medicale spitalicesti si de urgenta.

Pagina web, web-site, site - colectie de publicatii electronice, numita pagini web, publicate pe serverul web cu folosirea limbajului HTML sau a succesorilor lui. Fiecare web-site si pagina web dispun de adrese distincte, prin intermediul carora pot fi accesate;

Portal web – un complex tehnic de program ce include tehnologia de integrare si oferire a informatiei, obtinute din diverse surse externe, amplasate in retea. Portalul web intretine dialogul cu utilizatorul in procesul de prestare a serviciilor on-line. Portalul este dotat cu mecanisme de cautare, personalizare, adaptare la cerintele utilizatorului, cu mecanisme de modificare flexibila ce constau din portleturi ale structurii modulare si ale continutului dinamic;

Web-server - serverul-gazda pentru web-site-uri -- server de protocol HTTP, sistem de programe instalat pe unul sau mai multe calculatoare-gazda, corespunzatoare unui nume de domeniu in World Wide Web din reseaua Internet;

2.2 Abrevieri

ANSA	Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor;
BD	Baza de Date;
CRDV	Centrul Republican Diagnostic Veterinar;
DRSA	Direcția Raională pentru Siguranța Alimentelor;
IDNO	Număr de Identificare Organizație;
IDNP	Număr de Identificare Personal;
ÎS “CIA”	Întreprinderea de Stat “Centrul Informațional Agricol”
LIMS	Laboratory Information Management System
MAIA	Ministerul Agriculturii si Industriei Alimentare;
M-Cloud	Infrastructură informațională guvernamentală comună
MDI	Ministerul Dezvoltarii Informationale;
M-Log	Serviciun de jurnalizare
MMSVS	Managementul Măsurilor Sanitar-Veterinare Strategice
M-Pass	Serviciul guvernamental de autentificare

M-Pay	Serviciu electronic pentru efectuarea plăților
M-Sign	Serviciu electronic pentru aplicarea semnăturilor digitale
MV	Medic Veterinar;
PCSVF	Puncte de Control Sanitar Veterinar și Fitosanitar;
PIL	post informational de lucru
RM	Republica Moldova;
RSP	Registrul de Stat al Populației
RSUD	Registrul de Stat al Unităților de Drept
SA	Subsistemul automatizat sau modulul aplicatiei;
TI	Tehnologii Informationale;
XML	Limbajul XML

3. Obligațiunile medicului-laborant din secțiile de laborator în cadrul LIMS.

Obligațiunile medicului-laborant din secțiile de laborator în cadrul LIMS ce referă la introducerea rezultatelor investigațiilor pentru probele.

Angajații secțiilor îndeplinesc următoarele funcții:

- Monitorizează apariția probelor noi
- Completează rezultatele investigațiilor
- Monitorizează validarea rezultatelor de către șeful
- Formare și imprimarea rapoartelor

4. Pagina principala. Logare.

Dreptul de a activa modulul Sectia au utilizatorii cu rolul de laborant.

Tentativa de activizare a oricărei pagini a nodului se începe pe pagina de logare:



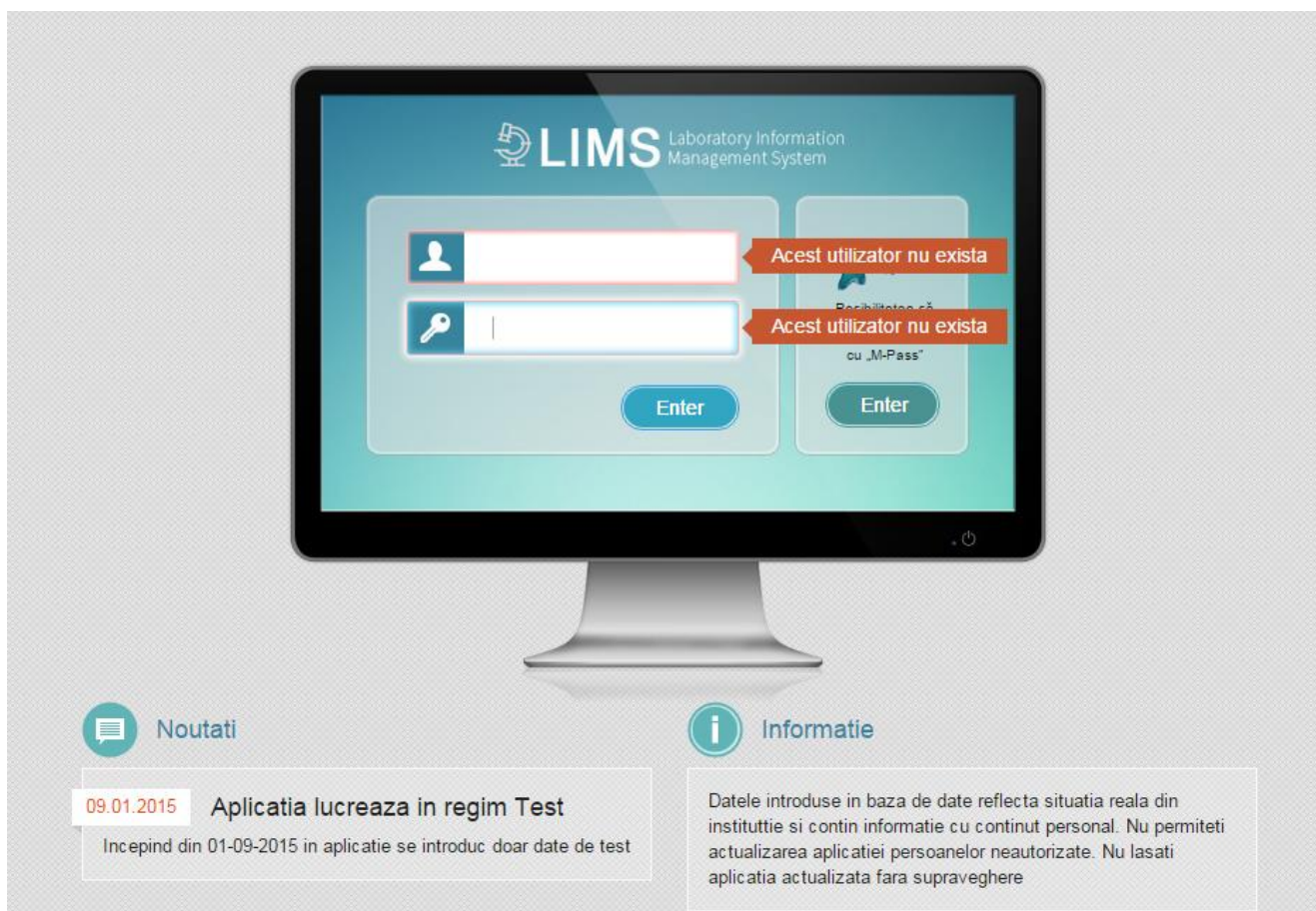
Pentru a efectua logarea cu succes utilizatorul corect completează următoarele date:

Nº	Denumirea	Tipul
1	Login	Text
2	Password	Text
3	Enter	
4	MPass	

și Clic pe tasta Enter или при помощи системы аутентификации MPASS, при наличии зарегистрированного аккаунта.

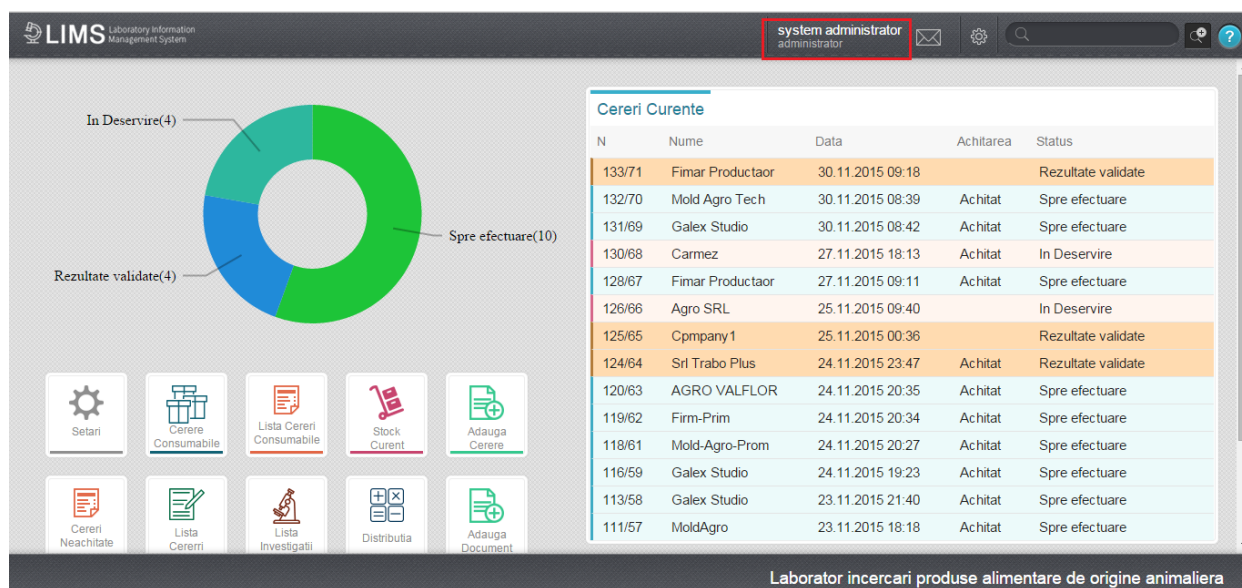
În cazul autorizării cu succes utilizatorul este redirecționat către pagina principală a modulului.

În cazul autorizării eșuate se vizualizează mesaj de eroare.



5. Cabinet personal.

Activarea contului personal al utilizatorului se efectuează prin clic pe numele utilizatorului autentificat la sistem



Contul personal oferă utilizatorului posibilitatea de a vizualiza informații cu caracter personal și schimba parola de conectare.

Pentru modificarea parole este necesar:

- Se introduce parola curentă
- Se introduce parola nouă
- Se introduce repetat parola nouă
- Clic pe Salvează

6. Pagina principală.

În cazul autorizării cu succes utilizatorul activează pagina principală.

N	Denumire Proba	Data	Investigatia
142/1	Carne de pui refrig	04.12.2015 12:34	Alimentar. Fizico-Chimie
142/1	Carne de pui refrig	04.12.2015 12:34	Microbiologie
132/1	Carne de Vita	30.11.2015 08:39	Alimentar. Fizico-Chimie
128/2	Carne de Vita	27.11.2015 09:11	Alimentar. Fizico-Chimie
120/1	Miere poliflora	24.11.2015 20:35	Reziduri
120/1	Miere poliflora	24.11.2015 20:35	Alimentar. Fizico-Chimie
120/1	Miere poliflora	24.11.2015 20:35	Microbiologie
119/1	Carne de Vita	24.11.2015 20:34	Microbiologie
118/1	Pelmeni	24.11.2015 20:27	Alimentar. Fizico-Chimie
116/1	Pelmeni	24.11.2015 19:23	Alimentar. Fizico-Chimie
113/1	lapte	23.11.2015 21:57	Alimentar. Fizico-Chimie
113/1	lapte	23.11.2015 21:57	Microbiologie
113/1	lapte	23.11.2015 21:57	Reziduri
106/1	Carne de Vita	19.11.2015 08:10	Microbiologie

1. Meniul principal al sistemului - este activat atunci când se planează cursorul pe logo-ul sistemului informațional.



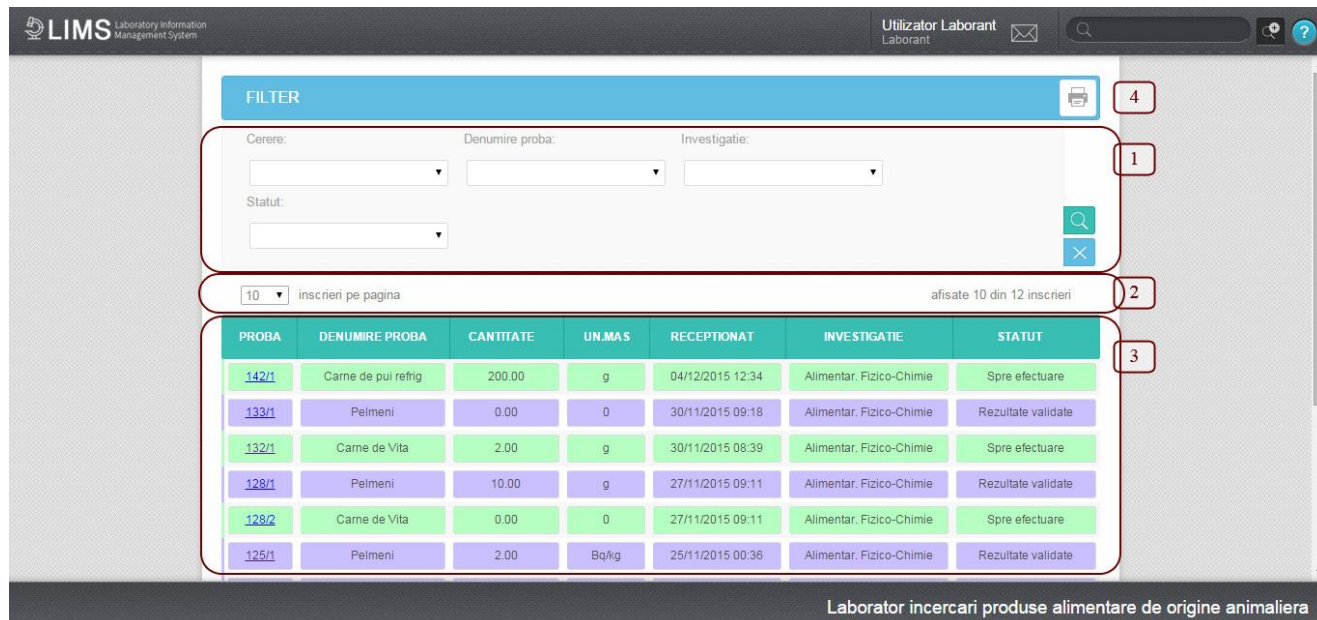
- Paginile sistemului, grupate pe compartimente accesibile pentru utilizatorul logat (1)
 - Ultimile pagini, activate de către utilizator (2)
 - Opțiunea pentru abandonarea sesiunii curente ale utilizatorului (3)
2. Blocul informațional al utilizatorului
 - Numele utilizatorului
 - Rolul utilizatorului în sistem
 - Formular de căutare - o oportunitate de a căuta cererile după numărul de înregistrare și numele companiei
 - Help - link către sistemul de instruire în sistem
 3. Diagrama cererilor înregistrate – gruparea cererilor după starea lor, cu posibilitatea de activare a listelor corespunzătoare.
 4. Lista cererilor curente – posibilitatea de a vizualiza cererile înregistrate și datele principale ale lor
 5. Meniul de acces rapid - pictograme pentru paginile utilizatorului
 - Adauga Cerere
 - Lista Cerreri

- Lista Investigatii

7. Lista Investigatii.

Utilizatorul din laborator are posibilitatea de a vizualiza lista probelor înregistrate. În dependența de statusul probelor ele sunt menționate în culori diferite

Există posibilitatea de filtrare a listei probelor după unul sau mai multe parametre



LIMS Laboratory Information Management System

Utilizator Laborant Laborant

FILTER

Cerere: [dropdown] Denumire proba: [dropdown] Investigatie: [dropdown]

Statut: [dropdown]

10 inscrieri pe pagina afisate 10 din 12 inscrieri

PROBA	DENUMIRE PROBA	CANTITATE	UN.MAS	RECEPTIONAT	INVESTIGATIE	STATUT
142/1	Carne de pui refig	200.00	g	04/12/2015 12:34	Alimentar, Fizico-Chimie	Spre efectuare
133/1	Pelmeni	0.00	0	30/11/2015 09:18	Alimentar, Fizico-Chimie	Rezultate validate
132/1	Carne de Vita	2.00	g	30/11/2015 08:39	Alimentar, Fizico-Chimie	Spre efectuare
128/1	Pelmeni	10.00	g	27/11/2015 09:11	Alimentar, Fizico-Chimie	Rezultate validate
128/2	Carne de Vita	0.00	0	27/11/2015 09:11	Alimentar, Fizico-Chimie	Spre efectuare
125/1	Pelmeni	2.00	Bq/kg	25/11/2015 00:36	Alimentar, Fizico-Chimie	Rezultate validate

Laborator incercari produse alimentare de origine animaliera

1. Blocul de filtrare – filtrarea listei după criteriile selectate:

- Cerere
- Denumire proba
- Investigatie
- Statut

2. Blocul de vizualizare a numărului de probe:

- N inscrieri pe pagina – se selectează modul de afișare a cererilor, numărul de cereri în bloc
- Afisate N din M inscrieri – informație adăugătoare.

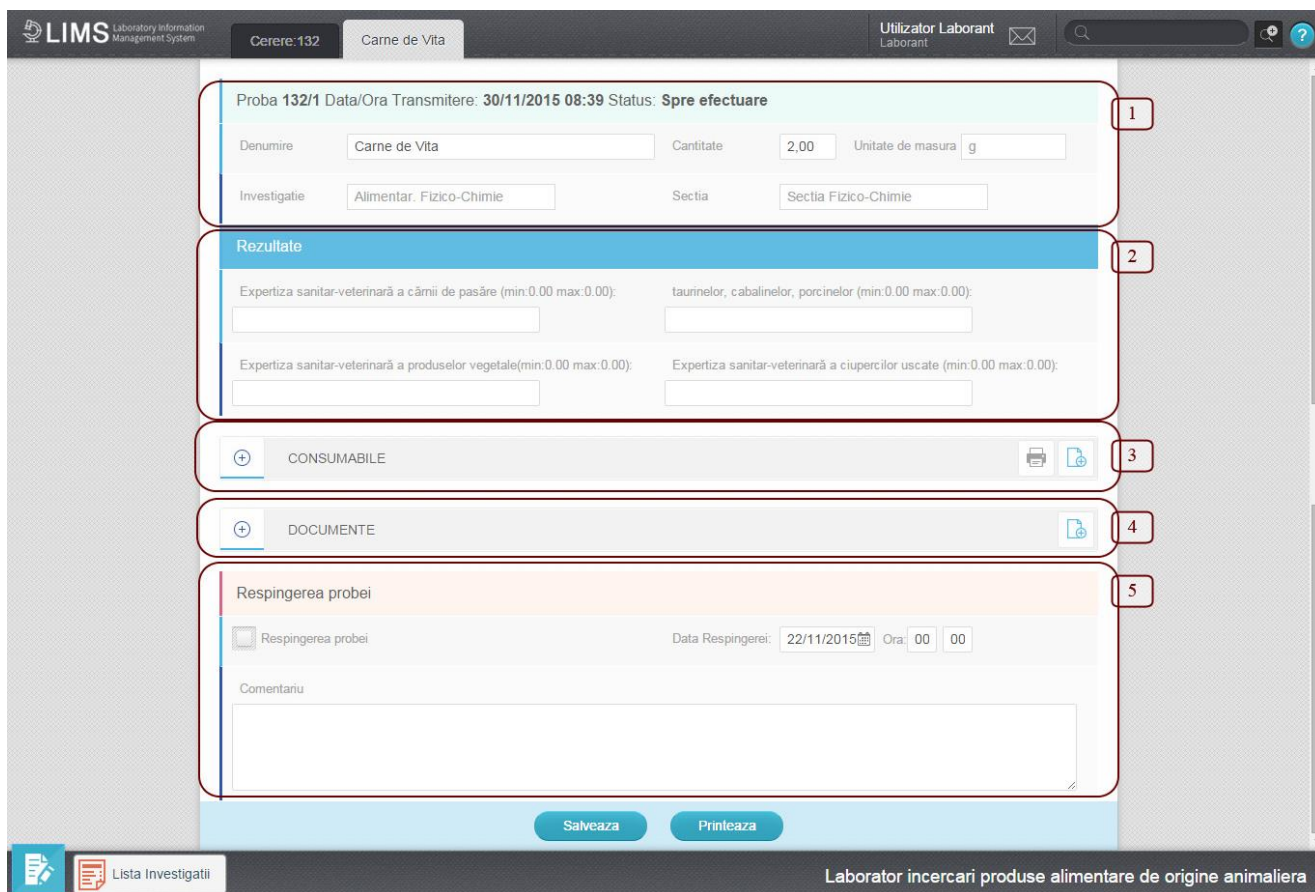
3. Lista probelor – lista de cereri înregistrare cu posibilitatea de sortare pe diferite criterii, prin clic pe denumirea parametrului

- Proba
- Denumire proba
- Cantitate
- Un.Mas
- Receptionat

- Investigatie
 - Statut
4. Imprimarea listei probelor.

8. Completarea rezultatelor investigațiilor

Pagina permite selectarea și vizualizarea probelor introduse cu posibilitatea completării rezultatelor.



The screenshot shows the LIMS interface for sample management. The top navigation bar includes 'LIMS Laboratory Information Management System', 'Cerere: 132', 'Carne de Vita', and 'Utilizator Laborant Laborant'. The main content area is divided into several sections:

- Section 1:** Sample details including 'Proba 132/1', 'Data/Ora Transmitere: 30/11/2015 08:39', 'Status: Spre efectuare', 'Denumire: Carne de Vita', 'Cantitate: 2,00', 'Unitate de masura: g', 'Investigatie: Alimentar. Fizico-Chimie', and 'Sectia: Sectia Fizico-Chimie'.
- Section 2:** 'Rezultate' (Results) section with input fields for various types of expertises.
- Section 3:** 'CONSUMABILE' (Consumables) section with a plus icon and a print icon.
- Section 4:** 'DOCUMENTE' (Documents) section with a plus icon and a document icon.
- Section 5:** 'Respingerea probei' (Sample rejection) section with a checkbox, 'Data Respingerei: 22/11/2015', 'Ora: 00 00', and a 'Comentariu' (Comment) text area.

At the bottom, there are 'Salveaza' (Save) and 'Printeaza' (Print) buttons, and a footer bar with 'Lista Investigatii' and 'Laborator incercari produse alimentare de origine animaliera'.

1. Informația despre proba înregistrată.

- Blocul de Titlu al probei
 - Numărul probei
 - Data/timpul transmiterii
 - Statut

- Denumire
- Cantitate
- Unitate de masura
- Investigatie
- Sectia

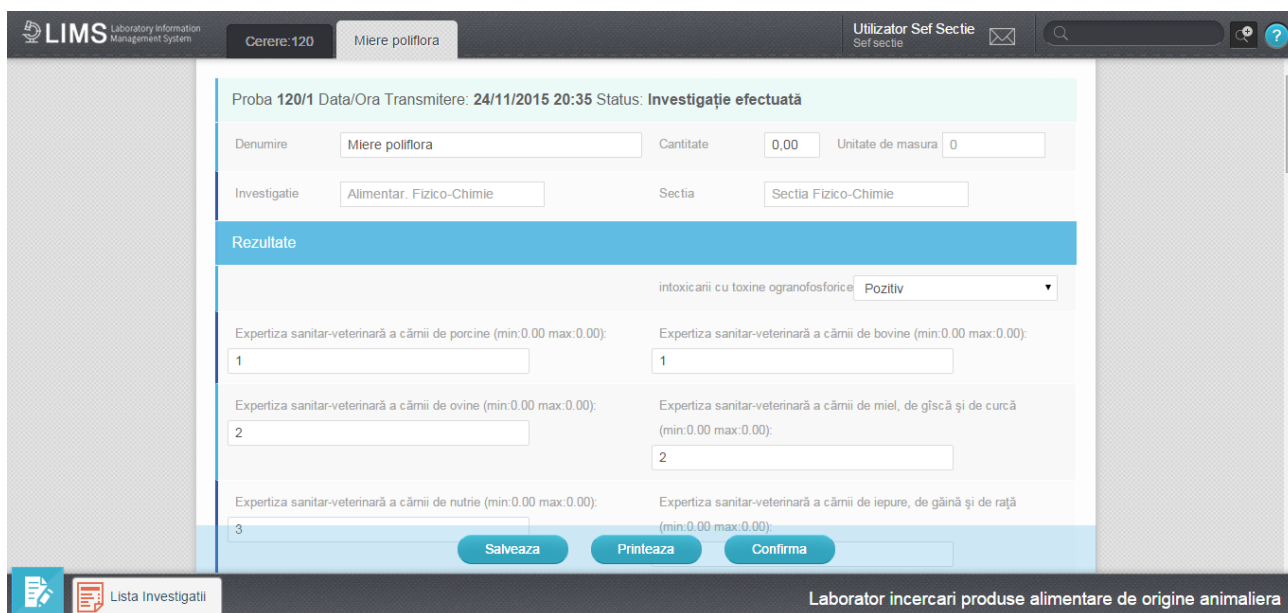
2. Introducerea rezultatelor.

- Denumirea investigației (se selectează în Registratură)

- Câmpul pentru completarea rezultatului
- 3. Bloc Consumabile.
 - Lista consumabilelor folosite la investigare
- 4. Bloc Documente.
 - Atașarea documentelor aliate pentru proba dată.
- 5. Respingerea probei – respingerea investigației, dacă există pricină corespunzătoare.
 - Respingerea probei
 - Data respingerii
 - Comentariu

9. Validarea rezultatelor investigației

Validarea rezultatelor investigației se efectuează doar de șeful secției, prin selectarea investigației date.



The screenshot displays the LIMS interface for a laboratory. The top navigation bar includes the LIMS logo, the current user 'Utilizator Sef Sectie', and a search bar. The main content area shows details for 'Proba 120/1' with a status of 'Investigație efectuată'. The sample is identified as 'Miere poliflora' with a quantity of '0,00' and unit '0'. The investigation type is 'Alimentar. Fizico-Chimie' and the section is 'Sectia Fizico-Chimie'. Under the 'Rezultate' tab, a dropdown menu shows 'intoxicari cu toxine ogranofosforice' with a value of 'Pozitiv'. Below this, there are six input fields for various expertiza sanitar-veterinară tests, each with a numerical value (1, 2, or 3). At the bottom of the form are three buttons: 'Salveaza', 'Printeaza', and 'Confirma'. The footer of the interface includes a 'Lista Investigatii' link and the text 'Laborator incercari produse alimentare de origine animaliera'.

După verificarea rezultatelor selectate , și la necesitate redartarea lor, utilizatorul (șeful secției) validează rezultatele prin clic pe Confirma.

LIMS Laboratory Information Management System

Cerere: 120 Miere poliflora Utilizator Sef Sectie Sef sectie

Proba 120/1 Data/Ora Transmitere: 24/11/2015 20:35 Status: **Rezultate validate**

Denumire: Miere poliflora Cantitate: 0,00 Unitate de masura: 0

Investigatie: Alimentar, Fizico-Chimie Sectia: Sectia Fizico-Chimie

Rezultate - Confirmat de Sef Sectie (06/12/2015 11:31)

intoxicarii cu toxine ogranofosforice: Pozitiv

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de porcine (min:0.00 max:0.00): 1

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de bovine (min:0.00 max:0.00): 1

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de ovine (min:0.00 max:0.00): 2

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de miel, de gîscă și de curcă (min:0.00 max:0.00): 2

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de nutrie (min:0.00 max:0.00): 3

Expertiza sanitar-veterinară a cămii de iepure, de găină și de rață (min:0.00 max:0.00):

Salveaza Printeaza

Lista Investigatii Laborator incercari produse alimentare de origine animaliera

Statutul cererii devine "Rezultate validate" și datele pot fi transmise solicitantului.