

Procedură pentru arhivarea bazelor SQL (tabele) ale studiilor NipoCati

Arhivarea este necesară pentru eliberarea spațiului utilizat de baza de date MSSQL și se aplică tuturor proiectelor NipoCati care s-au finalizat.

Procesul de arhivare include următorii pași:

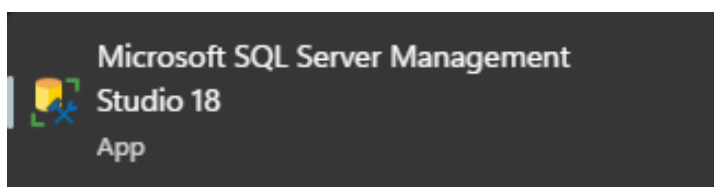
- [1. Reguli de acces și arhivarea](#)
 - [2. Accesarea bazei de date](#)
 - [3. Selectarea și salvarea tabelii asociate studiului ce urmează să fie arhivat](#)
 - [4. Ștergerea tabelii din baza de date sql](#)
-

1. Reguli de acces și arhivarea

- În procesul de arhivare se vor respecta normele ISO Mercury cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal;
- Arhivarea se va efectua doar de către personal desemnat și/sau de către departamentul IT;
- Decizia de arhivare va fi comunicată persoanei desemnate și/sau departamentului IT de către managerul de proiect;
- Salvarea arhivei se va efectua într-un director dedicat cu denumirea „**SqlServerData**”, iar locația acestuia trebuie să fie în directorul "**Data Analysis**" al fiecărui proiect, calea specificată de către managerul de proiect (conform cu normele ISO de calitate);
- Ștergerea efectivă a tabelii din baza de date se va efectua doar după verificarea corectitudinii datelor existente în fișierul arhivat (conform instrucțiunilor de la punctul [3. Selectarea și salvarea tabelii asociate studiului ce urmează să fie arhivat](#));
- Managerul de proiect va verifica procesul de arhivare și va nota în fișa de proiect efectuarea procedurii;
- Arhivarea se va face doar de către personal desemnat și/sau de către departamentul IT

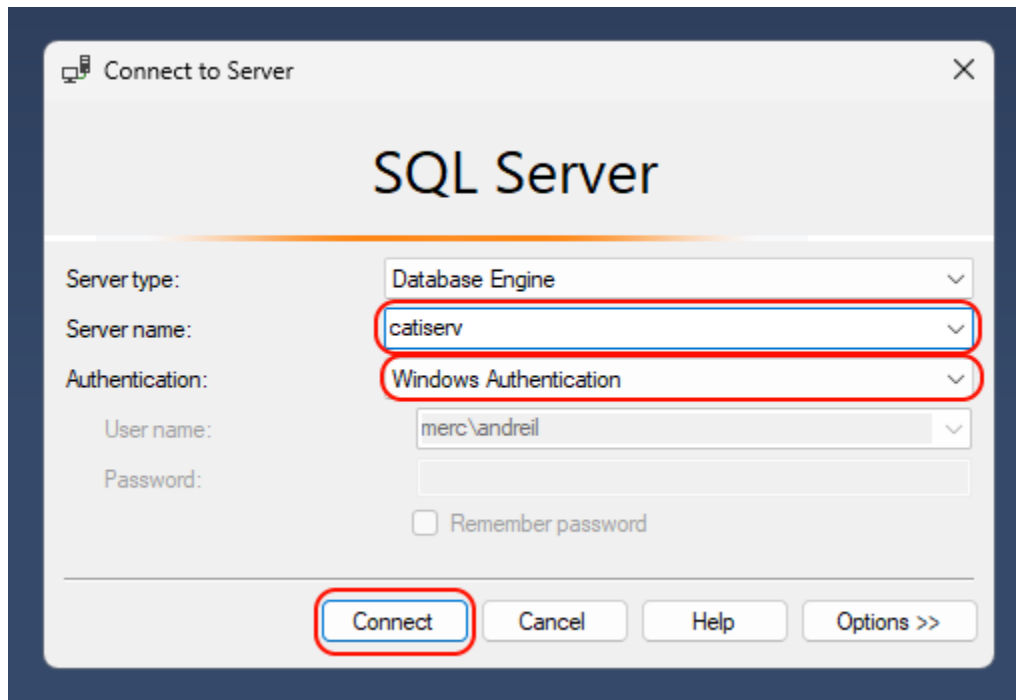
2. Accesarea bazei de date

Pentru conectare la baza de date (din care se va efectua arhivarea), se folosește aplicația "**SQL Server Management Studio**".



În fereastra de conectare:

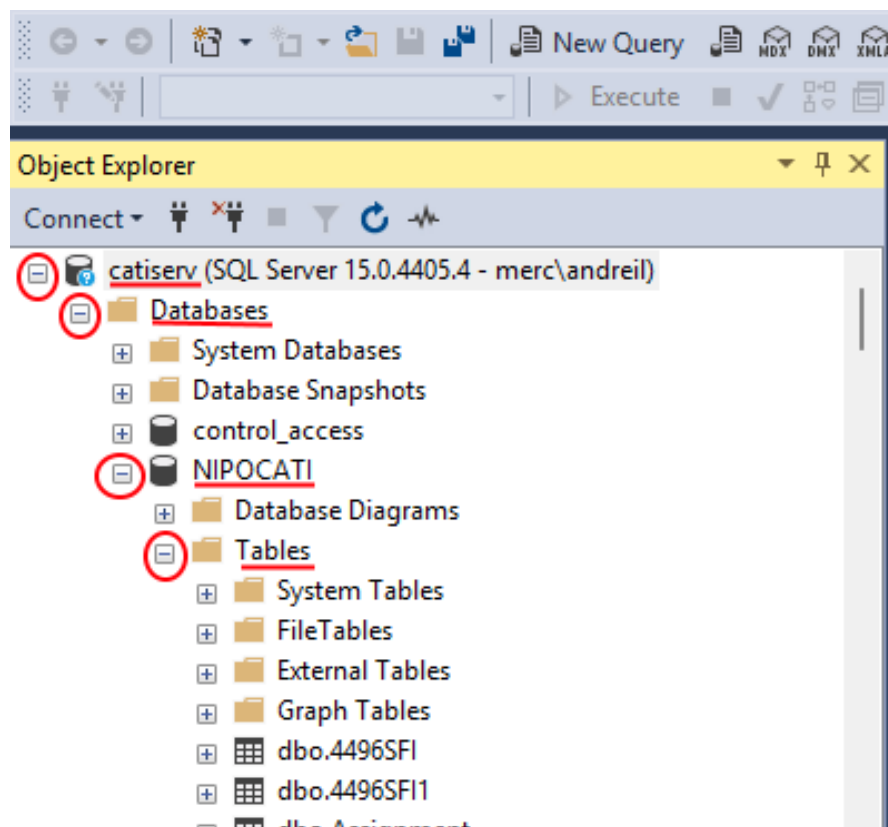
- > La **Server name:** se adaugă "**catiserv**" ,
- > la **Authentication:** se alege "**Windows Authentication**", apoi selectezi butonul "**Connect**".



3. Selectarea și salvarea tabelii asociată studiului ce urmează să fie arhivat

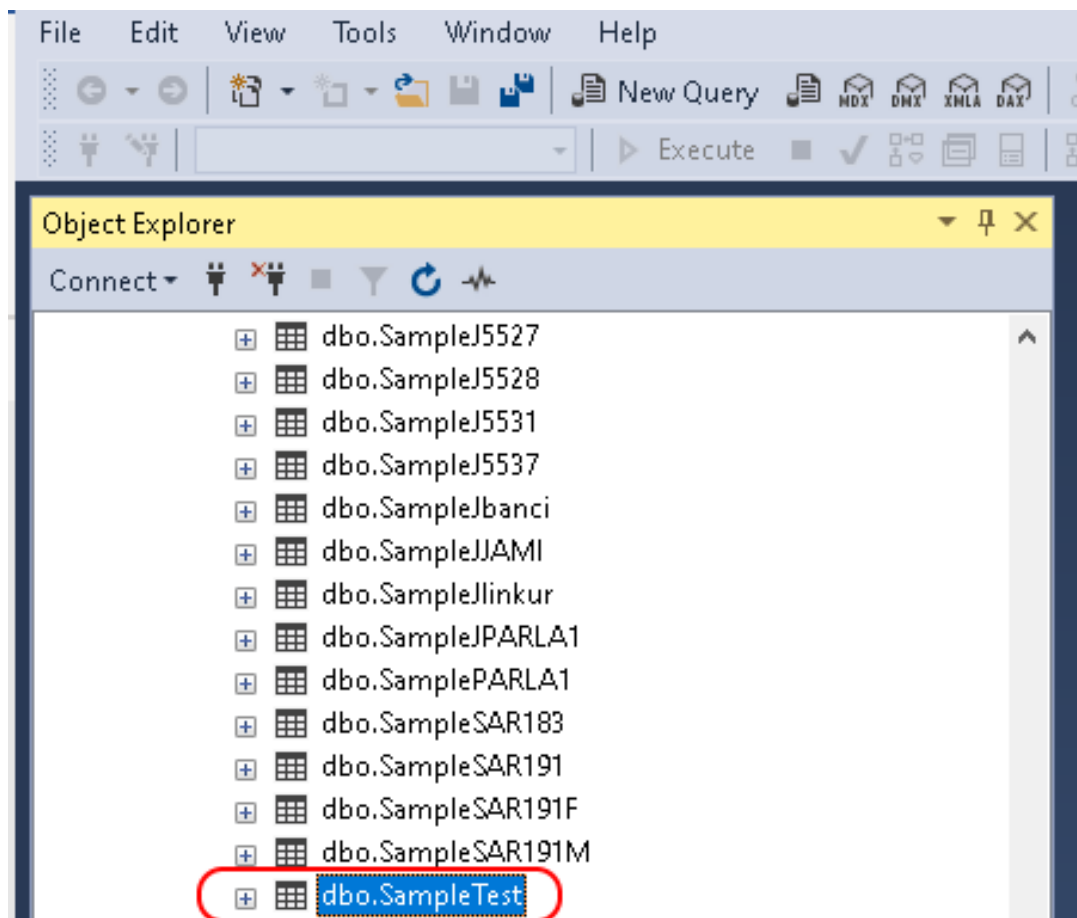
În fereastra nou deschisă (după conectare), pentru a ajunge la tabela care urmează să fie arhivată, se navighează folosind outline-ul (semnul "+" care se va transforma în "-" odată selectat) după cum urmează:

"catiserv"->"Databases"->"NIPOCATI"->"Tables" ->



Tabelele asociate proiectelor NipoCati sunt afișate de forma "**dbo.SampleNumeStudiu**".

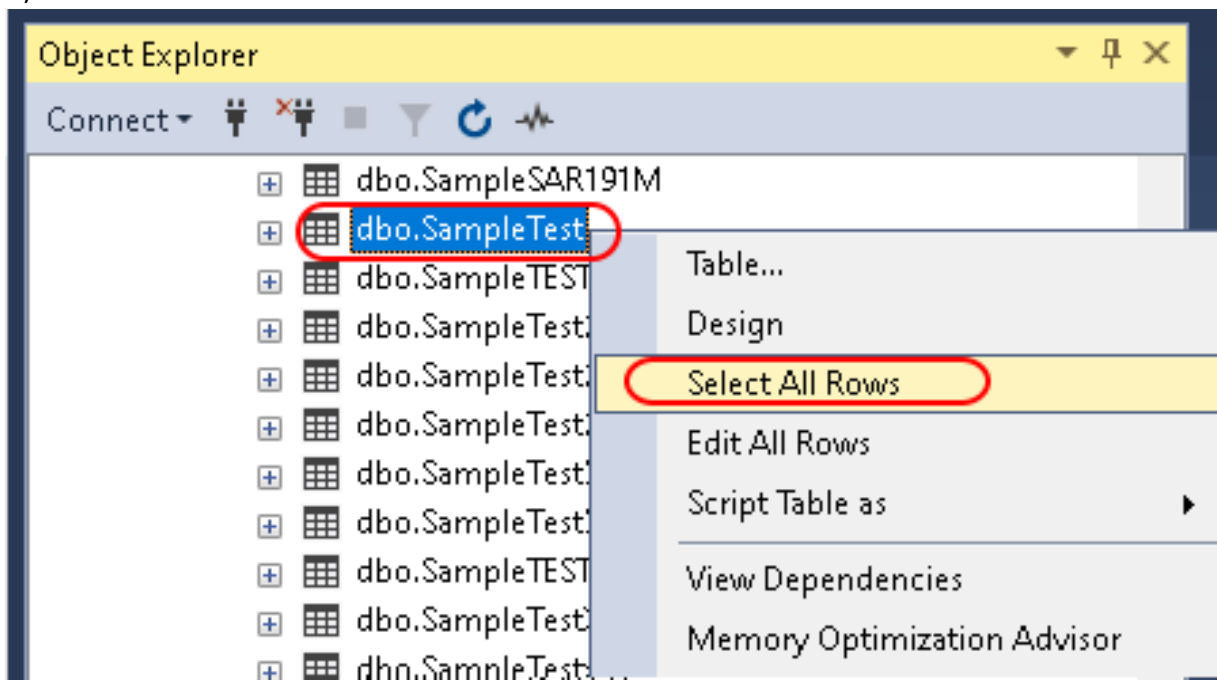
Exemplu: Dacă numele studiului NipoCati are denumirea "**Test**" atunci tabela din baza de date va avea denumirea "**dbo.SampleTest**".



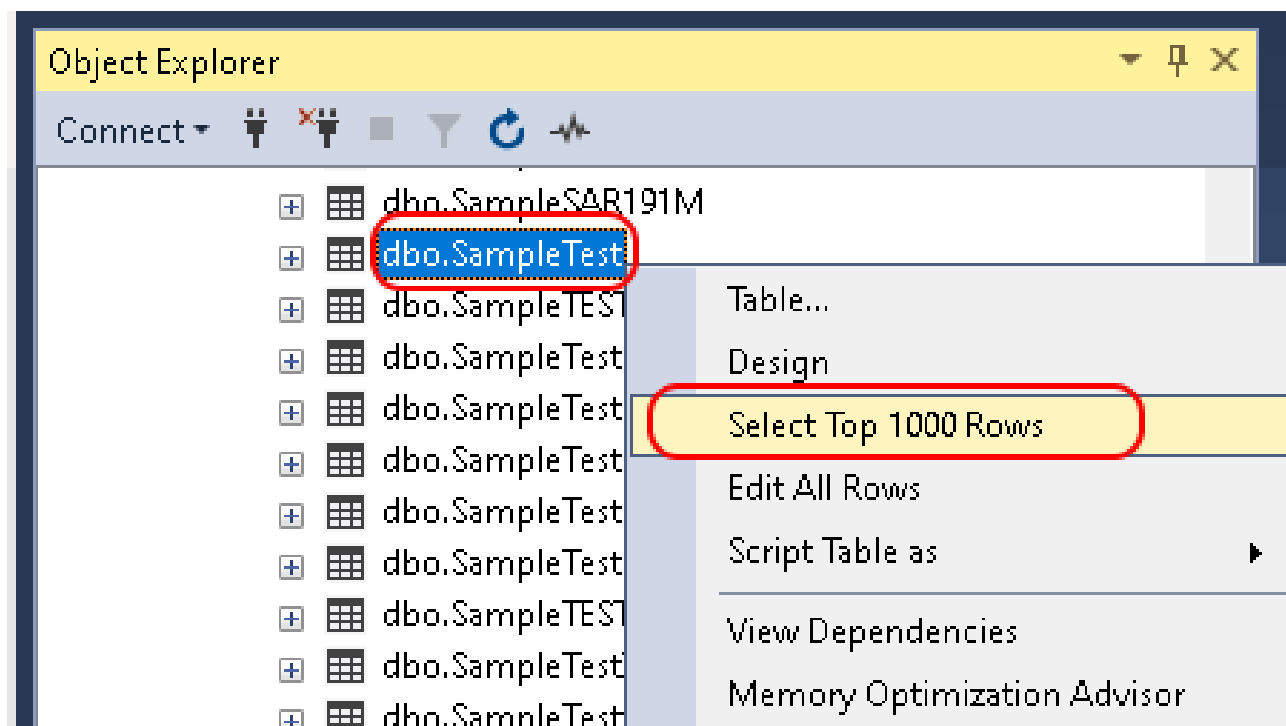
Salvarea tablei se va efectua prin salvarea datelor din table într-un fișier de tip "***.csv**". Pentru a putea efectua exportul trebuie afișată tabela folosind comanda "**select**".

Pentru ca toate datele să fie salvate corect și complet în fișierul "***.csv**", este important ca înaintea de salvare comanda "**select**" să fie efectuată cu atenție, respectând pașii de mai jos:

- click dreapta pe tabela pe care urmează a fi arhivată iar din meniul contextual se selectează "**Select All Rows**";



...sau **"Select Top 1000 Rows";**



- Urmând ca în partea dreaptă să fie afișate:
 - fereastra cu scriptul select
 - fereastra cu informațiile din tabelă

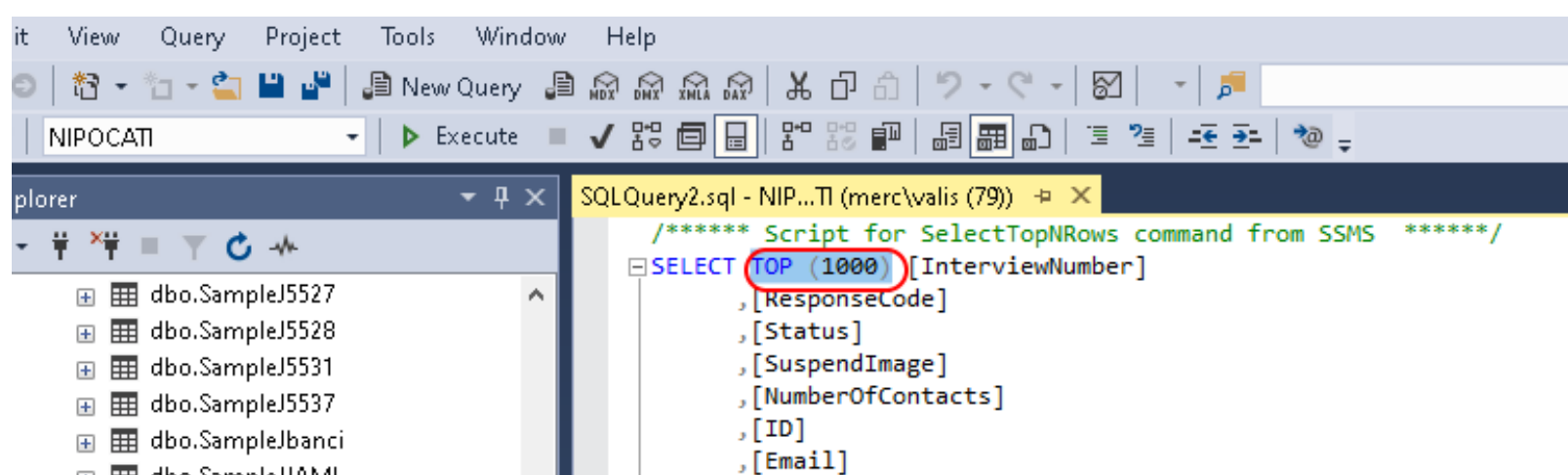
The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'SQL Query2.sql' window is open, displaying a SQL script for selecting the top 1000 rows from the 'InterviewNumber' table. The script is highlighted with a red rectangle. Below the script, the 'Results' tab is active, showing a table with 10 rows and 6 columns. The table is also highlighted with a red rectangle.

SQL Query2.sql - NIP...TI (merc\valis (79))

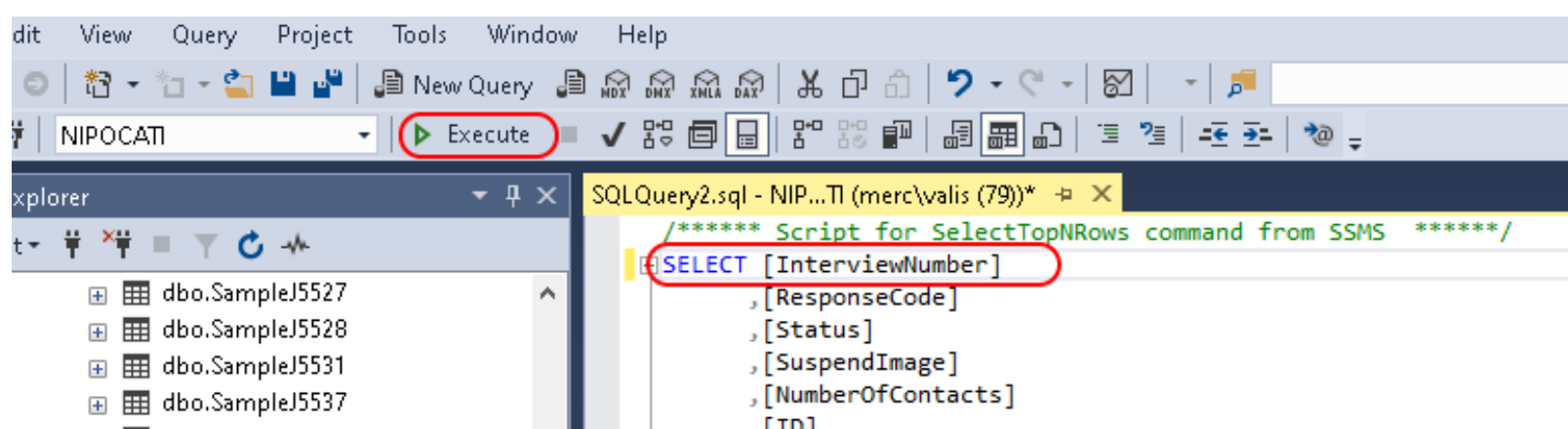
```
/****** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****/  
SELECT TOP (1000) [InterviewNumber]  
    , [ResponseCode]  
    , [Status]  
    , [SuspendImage]  
    , [NumberOfContacts]  
    , [ID]  
    , [Email]  
    , [ContactTime]  
    , [Channel]  
    , [InitialChannel]  
    , [SystemData]
```

	InterviewNumber	ResponseCode	Status	SuspendImage	NumberOfCon
1	1	4	2	NULL	1
2	2	4	2	NULL	1
3	3	4	2	NULL	1
4	4	4	2	NULL	1
5	5	3	0	NULL	1
6	6	51	2	0x35002E00310038002E0030003000300000000100060000	2
7	7	3	0	NULL	1
8	8	20	2	NULL	0

- > Dacă comanda **"select"** a fost efectuată folosind **"Select Top 1000 Rows"** atunci trebuie re-executat scriptul:
 - o ştergând textul **"TOP (1000)"** din script;



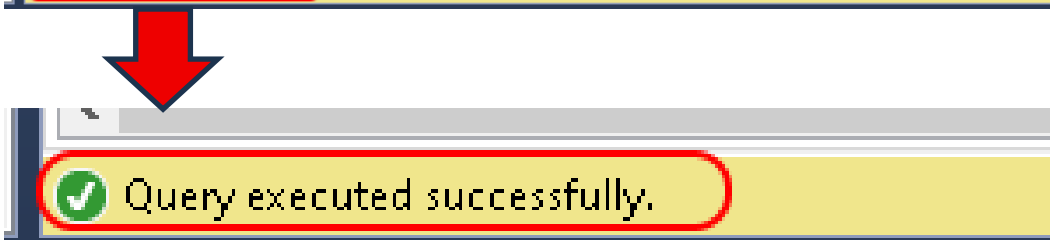
- o şi selectat butonul "Execute" din meniul aplicaţiei.



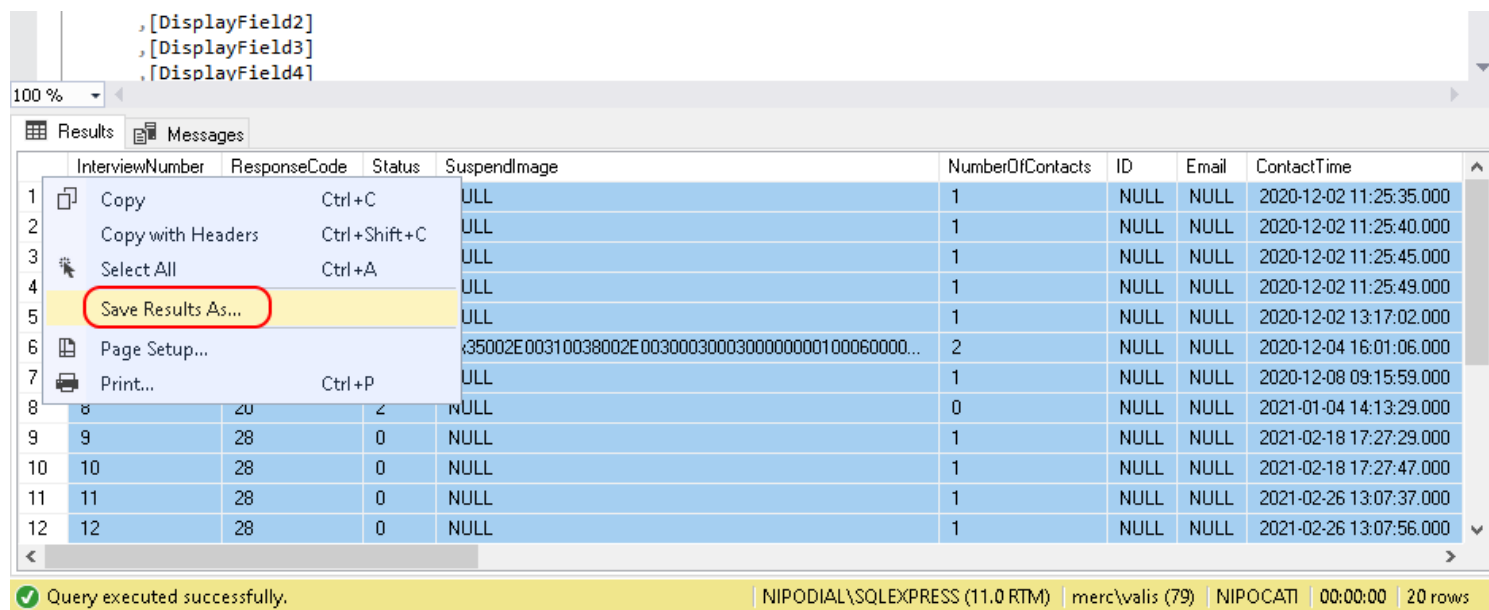
- > Confirmare executării cu succes se va afişa în partea de jos a ferestrei cu tabela (**"Query executed successfully"**).

The screenshot shows the 'Results' tab in SQL Server Enterprise Manager. It displays a table with 20 rows and 9 columns: InterviewNumber, ResponseCode, Status, SuspendImage, NumberOfContacts, ID, Email, ContactTime. The first row is highlighted. Below the table, a yellow status bar shows a green checkmark and the text 'Query executed successfully.'.

	InterviewNumber	ResponseCode	Status	SuspendImage	NumberOfContacts	ID	Email	ContactTime
1	1	4	2	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-02 11:25:35.000
2	2	4	2	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-02 11:25:40.000
3	3	4	2	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-02 11:25:45.000
4	4	4	2	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-02 11:25:49.000
5	5	3	0	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-02 13:17:02.000
6	6	51	2	0x35002E00310038002E0030003000300000000100060000...	2	NULL	NULL	2020-12-04 16:01:06.000
7	7	3	0	NULL	1	NULL	NULL	2020-12-08 09:15:59.000
8	8	20	2	NULL	0	NULL	NULL	2021-01-04 14:13:29.000
9	9	28	0	NULL	1	NULL	NULL	2021-02-18 17:27:29.000
10	10	28	0	NULL	1	NULL	NULL	2021-02-18 17:27:47.000
11	11	28	0	NULL	1	NULL	NULL	2021-02-26 13:07:37.000
12	12	28	0	NULL	1	NULL	NULL	2021-02-26 13:07:56.000

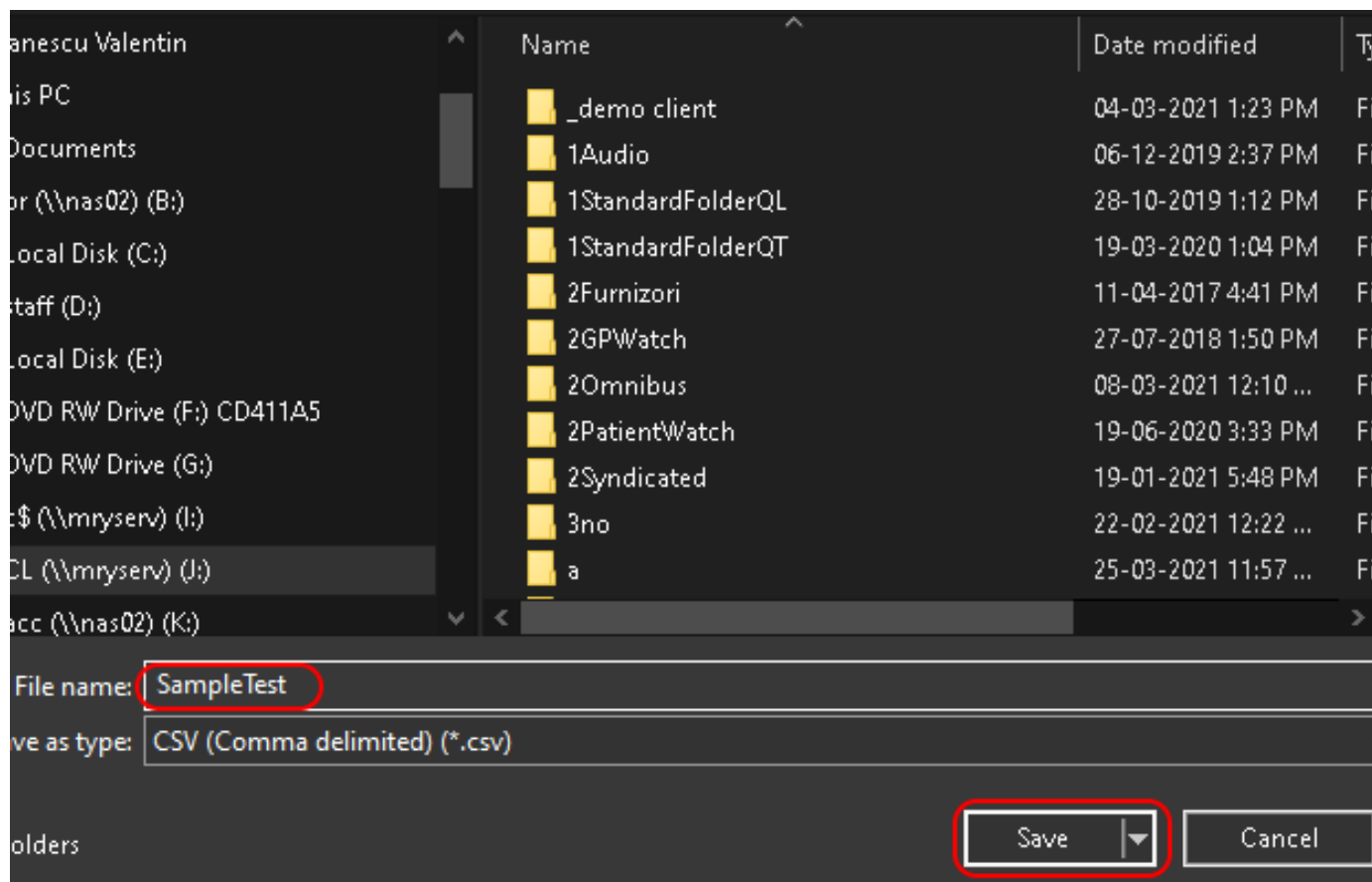


Pentru a salva fișierul **"*.csv"** se selectează cu click dreapta pe tabelă, iar din meniul contextual afișat se selectează **"Save Results As..."**



Se va deschide fereastra de **"Save Grid Results"** și se alege calea unde se va salva fișierul **"*.csv"**. Fișierul trebuie salvat în directorul de proiect (conform instrucțiunilor de la punctul [1. Reguli de acces si arhivarea](#)) iar denumirea fișierului trebuie să fie de forma **"SampleNumeStudiu.csv"**.

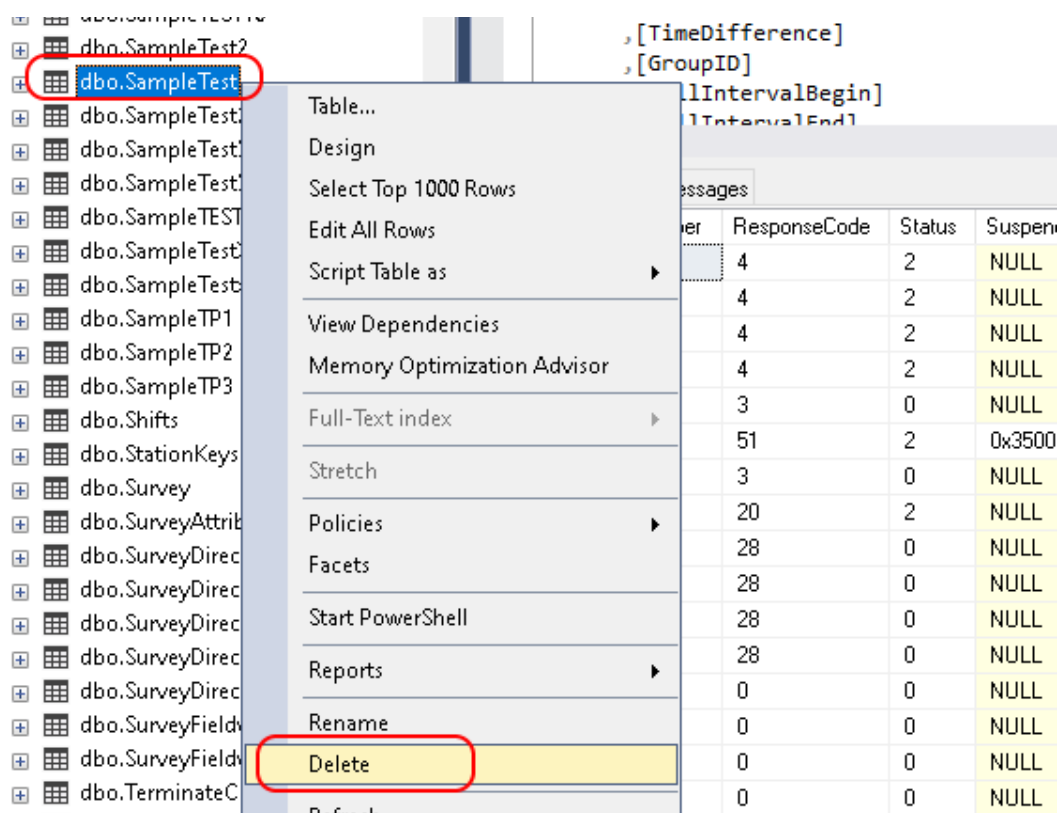
Exemplu: Dacă numele studiului NipoCati are denumirea **"Test"** atunci fișierul **"*.csv"** va avea denumirea **"SampleTest.csv"**.



Înainte de a trece la ștergerea tabelii se va efectua o verificare a fișierului **"*.csv"** salvat. Verificarea fișierului se face prin accesarea acestuia cu un editor text (exemplu notepad++), fără a fi modificat. Este important ca numărul de înregistrări să coincidă cu cel care este în baza de date.

4. Stergerea tabeli din baza de date sql

Pentru a șterge tabela asociată proiectului NipoCati care a fost arhivat, trebuie selectată tabela cu click dreapta, iar din meniul contextual afișat se va selecta "**Delete**".



Se va deschide o noua fereastră și se va selecte butonul "OK" pentru confirmare.

