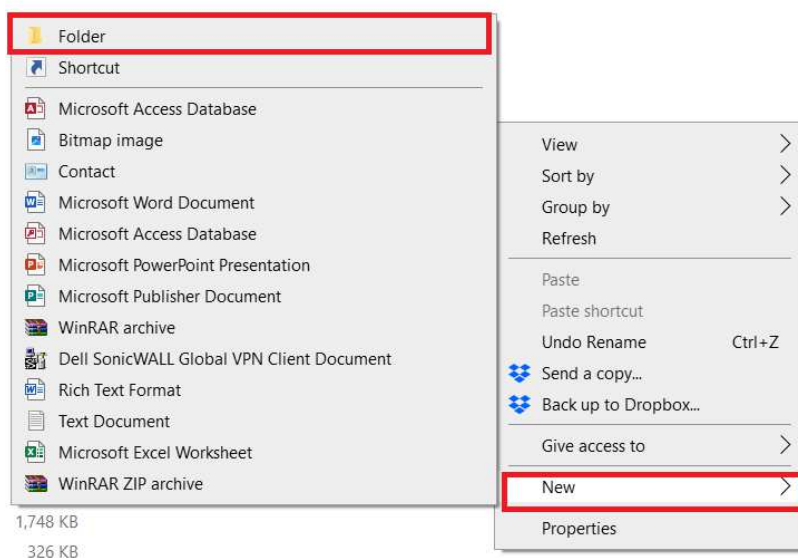


De reținut:

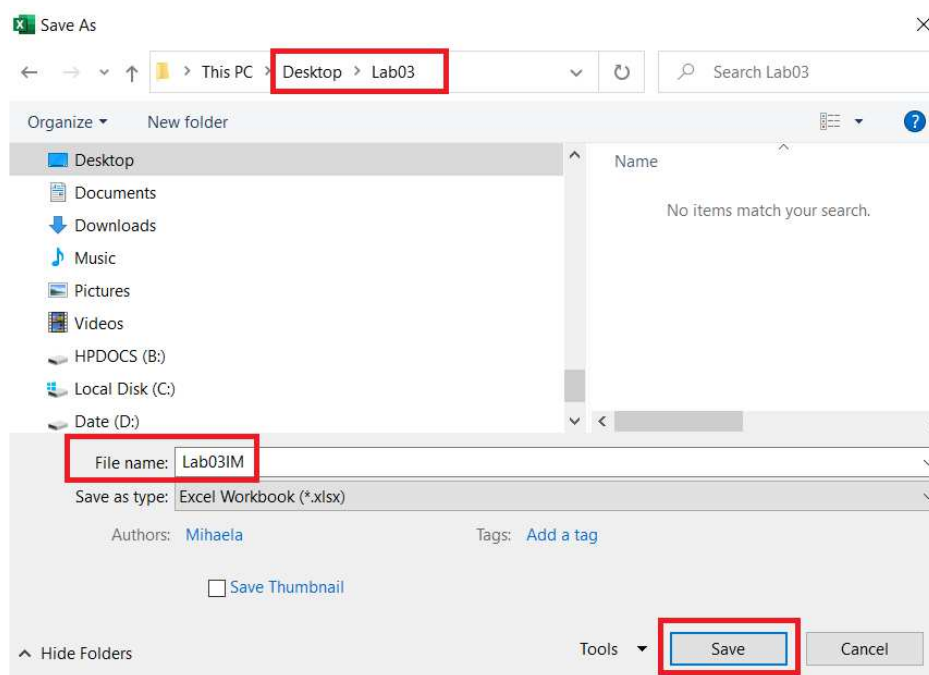
- Denumirile fișierelor și folderelor trebuie să fie în conformitate cu cerințele.

Crearea unui nou folder pe Desktop

- Poziționați-vă pe Desktop
- Creați un nou folder [click dreapta de mouse și utilizați opțiunea Folder-> New].

**Salvarea unui fișier Excel anterior creat într-un anumit folder**

- Descărcați fișierul Risc cardiac de pe site (el se va salva automat în folderul Downloads)
- Deschideți fișierul Risc cardiac și apoi resalvați fișierul în folderul specificat în exercițiu (Lab03) utilizând opțiunea: File- Save As-Desktop-folder **Lab03**

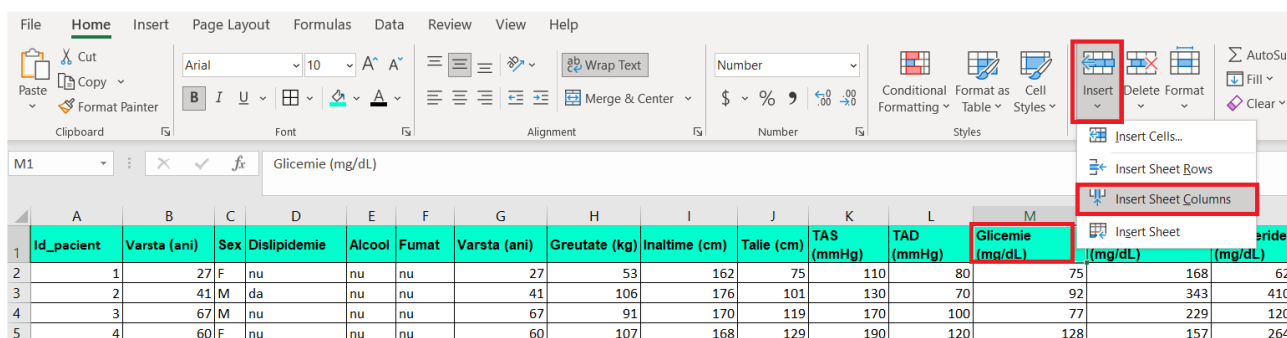


Formatare coloane baza de date

- Selectați, pe rand, fiecare coloana din tabel, și formatați-o în conformitate cu ceea ce a fost specificat în cerințe cu ajutorul opțiunii Format Cells

Inserarea unei coloane noi în baza de date (la dreapta coloanei cu valorile TAD)

- Selectați coloana cu valorile glicemiei (deci coloana următoare variabilei TAD) și utilizați opțiunea Insert Sheet Columns (din bara de unelte a ferestrei de lucru)



Introducerea unei formule de calcul folosind referințe relative și/sau absolute

Definiții: Referința unei celule într-o foaie de calcul Excel: este “denumirea” celulei. O celulă este referită prin denumirea coloanei și liniei pe care se găsește: A1 (coloana A linia 1), AZ10 (coloana AZ, linia 10).

Formulele din Excel se construiesc cu ajutorul operatorilor aritmetici și al referințelor la celulele care conțin valorile operanzilor.

Dacă o formulă conține referințe relative, aceasta înseamnă că în momentul în care copiați formula într-o altă celulă, Excel va schimba referințele celulelor la care se referă formula conform poziției celulei în care a fost copiată formula;

O referință absolută se referă la o locație fixă din foaia de calcul și va fi simbolizată prin utilizarea semnelui dolar „\$” în fața numelui liniei și coloanei care constituie denumirea celulei constante (de ex. \$F\$19). Dacă o formulă conține referințe absolute, acesta înseamnă că în momentul în care copiați formula într-o altă celulă, Excel nu va modifica referința absolută de celulă.

În Excel avem următorii operatori aritmetici:

- pentru adunare +
- pentru scădere -
- pentru înmulțire *
- pentru împărțire /
- pentru ridicare la putere: simbolul de la tastatură ^ (Shift 6)
- pentru procent %

!!! Nu se folosesc { } și [] în scrierea formulelor. Se folosesc numai paranteze rotunde ().

Introducerea formulei de calcul PP:

- Selectați o celulă goală în care doriți să introduceți formula de calcul (de exemplu în cazul formulei PP, celula aleasă va fi M2=prima celulă liberă din coloana nou creată, celulă care va conține valoarea PP corespunzătoare primului pacient;
- !! O formulă în Excel începe întotdeauna cu scrierea semnelui de egalitate = după care se adaptează formula la referințele de celule corespunzătoare: de exemplu în cazul formulei PP avem: =K2-L2, unde K2 reprezintă valoarea TAS a primului pacient iar L2 reprezintă valoarea TAD a primului pacient
- Pentru a extinde aceeași formulă la restul pacienților : selectați domeniul dorit (în cazul PP: se selectează toate celulele de la M2 până la M63) și se alege opțiunea HOME→ **Fill-Down** din bara de unelte.

Id_pacient	Varsta (ani)	Sex	Dislipidemie	Alcool	Fumat	Varsta (ani)	Greutate (kg)	Înălțime (cm)	Talie (cm)	TAS (mmHg)	TAD (mmHg)	PP	Glicemie (mg/dL)	Coleste (mg/dL)
1	27	F	nu	nu	nu	27	53	162	75	110	80	30	75	
2	41	M	da	nu	nu	41	106	176	101	130	70		92	
3	67	M	nu	nu	nu	67	91	170	119	170	100		77	
4	60	F	nu	nu	nu	60	107	168	129	190	120		128	
5	26	M	nu	nu	nu	26	84	174	104	130	90		81	
6	46	M	nu	nu	nu	46	120	182	143	170	90		138	
7	34	M	nu	da	nu	34	86	180	108	110	70		88	
8	31	M	nu	nu	nu	31	80	178	98	110	70		72	
9	45	M	nu	da	da	45	82	179	97	100	70		71	
10	35	M	nu	nu	nu	35	100	172	113	130	90		80	
11	64	F	nu	nu	nu	64	74	162	91	130	100		91	
12	64	F	nu	nu	nu	64	78	154	109	170	100		94	
13	34	F	nu	nu	nu	34	55	152	90	110	80		90	
14	35	M	nu	da	nu	35	57	173	88	110	70		90	
15	41	M	nu	da	nu	41	89	172	106	120	90		96	
16	49	F	nu	nu	nu	49	95	163	113	130	100		83	
17	64	F	nu	nu	nu	64	78	154	109	160	110		88	
18	43	M	nu	nu	nu	43	70	180	91	120	80		184	

Introducerea formulei de calcul pentru PAM1 și IMC: analog cu PP

ATENȚIE!!! Valoarea înălțimii trebuie transformată din cm în m astfel că formula IMC devine $=H2/(I2/100)^2$

Introducerea formulei de calcul pentru costul spitalizării (CS)

- Inserați un nou rând în baza de date: selectați primul rând din baza de date, clic dreapta și insert.
- În celula A1 scrieți: “Cost spitalizare per zi”. Selectați celulele de la A1 până la C1 și cu opțiunea **Merge Cells** creați din aceste celule o singură celulă.
- În celula D1 scrieți 100. Celula trebuie să fie de tip Currency – Simbol RON.
- În celula S3 va reprezenta costul de spitalizare al primului pacient, formula introdusă aici fiind de forma: $=T3*\$D\1 , unde R3 reprezintă durata spitalizării pentru primul pacient, D1 reprezintă costul spitalizare per zi (constant pentru toți pacienții)

- Generalizarea formulei la restul pacienților: selectați domeniul dorit (în cazul CS: se selectează toate celulele de la U3 până la U63) și se alege opțiunea Fill-Down din bara de unelte.