



**TEME PROPUSE
PENTRU ELABORAREA LUCRĂRILOR METODICO-ȘTIINȚIFICE
ÎN VEDEREA OBTINERII GRADULUI DIDACTIC I,
PENTRU CANDIDAȚII SERIEI 2022-2024**

FARMACIE

Conf. univ.dr. Mircea Dumitru CROITORU

1. Unele principii ale fizicii și utilitatea lor în domeniul sănătății (medicamente, mediu, aliment): solubilitatea în apă și cea în lipide. (fizică, chimie)
2. Chimia și toxicologia: relația între structura chimică a compușilor anorganici și efectele lor nocive asupra organismului uman. (chimie)
3. Monoxidul de azot: compus anorganic simplu și stabil, dar cu nenumărate valențe în biochimia și fiziologia umană. (chimie, biologie)
4. Funcții matematice și utilitatea lor în administrarea medicamentelor. (matematică)
5. Relația între structura chimică a compușilor organici și riscul de cancer. (chimie)
6. Informatica și rolul ei în stabilirea unor compusi organici. (informatică)
7. Anioni și cationi simpli cu rol biologic extrem de important: osmoza și canalele ionice. (chimie)
8. Radicalii liberi și antioxidanții în domeniul sănătății. (chimie, biologie)
9. Tipuri de radiații nocive pentru organismul uman și mediu. (fizică)
10. Substanțe anorganice cu efecte nocive asupra organismului uman. (chimie)
11. Relația dintre structura chimică și compoziția materialelor plastice și riscul pentru mediu și sănătatea umană. (chimie)
12. Dimensiunea particulei formate de un compus solid și riscul pentru sănătatea umană. (fizică, biologie)

Târgu Mureș
09.12.2021

**Director DPPD
Conf. univ. dr. Alexandra SILVAȘ**

