

STAT DE FUNCȚIUNI AL DEPARTAMENTULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de cercetare:

- CHIMIE

Teme de cercetare:

1. Interacțiuni intramoleculare în 2,2 paraciclofani pseudo-geminal substituiți.
2. Securizarea graniței de est a Comunității Europene în vederea detectării traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive.
3. Materiale pentru conditionarea deșeurilor nucleare.
4. Obținerea de sticle titanosilicaticice cu utilizare în managementul deșeurilor nucleare.
5. Utilizarea deșeurilor nucleare în procese de radioliză.
6. Compusi coordinațivi utilizați în procese catalitice
7. Noi nanosisteme non/silicioase cu structură dirijată și potențial fotocatalitic
8. Materiale nanostructurate: sinteză, caracterizare și utilizări
9. Materiale nanostructurate-matrice eficiente în sisteme cu eliberare controlată a medicamentelor
10. Chimia și sănătatea: chimia heterociclicilor cu azot și chimie medicinală
11. Chimia și nanostintele: macrocicli cu azot și oxigen, chimie supramoleculară
12. Chimia și mediul: reacții ecologic prietenoase sub acțiunea microundelor și ultrasunetelor.

| Nr. | Denumire post | Nume prenume | Titlu științific | Domeniul de cercetare | Colectivul de cercetare | Activități | Număr ore cercetare/săptămână | Ore de cercetare lunar |
|-----|------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|
| 1. | Asistent de cercetare | vacant | Drd. | Chimie | Chimie analitică | Cercetare de bază: - documentare - pregătirea materialelor de lucru - efectuarea cercetărilor - analiza rezultatelor | 30 | 170 |
| | | | | | | Elaborare de lucrări științifice | 10 | |
| | | | | | | Elaborare de documente necesare desfășurării activității de cercetare | 2.5 | |
| 2. | Asistent de cercetare | vacant | Drd. | Chimie | Chimie Anorganică | Cercetare de bază: - documentare - pregătirea materialelor de lucru - efectuarea cercetărilor - analiza rezultatelor | 30 | 170 |
| | | | | | | Elaborare de lucrări științifice | 10 | |
| | | | | | | Elaborare de documente necesare desfășurării activității de cercetare | 2.5 | |
| 3. | Asistent de cercetare | vacant | Drd. | Chimie | Chimie fizică | Cercetare de bază: - documentare - pregătirea materialelor de lucru - efectuarea cercetărilor - analiza rezultatelor | 30 | 170 |
| | | | | | | Elaborare de lucrări științifice | 10 | |
| | | | | | | Elaborare de documente necesare desfășurării activității de cercetare | 2.5 | |
| 4. | Asistent de cercetare | vacant | Drd. | Chimie | Chimie Organică și biochimie | Cercetare de bază: - documentare - pregătirea materialelor de lucru - efectuarea cercetărilor - analiza rezultatelor | 30 | 170 |
| | | | | | | Elaborare de lucrări științifice | 10 | |
| | | | | | | Elaborare de documente necesare | 2.5 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--------|------|--------|---------------------|--|------------|------------|
| | | | | | | desfășurării activității de cercetare | | |
| 5. | Asistent de cercetare | vacant | Drd. | Chimie | Chimia materialelor | Cercetare de bază: - documentare - pregătirea materialelor de lucru - efectuarea cercetărilor - analiza rezultatelor | 30 | 170 |
| | | | | | | Elaborare de lucrări științifice | 10 | |
| | | | | | | Elaborare de documente necesare desfășurării activității de cercetare | 2.5 | |

RECTOR,

Prof.univ.dr. Vasile IȘAN

DECAN,

Conf.univ.dr. Dumitru GANJU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. Evelini POPOVICI