

- **Proiecte din cadrul Programului de Stat: „Designul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații”, coordonator acad. Gh. Duca**

1. **14.518.04.08A. Sinteza și studiul complexilor polinucleari ai metalelor s- nd- 4f ca catalizatori în procese chimice, substanțe poroase și precursori ai nanomaterialelor.**
Perioada proiectului: a. 2014-2015.
Conducătorul proiectului: dr. Lozan Vasile
Executanți: Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite
2. **14.518.04.08A. De la compuși naturali la analogii lor și spre evaluarea preclinică a noilor compuși cu proprietăți antituberculoase.** Perioada proiectului: a. 2014-2015.
Conducătorul proiectului: dr. hab., prof. Macaev Fliur
Executanți: Laboratorul Sinteză Organică
3. **16.00353.50.06A. Design-ul și arhitectura moleculara a materialelor hibride pe baza scheletului chalconei pentru testarea preclinica contra mycobacterium tuberculosis.**
Perioada proiectului: a. 2016-2017.
Conducătorul proiectului: dr. hab., prof. Macaev Fliur
4. **16.00353.50.04A. Design-ul, sinteza dirijată și studiul activității antibacteriene și antitumorale a unor compuși terpenici chirali și a combinațiilor coordinative ale acestora cu metalele de tranziție.**
Perioada proiectului: a. 2016-2017.
Conducătorul proiectului: dr. hab. Arîcu Aculina
5. **16.00353.02.01F. Noi combinații complexe mono- și polinucleare ale s- și 3d-metalelor în calitate de catalizatori, substanțe poroase și precursori a nanomaterialelor.**
Perioada proiectului: a. 2016-2017.
Conducătorul proiectului: dr. Lozan Vasile
6. **16.00353.50.03A. Arhitecturi moleculare și supramoleculare ale lantanidelor pentru aplicații magnetice.**
Perioada proiectului: a. 2016-2017.
Conducătorul proiectului: dr. Dragancea Diana