

**Proiect în cadrul programului bilateral dintre Academia de Științe a Moldovei și
Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania (BMBF)**

- 1. 13.820.08.03/GF. Polimeri coordinativi poroși robuști.** Perioada proiectului: a. 2013-2015.

Conducătorul proiectului: dr. Lozan Vasile

Executanți: Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite

- **Proiect comun Academia de Științe a Moldovei și Agenția Națională pentru
problemele Științei, Inovării și Informatizării a Ucrainei**

- 1. 14.820.18.04.06/U. Antioxidanți noi pentru diminuarea efectelor stresului oxidativ în hiperglicemie.** Perioada proiectului: a. 2014-2015.

Conducătorul proiectului: dr. hab., prof. Macaev Fliur

Executanți: Laboratorul Sinteză Organică

- 2. 17.80013.5007.02/Ua. Nanocompozite multicomponente pentru stimularea creșterii plantelor agricole**

Conducătorul proiectului: acad., dr. hab., prof. Lupașcu Tudor

Executanți: Laboratorul Chimia Ecologică

Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză

- **Proiect bilateral de cercetare în cadrul Programului pentru mobilitate Academia de
Științe a Moldovei (AȘM) – Consiliul Național pentru Cercetare din Italia (CNCI)**

- 1. 15.820.16.02.02/It. Sinteza terpenoidelor guanidinice cu activitate biologică relevantă și potențial terapeutic.** Perioada proiectului: a. 2015-2016.

Conducătorul proiectului: dr. hab. Ungur Nikon

Executanți: Laboratorul Chimia Terpenoidelor

- 2. 18.80013.16.02.02/it. Sinteza terpenoidelor guanidinice cu activitate biologică relevantă și potențial terapeutic**

Conducătorul proiectului: dr. hab. Ungur Nikon

Executanți: Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi

- 3. 18.80013.5007.01/it. Optimizarea termodinamică a proceselor inovatoare elaborate pentru valorificarea deșeurilor industriale care conțin metale prețioase**

Conducătorul proiectului: dr. hab. Povar Igor

Executanți: Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză

**Proiecte bilaterale de cercetare în cadrul Programului pentru mobilitate Academia de
Științe a Moldovei (AȘM) – Fondul Republican de Cercetări Fundamentale din Belarus
(FRFCB):**

- 1. 15.820.18.02.04/B. Catalizatori cu oxizi de metale pentru tratarea apei: sinteză, proprietăți, utilizare.**

Perioada de realizare aa. 2015-2016.

Conducătorul proiectului: dr. Nastas Raisa.

**Proiect de cercetare în cadrul Programului STCU – AȘM „Inițiative comune de cercetare-
dezvoltare”, cofinanțate de la bugetul de stat**

- 1. 15.820.18.03.07.STCU/5984. Procedee verzi neconvenționale pentru prelucrarea materiei prime regenerabile.** Perioada proiectului: a. 2015-2017.

Conducătorul proiectului: dr. Kulcički Veaceslav

Executanți: Laboratorul Chimia Terpenoidelor

2. **17.80013.8007.10/6245STCU. Forme farmaceutice solide multicomponente nanodimensionale inovatoare care conțin hexamincobalt (III) cu proprietăți antivirale și antibacteriene.**

Conducătorul proiectului: dr. hab., prof. Macaev Fliur

Executanți: Laboratorul Sinteză Organică și Biofarmaceutică

3. **18.80013.5007.01 STCU/6330. Sinteza compușilor norlabdanici cu unități structurale heterociclice biologic activi în baza deșeurilor agricole.**

Conducătorul proiectului: dr. hab., Arîcu Aculina

Executanți: Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi

Proiecte în cadrul Programului AȘM-Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare din România (ANCSI):

1. **16.80013.5007.05/Ro. Sinteza și evaluarea in vitro/in vivo de noi conjugate cu activitate antimicrobiană.**

Perioada proiectului: a. 2016-2017.

Conducătorul proiectului: dr. hab., prof. Macaev Fliur

2. **16.80013.16.02.06/Ro. Sinteza dirijată și studiul unor complecși chirali continând liganzi terpeno-heterociclici.**

Perioada proiectului: a. 2016-2017. *Conducătorul proiectului: dr. hab. Arîcu Aculina.*