

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**

**CENTRUL DE CERCETARE: BIOLOGIE DE FRONTIERA SI ASTROBIOLOGIE**

**Fisă sintetică de descriere a centrului**

**Denumirea propusă pentru centru: BIOLOGIE DE FRONTIERA SI ASTROBIOLOGIE**

**Acronim: BFASTRO**

**Domeniile de activitate ale centrului / directiile de cercetare:**

- Astrobiologie / Senzori pentru analiza mediilor subterane superficiale
- Biofizica Aplicata / Sisteme dinamice biomimetice
- Tehnici de RMN / Studiul RMN a izotopilor apa O17
- Ecologie avansata / Analize de sisteme ecologice subterane si extreme
- Simulari matematice in biologia relationala si cea sistemica / Simulari de sisteme dinamice prebiotice si protobiotice
- Analiza sistemelor dinamice / Caracterizarea simetriilor sistemelor dinamice

**Directorul centrului: conf univ. dr. Cimpoiasu Vily Marius**

**Membrii colectivului/colectivelor de cercetare:**

Nr. crt.	Nume prenume	Pozitie academica/Afilier	Domeniul/domeniile de competenta
1	Vily Marius Cimpoiasu	Conf.dr.ing. / Facultatea de Agricultură și Horticultură, Dep. De Biologie si Ingineria Mediului	- Astrobiologie - Biofizica Aplicata - Tehnici de RMN - Simulari matematice in biologia relationala si cea sistemica
2	Radu Popa	Asociate Professor University of Southern California CA, USA	- Astrobiologie - Biofizica Aplicata - Ecologie avansata - Simulari matematice in biologia relationala si cea sistemica
3	Rodica Cimpoiasu	Lect.univ.dr. / Facultatea de Agricultură și Horticultură, Dep. Horticultură și Știința Alimentului	-Simulari matematice in biologia relationala si cea sistemica - Analiza sistemelor dinamice

**Consiliul științific al centrului**

Conf.univ.dr. Vily Marius Cimpoiasu  
Associate professor Radu Popa

Director centru:

Conf.univ.dr. Vily Marius Cimpoiasu