

### **Teme de cercetare:**

- Biomateriale avansate pe bază de colagen pentru o gamă largă de aplicații, de la alimente, produse de nutriție, farmaceutice, cosmetice și tehnice
- Dezvoltarea și evaluarea materialelor și metodelor de tratare a operelor de artă și obiectelor de importanță culturală
- Sinteze de compuși organici prin metode convenționale și neconvenționale
- Aspecte biochimice și fiziologice ale stresului la plante.
- Compuși naturali, analogi de sinteză și activitatea lor biologică
- Obținerea unor biofertilizanti din semințe de *Vitis vinifera* și acizi humici destinați combaterii dezechilibrelor metabolice la plante și sol
- Obținerea de filme active biodegradabile utilizate în industria alimentară
- Evaluarea capacității antioxidante a unor metaboliți secundari din covorul vegetativ al regiunii de sud-vest din România (Oltenia) și utilizarea lor în industria farmaceutică
- Utilizarea polimerilor naturali pentru încapsularea compușilor bioactivi extrași din plante medicinale

### **Grup de cercetare**

Prof.dr. George Brătulescu

Prof.dr. Cristina Băbeanu

Conf.dr. Anca Moanță

Lect.dr. Elena Badea

Lect.dr. Georgeta Ciobanu

Lect.dr. Mihaela Dumitru

Lect.dr. Cătălina Ionescu

Lect.dr. Mădălina Drăgoi