

Grup de cercetare

Chimie organică și Biochimie

Teme de cercetare:

- Sinteze de compuși organici prin metode convenționale și neconvenționale
- Aspecte biochimice și fiziologice ale stresului la plante.
- Compuși naturali, analogi de sinteza 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 bioactiv extrași din plante medicinale
- Biomateriale avansate pe bază de collagen 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

Membri

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