

IOSUD - UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
ȘCOALA DE STUDII DOCTORALE
DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de doctorat: **Ingineria Mediului**
Nume și prenume: **Prof. univ.dr. habil. Bianca FURDUI**
Adresă de email: bfurdui@ugal.ro

DIRECȚII DE CERCETARE/ TEME DE DOCTORAT

1. Stabilirea de protocoale originale eficiente, în acord cu principiile „chimiei verzi” pentru extracția, identificarea și caracterizarea unor compuși din surse vegetale (materii prime sau subproduse)
2. Recuperarea și utilizarea unor subproduse/deșeuri din industria agro-alimentară, în special biomasa lignocelulozică pentru obținerea de biocombustibili lichizi și/sau gazoși
3. Studiul toxicologic și ecotoxicologic al unor produși noi obținuți prin sinteze organice sau prin prelucarea biomasei vegetale