

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. ing. habil. Lăcrămioara RUSU**
Adresă de email: listrati@ub.ro

DIRECȚII DE CERCETARE/ TEME DE DOCTORAT

1. Materiale biocompozite sustenabile derivate din resurse regenerabile: sinteză, caracterizare și aplicații în procese de depoluare.
2. Strategii inovative de imobilizare a materialelor naturale/biologice destinate sintezei de bio-adsorbanți pentru depoluarea poluanților emergenți
3. Abordări integrate pentru valorificarea circulară a deșeurilor și subproduselor industriale în vederea obținerii de materiale cu valoare adăugată.