



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN  
BACĂU



**Colaborări internaționale la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău:  
teză de doctorat, în cotutelă cu Universitatea din Orléans, Franța**

**Comunicat de presă**

Vineri, 30 septembrie 2022, a avut loc în Aula Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, susținerea publică a tezei de doctorat intitulată „Sustenabilitatea metodologiei de obținerea a pirazolo[3,4-d]tiazolilor și pirazolo[3,4-c]pirazolilor - LA SOUTENABILITE DE LA METHODOLOGIE D’OBTENTION DES PYRAZOLO[3,4-d]THIAZOLES ET PYRAZOLO[3,4-c]PYRAZOLES”, elaborată de doctorandul OSTACHE V. Nicu Cosmin și realizată în cotutelă internațională cu Universitatea din Orléans, Franța, în domeniul Ingineria mediului.

Comisia a fost formată din: Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY de la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău – Președinte; Prof. univ. dr. Adriana - Luminița FÎNARU de la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și Prof. univ. dr. Franck SUZENET de la Universitatea din Orléans, Franța - Coordonatori științifici; Prof. univ. dr. Gérard GUILLAUMET de la Universitatea din Orléans, Franța - referent oficial; Prof.univ.dr. Valérie THIERY de la Universitatea din La Rochelle, Franța - referent oficial; Prof.univ.dr.ing. Michaela Dina STĂNESCU de la Universitatea Politehnică din București, Profesor Emerit - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - referent oficial și Prof. univ. dr. ing. Dr. h. c. Valentin NEDEFF de la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău – referent oficial.

Tematica lucrării de doctorat se înscrie într-un domeniu de cercetare de mare actualitate, compușii heterociclici studiați având potențială activitate biologică. Abordarea problemei privind impactul sintezei acestor compuși asupra mediului, constituie o preocupare prioritară în contextul actual al influenței poluării asupra tuturor aspectelor vieții și al necesității implementării conceptului de dezvoltare durabilă.

În prezent, conceptul de chimie verde a devenit un instrument de promovare a dezvoltării durabile, atât în laboratoarele de cercetare, cât și în industrie. Dintre provocările chimiei verzi, putem aminti controlul procesului și evaluarea caracterului ecologic al procedeelelor adoptate. Controlul în chimia durabilă trebuie înțeles ca o posibilitate de a selecta cea mai ecologică opțiune. Dezvoltarea și aplicarea procedurilor de măsurare permit compararea caracterului „verde” al soluțiilor existente cu cele nou dezvoltate. În evaluarea impactului asupra mediului al proceselor chimice sunt utilizați în prezent diferiți factori caracterizați prin niveluri diferite de complexitate.

În acest an s-au împlinit 30 de ani de la lansarea Agendei 21 și 10 ani de la adoptarea documentului ONU *”The future we want”*, iar în 2015, a fost adoptată rezoluția ONU privind Obiectivele Dezvoltării Durabile (*Sustainable Development Goals*), ”Chimie verde” jucând un rol important în îndeplinirea acestora.

Prorector pentru etica și imaginea Universității,  
Conf. univ. dr. Cristina CÎRTIȚĂ-BUZOIANU