



UNIVERSITATEA DE NORD BAI A MARE
FACULTATEA DE STIINTE

Str. Victoriei 76, Baia Mare 430083

Tel: +40 262 276 059; Fax: +40 262 275 368

E-mail: decanat@stiinte.ubm.ro decan: Nicolae.Pop@ubm.ro

<http://stiinte.ubm.ro>

PLANUL OPERATIONAL AL CERCETARII STIINTIFICE
CATEDRA DE CHIMIE BIOLOGIE
2008

Colectivul Catedrei de Chimie Biologie isi propune pentru anul 2008 urmatoarele actiuni legate de activitatea de cercetare:

◀ Finalizarea contractelor de cercetare:

Prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta - Elaborarea hartilor de hazard si evaluarea calitatii mediului in arealele miniere din judetele Maramures si Satu Mare utilizand sistemele informationale geografice – SIG (2006-2008)

Prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta - Aplicarea integrata a bazelor de date pentru adoptarea si restructurarea factorilor naturali si artificiali de protectie a mediului in Ferme Zootehnice-AIBD (2006 - 2008)

Conf.dr. Marian Jelea - Succesiunea instalării bacteriilor fier-si sulf-oxidante în depozitele de sterile sulfidice si influenta acestora asupra drenajului acid minier

◀ Continuarea activitatii de cercetare in cadrul contractului:

Sef lucrari dr. Marian Monica - Monitorizarea actiunii microbiotei solului in vederea utilizarii ei in reabilitarea ecologica a iazurilor de decantare (2007-2010)

Sef lucrari dr. Claudia Buteanu - Termodinamica si cinetica proceselor de schimb ionic implicate în protectia mediului si chimia verde

◀ Continuarea activitatilor de cercetare ale celorlalte cadre didactice:

Cadru didactic	Tematica de cercetare
Prof.dr. Vasile Viman	Monitorizare nivel de poluare cu metale grele a zonei Baia Mare
Prof.dr. Dorel Modoran	Implementarea sistemului de calitate HACCP in industria proceselor fermentative
Conf.dr. Zoita Berinde	Topologie moleculara si aplicatii in chimia organica
Conf.dr. Gheorghe Vatca	Monitorizare nivel de poluare cu metale grele a zonei Baia Mare
Sef lucrari dr. Monica Marian	Arii protejate
Sef lucrari dr. Claudia Butean	Indepartarea ionilor metalici din ape reziduale prin schimb ionic
Sef lucrari dr. Cristina Mihali	Metode potentiometrice de determinare a surfactantilor Studiul unor proprietati ale surfactantilor in solutii cu compozitie

	complexa
Sef lucrari dr. Stela Jelea	Studiu de evaluare si predictie a riscurilor generate asupra sanatatii umane de contaminarea cu metale grele a aerului, apelor și solurilor din bazinul industrial Baia Mare
Sef lucrari dr. Lucia Mihalescu	Influenta citochininelor asupra proceselor de crestere la plantulele de zea mays
Asistent drd. Flavia Pop	Cercetari privind modificarile fizico-chimice in timpul depozitarii grasimilor de origine animala – teza de doctorat
Asistent drd. Anca Peter	Folosirea aerogelurilor in decontaminarea apelor poluate- teza de doctorat
Preparator drd. Anca Dumuta	Efectele radiatiilor electromagnetice de frecventa ridicata (microundele) in conditionarea laptelui pentru consum – teza de doctorat
Preparator Delia Boltea	Contaminarea lantului alimentar

◀ Participarea la competitia de finantare PNCDI II – parteneriate cu 7 proiecte de cercetare

Raspunde:
Conf.dr. Camelia Varga
Conf.dr. Gabriela Oprea
Sef lucrari dr. Liviu Giurgiulescu
Sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta
Asistent drd. Flavia Pop

◀ Participarea la competitia de finantare PNCDI II – proiecte bilaterale cu 1 proiect

Raspunde: sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta

◀ Participarea la competitia de finantare a retelelor CEEPUS

Termen: 15 ianuarie 2008
Raspunde: prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta

◀ Participarea la competitia de finantare a programului Leonardo da Vinci

Termen: iulie 2008
Raspunde: prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta

◀ Finalizarea tezei de doctorat:

Oana Mare Rosca - Cercetari saprobiologice asupra Raului Sasar

Termen: martie 2008
Raspunde: asistent drd. Oana Mare Rosca

◀ Desfasurarea mobilitatilor cadrelor didactice/studentilor aferente programului CEEPUS 2007-2008 (CEEPUS II-PL . 0401-2007-2008)

Termen: februarie – mai 2008
Raspunde: sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta

Termen: aprilie 2008
Raspunde: sef lucrari dr. Monica Marian

Termen: octombrie-decembrie 2008
Raspunde: Florin Cozmuta – CEPA IV

◀ Diseminarea rezultatelor cercetarii prin participarea la evenimente stiintifice nationale si internationale

Termen: 2008
Raspund: cadrele didactice

◀ Publicatii ISI si BDI

Termen: 2008
Raspund: cadrele didactice

◀ Organizarea sesiunii de comunicari stiintifice studentesti

Termen: mai 2008
Raspunde: secretar stiintific conf.dr. Camelia Varga

◀ Imbunatarirea bazei materiale a centrului de cercetare prin achizii de aparatura performanta (spectrometru de absorbtie atomica AAS Perkin Elmer 800, hote microbiologice, sistem de dezagregare probe, sisteme de macinare probe, etc.). Amenajare spatii centru de cercetare.

Termen: 2008
Raspund: coordonatori contracte de cercetare in derulare

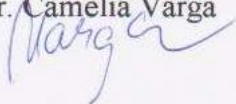
◀ Implicarea cadrelor didactice in echipele de evaluatori a diferitelor programe de finantare

Termen: 2008
Raspund: coordonatori contracte de cercetare in derulare

◀ Actiuni de formare profesionala continua a cercetatorilor, prin participarea la diverse forme de instruire: cursuri de pregatire, masterate, burse de cercetare, schimburi de experienta, etc.

Termen: 2008
Raspund: cadre didactice

Secretar stiintific
Conf.dr. Camelia Varga



Sef catedra
Prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta

