



**UNIVERSITATEA DE NORD BAIA 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](mailto:decanat@stiinte.ubm.ro) decan: Nicolae.Pop@ubm.ro

<http://stiinte.ubm.ro>

**PLANUL OPERATIONAL AL CERCETARII STIINTIFICE**  
**CATEDRA DE CHIMIE BIOLOGIE**  
**2009**

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

◀ Inceperea activitatilor aferente contractelor de cercetare castigate in competitia de finantare 2008:

Conf.dr. Camelia Varga – *Bioacumularea metalelor grele in lantul sol-legume-om - BIOMEG*  
Sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta - *Reabilitarea iazurilor de decantare prin aplicare de amendamente si cultivarea unor specii vegetale cu adaptabilitate ridicata la continutul de metale grele – RIVAM*

Sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta - *Developing of a biophysical system based on zeolites-microorganisms-vegetal species for ecoremediation of tailing ponds coming from gold-silver preparation industry - ZEMIP*

Conf.dr. Gabriela Oprea - *Cercetari interdisciplinare privind corelatia sol-planta, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorica antropica - CISPPA*

Prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta – *ARGO – (program Leonardo da Vinci)*

◀ 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)*

◀ Continuarea activitatilor de cercetare ale celorlalte cadre didactice:

<b>Cadru didactic</b>	<b>Tematica de cercetare</b>
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 4 proiecte de cercetare

**Termen: 2009**

**Raspunde: Prof.dr. ing. Anca Mihaly Cozmuta, Sef lucrari dr. Stela Jelea, Sef lucrari dr. Liviu Giurgiulescu**

◀ Participarea la competitia de finantare PNCDI II – proiecte bilaterale cu 2 proiecte

**Termen: 2009**

**Raspunde: prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta, sef lucrari dr. Liviu Giurgiulescu**

◀ Participarea la competitia de finantare a retelelor CEEPUS

**Termen: 15 ianuarie 2009**

**Raspunde: prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta**

◀ Finalizarea tezei de doctorat:

Asistent drd. Anca Peter – Folosirea aerogelurilor in tratarea apelor uzate

**Termen: 2009**

**Raspunde: asistent drd. Anca Peter**

◀ Desfasurarea mobilitatii la Universitatea witwatersrand – Johannesburg Africa de Sud

**Termen: aprilie 2009**

**Raspunde: sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta**

◀ Desfasurarea mobilitatii prof. Tutu Hlanganani de la Universitatea Witwatersrand – Johannesburg Africa de Sud

**Termen: iulie 2009**

**Raspunde: sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta**

◀ Desfasurarea mobilitatilor aferente programului CEEPUS 2008-2009 (CEEPUS II-PL . 0401-2008-2009)

**Termen: mai 2008**

**Raspunde: sef lucrari dr. Leonard Mihaly Cozmuta**

◀ Diseminarea rezultatelor cercetării prin participarea la evenimente științifice naționale și internaționale

**Termen: 2009**

**Raspund: cadrele didactice**

◀ Publicatii ISI și BDI

**Termen: 2009**

**Raspund: cadrele didactice**

◀ Organizarea sesiunii de comunicări științifice studentesti

**Termen: mai 2009**

**Raspunde: secretar științific conf.dr. Camelia Varga**

◀ Apariția primelor două numere ale revistei *Carpathian Journal of Food Sciences and Technology*

**Termen: iunie, decembrie 2009**

**Raspunde: colectivul de redacție**

◀ Îmbunătățirea bazei materiale a centrului de cercetare prin achiziții de aparatură performantă (camera de vegetație, sistem de apă ultrapură, balanțe analitice, sisteme de dezagregare cu ultrasunete, cuptor de calcinare, spectrofotometre, etc.). Amenajare spații centru de cercetare.

**Termen: 2009**

**Raspund: coordonatori contracte de cercetare în derulare**

◀ Implicarea cadrelor didactice în echipele de evaluatori a diferitelor programe de finanțare

**Termen: 2009**

**Raspund: coordonatori contracte de cercetare în derulare**

◀ Acțiuni de formare profesională continuă a cercetătorilor, prin participarea la diverse forme de instruire: cursuri de pregătire, masterate, burse de cercetare, schimburi de experiență, etc.

**Termen: 2009**

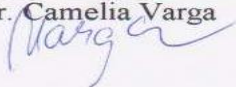
**Raspund: cadre didactice**

◀ Editarea Buletinului centrului de cercetare

**Termen: decembrie 2009**

**Raspunde: director centru de cercetare prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta**

Secretar științific  
Conf.dr. Camelia Varga



Șef catedra  
Prof.dr.ing. Anca Mihaly Cozmuta

