



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Facultatea de Protecția Mediului
Str. Gen. Magheru nr.26
Tel. 0259/412550
Fax. 0259/416274
3700 Oradea

PLAN DE ACTIVITĂȚI
pe anul 2008
al platformei de cercetare „Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură,
silvicultură și mediul înconjurător”

Nr. crt.	Activitatea	Responsabil
I. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE		
1.1.	Înregistrarea și prelucrarea datelor climatice.	Asist.dr.ing. Ioana Borza
1.2.	Monitorizarea regimului apei în ecosistemele agricole și silvice. Modelarea impactului apei asupra producțiilor agricole	Conf.dr.ing. Cornel Domuța Prof.dr.ing. N.C. Sabău
1.3.	Determinarea perioadelor cu secetă pedologică și a perioadelor cu exces de umiditate pentru culturile de grâu, porumb, floarea soarelui, soia, fasole, sfecla de zahăr, cartof, lucerna, varza, ardei, tomate, mar, piersic, vita de vie. Modelarea impactului acestora asupra producțiilor agricole. Cuantificarea influențelor irigației și a lucrărilor de desecare-drenaj asupra producțiilor agricole.	Conf.dr.ing. Cornel Domuța Asist.dr.ing. Ioana Borza
1.4.	Studiul indicatorilor fiziologici ai plantelor în vederea folosirii în prognoza și avertizarea udărilor	Conf.dr.ing. Cornel Domuța, Ș.l.dr. Ienciu Andra, Prof.dr. Bandici Gheorghe
1.5.	Studiul comportării soiurilor de legume, pomi și vie la gerurile târzii de primăvară și înghețurile timpurii de toamnă.	Prof.dr.ing. Viorel Șcheau Prof.dr.ing. Cheregi Viorel
1.6.	Stabilirea pragului economic de dăunare la buruienile problemă	Conf.dr.ing. Cornelia Ciobanu
1.7.	Stabilirea pragului economic de dăunare pentru boli	Conf.dr.ing. Nicolae Csep
1.8.	Stabilirea pragului economic de dăunare pentru dăunători	Conf.dr.ing. Elena Bucurean

1.9.	Studiul proprietăților fizice ale solurilor din experiențele de lungă durată cu asolamente, lucrările solului, îngrășăminte, irigații, desecare-drenaj, parcele de control al scurgerilor.	Conf.dr.ing. Cornel Domuța, CP I Dr.ing. Maria Șandor
1.10.	Elaborarea de prognoze privind evoluția însușirilor fizice ale solurilor din zonă pe baza rezultatelor obținute în experiențele de lungă durată și a probelor prelevate din ecosisteme agricole reprezentative.	Conf.dr.ing. Cornel Domuța, CP I Dr.ing. Maria Șandor
1.11	Studiul proprietăților chimice ale solurilor din experiențele de lungă durată cu asolamente, lucrările solului, îngrășăminte, irigații, desecare-drenaj și parcele de control al scurgerilor.	Prof.dr.ing. Gheorghe Ciobanu
1.12.	Elaborarea de prognoze privind evoluția însușirilor chimice ale solurilor din zona pe baza rezultatelor obținute în experiențele de lungă durată și a probelor prelevate din ecosisteme agricole reprezentative.	Prof.dr.ing. Gheorghe Ciobanu
1.13.	Studiul proprietăților biologice ale solurilor din experiențele de lungă durată cu asolamente, lucrările solului, îngrășăminte, irigații, desecare-drenaj și parcele de control al scurgerilor.	Prof.dr.ing. Vasile Bara, Ș.l. dr. Camelia Bara, Ș.l.dr. Alina Samuel
1.14.	Elaborarea de prognoze privind evoluția însușirilor biologice ale solurilor din zonă pe baza rezultatelor obținute în experiențele de lungă durată și a probelor prelevate din ecosisteme agricole reprezentative.	Prof.dr.ing. Vasile Bara, Ș.l. dr. Camelia Bara, Ș.l.dr. Alina Samuel
1.15.	Studiul influenței diferitelor secvențe tehnologice asupra calității producției și asupra posibilităților de stocare și păstrare.	Prof.dr.ing. Vasile Bara Conf.dr. Gheorghe Sarca Prof.dr. Bandici Gheorghe Ș.l.dr. Alina Stanciu Ș.l. drd. Adriana Chiș Ș.l. drd. Cornelia Purcărea
1.16.	Evaluarea surselor de poluare industrială a solurilor din zonă.	Prof.dr.ing. Nicu Cornel Sabău, Asist.drd. Radu Breja
1.17.	Studiul evoluției însușirilor solurilor poluate industrial în procesul de refacere ecologică.	Prof.dr.ing. Nicu Cornel Sabău, CP I Dr.ing. Maria Șandor
1.18.	Studiul nivelului și calității apelor freatice. Studiul calității apelor de suprafață.	Conf.dr. Atanasie Dalea, Ș.l.dr. Tamara Romocea
1.19.	Studiul factorilor nutriționali de risc implicați în realizarea unei producții zootehnice conforme standardelor UE și conceptului de dezvoltare durabilă.	Conf.dr. Dan Mierliță, Conf.dr. Ioan Chereji
1.20.	Evaluarea activităților antropice cu consecințe de risc asupra sectorului forestier	Șef lucr.drd. Adrian Timofte
II. ACTIVITĂȚI DE FORMARE		
1.	Realizarea cercetărilor în vederea întocmirii lucrărilor de disertație la masterele 1. Metodologii și tehnici de refacere ecologică în perspectiva dezvoltării durabile 2. Managementul durabil al resurselor forestiere 3. Agricultură	Prof.dr.ing. Gh. Ciobanu

	4. Politici noi de mediu privind posibilitatile de integrare europeană 5. Horticultura	
2.	<p>Realizarea cercetărilor necesare finalizării tezelor de doctorat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul contaminanților de tip pesticid asupra alimentelor de origine animală (Chis Adriana) 2. Influenta poluării cu metale grele asupra calității cărnii de vânat în zona Zlatna (Muncuș Mihai) 3. Regimul juridic privind importul și exportul de produse de origine animală (Chebelev Ioana) 4. Factorii de natură microbiologică și fizico-chimică care condiționează calitatea și starea de prospețime a cărnii de pește (Purgea Ramona) 5. Cercetări privind calitatea igienică a apei folosite în industria alimentară (Oneț Cristian) 6. Influența nitriților și nitraților asupra laptelui (Oșvat Marius) 7. Oxidarea aminoacizilor din margarină și produsele vegetale și de origine animală. (Bura Giani Cătălin) 8. Cercetări privind unele modificări proteolitice și oxidative pe timpul depozitării cărnii de pasăre. (Budău Gelu Mircea) 9. Studiul influenței pesticidelor asupra calității cărnii de porc. (Jude Eugen) 10. Modernizarea lucrărilor topogeodezice din cadastrul forestier (Crainic Ghita Cristian); 11. Refacerea și monitorizarea carierelor de la exploatarea bauxitei din Munții Padurea Craiului (Breja Radu): 12. Cercetări privind influența mutagenilor in vitro a unor agenți chimici în vederea obținerii de mutații utile pentru procesul de ameliorare la soia (Marele Dana); 13. Contribuții la perfecționarea sistemului de fertilizare suplimentară și irigare a culturii tomatelor în seră (Bei Mariana); 14. Influența sistemelor de întreținere a solului pentru unele soiuri de măr pe portaltol M9 importate din Comunitatea Europeană (Pantea Stelian); 15. Cercetări privind influența sistemelor de condiționare și a duratei de depozitare asupra calității semințelor (Timar Adrian). 	
	III. ACTIVITĂȚI MANAGERIALE ȘI DE VALORIFICARE	
1.	Achiziționarea aparaturii prevăzută pentru anul 2008	Prof.dr. Vasile Bara Conf.dr.ing. Cornel Domuța
2.	Publicarea de lucrări științifice ISI și BDI	Prof.dr. Vasile Bara Conf.dr.ing. Cornel Domuța