



**„PLATFORMĂ”
FIȘĂ DE COLECTARE A INFORMAȚIEI**

În completarea fișei se vor folosi diacritice.

Nu se vor folosi litere majuscule, prescurtări și abrevieri

Documentul nu va depăși 2 pagini A4, mărimea caracterelor 8,5 pct, font Times New Roman.

Universitatea gazdă

1. Date de contact

Denumire platformă

laborator de
cercetare a
factorilor de risc
pentru agricultura,
silvicultura si
mediul inconjurator

Adresa

Oradea, Str
Universitatii nr. 1

E-mail

rectorat@uoradea.ro

Telefon

40259412550

Fax

40259416274

Director de platformă (date de contact):

Nume:

Prenume:

E-mail:

Poza director (în format tif, scara 1:1, rezoluție 300 dpi, CMYK)

Director activitate de cercetare (date de contact):

Nume: **DOMUTA**

Prenume: **CORNEL**

E-mail: **domuta_cornel@yahoo.com**

Director activitate de formare (date de contact):

Nume: **CIOBANU**

Prenume: **GHEORGHE**

E-mail: **scdaoradea@yahoo.com**

2. Prezentare platformă

2.1. Scopul si obiectivele

(max. 2000 caractere)

laboratorul de cercetare a factorilor de risc pentru agricultura, silvicultura și mediul înconjurător asigură inițial formarea masteranzilor de la 4 programe de studiu: „agricultură”; „managementul durabil al resurselor forestiere”; „metodologii și tehnici de refacere ecologică din perspectiva dezvoltării durabile”; „politici noi de mediu privind posibilitățile de integrare europeană”, precum și pentru 18 doctoranzi. În anul universitar 2007/2008 s-a mai adăugat și programul de master „horticultură”.

obiectivele științifice ale platformei de cercetare au fost următoarele:

1. studiul factorilor climatici de risc pentru agricultura, silvicultura și mediul înconjurător și stabilirea metodelor de prevenire și combatere.
2. studiul factorilor biologici de risc pentru agricultura, silvicultura și mediul înconjurător și stabilirea măsurilor de prevenire și combatere.
3. studiul factorilor de risc cauzăți de activitatea antropică și stabilirea metodelor de prevenire și combatere.

2.2. Descrierea componentei formative

(max. 1200 caractere)

componenta formativă a pfcii cuprinde 5 programe de master și 23 de teze de doctorat. programele de studiu de master sunt următoarele: metodologii și tehnici de refacere ecologică în perspectiva dezvoltării durabile; managementul durabil al resurselor forestiere, agricultura, horticultura, politici noi de mediu privind posibilitățile de integrare europeană. platforma de cercetare în perioada 2006-2008 a oferit condiții optime pentru efectuarea cercetărilor necesare elaborării tezelor de doctorat. pe baza acestora, în perioada 2007-2008 s-au finalizat un număr de teze de 11 teze de doctorat referitoare la interacțiunea irigației drenaj, zooigena pe filiera lapte în fermele de ovine, optimizarea factorilor de mediu și a substratului la plantele de tuja, refacerea și monitorizarea fostelor cariere de bauxită, inducerea variabilității genetice cu factori mutageni la genul robinia, rolul pesticidelor asupra alimentelor de origine animală

2.3. Descrierea componentei de cercetare științifică

(max. 1200 caractere)

activitățile de cercetare științifică din cadrul celor 3 obiective au vizat: monitorizarea regimului apei în ecosisteme și modelarea impactului secetelor și irigațiilor asupra producțiilor agricole la 14 culturi de câmp și horticole. s-au realizat cercetări pentru stabilirea pragurilor economice de daunare la 7 buruieni problema, la 6 patogeni și la 4 daunatori ai culturilor de câmp și horticole. pe baza experiențelor de lungă durată s-au studiat efectele activității antropice (de structurare, compactare secundară, acidifiere secundară, scăderea fertilității solului, eroziunea, poluarea) asupra solurilor, apelor și aerului. au fost publicate lucrări științifice în reviste ISI = 6, b+ = 5, b = 7, proceedingsuri ale unor simpozioane internaționale = 20, de asemenea s-au publicat 7 cărți cu rezultate științifice originale.

2.4. Descrierea caracterului interdisciplinar

(max. 1100 caractere)

platforma are un caracter interdisciplinar derivat din obiectivele proiectului de cercetare care a stat la baza castigării finanțării, întrucât realizarea activităților prevăzute s-a bazat pe cercetări de agrotehnică, fitotehnie, agrochimie, fitopatologie, entomologie, irigația culturilor, agrometeorologie, pedologie, îmbunătățiri funciare, horticultură, zootehnie, silvicultură, poluare, ecotoxicologie, microbiologie, teledetecție. caracterul interdisciplinar este facilitat de asemenea de aparatura achiziționată prin proiect

care permite determinarea continutului solului in humus, n, p, k, mg, mn, cu, al, mo, b, cr, cd, a reactiei solului si a rezidiilor din sol si planta, determinarea continutului plantelor in macro si microelemente, substante grase, proteice, aminoacizi esentiali si vitamine, calitatea laptelui, calitatea materiilor prime folosite in panificatie, controlul bacteriologic si toxicologic al alimentelor.aceste determinari confera profunzime si complexitate cercetarilor de agrofitehnie si horticultura si cercetarilor privind impactul poluarii industriale.

2.5. Infrastructura de cercetare specifică (laboratoare distincte constituite in cadrul platformei) și rolul ei în infrastructura de cercetare din universitate (legătura cu alte laboratoare/echipamente de cercetare din universitate)

(max. 1500 caractere)

platforma de cercetare are urmatoarele laboratoare: laborator de analize chimice de sol, laborator de analize de plantă, laborator de prelucrarea laptelui, laborator de morărit și panificație, laborator de control al calității materiilor prime vegetale, laborator de control al calității alimentelor (anexa 1) . platforma de cercetare "laborator de cercetarea a factorilor de risc pentru agricultura, silvicultura si mediul inconjurator" reprezinta structura de cercetare cu cea mai importanta si coerenta dotare din universitatea din oradea. de altfel, la competitia cncsis pentru achizitionarea de platforme/laboratoare de cercetaer, in valoare de pana la 1,5 mil euro. universitatea din oradea a mai participat cu inca alte 4 proiecte din alte facultati, prezentul proiect realizat de catre facultatea de protectia mediului fiind singurul finantat. platforma de cercetare colaboreaza cu laboratoarele de cercetare din alte facultati ale universitatii din oradea (facultatea de stiinte, facultatea de textile pielarie) dar si cu laboratoare de profil de la "apele romane" si "agentia de protectia mediului".

2.6. Acces si utilizare

(max. 700 caractere)

accesul si utilizarea echipamentelor din cadrul platformei de cercetare este asigurat doctoranzilor, care au posibilitatea realizarii cercetarilor necesare elaborarii tezelor de doctorat. masteranzii din cele 5 programe de studiu pot sa realizeze cercetarile necesare elaborarii lucrarilor de disertatie. platforma, este la dispozitia tuturor cadrelor didactice si cercetatorilor din univ. din oradea si este accesibila si altor categorii de specialisti.

platforma a fost vizitata de cadre didactice si studenti din ungaria, olanda , grecia , spania. oaspetii au apreciat aparatura de ultima ora, fiind interesati in schimburi de vizite in vederea imbunatatirii folosirii echipamentelor existente.

3. Dezvoltarea sustenabilă a platformei

(max. 1000 caractere)

in perioada 2009-2011 cu ajutorul echipamentelor platformei de cercetare se vor desfasura proiecte (5) din programul pnii ideii, de asemenea se vor derula 29 de teme de cercetare care vor sta la baza elaborarii de proiecte pentru competitiiile din planul national de cercetare, din competitiiile transfrontaliere si ale uniunii europene; 3 programe de master au fost acreditate dupa sistemul bologna, la alte 5 programe de studiu s-au inaintat dosare de acreditare, s-a realizat dosarul pentru iosud in domeniul agricultura.

4. Dificultăți întâmpinate în implementare și recomandări pentru posibile programe

Similare

(max. 700 caractere)

in implementarea platformei nu s-au intampinat dificultati, decontarile s-au realiyat in bune conditii, iar un astfel de program a fost deosebit de util cercetarii din invatamantul superior si in particular din universitatea din oradea, iar repetarea unui astfel de program ar fi bine venita.

Se atașează poze reprezentative însoțite de explicații (pozele vor fi trimise in format tif, scara 1:1, rezoluție 300dpi, CMYK).