



UNIVERSITATEA
DIN ORADEA

Facultatea de
Protecția Mediului

RAPORT DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI

Titlu proiect: Impactul schimbărilor climatice asupra Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă: provocări și soluții sustenabile

Cod proiect: CNFIS-FDI-2025-F-0559

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Domeniu de finanțare: 3. Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul instituțiilor de învățământ superior, folosite pentru instruirea studenților

Buget aprobat: 320.000 lei (MEC) + 170.772,75 lei cofinanțare instituțională

Perioada de implementare: anul 2025

1. Context și justificare

Stațiunile didactice și de cercetare reprezintă infrastructuri esențiale pentru formarea practică a studenților, pentru desfășurarea cercetării aplicative și pentru transferul de cunoștințe către mediul socio-economic. În ultimii ani, schimbările climatice au generat presiuni semnificative asupra sistemelor agricole și horticole, manifestate prin variații extreme de temperatură, perioade prelungite de secetă, modificarea regimului pluviometric și apariția unor factori de stres biotic și abiotic care afectează productivitatea și stabilitatea ecosistemelor.

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă din cadrul Universității din Oradea este direct expusă acestor provocări, atât din perspectiva activităților de cercetare experimentală, cât și din cea a activităților didactice desfășurate cu studenții. Infrastructura existentă necesită adaptări și modernizări pentru a răspunde noilor condiții climatice, pentru a asigura continuitatea activităților practice și pentru a permite testarea și implementarea unor soluții sustenabile în domeniul pomiculturii și al culturilor perene.

În acest context, proiectul „Impactul schimbărilor climatice asupra Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă: provocări și soluții sustenabile” a fost conceput ca un demers integrat de consolidare a bazei materiale, științifice și tehnologice a SCDP. Proiectul a urmărit înființarea și dezvoltarea unor loturi experimentale relevante pentru studiul adaptării plantelor perene la

schimbările climatice, modernizarea infrastructurii de cercetare și formare practică, precum și creșterea competențelor personalului implicat în activități didactice și de cercetare.

Justificarea implementării proiectului este susținută și de necesitatea alinierii activităților Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă la obiectivele strategice naționale și europene privind dezvoltarea durabilă, utilizarea eficientă a resurselor naturale și adaptarea sistemelor agricole la schimbările climatice. Prin investițiile realizate și activitățile desfășurate, proiectul contribuie la creșterea calității procesului educațional universitar, la consolidarea capacității de cercetare aplicativă și la asigurarea sustenabilității pe termen lung a infrastructurii utilizate pentru instruirea studenților.

2. Obiectiv general

Obiectivul general al proiectului a constat în consolidarea și modernizarea infrastructurii didactice, de cercetare și a bazei materiale din cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă a Universității din Oradea, în vederea adaptării acesteia la efectele schimbărilor climatice și a creșterii calității procesului de formare profesională a studenților.

Prin atingerea acestui obiectiv, proiectul a urmărit asigurarea unor condiții optime pentru desfășurarea activităților practice și experimentale, dezvoltarea cercetării aplicative în domeniul pomiculturii și al culturilor perene, precum și integrarea principiilor sustenabilității în activitățile educaționale și științifice ale stațiunii. Modernizarea infrastructurii, înființarea loturilor experimentale și perfecționarea resurselor umane au fost concepute ca măsuri complementare, menite să răspundă provocărilor generate de schimbările climatice și să sprijine transferul de cunoștințe către studenți.

Obiectivul general este corelat cu domeniul strategic de finanțare privind asigurarea funcționării în bune condiții a stațiunilor didactice și bazelor de practică universitare și contribuie direct la îmbunătățirea calității serviciilor educaționale oferite, la creșterea relevanței formării practice și la consolidarea rolului Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă ca platformă de educație, cercetare și inovare orientată spre dezvoltare durabilă.

3. Obiective specifice

În vederea atingerii obiectivului general, proiectul a fost structurat pe un set coerent de obiective specifice, formulate astfel încât să răspundă atât nevoilor imediate ale Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, cât și cerințelor strategice privind adaptarea la schimbările climatice și creșterea calității formării universitare.

Un prim obiectiv specific a vizat înființarea și întreținerea culturilor didactice și experimentale perene, precum și dezvoltarea unei pepiniere de măr, cu rol esențial în studierea adaptabilității speciilor pomicole și a plantelor perene la condițiile climatice actuale. Acest obiectiv a urmărit crearea unui cadru experimental relevant, care să permită atât desfășurarea cercetării aplicative, cât și instruirea practică a studenților.

Un al doilea obiectiv specific a constat în dezvoltarea de colaborări și parteneriate cu instituții și firme specializate din domeniul pomiculturii, agriculturii sustenabile și cercetării climatice. Prin acest obiectiv s-a urmărit facilitarea schimbului de expertiză, promovarea bunelor practici și

integrarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă într-o rețea funcțională de parteneri relevanți.

Un obiectiv important al proiectului a fost perfecționarea personalului didactic auxiliar și a personalului suport, prin organizarea de cursuri de specializare, workshopuri și activități de formare continuă. Acest demers a avut ca scop dezvoltarea competențelor profesionale necesare utilizării tehnologiilor moderne, monitorizării factorilor climatici și aplicării soluțiilor sustenabile în activitățile curente ale stațiunii.

De asemenea, proiectul a urmărit organizarea de activități instructiv-educative și de cercetare aplicativă pentru studenți, prin stagii de practică, demonstrații în teren și implicarea directă a acestora în activități experimentale. Obiectivul a fost creșterea relevanței formării practice și facilitarea transferului de cunoștințe teoretice către aplicații concrete.

Un alt obiectiv specific a vizat asigurarea și modernizarea bazei științifice, biologice și tehnologice a Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, prin reconfigurarea și modernizarea laboratoarelor, anexelor și a infrastructurii suport, inclusiv a sistemelor de alimentare cu apă. Acest obiectiv a contribuit la crearea unor condiții optime pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare, în conformitate cu cerințele actuale de sustenabilitate.

Nu în ultimul rând, proiectul a avut ca obiectiv dezvoltarea de tematici experimentale moderne pentru lucrările de finalizare a studiilor universitare, corelate cu activitățile și datele obținute în cadrul loturilor experimentale. Acest obiectiv a sprijinit integrarea cercetării aplicative în procesul educațional și creșterea calității și vizibilității academice.

Prin realizarea cumulativă a acestor obiective specifice, proiectul a contribuit la îmbunătățirea funcționării Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, la creșterea capacității instituționale de adaptare la schimbările climatice și la consolidarea rolului acesteia în formarea profesională a studenților.

4. Activități realizate și gradul de îndeplinire

Activitățile prevăzute în cadrul proiectului au fost implementate integral, în conformitate cu cererea de finanțare, fișa de execuție și obiectivele asumate. Conform Raportului final de îndeplinire a obiectivelor și indicatorilor de rezultat (Anexa 3.3), toate activitățile și indicatorii aferenți acestora au fost realizați în proporție de 100%, fără abateri de la planificarea inițială.

4.1 Înființarea și întreținerea culturilor didactice și experimentale

Această activitate a vizat înființarea și întreținerea loturilor experimentale perene cu graminee și plante medicinale, precum și realizarea unei pepiniere de măr destinată studiului capacității de adaptare a speciilor pomicele la schimbările climatice. Loturile experimentale au fost amenajate, monitorizate și integrate în activitățile didactice și de cercetare, asigurând cadrul necesar instruirii practice a studenților. Activitatea a fost realizată integral, indicatorul aferent fiind atins 100%.

4.2 Dezvoltarea de colaborări și parteneriate. Organizarea workshopului

În cadrul proiectului a fost organizat workshopul cu tematică dedicată dezvoltării durabile și adaptării la schimbările climatice, la care au participat cadre didactice, specialiști, studenți și alți actori relevanți. Activitatea a facilitat schimbul de experiență și diseminarea bunelor practici, contribuind la consolidarea colaborărilor instituționale. Indicatorul asociat acestei activități a fost realizat integral.

4.3 Perfecționarea personalului. Organizarea cursului de specializare

Pentru creșterea competențelor profesionale ale personalului didactic auxiliar și suport, a fost organizat un curs de specializare axat pe impactul schimbărilor climatice și utilizarea soluțiilor sustenabile în activitățile curente ale stațiunii. Cursul a fost implementat conform planificării, iar indicatorul de rezultat a fost îndeplinit în proporție de 100%.

4.4 Organizarea activităților instructiv-educative și de cercetare aplicativă pentru studenți

Proiectul a inclus organizarea unui stagiu de practică pentru studenți din domeniile horticultură, peisagistică și IMAPA, care a permis aplicarea cunoștințelor teoretice în contexte reale de cercetare și producție experimentală. Studenții au fost implicați activ în lucrările desfășurate în cadrul stațiunii, contribuind la atingerea integrală a indicatorului aferent acestei activități.

4.5 Modernizarea infrastructurii de cercetare și a spațiilor suport

În cadrul proiectului au fost realizate lucrări de modernizare și reconfigurare a laboratoarelor, anexelor și a filtrului sanitar, cu scopul adaptării acestora la cerințele actuale privind siguranța, eficiența și sustenabilitatea. De asemenea, a fost realizată echiparea forajului de mică adâncime pentru asigurarea parțială a necesarului de apă. Activitatea a fost finalizată integral, indicatorii asociați fiind realizați 100%.

4.6 Dezvoltarea tematicilor experimentale moderne și diseminarea rezultatelor

Au fost dezvoltate două tematici experimentale moderne pentru lucrările de finalizare a studiilor universitare, corelate cu activitățile și datele obținute din loturile experimentale. Totodată, rezultatele cercetării au fost diseminate prin publicarea a minimum două lucrări științifice în reviste indexate BDI. Această activitate a contribuit la creșterea vizibilității academice și a fost realizată integral.

În concluzie, toate activitățile prevăzute în cadrul proiectului au fost implementate în proporție de 100%, iar indicatorii de rezultat asumați au fost îndepliniți integral, conform documentelor finale de raportare.

5. Rezultate obținute

Implementarea proiectului a condus la obținerea unor rezultate concrete și măsurabile, direct corelate cu obiectivele și indicatorii de rezultat asumați prin cererea de finanțare. Conform

Raportului final de îndeplinire a obiectivelor și indicatorilor de rezultat (Anexa 3.3), toate rezultatele planificate au fost realizate integral, indicatorii fiind îndepliniți în proporție de 100%.

Un rezultat major al proiectului îl constituie înființarea și funcționalizarea a două loturi experimentale de plante perene, alături de dezvoltarea unei pepiniere de măr, utilizate pentru studierea adaptabilității speciilor la schimbările climatice. Aceste structuri experimentale sunt integrate permanent în activitățile didactice și de cercetare aplicativă, reprezentând o bază durabilă pentru formarea practică a studenților.

Un alt rezultat semnificativ constă în modernizarea și adaptarea infrastructurii de cercetare și a spațiilor suport din cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă. Transformarea laboratoarelor, anexelor și a filtrului sanitar, precum și echiparea forajului de mică adâncime pentru asigurarea parțială a necesarului de apă, au contribuit la îmbunătățirea condițiilor de lucru, la eficientizarea utilizării resurselor și la creșterea sustenabilității infrastructurii existente.

În ceea ce privește resursa umană, proiectul a generat rezultate relevante prin perfecționarea personalului didactic auxiliar și a personalului suport, ca urmare a participării la cursuri de specializare și workshopuri tematice. Aceste activități au condus la creșterea nivelului de competență profesională și la consolidarea capacității de implementare a soluțiilor moderne și sustenabile în activitatea curentă a stațiunii.

Un rezultat esențial al proiectului îl reprezintă implicarea directă a studenților în activități instructiv-educative și de cercetare aplicativă, prin organizarea stagiilor de practică și utilizarea loturilor experimentale ca suport didactic. Această implicare a contribuit la dezvoltarea competențelor practice, la consolidarea legăturii dintre teorie și practică și la creșterea relevanței formării universitare.

De asemenea, proiectul a condus la dezvoltarea a două tematici experimentale moderne pentru lucrările de finalizare a studiilor universitare, corelate cu activitățile și datele obținute în cadrul proiectului. Aceste tematici sprijină integrarea cercetării aplicative în procesul educațional și contribuie la creșterea calității și vizibilității academice.

Rezultatele obținute au fost diseminate prin publicarea a minimum două lucrări științifice în reviste indexate BDI, contribuind la creșterea vizibilității academice a Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă și a Universității din Oradea.

În ansamblu, rezultatele obținute confirmă atingerea integrală a obiectivelor proiectului și demonstrează contribuția acestuia la consolidarea bazei materiale, științifice și educaționale a Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, cu impact durabil asupra procesului de formare profesională a studenților.

6. Impactul proiectului

Implementarea proiectului a generat un impact complex și multidimensional asupra Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, asupra procesului educațional universitar și asupra activităților de cercetare aplicativă, contribuind în mod direct la consolidarea rolului acesteia ca infrastructură strategică pentru formarea practică și dezvoltarea durabilă.

Un prim nivel al impactului se reflectă în îmbunătățirea semnificativă a calității procesului educațional și a formării practice a studenților. Prin modernizarea infrastructurii, înființarea

loturilor experimentale și integrarea acestora în activitățile didactice, studenții beneficiază de condiții reale de învățare aplicativă, care facilitează transferul cunoștințelor teoretice către situații practice concrete. Acest aspect contribuie la creșterea relevanței formării universitare și la dezvoltarea competențelor profesionale necesare inserției pe piața muncii.

Un al doilea nivel de impact este reprezentat de consolidarea bazei științifice și tehnologice a Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă. Investițiile realizate în infrastructură, echipamente și sisteme de suport au creat premisele desfășurării unor activități de cercetare aplicativă moderne, adaptate cerințelor actuale din domeniul pomiculturii și al agriculturii sustenabile. Loturile experimentale și pepiniera de măr constituie, în acest sens, platforme funcționale pentru testarea soluțiilor de adaptare la schimbările climatice.

Impactul proiectului este vizibil și la nivelul resursei umane, prin creșterea competențelor profesionale ale personalului didactic auxiliar și suport. Activitățile de perfecționare au contribuit la dezvoltarea capacității de utilizare a tehnologiilor moderne, de monitorizare a factorilor climatici și de aplicare a soluțiilor sustenabile, asigurând astfel o gestionare eficientă a infrastructurii și a activităților desfășurate în cadrul stațiunii.

De asemenea, proiectul a avut un impact pozitiv asupra vizibilității academice și științifice a Universității din Oradea, prin diseminarea rezultatelor cercetării în reviste indexate BDI și prin organizarea de evenimente cu caracter educațional și științific. Aceste acțiuni au contribuit la consolidarea reputației instituționale și la stimularea colaborărilor academice și profesionale.

Nu în ultimul rând, impactul proiectului se manifestă la nivelul sustenabilității pe termen lung, prin utilizarea eficientă a resurselor, adaptarea infrastructurii la condițiile climatice actuale și integrarea principiilor dezvoltării durabile în activitățile curente ale Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă. Prin rezultatele obținute, proiectul creează premisele continuării activităților didactice și de cercetare într-un cadru modern, funcțional și rezilient.

În ansamblu, impactul proiectului depășește perioada de implementare, contribuind pe termen mediu și lung la creșterea calității educației universitare, la dezvoltarea cercetării aplicative și la adaptarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă la provocările generate de schimbările climatice.

7. Bugetul proiectului și execuția bugetară

Implementarea proiectului „Impactul schimbărilor climatice asupra Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă: provocări și soluții sustenabile” (CNFIS-FDI-2025-F-0559) a fost susținută printr-un buget aprobat din finanțarea de bază acordată de Ministerul Educației, completat prin cofinanțare instituțională din partea Universității din Oradea.

Bugetul total al proiectului a fost structurat după cum urmează:

- Finanțare MEC: 320.000,00 lei
- Cofinanțare instituțională: 170.772,75 lei
- Buget total proiect: 490.772,75 lei

Execuția bugetară a fost realizată în conformitate cu prevederile metodologiei CNFIS-FDI și cu fișa de execuție aprobată, fără depășiri ale plafoanelor stabilite și cu respectarea eligibilității cheltuielilor.

Structura cheltuielilor reflectă orientarea prioritară a proiectului către dezvoltarea infrastructurii și susținerea activităților didactice și de cercetare aplicativă:

- Cheltuieli de personal: finanțate exclusiv din cofinanțare instituțională, în valoare de 90.773,00 lei;
- Cheltuieli materiale: 308.364,00 lei din finanțare MEC și 79.999,75 lei din cofinanțare, destinate modernizării infrastructurii, dotărilor, echipamentelor și activităților experimentale;
- Alte cheltuieli eligibile: 11.636,00 lei, finanțate integral din bugetul MEC.

La finalul perioadei de implementare, gradul de execuție bugetară a fost de peste 99,99%, cu un sold necheltuit nesemnificativ, în valoare de 5,25 lei, rezultat din rotunjiri contabile, conform Raportului de execuție bugetară finală (Anexa 3.1).

Utilizarea resurselor financiare a fost realizată în mod eficient și responsabil, contribuind direct la atingerea obiectivelor și indicatorilor de rezultat asumați prin proiect. Alocarea bugetară a sprijinit modernizarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă, dezvoltarea activităților didactice și de cercetare aplicativă și crearea condițiilor necesare desfășurării formării practice a studenților, în acord cu principiile dezvoltării durabile și cu cerințele actuale generate de schimbările climatice.

8. Concluzii

Proiectul „Impactul schimbărilor climatice asupra Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă: provocări și soluții sustenabile” (CNFIS-FDI-2025-F-0559) a fost implementat integral, în conformitate cu obiectivele, activitățile și indicatorii de rezultat asumați prin cererea de finanțare și documentele aferente. Conform raportărilor finale, toate activitățile au fost realizate în proporție de 100%, fără abateri de la planificarea inițială.

Prin investițiile realizate și activitățile desfășurate, proiectul a contribuit în mod direct la modernizarea și consolidarea infrastructurii didactice și de cercetare din cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă a Universității din Oradea. Infrastructura modernizată, loturile experimentale și pepiniera de măr create în cadrul proiectului asigură premisele desfășurării unor activități didactice și de cercetare aplicativă adaptate cerințelor actuale generate de schimbările climatice.

Un rezultat esențial al proiectului îl constituie creșterea calității procesului de formare profesională a studenților, prin facilitarea accesului acestora la activități practice desfășurate în condiții reale de cercetare și producție experimentală. Integrarea loturilor experimentale și a tematicilor moderne în procesul educațional contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale și la consolidarea legăturii dintre teorie și practică.

De asemenea, proiectul a avut un impact pozitiv asupra resursei umane implicate, prin perfecționarea personalului didactic auxiliar și a personalului suport, consolidând capacitatea instituțională de gestionare și valorificare a infrastructurii dezvoltate. Activitățile de formare și

diseminare au sprijinit adoptarea unor practici moderne și sustenabile în activitatea curentă a stațiunii.

Prin diseminarea rezultatelor cercetării în reviste științifice indexate și prin organizarea de evenimente educaționale și științifice, proiectul a contribuit la creșterea vizibilității academice a Universității din Oradea și la consolidarea rolului Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Pomicolă în rețeaua națională a infrastructurilor de cercetare și formare practică.

În ansamblu, proiectul reprezintă un exemplu de bună practică în utilizarea finanțării de bază pentru dezvoltarea durabilă a infrastructurilor universitare, demonstrând capacitatea instituțională de a răspunde provocărilor generate de schimbările climatice. Rezultatele obținute au caracter durabil și creează premisele continuării și extinderii activităților didactice și de cercetare, cu beneficii pe termen lung pentru Universitatea din Oradea, studenți și comunitatea academică.

Rector

prof.univ.dr.ing.habil.Constantin Bungău



Director economic

ec.Sanda Florina Tripa

A blue ink signature of Sanda Florina Tripa.

Director proiect

Șef lucrări dr. Florin Lup

A blue ink signature of Florin Lup.

Comisia Națională pentru Finanțarea Învățământului Superior

ANEXA 3.1

RAPORT EXECUȚIE BUGETARĂ FINALĂ

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2025-F-0559
Denumire instituție:	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Titlu proiect:	IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA STAȚIUNII DE CERCETARE DEZVOLTARE POMICOLĂ: PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII SUSTENABILE
Domeniu vizat:	3. Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul instituțiilor de învățământ superior, folosite pentru instruirea studenților
Bugetul aprobat:	320.000 LEI

RAPORT EXECUȚIE BUGETARĂ FINALĂ

Nr. crt.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	TOTAL VALOARE PROIECT [LEI]		VALOARE CHELTUITĂ [LEI]	
		APROBATĂ MEC	COFINANȚARE	APROBATĂ MEC	COFINANȚARE
I.	Cheltuieli de personal	0,00	90.778,00	0,00	90.773,00
I.1.	din care*, cheltuieli de management	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Cheltuieli materiale	308.364,00	80.000,00	308.364,00	79.999,75
III.	Alte cheltuieli eligibile	11.636,00	0,00	11.636,00	0,00
IV.	Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității**	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL aprobat/cheltuit (pe tipuri de finanțare)		320.000,00	170.778,00	320.000,00	170.772,75
TOTAL GENERAL NECHELTUIT		5,25			

*Maximum 20% din cheltuielile de personal.

**Nu se acordă de la bugetul MEC. Sunt valabile doar la cofinanțare, unde se introduc sumele cofinanțate de universitate cu titlu de cheltuieli de capital (dacă este cazul).

Rector

prof.univ.dr.habil. Constantin Bungău

Semnătură

Data: 29.01.2026

Director Economic

ec. Sanda Florina Tripa

Semnătură

Director proiect

sef lucrari dr Florin Lup

Semnătură

Comisia Națională pentru Finanțarea Învățământului Superior

ANEXA 3.2

Declarație privind respectarea finanțării de bază și a obligațiilor asumate prin proiect

Universitatea UNIVERSITATEA DIN ORADEA reprezentată prin Rector prof.univ.dr.habil. Constantin Bungău, Director Economic ec. Sanda Florina Tripa și Director de proiect sef lucrari dr Florin Lup, confirmă faptul că activitățile și cheltuielile de la bugetul MEC prevăzute în cadrul proiectului cu titlul "IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA STAȚIUNII DE CERCETARE DEZVOLTARE POMICOLĂ: PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII SUSTENABILE", ID proiect: CNFIS-FDI-2025-F-0559, finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru anul 2025, domeniul strategic "3.Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul instituțiilor de învățământ superior, folosite pentru instruirea studenților":

- **au respectat elementele generale specifice liniei de buget finanțarea de bază;**
- **nu au fost finanțate și din alte fonduri publice naționale sau internaționale** (orice co-finanțare a proiectului instituțional și/sau a unor activități din proiect a fost realizată în conformitate cu condițiile legislative în vigoare și evitând dubla finanțare, cu excepția cazului în care se poate dovedi complementaritatea);
- **au fost implementate și realizate în conformitate cu proiectul aprobat pentru finanțare și ultima formă a fișei de execuție asumată de către universitate;**
- **au condus la atingerea indicatorilor și obiectivelor asumate prin proiectul finanțat** (corelat cu ultima formă a fișei de execuție asumată de către universitate), finanțarea fiind utilizată în conformitate cu toate prevederile legale în vigoare.

Rector

prof.univ.dr.habil. Constantin Bungău

Semnătură

Data: 29.01.2026

Director Economic

ec. Sanda Florina Tripa

Semnătură

Director proiect

sef lucrari dr Florin Lup

Semnătură

Comisia Națională pentru Finanțarea Învățământului Superior

ANEXA 3.3 - Raport final de
îndeplinire obiective și indicatori de
rezultat asumați

RAPORT FINAL DE ÎNDEPLINIRE OBIECTIVE ȘI INDICATORI DE REZULTAT ASUMAȚI

A. INFORMAȚII GENERALE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2025-F-0559
Denumire instituție:	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Titlu proiect:	IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ASUPRA STAȚIUNII DE CERCETARE DEZVOLTARE POMICOLĂ: PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII SUSTENABILE
Domeniu vizat:	3. Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul instituțiilor de învățământ superior, folosite pentru instruirea studenților
Bugetul aprobat:	320.000 LEI

B. OBIECTIVE ȘI REZULTATE ASUMATE vs OBTINUTE

Nr. Crt.	Obiective specifice asumate (corelate cu obiectivele domeniului de finanțare)	Categorii de rezultate specifice asumate (RS)	Cuantificare RS asumate în cererea de finanțare	Cuantificare RS îndeplinite la finalizarea proiectului	Mențiuni suplimentare (număr limitat de caractere - maxim 50)
1	[Obs: 1] Înființarea și întreținerea de culturi didactice și experimentale anuale sau perene, întreținerea echipamentelor, utilajelor pentru instruirea practică a studenților. (OG3.1. Îmbunătățirea calității activităților și serviciilor oferite)	[RezS: 1] 2 loturi experimentale plante perene, pepinieră mar, echipare foraj existent (RG3.02. Materiale sau instrumente pentru asigurarea bazei științifice, didactice și tehnologice)	2	2	Indicator realizat integral
2	[Obs: 2] Dezvoltarea de colaborări și parteneriate cu firme și instituții specializate (OG3.1. Îmbunătățirea calității activităților și serviciilor oferite)	[RezS: 2] Workshop (RG3.03. Vizite/târguri/parteneriate/proiecte educaționale/colaborări)	1	1	Indicator realizat integral
3	[Obs: 6] Asigurarea bazei științifice, biologice și tehnologice în măsură să contribuie la pregătirea și formarea profesională a studenților (OG3.3. Pregătirea profesională a studenților)	[RezS: 3] transformare laboratoare, anexe și filtru sanitar (RG3.04. Spații universitare adaptate/modernizate/renovate)	9	9	Indicator realizat integral

4	[Obs: 3] Perfecționarea personalului (OG3.1.Îmbunătățirea calității activităților și serviciilor oferite)	[RezS: 4] curs de specializare (RG3.05. Cadre didactice/ personal didactic auxiliar perfecționate/specializate/evaluate)	1	1	Indicator realizat integral
5	[Obs: 5] Organizarea de activități instructiv-educative și de cercetare aplicativă (OG3.2.Promovarea activităților, serviciilor oferite)	[RezS: 5] stagiul de practică (RG3.06. Studenți/cursanți informați/participanți (practică/ cercetare/ implicare activități))	1	1	Indicator realizat integral
6	[Obs: 8] Realizarea de tematici experimentale moderne legate de lucrările de finalizare a studiilor universitare (OG3.3.Pregătirea profesională a studenților)	[RezS: 6] pregătirea a două tematici aferente proiectelor de finalizare a studiilor universitare (RG3.07. Instrumente, activități pentru creșterea calității și vizibilității academice)	2	2	Indicator realizat integral
7	[Obs: 4] Activități de diseminare a rezultatelor obținute (OG3.2.Promovarea activităților, serviciilor oferite)	[RezS: 7] 2 lucrări publicate în reviste cotate minim BDI (RG3.08. Materiale/ instrumente și activități promovare universitate)	2	2	Indicator realizat integral
8	[Obs: 7] Crearea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților de formare practică a studenților; (OG3.3.Pregătirea profesională a studenților)	[RezS: 8] echipare put de mica adancime existent (RG3.02. Materiale sau instrumente pentru asigurarea bazei științifice, didactice și tehnologice)	1	1	Indicator realizat integral

Rector

prof.univ.dr.habil. Constantin Bungău

Semnătură



Data: 29.01.2026

Director Economic

ec. Sanda Florina Tripa

Semnătură

Director proiect

sef lucrari dr Florin Lup

Semnătură