

Schema de realizare a proiectului privind rolul și responsabilitățile fiecărui participant cu defalcarea pe activitățile prevazute

Proiectul este prevazut a avea o durata de desfasurare de **36 de luni**. Este structurat in 6 etape, care grupeaza activitatile, conform specificului acestora, astfel:

Etapa	Activitati	Rezultate	Responsabilitati
I 3 luni	<p><u>A2. Cercetare industriala</u> Studii si analize documentare privind situatia existenta 1.1. -Studii documentare privind sursele de poluare istorica si curenta a solului cu diferite microelemente. -Studii si analize privind factorii care determina acumularea acestor microelemente in plante prin preluare din sol (sorbție) -Studii privind metodele de analiza a microelementelor in probe de sol si in plante (A2.1)</p>	<p>-Recenzii privind factorii care determina acumularea microelementelor in plante. -Studii de cercetare -Proceduri standard de operare si asigurarea calitatii datelor</p>	<p>1.1.-CO, P2 – realizeaza studii privind sursele de poluare istorica si curenta a solului cu diferite microelemente. -P3, P4 – realizeaza Studii si analize privind factorii care determina acumularea acestor microelemente in plante prin preluare din sol (sorbție). P1 – Studii privind metodele de analiza a microelementelor in probe de sol si in plante.</p>
II 6 luni	<p><u>A2.Cercetare industriala</u> Design studiu 2.1 -Selectionarea zonelor de prelevare a probelor (areale poluate si a unui areal de referinta) si a calendarului de prelevare a probelor (A2.2) 2.2. -Elaborarea protocoalelor de lucru (stabilirea locatiilor de prelevare a probelor de sol si de plante). Stabilirea metodelor de prelevare si de analiza (A2.2) 2.3 -Elaborare baza de date. Realizare pagina web (A2.2) B. Activitati suport 2.4 -Vizite de lucru (B7)</p>	<p>-Strategie de lucru -Protocoale de lucru -Chestionare -Baza de date elaborata -Raport vizita de documentare -Pagina web</p>	<p>2.1 -CO, P1, P3, P4 – realizeaza selectionarea zonelor de prelevare a probelor 2.2. -CO, P1, P2, P3, P4 – stabilesc locatiile de prelevare a probelor de sol si de plante, frecventa de prelevare a probelor, metodele de prelevare si de analiza 2.3 -CO – elaboreaza baza de date, realizeaza pagina web 2.4 -CO – realizeaza vizita de lucru pentru documentare</p>
III 6 luni	<p><u>A2. Dezvoltare experimentală</u> Prelevarea probelor de toamna, pregatirea probelor si determinarea concentratiei microelementelor de interes 3.1 -Prelevarea probelor de toamna (A3.6) 3.2 -Prelucrarea probelor si determinarea concentratiei microelementelor de interes (A3.6) B. Activitati suport 3.3 -Diseminare rezultate partiale (A2.7) 3.4 -Participare la cursuri de formare si perfectionare (B4)</p>	<p>-Baza de date cu rezultate experimentale -Raport de cercetare -Articole publicate</p>	<p>3.1. -CO, P1, P2, P4 – realizeaza prelevarea probelor 3.2 -CO, P1, P2, P4 – realizeaza prelucrarea probelor si determinarea concentratiei microelementelor de interes 3.3 -CO, P4 – disemineaza rezultate partiale 3.4 -CO, P4 – participa la cursuri de formare si perfectionare</p>

<p>IV 6 luni</p>	<p><u>A2. Dezvoltare experimentală</u> Prelevarea probelor de primăvară, pregătirea probelor și determinarea concentrației microelementelor de interes 4.1 -Prelevarea probelor de primăvară (A3.6) 4.2 -Prelucrarea probelor și determinarea concentrației microelementelor de interes (A3.6) B. Activități suport 4.3 -Diseminare rezultate parțiale (A2.7)</p>	<p>-Baza de date cu rezultate experimentale -Raport de cercetare -Articole publicate</p>	<p>4.1. -CO, P1, P2, P4 – realizează prelevarea probelor 4.2 -CO, P1, P2, P4 – realizează prelucrarea probelor și determinarea concentrației microelementelor de interes 4.3 CO, P4 – diseminează rezultate parțiale</p>
<p>V 9 luni</p>	<p><u>A3. Dezvoltare experimentală</u> Prelucrarea datelor experimentale 5.1 -Stabilirea unor factori de transfer a microelementelor din sol în plante. Elaborarea de modele privind corelațiile între concentrațiile microelementelor considerate în sol și plante (A3.2) 5.2 -Evaluarea riscului privind expunerea consumatorilor la concentrațiile determinate. -Stabilirea gradului real de poluare a solului funcție de biodisponibilitatea microelementelor continute în acesta (A3.6) 5.3 -Realizare harti de distribuție a microelementelor în sol (A3.5)</p>	<p>-Corelații între concentrațiile microelementelor considerate în sol și plante -Harti de distribuție -Studiu de evaluare a riscului</p>	<p>5.1 -CO, P3, P4 – stabilesc factorii de transfer a microelementelor din sol în plante 5.2 -CO, P2, P4 – evaluează riscul privind expunerea consumatorilor la concentrațiile determinate, stabilesc gradul real de poluare a solului funcție de biodisponibilitatea microelementelor 5.3 -CO, P1 – realizează harti de distribuție a microelementelor în sol</p>
<p>VI 6 luni</p>	<p><u>B2. Activități suport</u> Diseminarea rezultatelor 6.1 -Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole de specialitate (A2.7) 6.2 -Participări la manifestări științifice specifice domeniului și organizare masa rotundă (B3) 6.3 -Propunere brevetare model corelații și identificare drepturi de proprietate (B1) 6.4 -Conectare la rețele de cercetare – propunere PC7 (B6)</p>	<p>-Raport de diseminare -Articole -Comunicări -Proiect brevet -Proiect PC7 propus</p>	<p>6.1 -CO, P1, P2, P3, P4 – publică rezultate în reviste de specialitate 6.2 -CO, P1, P2, P3, P4 – participă la manifestări științifice, organizează masa rotundă 6.3 -CO – propune brevet model de corelații 6.4 -CO – propune proiect PC7</p>