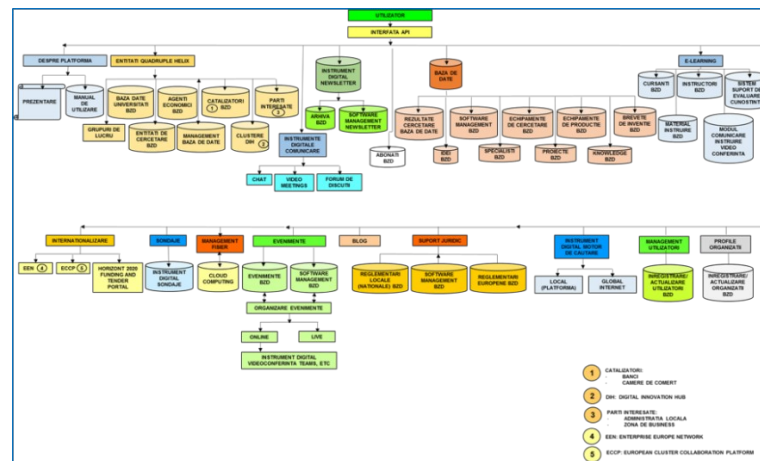


• Servicii omologate: **2**

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
0	1	2	3	4	5
1.	<p>CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA DE INSTRUMENTE DIGITALE INTELIGENTE PENTRU INTERACȚIUNEA DINTRE SOL ȘI ORGANELE DE LUCRU ALE MAȘINILOR AGRICOLE ȘI PENTRU CONCEPTUL "OPEN INNOVATION ECOSYSTEM"</p> <p>Contract de cercetare nr. 5N / 07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII C-da: 766/ 2019 – 2022 Beneficiar: ASOCIAȚIA PRODUCĂTORILOR ȘI IMPORTATORILOR DE MAȘINI AGRICOLE DIN ROMÂNIA - APIMAR</p>	<p>Omologare servicii privind:</p> <p><i>Mașina complexă pentru lucrat solul - MCSL</i></p> <p>Nr. dosar: 267 / 07.12.2022</p>	Decembrie 2022	<p>Serviciul omologat se realizează cu ajutorul dispozitivului cu organe de lucru de tip cizel pentru măsurarea forței de rezistență la tracțiune independent pe fiecare organ de lucru este echipat cu elemente concepute pentru măsurare separată, care este destinat pentru cercetări complexe a mașinilor agricole în interacțiunea cu solul.</p> <p>Dispozitivul este realizat modular și poate fi configurat în formațiuni diverse care necesită puteri de tracțiune diferite, formațiuni echipate cu sisteme de prindere la surse de tracțiune diferite (trei module de lucru: modul central independent, aripă laterală independentă, două aripi laterale independente).</p> <p>Metoda de elaborare a planului experimental constituie startul pentru formularea unor metode mai ample, prin extensia acesteia, în cazul unor obiective complexe (de exemplu determinarea distribuției solicitării energetice pe organ individual de lucru, investigarea unor legături între viteza de lucru și încărcarea specifică unui organ de lucru, abordarea problemei optimizării regimurilor de lucru a unor agregate agricole de tipul MCLS, dependența generală a forței de rezistență la tracțiune, individuală și globală, pe variante ale mașinii, de viteză, lățimea și adâncimea de lucru, etc.)</p> <p>Formularea teoretică a procesului studiat experimental este inclus în această etapă, având o importanță majoră prin formularea sistemică a problemei, astfel încât să fie incluși toți parametrii importanți și să nu se treacă la etapa de experimentare omițându-se înregistrarea posibilă a unora dintre parametri esențiali.</p> <p>Alegerea metodelor de lucru și instrumentelor de măsurare trebuie să țină seama cât mai mult posibil de caracterul omologat sau nu a metodelor de măsurare și a instrumentelor folosite.</p> <p>Utilizarea unor metode de măsurare indirecte și neomologate, fac rezultatele nu numai îndoielnice, dar și imposibil de expus în literatura de specialitate de rang înalt. Toate aspectele experimentale trebuie discutate după expunerea rezultatelor, cele mai critice dintre acestea transformându-se în direcții exacte pentru reluarea și perfecționarea experimentelor și a descrierii sistemice a procesului investigat.</p> <p>Procesarea datelor experimentale include două etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analiza statistică descriptivă, în care se selectează datele care se prelucrează și se introduc în formate care facilitează calculul descriptorilor incluși în lista analizei statistice descriptive, urmată de interpretarea acestora; • analiza inferențială, care preia formatul datelor din etapa de analiză statistică descriptivă și efectuează calculul analizei de regresie și al testelor ipotezelor statistice. <p>Raportul de rezultat al serviciului se va elabora în conformitate cu rezultatele analizei statistice a datelor. Acest raport va conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezultatele analizei statistice descriptive, cu sau fără interpretări; - rezultatele analizei statistice inferențiale, cu sau fără interpretări; - sumarul experimentelor efectuate, cu imagini de la fiecare tip de experiment; - datele experimentale brute pe hârtie sau pe suport magnetic, eventual adresa paginii web de stocare oficială a acestor date (acestea trebuie să poată fi folosite pentru 	<p>Domeniul de utilizare este agricultura, în special cercetarea agricolă.</p> <p>Beneficiari ai serviciului sunt unități de cercetare agricole, fermieri, asociații de producători agricoli particulari, producători agricoli individuali, cadrele didactice și studenți la facultățile de profil, mediul academic.</p>

				<p>comparație și verificare de beneficiar sau de alte persoane care au obținut dreptul de a le consulta).</p>  <p>Numerotarea senzorilor de deformație de pe substructură, numărul corespunzând cu canalul de transfer la dispozitivul de achiziție a datelor</p> <p>Substructura cu lățimea de lucru de 1 m (aripa stângă a MCLS), în lucru, cu măsurarea cu ajutorul senzorilor de deformație</p>	
<p>2.</p>	<p>CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA DE INSTRUMENTE DIGITALE INTELIGENTE PENTRU INTERACȚIUNEA DINTRE SOL ȘI ORGANELE DE LUCRU ALE MAȘINILOR AGRICOLE ȘI PENTRU CONCEPTUL “OPEN INNOVATION ECOSYSTEM” Contract de cercetare nr. 5N / 07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII C-da: 766/ 2019 – 2022 Beneficiar: ASOCIAȚIA PRODUCĂTORILOR ȘI IMPORTATORILOR DE MAȘINI AGRICOLE DIN ROMÂNIA - APIMAR</p>	<p>Omologare serviciu privind: <i>Platforma Digitală „Open Innovation 2.0”</i> Nr. dosar: 269 / 07.12.2022</p>	<p>Decembrie 2022</p>	<p>Serviciul omologat oferă posibilitatea de a asigura prezența entităților interesate pe platforma digitală „Open Innovation 2.0”.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platforma digitală „Open Innovation 2.0” este accesibilă la adresa https://inma-ita.ro/op20/ oricând, de oriunde și de oricine dispune de o conexiune la internet. - Platforma se adresează tuturor actorilor proceselor de inovare și facilitează colaborarea dintre institute de cercetare – dezvoltare, universități, clustere și părți interesate din domeniul agriculturii, silviculturii și industriei alimentare și din domeniile conexe. - Platforma a fost proiectată cu intenția clară de a ajuta cercetătorii, agricultura, silvicultura și industria alimentară și domeniile conexe să se găsească unii pe ceilalți într-un mod simplu, fără intermediari, restricții sau costuri ascunse. - Platforma este ușor de accesat, ușor de navigat, iar conținutul poate fi filtrat pentru a fi accesate doar informațiile ce prezintă interes. Prin intermediul platformei se facilitează oportunitatea de colaborare între companii, mărindu-se astfel șansele ca anumite tehnologii să beneficieze de transfer tehnologic. 	<p>Utilizatorii platformei sunt toți cei interesați (institute de cercetare- dezvoltare, universități, clustere și părți interesate din domeniul agriculturii, silviculturii și industriei alimentare și din domeniile conexe) care doresc să fie prezenți pe platforma „Open Innovation 2.0” pentru a le facilita colaborarea în domeniul cercetării-inovării și dezvoltării de produse, tehnologii și servicii noi sau modernizate.</p>



Structura și arhitectura serviciului „OPEN INNOVATION ECOSYSTEM”

