

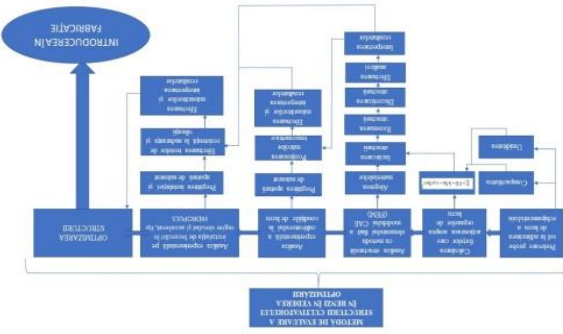

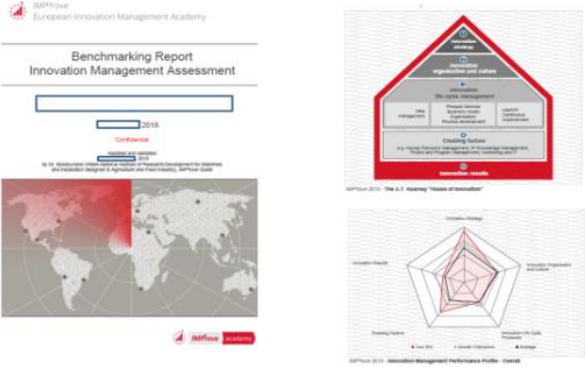


## Servicii omologate (transferate) 2018

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	<p>Creșterea competitivității SC RURIS IMPEX SRL prin experimentarea în scopul optimizării constructive a unor game de produse utilizate în exterior, din punct de vedere al emisiei de zgomot.</p> <p>Contract cercetare nr. 129CI / 10.10.2017</p> <p>Autorit. contractantă: UEFISCDI</p> <p>CD: 715 / 2017-2018</p> <p>Beneficiar: SC RURIS IMPEX SRL</p> <p>Acord colaborare nr. 1109 / 09.10.2017</p> <p>Proces verbal omologare: 15/27.03.2018</p>	<p>Omologare serviciu:</p> <p style="text-align: center;"><b>Experimentarea echipamente-lor utilizate în exteriorul clădirilor în vederea determinării emisiei de zgomot.</b></p> <p>Nr. dosar: 61</p>	Martie 2018	<p>Efectuarea încercărilor se realizează în scopul determinării nivelului de putere acustică emis de echipamente utilizate în exteriorul clădirilor, în diferite regimuri de funcționare și respectiv punerii în evidență a direcțiilor de propagare a zgomotului prin intermediul curbelor de directivitate.</p> <p>Echipamente de măsură:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ruleta: 8 m;</li> <li>• sistem PULSE cu 12 microfoane (0-10 kHz);</li> <li>• termohigrometru DH 50 (80÷95% umiditate, Temperatură: -20°...+5°C;</li> <li>• anemometru tip Testovent 4000: 0,4-40 m/s</li> </ul> 	<p>Experimentarea echipamentelor utilizate în exteriorul clădirilor în vederea determinării emisiei de zgomot.</p> <p>Determinarea nivelului de putere acustică emis de aceste echipamente în regim de funcționare la relanti și /sau turație maximă / sarcină.</p> <p>Punerea în evidență a direcțiilor de propagare a zgomotului prin intermediul curbelor de directivitate.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
2.	<p>Cercetări experimentale privind cartarea aeriană a culturilor agricole corespunzător conceptului de agricultură 4.0.</p> <p>Contract cercetare nr. 18N/16.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</p> <p>CD: 734 / 2018-2018</p> <p>Beneficiar: ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE</p> <p>Beneficiar: SC FAE DRONES</p> <p>Proces verbal de omologare: 1152 / 14.09.2018</p>	<p>Omologare serviciu:</p> <p><b>Realizare de hărți spectrale pentru determinarea stării de vegetație a culturilor agricole</b></p> <p>Nr. dosar: 62</p>	Septembrie 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timp de zbor maxim, fără sarcină, 35 minute până la epuizarea bateriei;</li> <li>- Sarcina utilă recomandată: 1.300g (cu motoarele turate 43% și timp de zbor maxim 25 minute).</li> <li>- Sistemul de transmisie video live la sol cu telemetrie pe ecran (OSD);</li> <li>- Sistem de comandă camera MAPIR prin telecomandă;</li> <li>- Distanța de control fără obstacole - 3 km (în cazul pierderii legăturii, drona se întoarce automat acasă);</li> <li>- Telemetrie pe laptop cu posibilitatea programării traseului și punctelor de stație;</li> <li>- Autopilot complet model ArduCopter 3.6 cu GPS position hold;</li> <li>- Diametru hexacopter: 750mm între axele motoarelor;</li> <li>- Diametru elice 13" lemn laminat profilat;</li> <li>- Alimentare: 1 acumulator Li-Po 10 Amperi 6 celule în serie;</li> <li>- Temperaturi de lucru: -10 °C + 60 °C;</li> <li>- Viteza maximă zbor orizontal admisă 50 km/h;</li> <li>- Zbor stabil cu vânt de maxim 50 km/h;</li> <li>- Altitudine maximă: 3.500 m</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Sistem aerian de monitorizare spectrală de tip dronă agricolă.</p> <p>Perfecționare management culturi agricole în cadrul agriculturii de precizie, determinându-se starea de vegetație a culturilor monitorizate cu scopul de a evidenția de timpuriu modificările în starea de sănătate a plantelor, înainte ca acestea să devină evidente în spectrul vizibil.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
3.	<p>Testarea modelului experimental inovativ de afânare printre butucii de vie, arbuști și pomi fructiferi în vederea introducerii în fabricație de către SC ARTECOM SRL.</p> <p>Contract cercetare nr. 186 CI/28.08.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: UEFISCDI</p> <p>CD: 753 / 2018-2018</p> <p>Beneficiar: SC ARTECOM SRL</p> <p>Proces verbal omologare: 143 / 31.12.2018</p>	<p>Omologare serviciu:</p> <p><b>Metodă de evaluare a structurii echipamentului de afânat printre butucii de vie, arbuști și pomi fructiferi în vederea optimizării.</b></p> <p>Nr. dosar: 64</p>	Decembrie 2018	<p>- Viteza de lucru efectivă, 5-6 km/h;  - Patinare, 15-16 %  - Consum combustibil la hectar, 5 - 6 l/ha;  - Capacitate de lucru orară la timpul efectiv 1,4-1,5 ha/h;  - Grad de mărunțire, 75-87 %;  - Grad distrugere resturi vegetale: 90%</p> <p><b>Cerere de Brevet A-01004 / 29/11/2018</b></p> 	<p>Prelevare probe sol la adâncimea de lucru a echipamentului;  Calcularea forțelor care acționează asupra organelor de lucru.  Analiză structurală cu metoda elementului finit a modelului CAE (FEM);  Analiză experimentală a echipamentului în condițiile de lucru.</p>
4.	<p>Cercetări privind îmbunătățirea parametrilor funcționali ai unui container de compostat deșeuri biodegradabile.</p> <p>Contract cercetare nr. 1109/04.09.2018</p> <p>CD: 755 / 2018-2018</p> <p>Beneficiar: OKO INITIATIVE SRL</p> <p>Proces verbal de omologare: 1237 / 28.09.2018</p>	<p>Omologare serviciu:</p> <p><b>Realizare compost din deșeuri biodegradabile prin fermentare aerobă în container de compostare</b></p> <p>Nr. dosar: 63</p>	Sept. 2018	<p>- Tipul utilajului.....staționar  - Sursa energetică.....380 V, 32 A, c.a.  - Dimensiuni de gabarit [mm]:  - lungime.....3.630  - lățime.....1.410  - înălțime..... 2.150  - Volumul util [m3]..... 2  - Masa [kg].....cca. 700  - Puterea instalată [kW]...14,5</p> 	<p>Realizarea de compost din deșeuri biodegradabile prin fermentare aerobă în container de compostare.</p> <p>Containerul poate fi amplasat în zona restaurantelor, cantinelor, fermelor agro-zootehnice, gospodăriilor individuale.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
5.	<p>Improving RO3 SMEs management of innovation.</p> <p>Contr. cercetare nr. 741617/01.01.2017</p> <p>CD: 755 / 2018-2018 692/ 2017-2018</p> <p>Beneficiar: Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)</p> <p>Proces verbal de omologare: 1712 / 31.12.2018</p>	<p>Omologare serviciu:</p> <p><b>Realizare audituri de inovare pe baza metodologiei "Improve" în cadrul Enterprise Europe Network</b></p> <p>Nr. dosar: 65</p>	Dec. 2018	<p>- Identificarea operatorilor economici care au potențial de inovare și care sunt interesați în creșterea gradului de inovare;</p> <p>- Trimiterea chestionarului aferent auditului, tradus în limba română, pentru a fi analizat de operatorii economici în vederea pregătirii datelor necesare auditului;</p> <p>- Realizarea auditului online de inovare pe platforma dezvoltată de <b>Improve Academy</b>, Germania (<a href="https://www.improve-innovation.eu">https://www.improve-innovation.eu</a>)</p> 	<p>Realizarea de audituri de inovare pentru entitățile din macroregiunea RO3 (regiunile București-Ilfov și Sud Muntenia) și de îmbunătățire a managementului inovării.</p>