

Programul Operațional Regional 2014-2020

Axa prioritară 1 - Promovarea transferului tehnologic

SO 1.2 - Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate în România
Sprijin pentru dezvoltare tehnologică și îmbunătățire a comercializării proiectelor selectate în cadrul Programului de Valorizare a Cercetării

Anexa 11.3 – Lista domeniilor și subdomeniilor de specializare inteligentă și sănătate

Domenii de intervenție	NE	NV
1. Bioeconomie	<p>Bioeconomie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agroalimentar (genetica plantelor, cultura plantelor tehnice, agricultura circulara, tehnologii avansate de procesare a produselor agroalimentare, ferme inteligente, produse alimentare sigure, produse agroalimentare optimizate nutritional) 2. Silvicultura și ingineria lemnului (bioenergie, noi produse procese și tehnologii, modele inovative de afaceri pentru produsele tradiționale) 3. Biotehnologii (biotehnologii farmaceutice, biocombustibili și biocatalizatori de uz industrial, substanțe bioactive, bioreactivi, prelucrarea biomasei) 	<p>Bioeconomie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. sănătate 4. mobilă 5. hârtie, plastic, ambalare
2. Tehnologii informaționale și de comunicații, spațiu și securitate	<p>TIC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Societatea informațională (e-educatie, gamificare, analize de big data cu aplicatie in medicina, e-incluziune și monitorizarea în timp real a sistemelor sociale) 2. Securitate cibernetică 3. Industria 4.0 (urmarirea produselor alimentare de-a lungul lantului valoric, nano-electronica și optoelectronica, software industrial, inteligenta artificiala, industrii creative) 	<p>TIC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. sănătate 4. mobilă 5. hârtie, plastic, ambalare 6. tehnologii de prelucrare a metalului 7. tehnologii de producție 8. TIC
3. Energie, mediu și schimbări climatice	<p>Energie, mediu și schimbări climatice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mediu și schimbări climatice (biodiversitate, exploatarea responsabilă și managementul sustenabil al patrimoniului verde, noi genotipuri de plante cu rezistență crescută la schimbări climatice, agricultura de precizie, sisteme enzimatice pentru monitorizarea poluării, tehnologii de epurare a apelor, de reciclare deseuri, monitorizarea apelor industriale) 2. Energie (management energetic, ZEB, smart factoring, eficiența și securitate energetică, smart city, rețele inteligente pentru consumatori inteligenți) 	<p>Energie, mediu și schimbări climatice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. tehnologii de prelucrare a metalului 4. tehnologii de producție 5. TIC
4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Textile (design inovativ de produs - nano bio, textile cu senzori încorporați- textile funcționale cu aplicabilitate în medicina, textile inteligente, vestimentație sinergică, up-cycling deseuri textile și slow fashion, digital fashion, fabricație inteligentă - senzori, software de urmărire, roboți industriali) 2. Noi materiale (exploatarea firelor naturale, biomateriale avansate, textile tehnice, structuri tricotate cu proprietăți termice, tricouri pentru protecție mecanică, structuri textile compozite, materiale noi pentru construcții, materiale ecologice) 	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. sănătate 4. mobilă 5. hârtie, plastic, ambalare 6. tehnologii de prelucrare a metalului 7. tehnologii de producție
5. Sănătate	<p>Sănătate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sănătate și turism pentru un stil de viață sănătos (recuperare medicală, balneo-fiziokinetoterapie, nutriție și dietetică, bioingineria reabilitării, slow food și alimentație sănătoasă, soluții TIC pentru turism, marketing și promovare creativă,) 	<p>Sănătate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. Sănătate
Alte domenii identificate la nivel regional		