

## Câștigătorii Competiției Regionale de Eco-Inovare 2014

- **Medical Safe by Politehnica SRL-D - Drd. Ing. Ștefan PAVEL**  
*Produs : "Instalație pentru decontaminarea apei reziduale medicale"*  
Invenția reprezintă o instalație pentru decontaminarea și tratarea apei reziduale din unitul dentar, care urmează a fi evacuată în rețeaua de canalizare. Produsul se adresează clinicilor de medicină dentară, laboratoarelor de tehnică dentară, spitalelor etc. Caracterul eco-inovativ este reprezentat de posibilitatea protecției mediului prin eliminarea clorului ca substanță dezinfectantă, eficiența energetică mare și măsura suplimentară de curățenie și dezinfectare prin folosirea echipamentelor electrice nepoluante
- **Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara - USAMVB Timișoara - Conf. Dr. MEDERLE Narcisa**  
*Produs : "Supliment alimentar din plante utilizat în prevenirea și combaterea Nosemozei la albine"*  
Eficacitatea produsului a fost testată experimental pentru stabilirea componentelor și rapoartelor de asociere, rezultând un supliment alimentar cu palatabilitate și eficacitate crescute. Produsul, exclusiv natural, are proprietăți antiinflamatoare, calmante, astringente, antisepice și antibiotice și previne, combate și tratează Nosemoza la albine.
- **SC AZUR SA**  
*Produs : "Vopsea lavabilă cu proprietăți termoizolante"*  
Aceste vopsele înlocuiesc termoizolanții clasici, fiind utilizate la efectuarea lucrărilor de termoizolare și reabilitare termică a clădirilor. Una dintre caracteristicile principale care denota impactul scăzut asupra mediului este faptul că vopseaua Qtek cu proprietăți termoizolante este un produs pe baza de apă cu un conținut redus în substanțe organice volatile
- **Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara - USAMVB Timișoara - Prof. Univ. Dr. Dorica Botău**  
*Produs : "Unguent farmaceutic pe bază de extract carotenoidic din Zea mais"*  
Produsul eco-inovativ se referă la un unguent terapeutic pe bază de extract carotenoidic purificat din boabe de porumb (Zea mais) pentru tratamentul unor boli dermatologice (epiteliom bazocelular, fotodermatoze, lupus eritematos cronic, eczeme, plăgi postelectrocauterizare, intertrigo mixt, impetigo, ulcere de gambă, psoriazis). Unguentul nu conține conservanți, coloranți artificiali, parfumuri artificiale sau alte substanțe chimice de sinteză și nu prezintă nici un fel de efecte secundare nedorite (atrofii, telangectazii etc), spre deosebire de tratamentul clasic cu corticoizi folosit pentru aceleași afecțiuni dermatologice
- **Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara - USAMVB Timișoara - Prof. Univ. Dr. Dorica Botău**  
*Produs : "Unguent farmaceutic pe bază de extract carotenoidic din fructe de Hippophae Rhamnoides și procedeu de obținere"*  
Produsul reprezintă un unguent terapeutic pentru tratamentul unor boli dermatologice (psoriazis, ulcere, impetigo, plăgi post-electrocauterizare, epiteliom bazocelular, fotodermatoze, lupus eritematos, cronic eczeme).

- **Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad - Conferențiar Univ. Dr. Ing. Dana Radu**  
*Produs : "Aliment funcțional pentru managementul greutateii corporale"*  
Invenția constă în compoziția unui produs alimentar sub formă de pudră, ce include carbohidrați, proteine, grăsimi, vitamine, minerale, antioxidanți și fitoestrogeni, din surse vegetale și animale; Prin amestecare cu apă, lapte sau alt lichid alimentar cald, formează un aliment funcțional, echilibrat (prin aport caloric redus, dar aport echilibrat de nutrienți esențiali), de foarte bună calitate organoleptică (atractiv pentru consumator), destinat să înlocuiască o masă, pentru persoanele care doresc să-și mențină sau reducă greutatea și să combată morbiditatea asociată excesului ponderal.
  
- **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara**  
*"Procedeu și dispozitiv de sudare cu element activ rotitor"*  
Metoda de sudare prin frecare cu element activ rotitor asistată WIG este o tehnică nouă de sudare FSW propusă de colectivul de autori. Sudarea FSW asistată WIG constituie o dezvoltare a procedurii FSW, determinând apariția unui procedeu de sudare hibrid, în stare solidă, care integrează preîncălzirea tablelor prin intermediul procedurii de sudare WIG. Procedeu FSW este 100% ecologic.
  
- **SC Hella Romania SRL**  
*Produs : "Pompă de vacuum UP30 electrică pentru sistemul de frânare"*  
Pompa de vacuum UP 30 Hella, se folosește în sistemul de frânare în special la mașinile hibride. Autotorismele hibride nu produc vacuum, care este necesar pentru sistemul de frânare. Fără o pompă de vacuum, pedala unui astfel de autotorism va fi foarte rigidă. De asemenea fiind o pompă de vacuum electrică, ea va porni doar când sistemul de frânare necesită vacuum. O pompă de vacuum electrică reduce consumul de carburant și de asemenea emisiile CO2 față de o pompă de vacuum mecanică.
  
- **Clusterul de Energii Sustenabile din Romania – ROSENC**  
*Produs : "Eco-Bordei"*  
Eco-Bordeiul este o casă ale cărei costuri de realizare și întreținere sunt foarte scăzute. Acest proiect implică asumarea unui nou stil de viață, mult mai economic dar în același timp cu un confort mai crescut. Prin folosirea materialelor locale, tradiționale, se promovează o bună practică din punct de vedere ecologic, dar și avantajoasă pentru economia și comunitatea locală. Proiectul este în același timp ecologic, cât și fără compromisuri, atât din punct de vedere al prețului construcției, cât și a costurilor cu utilitățile. Costurile mici se datorează folosirii unor cantități mici de energie în timpul construcției și a exploatarei casei, ceea ce înseamnă și un impact deosebit de mic asupra mediului.
  
- **Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara - USAMVB Timișoara - Dr. Vintilă Teodor.**  
*Produs : "Instalație automatizată pentru producerea biogazului"*  
Instalație automatizată de producere a biogazului prin fermentarea în sistem submers a substratului organic (dejecții de animale, resturi vegetale, subproduse și reziduuri alimentare și agroindustriale), ieftină și accesibilă fermierilor care au ferme de mărime mică și medie. Tratarea anaerobă a dejecțiilor și a reziduurilor organice și producerea de biogaz oferă multe beneficii pentru fermieri și pentru mediul înconjurător.