

TABEL
invenții propuse pentru al 32-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi –
GENEVA 2004

Nr. crt.	Nume, prenume autor, unitatea	Titlul și descrierea invenției
1	Silaghi Vasile, persoană fizică	<p>VAS PENTRU PLANTE ORNAMENTALE ȘI DE APARTAMENT.</p> <p>Invenția constă într-un vas pentru plante ornamentale și de apartament. cu udare la intervale mari(20-30 zile)</p>
2	Ion Ionescu, Centrul de Cercetare-Proiectare în Construcția de Mașini și Aparate SRL - CCPCMA	<p>CONVERTIZOR DE ENERGIE CU MATERIALE INTELIGENTE</p> <p>Sisteme hidraulice automate, sub formă de pompe fără motor electric și consum redus de energie.</p>
4	Dr. Pavel Eugen	<p>HYPER CD-ROM , o noua tehnologie de stocare a datelor</p>
5	Teodorescu Cristian, persoană fizică	<p>CUTIE DE AVANSURI PENTRU MAȘINI UNELTE</p> <p>Cutie de avansuri pentru mașini unelte specializate și agregate tehnologice sau alte mașini unelte, utilizată când acționarea se face cu două motoare electrice de curent alternativ pentru avansurile rapid și tehnologic, permițând obținerea unui cuplu corespunzător, pentru fiecare treaptă de avans, realizând astfel</p>

		un factor de putere, care să permită un consum de energie electrică mai redus.
6.	SC ICPE CA, Cazacu Mircea Dimitrie, Nicolae Sergiu, Mihăiescu Gheorghe Mihai, Dumitru Dorian	INSTALAȚIE DE SEMNALIZARE LUMINOASĂ PE CURSURILE DE APĂ Instalație de semnalizare luminoasă a semnalului navigabil fluvial, ce prezintă ca noutate asigurarea autonomiei energetice a utilităților electrice a geamandurilor fluviale printr-o microturbină hidraulică cuplată cu un generator electric submersibil.
7.	Ciuhrii Mircea, Centrul Științific Aplicativ “Insect Farm”	PREPARAT BIOLOGIC PENTRU HEMOROIZI, ADENOMĂ DE PROSTATE ȘI FIBROM UTERIN: PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE AL SUBSTANȚELOR BIOLOGIC ACTIVE (SBA). Este descrisă tehnologia de extragere a SBA din țesuturile unor specii de insecte și procedeul de condiționare al preparatelor “Hemor-liz”, “Fibromo-liz” și “Adenomo-liz”.
8	Ciuhrii Mircea, Centrul Științific Aplicativ “Insect Farm”	PREPARAT BIOLOGIC PENTRU TRATAREA ALUNIȚELOR, NEGILOR, POLIPILOR, KELOIZILOR, CARCINOMURILOR, MELANOMURILOR ȘI A ALTOR FORMAȚIUNI CUTANATE: PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE Este descrisă tehnologia de izolare a SBA din țesuturile unor specii de insecte și sunt prezentate procedeele de condiționare ale preparatelor
9	Andrei Diana Cristina, Institutul de Tehnologie Chimică	COMPOZIȚII PENTRU TRATAREA RAPIDĂ A PSORIAZISULUI. Invenția prezintă compoziții pentru tratarea mai rapidă a

	I TEC Brazi,	psoriazisului. Compozițiile conțin flavonoide extrase din plante aparținând florei românești, radicali liberi cu viață lungă, vitamine și săruri organice de zinc, cu adaos de excipienți compatibili.
10	Constantin Andrei, Stana Pita, Eftimie Nițescu, Institutul de Tehnologie Chimică I TEC Brazi,	ADITIVI PENTRU BENZINE ECOLOGICE Invenția se referă la aditivi pe bază de compuși organici. Acești aditivi scad emisiile de CO, hidrocarburi nearse produse de benzinele auto în timpul combustiei, îmbunătățesc arderea benzinelor, reduc fenomenul de coroziune, împiedică formarea de depuneri pe piesele motorului și au și rol de aditivi anti-îngheț.
11	Dumitru Peța, Daniel Cochior, Lucian Pripîși, Spitalul Universitar CF nr. 2 București	METODĂ DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL ULCERULUI DUODENAL, Cererea de invenție se referă la un procedeu de tratament chirurgical al ulcerului duodenal în condiții de „duoden dificil” (ulcer penetrant cu hemoragie activă, ulcer perforat, fistulă bilio-digestivă de cauză ulceroasă). Etapele procedurii comportă prezervarea unui lambou (clapetă) din peretele gastric posterior al regiunii antrale împreună cu vascularizația acestuia și îndepărtarea mucoasei gastrice de pe acest lambou antral (zonă gastrin-secretorie) evitând fistula dirijată de bont duodenal.
12	Dumitrescu Bogdan Niculae	ANSAMBLU JOC ȘAH Jocul de șah este conceput ca un ansamblu de piese tubulare personalizate, ce se îmbină, în exteriorul și interiorul unei tije tubulare ce are la extremități piese de fixare, ce ghidează roluirea tablei de joc concepută dintr-un material moale.
13	Dr. ing. Viorel Șerban, SC SIGMA SS SRL	STRUCTURA SANDVIȘ, DISPOZITIV ȘI REȚEA DE DISPOZITIVE AVÂND ÎN COMPONENTĂ ACEASTA STRUCTURĂ, PENTRU PRELUAREA ȘI

		<p>AMORTIZAREA ÎNCĂRCĂRILOR PENTRU CONTROLUL COMPORTĂRII UNEI STRUCTURI, Realizarea de dispozitive mecanice cu elasticitate neliniară geometrică și amortizare controlată, adaptabile la nivelul de solicitare și comportare asimetrică față de sensul solicitării, destinate controlului comportării construcțiilor, echipamentelor și rețelelor de conducte la șocuri, vibrații și mișcări seismice.</p>
14	<p>Vasile Iulian, I.N.C.D.M.F.- Cefin București Spirescu Anton - Mugurel, I.N.C.D.M.F.- Cefin București</p>	<p>PALPATOR DISCRET CU CONTACTE ELECTRICE, Palpatorul echipează mașinile de măsurat în trei coordonate și este prevăzut cu o tijă palpatoare interschimbabilă, LED pentru semnalizarea contactului de măsurare și circuit electronic de prelucrare a semnalului electric de palpare.</p>
15	<p>Minciunescu Paul, Scorțescu Mihaela, ICPE</p>	<p>MAȘINĂ SINCRONĂ ÎN CONSTRUCȚIE HIBRIDĂ CU MAGNEȚI PERMANENȚI ȘI BOBINĂ DE EXCITAȚIE Mașina sincronă fără perii sau inele colectoare, cu întrefier axial, în construcție hibridă, cu magneți permanenți și bobină de excitație, utilizată ca: alternator, generator eolian, servomotor, motor de tracțiune electrică. Asigură putere constantă într-un domeniu larg de turație prin alimentarea în curent continuu a unei bobine de excitație.</p>
16	<p>Ene Alexandra, Mihai Carmen, INCDTP</p>	<p>PROTEZĂ VASCULARĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA, Invenția constă în realizarea prin țesere a structurii materialului de bază și a condițiilor tehnologice de gofrare și finisare a produsului astfel încât să se asigure caracteristicile biomedicale pentru încorporare în țesuturile gazdă fără apariția de efecte secundare.</p>
17	<p>Cioroianu Lelian, Bantas</p>	<p>INHIBITOR DE COROZIUNE PENTRU</p>

	Adraiana, Cioroianu Gabriela, ICEMENERG S.A.	PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR DIN ALAMĂ Invenția se referă la o compoziție inhibitoare destinată protecției suprafețelor din alamă ale condensatoarelor de aburi și schimbătoarelor de căldură auxiliare ale circuitelor de răcire din centralele electrice, la curățirile chimice periodice de îndepărtare a depunerilor minerale cu soluții de acid clorhidric.
18	Gaidău Carmen, Chițanu Gabrielle Charlotte, Brătulescu Victoria, Miu Lucreția INCDTP – <i>Sucursala</i> Institutul de Cercetări Pielărie Încălțăminte	PROCEDEU DE DECALCIFICARE A PIEILOR BOVINE PENTRU FEȚE DE ÎNCĂLȚĂMINTE Invenția se referă la un procedeu nou de decalcificare a pieilor bovine cenușărite, destinate realizării de piei pentru fețe de încălțăminte, care conduce la: reducerea poluării apelor reziduale cu săruri de amoniu, reducerea poluării cu săruri de crom la tăbăcire și fixarea cu randament ridicat a cromului în piele.
19	Ispas Constantin, Szabo Adam, Hadăr Anton, Iosub Doru, Motomanca Adrian, Anghel Gabriel, Ciobanu Lidia, Constantinescu Cristiana UPB, Fac. Ingineria și Managem. Sist. Tehnol.	SISTEM DE PRELUCRARE PRIN AȘCHIERE IN SITU Permite prelucrarea prin așchiere (strunjire și rectificare) a arborilor de dimensiuni și mase mari ($\Phi = 0,5 - 3$ m, $L = 15 - 30$ m, $M = 10 - 120$ t), prin transformarea semifabricatului, de regulă forjat, în piesă finită, la locul de utilizare a acestora. Aplicații: industria energetică, navală, chimică etc.
20	Iordănescu Mihai, persoană fizică	ROBINET ANTIFURT PENTRU AUTOVEHICULE Este un robinet antifurt pentru autovehicule care poate fi montat pe conducta de admisie în diverse locuri. Prezintă avantajul unei construcții fiabile și nu poate fi acționat decât de proprietarul auto
21	Valeriu Avramescu, Cristian Birtu, ICTCM	SISTEM MODULAR DE PRESARE FLEXIBIL ACȚIONAT CU PRESIUNE ÎNALTĂ: este un sistem modular de presare flexibil acționat cu presiune înaltă (60-100 Mpa) pentru prelucrări prin presare la rece (ștanțare, îndoire,

		ambutisare etc.) a semifabricarelor metalice și nemetalice plane, într-o gamă diversificată de forme și dimensiuni.
22	Marioara Godeanu, Doina Stanca, Institutul de Ecologie Aplicată, București.	COMPOZIȚIE PENTRU PRODUSE COSMETICE, CU EFECT TERAPEUTIC. Invenția descrie o compoziție utilizată ca produs cosmetic obținut pe bază de ceară de albine, ulei vegetal, extracte eterice din câteva plante medicinale, apă oligominerală, trecute prin câmp magnetic.
23	Tudor Gheorghe, Mocanu Zamfirel, Mocanu Mircea, Enescu Dan, Tudor Dragostina, ICEPRONAV Galați	SISTEM TEHNOLOGIC COMPLEX, CONDUS NUMERIC VIRTUAL, PENTRU FABRICAREA TRONSOANELOR DE TUBULATURĂ, DIN ȚEVI METALICE ROTUNDE Noul sistem, condus numeric-virtual, este destinat pentru fabricarea tronsoanelor de tubulatură metalică din țevi rotunde cu și fără coturi dispuse spațial, cu și fără flanșe sau inele la capete, necesare instalațiilor din <i>construcțiile navale</i> , construcțiile industriale și construcțiile civile, cu o nouă tehnologie.
24	Panait Tănase, S.C. AEROTEH S.A.	PLATFORMĂ CU PATRU GRADE DE LIBERTATE PENTRU MECANISME DE RIDICAT SARCINI ACROȘATE Invenția se referă la o platformă cu patru grade de libertate pentru mecanisme de ridicat sarcini acroșate alcătuită dintr-un cadru suport legat de brațele unui mecanism de ridicat prin niste articulații, pe care este prevăzut un car longitudinal, acționat în mișcare de translație față de cadrul suport printr-un cilindru hidraulic
25	Păcăleanu Constantin, Asociația CHIMINVENT	COMBUSTIBILI ECOLOGICI GREI PENTRU FOCARE – ECOPETROL Invenția se referă la compoziții de combustibili grei ecologici pentru focare, care reduc emisiile de noxe (CO, hidrocarburi nearse, microparticule, NO _x) cu cca. 70-80% și reduc corозиunea instalației de ardere.

26	Novaconi Ștefan, Grozescu Ioan, Boltoși Alexandru, I. N. C. D. pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara - Institutul de Cercetare a Materiei Condensate	DETECTOR DE NOXE
27	Lăculeanu Adrian, persoană fizică	MECANISM MOTOR CU CARACTERISTICĂ LINIARĂ Mecanisme ce derivă din mecanismul clasic bielă-manivelă prin introducerea bielei multiple (2-4 elemente), cu păstrarea arborelui cotit clasic și a cuplelor de rotație și care asigură cursa constantă a pistonului și ghidarea rectiliniară exactă sau cvasirectiliniară a piciorului bielei.
28	Virgil Moraru, Ion Sandu, Camelia Moraru, Irina Crina Anca Sandu, Ioan Gabriel Sandu, Andrei Victor Sandu Universitatea „Al. I. Cuza” Iași	OBȚINEREA MATERIALELOR POLICROME GLĂZURATE PENTRU MOZAICURI ȘI VITRALII. Invenția se referă la obținerea teserelor policrome și metoda de implementare a mozaicurilor artistice folosind sticlă simplă și dublă sinterizată.
29	Ion Sandu, Constantin Pascu, Ioan Gabriel Sandu, Gabriela Ciobanu, Victorița Vasile, Octavian Ciobanu, Andrei-Victor Sandu, Anca Pascu / Universitatea „Al. I. Cuza” Iași	METODĂ ȘI APARAT PENTRU DETERMINAREA AEROSOLILOR SALINI Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea aerosolilor salini nestructurali prin metoda diferențială conductometrică.
30	Mareș Mihai, Coman Ioan,	SOLUȚIE IGIENIZANTĂ DE UZ GINECOLOGIC

.	Roguț Odette, Mareș Magdalena, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Fac. Med. Vet.	Invenția se referă la o formulă medicamentoasă din gama produselor destinate igienei intime cu ingrediente nenocive și pH similar celui fiziologic, fiind recomandată în profilaxia și terapia afecțiunilor ginecologice cu etiologie microbiană, la femei.
31	Arghirescu Marius, OSIM	INDUCTOR DE CĂLIRE IZOTERMĂ CU CURENȚI DE INDUCȚIE Este alcătuit din trei spire, spira 1 realizând temperaturi de 900-1000 °C, iar spirele 2 și 3 având niște găuri pe partea anterioară, realizând transformarea bainitică la 300-400°C prin acțiunea simultană a curenților electrici de inducție și a apei de răcire ce iese prin găuri. Se elimină astfel tratamentul termic de detensionare după călire.
32	Davidoni Ioan	HUSA ANTIRADIAȚIE PENTRU TELEFOANE MOBILE ȘI ALTE SURSE ELECTRICE Scopul ei este de a reduce radiațiile electromagnetice generate de telefoane, aparatura casnică, stații electrice, cabluri de transport și alimentare cu energie electrică. Invenția constă într-un strat peliculogen de ecranare din cristale paramagnetice.
33	Vâlcu Ion	SUPORT ECOLOGIC MULTIFUNCȚIONAL Este un suport decorativ din material recuperabil (PET) și doze Al. Contribuind la ecologizarea și protecția mediului. Poate fi folosit în locuințe, birouri, hoteluri, restaurante, biserici, magazine și florării ca suport pentru lumânări și opaiț cât și ca suport de birou ori ca vază pt. flori
34	Simona Pivniceru, Augustin Semenescu, Petre Kovecsi, Radu Pivniceru, Constantin Rânea; UPB	ARZĂTOR PENTRU ÎNCĂLZIT MATERIAL GRANULAR Invenția se referă la un arzător, utilizând orice fel de combustibil fluid pentru procese de încălzire a materialelor granulare care necesită dezvoltarea de temperaturi ridicate în stratul circulant. Arzătorul realizează o încălzire uniformă a

		unei mase de material granular putând fi utilizat, de exemplu, la producerea varului.
35	Curuia Marian INC-DTCI-ICSI RM. Vâlcea, Iacob Gheorghe, Ștefănescu Ioan, Chiriac Horia	FILTRU ELECTROMAGNETIC PENTRU GAZE Filtrul este utilizat pentru depoluarea gazelor reziduale industriale
36	Stavarache Romeo, SIR Iași	COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA MATERIALELOR TEXTILE Este vorba despre o substanță pentru tratarea materialelor textile fine.
37	Boris Plăhteanu, Valeriu Vasilache, SIR Iasi	NONCONVENȚIONAL MULTISOURCE ENERGY INSTALLATION Providing energy using nonconventional, ecological, multi-sources methods, high generated power at low speed flow of air.
38	Niculina Gavril, SC EMICO SRL	TEHNOLOGIE ORIGINALĂ PENTRU PRODUSE ECOLOGICE Prin noua tehnologie materiile prime sunt prelucrate biologic, nu se folosesc conservanți sau alte produse chimice de sinteză, nu poluează chimic mediul înconjurător
39	Nicolae Manolescu, Ion Bălănescu, Șerban Constantin Valeca, Fac. Medicină Vet. Buc.	METODĂ PENTRU STABILIREA IN VIVO, LA ANIMALE DE EXPERIENȚĂ, A CONCENTRAȚIEI EFICIENTE DE APĂ SĂRĂCITA ÎN DEUTERIU PENTRU TRATAMENTUL CANCERULUI S-a dovedit experimental că apa sărăcită în deuteriu în concentrație de 60ppm este eficientă în tratamentul cancerului
40	Topoliceanu Florin, Ciorap Radu	STIMULATOR PORTABIL PENTRU ELECTRODIAGNOSTIC

	UMF "Gr. T. Popa", Iași, Fac. de Bioinginerie Medicală	Invenția se referă la un stimulator portabil pentru electrodiagnostic destinat utilizării în laboratoare de specialitate și/sau clinici medicale pentru explorări neurofiziologice clinice în procedurile de electroterapie de recuperare neuromotorie sau electroacupunctură. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este introducerea în practică medicală a unui stimulator portabil pentru electrodiagnostic bazat pe principiul piezoelectric care nu necesită nici o sursă de alimentare
41	Dincă Ancu, Asociația de Studii Prospective « Dincă Ancu »	DAD – 1 Dispozitivul este destinat protecției persoanelor care folosesc telefoanele mobile și reprezintă un autoconvertor pasiv de bandă largă al câmpurilor fizice slabe și subtile care însoțesc radiațiile electromagnetice de foarte înaltă frecvență și care se dovedesc a avea o acțiune nocivă asupra omului. Dispozitivul se activează sub influența sursei perturbatoare și transformă dezechilibrul produs de aceasta. Ca rezultat se obține dispariția câmpurilor fine distrugătoare. În interiorul dispozitivului se găsește un amestec de plante, culese numai de pe teritoriul României, asupra cărora nu s-a acționat fizic, chimic sau biologic.

GAUDEAMUS

1.	PÎSLARIU Alexandra, PÎSLARIU Marius Bogdan Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	SLEEP WELL Est un harnais qui fixé sur le front, offre un appui pour la tête faisant en même temps un massage des centres de presso poncture au niveau du front, il peut être utilisé pour dormir confortablement dans des voyages en train, car ou voiture.	P
2.	PÎSLARIU Marius Bogdan, VASILE Alexandra, Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	2ACTiON Est un ensemble d'inventions qui diversifie l'utilité de la boucle de ceinture, en lui fournissant une utilité multiple par l'exploitation de son emplacement ergonomique	S
3.	APETREI Ioan, Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	BARQUE MODULEE L'invention fait référence à une barque modulée, facile a transporter, utilisée pour agrément. On construit la barque en assemblant 4 ou plusieurs modules comme une seule unité à l'aide de trois câbles minces, l'un au bout de l'autre.	P
4.	BREZUICA Bogdan, Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	LA POUPEE QUI GRANDIT Le système d'invention fait qu'en réalité tout jouet dans lequel il est implémenté, grandit. Il utilise un système de tuyaux qui communiquent et un mini compresseur qui souffle de l'air dans des tuyaux lorsqu'on nourrit le jouet.	U
5.	BUDEI Radu Gheorghe Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	APPAREIL POUR LIRE RAPIDEMENT Il s'agit d'un appareil pour exercer la technique pour lire rapidement. L'appareil représente l'instrument principal pour accélérer la vitesse de lire.	O
6.	COCIERU Ovidiu Constantin, Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	APPAREIL HYDRO-THERAPEUTIQUE L'invention suppose un appareil hydro- thérapeutique utilisé pour traiter des maladies de peau, pour la récupération suite aux accidentes, pour traiter les varices des jambes ou même pour relaxer les jambes par la combinaison de l'effet thérapeutique de l'eau avec celui de la marche.	S

7.	COCIERU Ovidiu Constantin, Club de l'invention GAUDEAMUS - Suceava	COUVER A CHRONOMETRE L'invention chronomètre le temps optimum pour la mastication et donne des signaux sonores ou à l'aide d'une ampoule pour commencer une autre mastication.	S
----	--	--	---