

1. Ovidiu ANTONESCU, Paun ANTONESCU
  - Modelarea și controlul robotic prin software CATIA și RIOS
2. Ovidiu ANTONESCU\*, Viviana FILIP\*\*, Paun ANTONESCU\*, \*Universitatea Politehnica din București, \*\*Universitatea Valahia din Targoviste
  - Contribuții la geometria și cinematica directă a manipuletoarelor paralele cu cinci actuatori
3. Marius ARGHIRESCU
  - Inductor și metoda de întărire și temperare superficială
  - Ansamblu electromagnetic extraplat pentru biorezonanță
  - Dispozitiv pentru ionizarea și accelerarea gazului, de tip propulsor ionic
  - Dispozitivele „free energy” - speranță pentru viitor
4. Aurelia BOLMA, Dorin BOMBOS, Gheorghe BUMBAC, Rodica GANEA – ICEMENERG Bucuresti
  - Elaborarea unei tehnologii moderne de reducere a gazelor cu efect de seră produse de industria românească
  - Procedeu de regenerare a rasinilor schimbătoare de cationi puternic acide
5. Lucretia Eugenia BREZEANU
  - Utilizarea resurselor genetice în producția de zarzavaturi
  - Piramidele de la Giseh – un sistem energetic de tip transformator
  - Similitudini între sistemele bioenergetice
6. Bogdan BUNEA
  - Propulsie cu Aer
  - Energia dispozitivului Mer-Ka-Ba
7. Mircea Dimitrie CAZACU, Corina BABUTAN
  - Metodă și aparat pentru determinarea vâscozității lichidelor eterogene și netransparente
8. Mircea Dimitrie CAZACU
  - Metodă și instalație pentru captarea energiei valurilor și a vântului și conversia ei în electricitate
  - Metodă și instalație pentru determinarea curbelor de eficiență constantă ale turbomașinilor
9. Mircea Dimitrie CAZACU, Sanda BUDEA
  - Turbomașină cu canal lateral
10. Mircea Dimitrie CAZACU, Raducu Viorel IANCU
  - Metodă și instalație pentru ecologizarea apei
11. Mircea Dimitrie CAZACU, Mireille Sorina ANGHEL
  - Profil hidrodinamic și aerodinamic antișoc
12. Mircea Dimitrie CAZACU, Mihai George MIHAIESCU, Sergiu NICOLAIE, Dumitru DORIAN
  - Instalație pentru semnalizarea luminoasă a unui râu
13. Mircea Dimitrie CAZACU, Iuliana BOIANGIU
  - Metodă și dispozitiv pentru pulverizarea controlată a unui lichid
14. Mircea Dimitrie CAZACU, Ion ARISTOTEL
  - Metodă și dispozitiv pentru calibrarea cu aer
15. Mircea Dimitrie CAZACU, Monica Felicia POPOVICI
  - Debitmetru

16. **Mircea Dimitrie CAZACU**
  - Rezervor cu nivel constant
17. **Mircea CIUHRII, Veaceslav CIUHRII –**
  - O noua era in tratamentul formarii tumorilor cu preparate entomologice (entomoterapie)
18. **Mircea CIUHRII - Insect Farm**
  - Lotiune pentru ingrijirea parului
  - Compozitia farmaceutica sub forma de supozitoare si capsule pentru tratarea hemoroizilor, adenomului de prostata si fibromului uterin si metoda de preparare
  - Preparate biologice pentru tratarea afectiunilor autoimune
  - Substanta biologic activa pentru tratarea afectiunilor cardiovasculare si metoda de obtinere
  - Sampon pentru spalarea parului
  - Compozitia farmaceutica pentru obtinerea preparatelor biologice cu efect antiviral, antitumoral, bactericid si fungicid
19. **Dorin AVRAM**
  - Compozite (bio)degradabile cu insertii textile pentru produse ambientale ecologice
20. **Ştefan IANCU – Academia Oamenilor de Stiinta**
  - Cadru legal de protecție în Romania a creației tehnice prin brevet de invenție
21. **Vasile NASUI**
  - Stand de test pentru controlul greutateii unor module de translație
  - Mecanism de roată planetară cu role
  - Dispozitiv de acționare pentru un mecanism de îndreptare a benzilor
  - Dispozitiv de acționare cu mecanism liniar multiplu
  - Cele mai noi soluții de acționare liniară a dispozitivelor de acționare electromecanice liniare
22. **Constantin M. PÂRVULOIU**
  - Biologie celulară și moleculară fără pompa ionică Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>
23. **Silviu-Mihail TIȚĂ - Facultatea de Economie și Administrea Afacerilor – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași**
  - Etica în procesul de brevetarea performanțelor cercetării științifice
24. **Nicolae SLEMCU**
  - Posibila matrice informatională in biogeneza
25. **Marian TOPOLOGEANU, Ştefan VELICU, Radu Catalin TARCA, Mirela SOHACIU, Alina MOLAGIC, Tiberiu VESSELENYI - ICTCM Bucureşti**
  - Dispozitiv pentru alimentarea, amestecarea și dozarea rumeguşului
26. **Aura MIHAI**
  - Un sistem modern de design și fabricație rapidă a pantofilor speciali utilizați pentru compensarea deficiențelor locomotorii și profilaxia afecțiunilor piciorului
27. **Carmen ANTON - University of Arts “George Enescu” Iasi**
  - Marketing cultural
28. **Carmen LOGHIN**

- Structură modulară a materialelor textile compozite pentru îmbrăcămintea de protecție împotriva vântului
- 29. D. MIHELE\*, M. MITITELU\*, D. RAICIU\*\*, S. MANEA\*\* - \* UMF Carol Davila – Bucuresti, \*\* S.C. Hofigal Export-Import S.A. – Bucuresti
  - GEMODENTIM® – pastă de dinți cu extracte glicerinohidroalcoolice din plante
- 30. Ion BRAD, Marin RADU, Mircea DINESCU, Simion POPESCU, Florica RADU – CCMMM Bucuresti
  - Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din cătină albă
- 31. M. RADU, F. RADU, F. CIOROIANU, M. GEORGESCU – CCMMM Bucuresti
  - Sistem electrocatalitic membranar pentru generarea, separarea și purificarea hidrogenului, în diferite medii, aplicabil la motoare termice - semgehid
- 32. L. PASARE, M. RADU, D. RATA, F. RADU, I. VIEZURE – CCMMM Bucuresti
  - Tehnologie și instalație inovativă pentru realizarea de membrane selective biocompatibile cu sângele uman destinate realizării unui dispozitiv oxigenator extracorporal
- 33. M. RADU, F. RADU, M. GEORGESCU, L. PASARE, D. RATA – CCMMM Bucuresti
  - Sistem informatic bazat pe inteligența artificială pentru monitorizarea sistemului imunitar în corelație cu procesele metabolice din organismul uman
- 34. M. RADU, F. RADU, L. PASARE, D. RATA - CCMMM Bucuresti
  - Sistem informatic integrat, bazat pe inteligența artificială, pentru examinarea cererilor de brevet de invenție
- 35. M. RADU, F. RADU, D. RADU, V. RADU – CCMMM Bucuresti
  - Metodă de realizare a unui sistem bioinformatic pentru controlul proliferării celulelor umane și sistem realizat
- 36. F. RADU, M. RADU, L. PASARE, D. RATA – CCMMM Bucuresti
  - Tehnologie de execuție a filtrului pentru purificarea sangelui utilizat în procedura de dializa renală
- 37. M. RADU, B. ALBU, L. PASARE, D. RATA – CCMMM Bucuresti
  - Tehnologie complexă curată pentru conversia deșeurilor vegetale regenerabile biodegradabile în bioetanol în condiții de eficiență
- 38. M. RADU, D. RATA, F. RADU, L. PASARE – CCMMM Bucuresti
  - Purificarea avansată a bioetanolului în vederea creșterii eficienței energetice a motoarelor cu ardere internă
- 39. M. RADU, F. RADU, D. RATA, L. PASARE – CCMMM Bucuresti
  - Seturi arterio-venoase destinate procedurii de dializa renală și tehnologie de obținere- arterioven
- 40. Marin RADU, Florian CIOROIANU, Florica RADU, Tiron VASILE, Daniela RADU, Valentin RADU, Mariana CIOROIANU – CCMMM-CTT ECOTECH Bucuresti
  - Microcentrală utilizând combustibil gazos ecologic bogat în hidrogen generat in-situ din apă
- 41. Ion BRAD, Luminita BRAD, Marin RADU, Florica RADU, Vasile TIRON, Bujor ALBU, Daniela RADU – CCMMM-CTT ECOTECH Bucuresti

- Tehnologie de obținere a produselor energizante pe bază de cătină destinate sportivilor de înaltă performanță
- 42. Marin RADU, Florica RADU, Vasile TIRON, Liliana PASARE, Daniela RATA, Daniela RADU - CCMMM-CTT ECOTECH Bucuresti
  - Filtru de dializă renală și tratament anti-hiv și sistem de monitorizare a tratamentului ce îl utilizează
- 43. Stefan MANEA\*, Viorica TAMAS\*, Ionela Daniela BELALA\*, Rodica Diana CRISTE\*\*, Veronica HEBEANU\*\*, Florian IONESCU\* - \* S.C. Hofigal Export-Import S.A. – Bucuresti, \*\* INCDBNA – Balotesti
  - Nutrețuri concentrate naturale destinate să înlocuiască nutrețurile concentrate multiminerale sintetice
- 44. Cristian Mircea BIRTU, Valeriu AVRAMESCU, Roxana GREJDANESCU - ICTCM Bucuresti
  - Metodă și echipament pentru fabricația combinată utilizând tehnologii de prelucrare mecanice și cu jet de apă
- 45. Cornelia BODEA, Mircea Ioan SĂNDULESCU, Ștefan ȘTEFĂNESCU, Dan BĂLTEANU, Dragoș BUGĂ, Silvia DOBRE, Șerban DRAGOMIRESCU, Ioan IANOȘ, Gheorghe NICULESCU, Marian ROTARU
  - România. Atlas istorico-geografic
- 46. Dan BALTEANU, Lucian BADEA, Mircea BUZA, Gheorghe NICULESCU, Claudia POPESCU, Monica DUMITRASCU
  - România – Spațiu, societate, mediu înconjurător
- 47. Ioan GROSU - University of Medicine and Pharmacy “Gr.T.Popa” Iasi
  - Capac rotitor antrenat
  - Metoda OPCL (buclă deschisă plus închisă) pentru control, sincronizare și estimarea parametrilor
- 48. Mircea BUZA, Lucian BADEA, Serban DRAGOMIRESCU
  - Un dicționar geografic al României
- 49. Boris PLAHTEANU, Mircea FRUNZA
  - Generator de impulsuri hidrostatic cu un hidrologist și acționare piezoelectrică
  - Instalație de hidroformare dinamică prin utilizarea vibrațiilor
- 50. Raluca-Ioana van STADEN and Jacobus Frederick van STADEN - National Institute of Research for Electrochemistry and Condensed Matter
  - STOC-MICROSENS-CMD
  - Analiză enantioselectivă, farmaceutică și clinică
- 51. Adrian SALISTEAN, Claudia NICULESCU, Sabina OLARU, Maria DRAGA
  - Parașută de salvare cu boltă purtătoare circulară
- 52. Maria DAN, Emilia VISILEANU, Hortensia Clara RADULESCU, Ana-Maria MOCIOIU, Iuliana DUMITRESCU, Lilioara SURDU – INCDTP Bucuresti
  - Materiale textile industriale și ecologice pentru aplicații inovatoare cu sau fără expunere directă la factorii de mediu
- 53. Maria DAN , Emilia VISILEANU, Ana-Maria MOCIOIU, Iuliana DUMITRESCU, Hortensia Clara RADULESCU, Lilioara SURDU, Elena NEAGU – INCDTP Bucuresti
  - Structuri textile țesute cu diferite grade de acoperire pentru aplicații în agricultură

- 54. Gheorghe NICULA, Emilia VISILEANU – INCDTP Bucuresti**  
- Material textil țesut pentru filtre care este rezistent la uzura prin frecare
- 55. Gheorghe NICULA, Emilia VISILEANU, Eugenia ANGHEL, Floarea BUMBAS, Niculina BELU – INCDTP Bucuresti**  
- Structură țesută concepută pentru armarea unor membrane elastice
- 56. Mihai STAN, Emilia VISILEANU- INCDTP, Doina CASCAVAL – TU “Gh. Asachi” – Iasi**  
- Sistem optic integrat pentru gestionarea defectelor din industria textilă
- 57. Angela DOROGAN, Emilia VISILEANU, Maria BULEARCA – INCDTP**  
- Material textil compozit flexibil, stratificat, pentru membrane ușoare și/sau acoperiri ca parte componentă a unor elemente arhitecturale
- 58. Daniela BUCUR, Emilia VISILEANU, Nicolae DOBRE, Cristian JIPA (INCDTP), Ioan CIOARA (TU “Gh. Asachi” Iasi), Lucica CIOARA (TU “Gh. Asachi” Iasi ), Dan PRODAN, Anca BUCURESTEANU (UPB-OPTIMUM Bucuresti), Dumitru Mircea VULUGA (CCO Bucuresti), Constantin TACA (UPB)**  
- Linie tehnologică pentru pentru fabricarea cordului textil cu secțiune împletită
- 59. Cristian SORICA, Ion PIRNA, Emil VOICU - INMA Bucharest**  
- Tehnologie pentru promovarea în România a plantei cu potențial energetic Miscanthus, în calitate de sursă regenerabilă, pentru creșterea competitivității și a securității energetice
- 60. Laura PANA – Universitatea „Politehnica” București**  
- Forme și niveluri ale invenției tehnice în economia de tip rețea
- 61. Lorena Deleanu<sup>1</sup>, Gabriel Andrei<sup>1</sup>, Laura Maftei<sup>1</sup>, Doina Constantinescu<sup>2</sup>, Lidia Avădanei<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, <sup>2</sup>Institutul de cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești**  
- Comportarea tribologică a clasei de compozite cu matrice de poliamidă și microsferă de sticlă