

PROIECTE DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2010
ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE

1. *Modele și tehnici morfometrice cu aplicații în ameliorarea diagnosticului imagistic în cancere digestive și evaluarea de noi terapii*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Iancu Eugen, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
2. *Sisteme integrate de conducere în timp real în rețea a proceselor sicutir*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Ionete Cosmin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
3. *Reglarea neliniară robustă a coloanelor de separare criogenică a izotopului I3c*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Popescu Dan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
4. *Cercetări privind realizarea de tehnologii ecologice pe baza vibrațiilor induse magnetostrictiv în vederea reducerii consumurilor energetice ce au ca efect încălzirea globală*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Purcaru Dorina-Mioara, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
5. *Platforme robot-vedere artificială, autonome, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ambalare și inspecție de calitate a produselor cu arhitectură de control holonic, orientate pe servicii, bazată pe trăsături – SOFHICOR*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Ivănescu Mircea, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
6. *Sistem informatic pentru interogarea bazată pe conținut a bazelor de date multimedia cu imagini medicale (SIBIM)*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Dumitru Burdescu, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
7. *Sisteme încorporate tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Popescu Dorin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
8. *Imunonanomat – stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotectoare și/sau imuno-stimulatoare ale unor noi materiale biologic active*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Corneanu Gabriel, Facultatea de Horticultură
9. *Studiul biochimic complex al modificărilor metabolice la stres hidric al soiurilor autohtone de grâu din Oltenia*, , PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Băbeanu Cristina, Facultatea de Chimie
10. *Tehnologie integrată de evaluare și reducere a gradului de poluare cu substanțe anorganice din medii apoase*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Mureșanu Mihaela, Facultatea de Chimie
11. *Procedeu avansat de depoluare prin tratarea levigatelor cu ajutorul flotației ionice*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Băbeanu Cristina, Facultatea de Chimie

12. *Studiul și implementarea unei soluții tehnologice pentru sporirea eficienței energetice, a siguranței și securității în transportul electric urban*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Nicolae Petre-Marian, Facultatea de Electrotehnică
13. *Echipament de monitorizare a calității energiei electrice la medie tensiune bazat pe senzori de măsură neconvenționali în scopul identificării de soluții optime de compensare și filtrare*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Mandache Lucian, Facultatea de Electrotehnică
14. *Sisteme, echipamente, tehnologii și tehnici avansate destinate creșterii gradului de protecție a infrastructurilor și obiectivelor de interes public și privat (AVPROT)*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Lungu Romulus, Facultatea de Electrotehnică
15. *Mini instalație de producere a energiei din surse regenerabile – aplicație pentru microunități și ansambluri rezidențiale*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Nicolae Petre-Marian, Facultatea de Electrotehnică
16. *Servoactuator hidrostatic pentru aeronave*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Dincă Liviu, Facultatea de Electrotehnică
17. *Filtre active de generația a 3-a*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Bitoleanu Alexandru, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială
18. *Optimizarea funcționării hidrogeneratoarelor electrice prin modernizarea sistemelor de excitație în vederea creșterii eficienței energetice și competitivității lor*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Bitoleanu Alexandru, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială
19. *Sistem de monitorizare locală și de la distanță a contactelor electrice de curenți intensi, pentru eliminarea avariilor datorate contactului imperfect și creșterea securității în alimentarea cu energie*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Manolea Gheorghe, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială
20. *Inventarierea pajiștilor cu biodiversitate ridicată din România în vederea fundamentării științifice a măsurilor de management pentru conservarea acestora*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Răduțoiu Daniel, Facultatea de Horticultură
21. *Reducerea nivelului de microelemente minerale din dejecțiile de porc prin înlocuirea premixurilor chimice cu aditivi fitogenici și preparate enzimatiche, cale de promovare a agriculturii sustenabile*
PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Răduțoiu Daniel, Facultatea de Horticultură
22. *Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deșeurilor urbane cu producere de energii*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Popa Daniela, Facultatea de Horticultură
23. *Determinarea capacității de adaptare ecologică în diferite areale de cultură a noi genotipuri de vișă de vie în curs de omologare și brevetare*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Olteanu Ion (Cichi Daniela), Facultatea de Horticultură

24. *Optimizarea utilizării resurselor hidrice în plantațiile viticole din zonele semiaride*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Olteanu Ion (Costea Dorin-Constantin), Facultatea de Horticultură
25. *Tehnologii agroambientale pentru conservarea mediului edafic aplicate în zone macrocerealiere din România*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Dodocioiu Ana-Maria, Facultatea de Horticultură
26. *Tehnologii agroambientale pentru conservarea calității mediului edafic aplicate în macrozone cerealiere din România*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Mocanu Romulus, Facultatea de Agricultură
27. *Algoritm de diagnostic stadial și de predicție a evoluției fibrozei hepatice folosind tehnici ultrasonografice non-invazive, optimizat prin analiza stocastică și de imagini (2007-2010)*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Goronescu Marina, Facultatea de Matematică-Informatică
28. *Dezvoltarea unui sistem integrat de producere a hidrogenului și fertilizatorilor pentru sol prin valorificarea biomasei și reziduurilor*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Preda Silvia, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
29. *Sisteme de microîmbinare pentru elemente de circuit și încapsulare ale microsenzorilor și actuatorilor – Microweld*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Mangra Mihail, Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice
30. *Monitorizarea eficienței sistemului de răcire la transformatoarele de mare putere*, PN II Parteneriate 2007
Director proiect: Bică Marin, Facultatea de Mecanică
31. *Metode și algoritmi de identificare a sistemelor neliniare în timp continuu*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Marin Constantin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
32. *Stabilitate și oscilații în dinamica sistemelor om mașină*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Răsvan Vladimir, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
33. *Controlul roboților tentaculari bazat pe vedere artificială*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Cojocaru Dorian, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
34. *Studiu privind optimizarea strategiei de valorificare a potențialului turistic național și îmbunătățirea imaginii României ca destinație turistică*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Gruescu Ramona, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
35. *Competiția fiscală europeană. Impactul fiscalității asupra performanțelor economico-financiare la nivel micro și macro economic*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Drăcea Raluca, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
36. *Procese neliniare degenerate și singulare*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Rădulescu Vicențiu, Facultatea de Matematică-Informatică
37. *Implanturi ortopedice modular-adaptive bazate pe materiale inteligente*, PN II, IDEI 2007
Director proiect: Tarniță Daniela, Facultatea de Mecanică

38. *Scipa: servicii software semantice de colaborare și interoperabilitate pentru realizarea proceselor adaptive de business*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Bădică Costin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
39. *Explorarea sistemului biologic integrativ implicat în efortul muscular maximal*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Vasilescu Maria-Mirela, Facultatea de Educație Fizică și Sport
40. *Refacerea conexiunilor aplicabile continuității istorice etnice, economice, culturale, spirituale și a tradițiilor comunitare de grup și de familie într-o zonă cu discontinuitate de memorie și ștergere de identitate*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Gherghe Petre, Facultatea de Științe Sociale
41. *Metoda complexă de elaborare a hărții geomorfologice digitale a României prin tehnologii gis/teledetecție, suport pentru implementarea directivelor europene de mediu*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Boengiu Sandu, Facultatea de Științe Sociale
42. *Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele coliniare ale Olteniei și Moldovei*, PN II, Parteneriate, 2008
Director proiect: Mocanu Romulus, Facultatea de Agricultură
43. *Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stării socio-economice a populației în bazinul mijlociu al Jiului*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Corneanu Gabriel, Facultatea de Horticultură
44. *Evaluarea riscului de apariție și de răspândire a fenomenelor de îngălbenire și degenerare la vița de vie produse de fitoplasme (micoplasme) în condițiile schimbărilor climatice în România*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Mitrea Ion, Facultatea de Horticultură
45. *Cercetări privind fundamentarea și elaborarea tehnologiei de cultivare a pepenilor verzi cu plante altoite, în vederea obținerii de producții biologice în zonele cu soluri nisipoase*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Lascu Nicolae, Facultatea de Agricultură
46. *Flotația ionică-tehnologie avansată de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Popa Daniela, Facultatea de Horticultură
47. *Realizarea unui model integrat de evaluare globală combinând analiza ciclului de viață, analiza economică și indicatorii energetici în cazul reținerii și stocării de CO₂*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Popa Daniela, Facultatea de Horticultură
48. *Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Cosmulescu Sina, Facultatea de Horticultură
49. *Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de piersic în vederea omologării și îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale, în contextul unei agriculturi durabile*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Baci Adrian, Facultatea de Horticultură

50. *Analiza eficienței energetice a utilizării acționărilor cu turație variabilă în instalațiile industriale – EEATV*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Manolea Gheorghe, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială
51. *Platforma aeriană pentru analiza calităților de zbor ale aeronavelor utilizand modele de similitudine și reducere la scară (Platfus)*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Lungu Romulus , Facultatea de Electrotehnică
52. *Sistem aerian multifuncțional cu grad ridicat de autonomie pentru supravegherea calității mediului (Samascam)*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Lungu Romulus , Facultatea de Electrotehnică
53. *Sistem de monitorizare, protecție și control la distanță, în tehnologie wireless, pentru motoare electrice de joasă tensiune*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Dobriceanu Mircea , Facultatea de Electrotehnică
54. *Evaluarea potențialului agrobiologic a unor soiuri noi și hibrizi de piersic în vederea omologării și îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale, în contextul unei agriculturi durabile*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Botu Ion, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
55. *Eficiențizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului săditor pomicol liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului prebază și bază în contextul agriculturii durabile*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Preda Silvia, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
56. *Modalități de valorificare a nămolurilor provenite din deșeuri biodegradabile (din bazinele hidrotehnice de acumulare și stații de epurare) în vederea reducerii poluării mediului*, PN II, Parteneriate 2008
Director proiect: Achim Gheorghe, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
57. *Identificarea unor strategii durabile aplicabile IMM-urilor din Regiunea de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia, în scopul obținerii unei poziții competitive pe piața națională și internațională*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Dragomir Laurențiu Constantin, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
58. *Dezvoltarea de modele și metode de identificare și conducere a sistemelor biotehnologice și biologice*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Selișteanu Dan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
59. *Cercetarea efectelor utilizării exercițiului fizic în profilaxia și tratamentul sindromului metabolic la adolescenți și tineri*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Vasilescu Maria-Mirela, Facultatea de Educație Fizică și Sport
60. *Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercițiu fizic în accidentele vasculare cerebrale*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Rusu Ligia, Facultatea de Educație Fizică și Sport

61. *Postmodernismul poetic românesc. 1980-2010. O abordare semio-pragmatică și cognitivă*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Afana (Parpală) Emilia, Facultatea de Litere
62. *Vulnerabilitatea versanților la alunecări de teren în piemontul Bălaciței. Utilizarea și realizarea hărților digitale ale vulnerabilității*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Boengiu Sandu, Facultatea de Științe Sociale
63. *Wordnet - rețea semantică on line pentru limba română curentă actuală*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Livescu Ileana - Michaela, Facultatea de Litere
64. *Obținerea unor culturi de bacterii lactice, cu însușiri performante, izolate și identificate din flora spontană pentru desfășurarea în condiții controlate a fermentației malolactice la vinurile roșii*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Popa Aurel, Facultatea de Horticultură
65. *Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Cosmulescu Sina, Facultatea de Horticultură
66. *Tipologia împrumuturilor lexicale din limba franceză în limba română. Fundamente teoretice, dinamică și categorizare semantică (FROMISEM)*, PCE-PN II, IDEI 2008
Director proiect: Dincă Daniela - Liliana, Facultatea de Litere
67. *Impactul controlului de gestiune creativ asupra performanțelor IMM și întreprinderilor liberale*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Iacob Constanța, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
68. *Cercetări privind amplificarea efectului Coandă*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Preotu Octavian, Facultatea de Electrotehnică
69. *Noi metode bazate pe rețele Petri orientate pe obiecte și tehnici de procesare semantică a imaginilor, utilizate pentru monitorizarea și supravegherea sistemelor flexibile de fabricație inteligente*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Brezovan Marius, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
70. *Ingineria inversă în modelarea cognitivă și controlul structurilor biomimetice*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Bîzdoacă Nicu, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
71. *Studiul stereochemiei magnetochirale a aminoacizilor în prezența de H*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Cimpoișu Vily Marius, Facultatea de Horticultură
72. *Monostraturi organice autoadsorbite pe suprafețe metalice. Reacții la interfața metal/electrolit*, PCE PN II, IDEI 2008
Director proiect: Pătru Samide Adriana, Facultatea de Chimie
73. *Probleme de analiză convexă, analiză numerică și control în studiul sistemelor fizice complexe (2008-2011)*, PCE - PN II, IDEI 2008
Director proiect: Niculescu Constantin, Facultatea de Matematică și Informatică

74. *Implementarea unor tehnologii informationale pentru optimizarea proceselor de cercetare*, Program Operațional Sectorial ANCS
Director proiect: Vladu Marius, Facultatea de Agricultură
75. *Tehnologii pentru verificarea și optimizarea constructivă prin analiza structurală a locomotivelor noi sau modernizate și pentru mentenanță predictivă prin analiza operațională a celor din exploatare*, Program Operațional Sectorial ANCS
Director proiect: Dumitru Nicolae, Facultatea de Mecanică
76. *Modelizarea matematică multi scară a fenomenelor cuplate în medii poroase: aplicație la remodelarea osoasă; cazul osului sănătos și patologic*
Director proiect: Racilă Mihaela, Departamentul de Matematici Aplicate
77. *Tehnologie eficientă de exploatare mecanizată a cărbunelui cu banc subminat la minele din Valea Jiului aliniată la performanțele înregistrate în țările UE*, Inovare 2009
Director proiect: Manolea Gheorghe, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială
78. *Centru de cercetare fundamentală și aplicativă în plasma de pulverizare magnetică pulsată de înaltă putere*
Director proiect: Osiac Mariana, Facultatea de Fizică
79. *Evaluarea potențialului românesc de cercetare în domeniul fizicii și elaborarea strategiei naționale de cooperare internațională*
Director proiect: Negrea Gheorghe-Marian, Facultatea de Fizică
80. *Proiectarea și promovarea unor tehnologii adecvate zonelor cu handicap natural specific și semnificativ pentru îmbunătățirea fertilizării solului și calității mediului*, Program Operațional Sectorial 2006
Director proiect: Preda Silvia, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
81. *Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi specifice fiecărei zone de cultură*, Sectorial 2006
Director proiect: Botu Ion, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea
82. *Contract de cercetare dezvoltare din planul sectorial de cercetare dezvoltare MEF, 2008- Tehnologii de recuperare și utilizare a materialelor din izolatoarele compozite cu izolație externă de cauciuc*
Director proiect: Popescu Daniel, Facultatea de Mecanică
83. *MORFDD- Model nou inovativ utilizat în fundamentarea științifică a deciziilor privind protecția și reconstrucția ecologică a zonelor umede și conservarea ariilor protejate bazat pe modelarea matematică a dinamicii morfohidrografice și a calității apei*, PNCD 2008
Director proiect: Burada Cristian, Facultatea de Mecanică
84. *PROMED - Arii protejate: evaluarea calității mediului în scopul valorificării resurselor naturale și al dezvoltării durabile locale.*, PNCD 2008
Director proiect: Burada Cristian, Facultatea de Mecanică
85. *Studii privind terenuri dificile de fundare în județul Dolj*
Director proiect: Burada Cristian, Facultatea de Mecanică

86. *Probleme neliniare modelate de operatori diferențiali neomogeni (2010-2012)*, PN II, Resurse Umane-PD
Director proiect: Mihăilescu Mihai, Facultatea de Științe Exacte
Pagina web: în construcție
87. *Sistem robotic complex pentru recuperarea funcțională a copiilor cu dizabilități locomotorii*, PN II, Resurse Umane-PD
Director proiect: Copiluș Petre- Cristian, Facultatea de Mecanică
Pagina web: <http://mecanica.ucv.ro/sistrob/>
88. *România și adoptarea euro - un model complex de integrare monetară*, PN II, Resurse Umane-PD
Director proiect: Tănăsie Anca, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor,
Pagina web: <http://cercetare-euro.totalc.ro/>
89. *Studii privind statutul artistului între instituțional și independența în noul context european*, PN II, Resurse Umane-PD
Director proiect: Boureanu Alexandru, Facultatea de Litere,
Pagina web: <http://artiststatus.ro/despre.proiect>
90. *Modelarea prin metoda Bond Graph a proceselor termochimice și biotehnologice*, PN II, Resurse Umane-PD,
Director proiect: Roman Monica, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Pagina web:
91. *Modelarea și identificarea proceselor biotehnologice interconectate*, PN II, Resurse Umane-TE
Director proiect: Sendrescu Gheorghe-Dorin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Pagina web: <http://www.automation.ucv.ro/idei548/>
92. *Navigatori inerțiali strap-down de înaltă precizie, bazați pe conectarea și integrarea adaptivă a nano și micro senzorilor inerțiali în rețele low-cost, cu grad ridicat de redundanță*, PN II, Resurse Umane-TE
Director proiect: Grigorie Teodor Lucian, Facultatea de Inginerie Electrică
Pagina web: <http://elth.ucv.ro/~lgrigore/>
93. *Ariile critice susceptibile la pierderile de nutrienți din sol și influența acestora asupra calității apelor de suprafață-opțiuni de reducere a pierderilor în Oltenia*, PN II, Resurse Umane-TE
Director proiect: Dodocioiu Ana-Maria, Facultatea de Agricultură și Horticultură
Pagina web: <http://cis01.central.ucv.ro/proiectecercetare/te103/>
94. *Sisteme diferențiale în analiza neliniară și aplicații*, PN II Idei complexe
Director proiect: Vicențiu Rădulescu , Facultatea de Științe Exacte
Pagina web: <http://inf.ucv.ro/~annel/index.html>