

PROIECTE DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2011 ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE

1. *SCIPA: servicii software semantice de colaborare și interoperabilitate pentru realizarea proceselor adaptive de business*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Bădică Costin, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
2. *Explorarea sistemului biologic integrativ implicat în efortul muscular maximal*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Vasilescu Maria-Mirela, Facultatea de Educație Fizică și Sport
3. *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
Director proiect: Gherghe Petre, Facultatea de Științe Sociale
4. *Metoda complexă de elaborare a hărții geomorfologice digitale a României prin tehnologii gis/teledetecție, suport pentru implementarea directivelor europene de mediu*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Boengiu Sandu, Facultatea de Științe Sociale
5. *Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele coliniare ale Olteniei și Moldovei*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Mocanu Romulus, Facultatea de Agricultură
6. *Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stării socio-economice a populației în bazinul mijlociu al Jiului*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Corneanu Gabriel, Facultatea de Horticultură
7. *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
Director proiect: Mitrea Ion, Facultatea de Horticultură
8. *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
Director proiect: Lascu Nicolae, Facultatea de Agricultură
9. *Flotația ionică-tehnologie avansată de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Popa Daniela, Facultatea de Horticultură
10. *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
Director proiect: Popa Daniela, Facultatea de Horticultură
11. *Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare*, PN II, Parteneriate
Director proiect: Cosmulescu Sina, Facultatea de Horticultură

12. *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

Director proiect: Baci Adrian, Facultatea de Horticultură

13. *Analiza eficienței energetice a utilizării acționărilor cu turație variabilă în instalațiile industriale – EEATV*, PN II, Parteneriate

Director proiect: Manolea Gheorghe, Facultatea de Inginerie în Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială

14. *Platforma aeriană pentru analiza calităților de zbor ale aeronavelor utilizând modele de similitudine și reducere la scară (platfus)*, PN II, Parteneriate

Director proiect: Lungu Romulus, Facultatea de Electrotehnică

15. *Evaluarea, selecția și promovarea unor plante cu randamente ridicate de biomasă în culturi de tip SRC (short rotation coppice) pentru producerea de energie din resurse regenerabile*, POSCCE

Director proiect: Botu Ion, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea

16. *Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole*, ADER 2020

Director proiect: Botu Mihai, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea

17. *Identificarea de genotipuri pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile*, ADER 2020

Director proiect: Preda Silvia, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea

18. *Modernizarea tehnologiilor de înmulțire a speciilor de pomi, arbuști fructiferi și căpșun, prin micro și macropropagare*, ADER 2020

Director proiect: Achim Gheorghe, Facultatea de Horticultură - Stațiunea pomicolă Râmnicu-Vâlcea

19. *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

Director proiect: Dragomir Laurențiu Constantin, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

20. *Managementul cunoștințelor pentru organizația virtuală. Posibilități de asistare a managementului folosind sisteme bazate pe cunoștințe*, PCE-PN II, IDEI

Director proiect: Ștefănescu Andy Costinel, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

21. *Model destinat prognozei evoluției economiei reale și sistemului de piețe financiare din România utilizând elemente din termodinamica sistemelor deschise*, PCE-PN II, IDEI

Director proiect: Stanciu Cristian Valeriu, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

22. *Modele dinamice de implementare a managementului strategic al costurilor. Cercetări exploratorii privind impactul acestuia asupra creșterii competitivității durabile*, PCE-PN II, IDEI

Director proiect: Pîrvu Cerasela, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor,

23. *Modele avansate și simularea de precizie a dispozitivelor cu miez feromagnetic în regimuri dinamice puternic deformante specifice aplicațiilor moderne*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Mandache Lucian, Facultatea de Electrotehnică
24. *Dezvoltarea de modele și metode de identificare și conducere a sistemelor biotehnologice și biologice*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Selișteanu Dan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
25. *Cercetarea efectelor utilizării exercițiului fizic în profilaxia și tratamentul sindromului metabolic la adolescenți și tineri*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Vasilescu Maria-Mirela, Facultatea de Educație Fizică și Sport
26. *Metode inovatoare de achiziție și prelucrare numerică destinate creșterii securității sistemelor electroenergetice și alimentării cu energie electrică a consumatorilor*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Nicolae Ileana -Diana, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
27. *Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercițiu fizic în accidentele vasculare cerebrale*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Rusu Ligia, Facultatea de Educație Fizică și Sport
28. *Postmodernismul poetic românesc. 1980-2010. O abordare semio-pragmatică și cognitivă*, PCE PN II, IDEI
Director proiect: Afana (Parpală) Emilia, Facultatea de Litere
29. *Vulnerabilitatea versanților la alunecări de teren în piemontul Bălaciței. Utilizarea sig și realizarea harților digitale ale vulnerabilității*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Boengiu Sandu, Facultatea de Științe Sociale
30. *Wordnet - rețea semantică on line pentru limba română curentă actuală*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Livescu Ileana - Michaela, Facultatea de Litere
31. *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
Director proiect: Popa Aurel, Facultatea de Horticultură
32. *Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone*, PCE-PN II, IDEI, Director proiect: Cosmulescu Sina, Facultatea de Horticultură
33. *Tipologia împrumuturilor lexicale din limba franceză în limba română. Fundamente teoretice, dinamică și categorizare semantică (fromisem)*, PCE-PN II, IDEI
Director proiect: Dincă Daniela - Liliana, Facultatea de Litere
34. *Impactul controlului de gestiune creativ asupra performanțelor IMM și întreprinderilor liberale*, PCE - PN II, IDEI
Director proiect: Iacob Constanta, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
35. *Cercetări privind amplificarea efectului Coandă*, PCE - PN II, IDEI
Director proiect: Preotu Octavian, Facultatea de Electrotehnică

36. *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
Director proiect: Brezovan Marius, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
37. *Ingineria inversă în modelarea cognitivă și controlul structurilor biomimetice*, PCE - PN II, IDEI
Director proiect: Bîzdoacă Nicu, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
38. *Studiul stereochemiei magnetochirale a aminoacizilor în prezența de H*, PCE - PN II, IDEI
Director proiect: Cimpoiășu Vily Marius, Facultatea de Horticultură
39. *Monostraturi organice autoadsorbite pe suprafețe metalice. Reacții la interfața metal/electrolit*, PCE PN II, IDEI
Director proiect: Pătru Samide Adriana, Facultatea de Chimie
40. *Probleme de analiză convexă, analiză numerică și control în studiul sistemelor fizice complexe*, PCE - PN II, IDEI
Director proiect: Niculescu Constantin, Facultatea de Matematică și Informatică
41. *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
42. *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/>
43. *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/>
44. *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>
45. *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:
46. *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/>
47. *Navigatori inerțiali strap-down de înaltă precizie, bazați pe conectarea și integrarea adaptivă a nano și micro senzoriali 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/~lgriгоре/>

48. *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/>

49. *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>

50. *Analiza calitativă și numerică a problemelor neliniare pe fractali*, PN II Idei

Director proiect: Vicențiu Rădulescu, Facultatea de Științe Exacte
Pagina web: în construcție

51. *Controlabilitate, comportament asimptotic și analiza numerică pentru procese de evoluție*, PN II Idei

Director proiect: Sorin Micu, Facultatea Științe Exacte
Pagina web: <http://math.ucv.ro/~micu/idei2011/index.html>

52. *Teoria substanței în lucrările de tinerețe ale lui Leibniz*, PN II Idei

Director proiect: Adrian Niță, Facultatea de Științe Sociale
Pagina web: în construcție

53. *Probleme puternic neliniare în Mecanica Contactului*, PN II, Resurse Umane-TE

Director proiect: Andaluzia Matei, Facultatea de Științe Exacte
Pagina web: în construcție