

LISTA PROIECTELOR DIN FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII 2008

| Nr.crt. | Contract (nr., tip) | Denumire | Director/Responsabil (afiliere) |
|----------------|----------------------------|---|--|
| 1. | CEEX 11/2005 | Tehnologii de obtinere a unor biopreparate cu activitate lipolitica prin biosinteza si prelucrarea unor plante medicinale indigene LIPOSAN | Responsabil Prof.univ.Dr. Jurcoane Stefana-USAMV-BIOTEHGEN |
| 2. | CEEX 27/2005 | Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare și antagonism microbial cu aplicații în agricultura durabilă - BIOSTIFERAN | Director Prof. dr. Narcisa Babeanu USAMV BUCURESTI |
| 3. | CEEX 75/2005 | Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european MIRASOL | Responsabil Prof.dr. Gheorghe Campeanu; BIOTEHNOL |
| 4. | CEEX 52/2006 | Biotehnologii avansate de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate, in conformitate cu cerintele UE | Coordonator Prof.dr.C.P.Cornea; BIOTEHNOL |
| 5. | CEEX 59/2006 | Biotehnologii bazate pe procese de fermentatie si resurse regenerabile pentru producerea de poliesteri biodegradabili cu aplicatii multiple | Coordonator Prof.dr.C.P.Cornea; USAMV Bucuresti |
| 6. | CEEX 72/2006 | Tehnologii nepoluante de utilizare integrala a deseurilor din vinificatie pentru obtinerea unor produse cu inalta valoare economica ECOTECH | Responsabil Prof.dr. Jurcoane Stefana BIOTEHGEN Responsabil S.I.dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 7. | CEEX 82/2006 | Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 8. | CEEX 87/2006 | Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminarii cu fungi toxigeni a produselor agro - alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale si a tehnicilor de biologie moleculara PREVSISTOX | Director Conf. univ. dr.Matei Florentina USAMVB Responsabil Prof.dr. Jurcoane Stefana BIOTEHGEN Responsabil Israel-Roming Florentina BIOTEHNOL |
| 9. | CEEX 134/2006 | Biodisponibilitatea sărurilor minerale din produsele de panificație îmbogățite în fibre alimentare | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 10. | CEEX 151/2006 | Valorificarea energetica a biomasei in contextul dezvoltarii durabile a resurselor regenerabile de energie VALBIRO | Responsabil Conf. dr. Carmen Cimpeanu BIOTEHNOL |
| 11. | CEEX 169/2006 (2006-2009) | „Promovarea parteneriatului international pentru aplicarea tehnicilor in vitro in scopul imbunatatirii, mentinerii si exploatarei genotipurilor vegetale valoroase”, INT BIOTECH | Conf.dr.Rosu Ana - Director contract USAMVB |
| 12. | CEEX 170/2006 | Sinteza si evaluarea biologica a unor noi derivati heterociclici, potentiali inhibitori de matrix metal proteinaze; cercetari preparative si screening biologic MMP | Responsabil S.L. dr. Luta Gabriela USAMV Bucuresti S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 13. | CEEX 284/2006 | Cercetări în vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanți din apele reziduale folosind metoda QSAR – TOPAR | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 14. | CEEX 309/2006 | Cercetari privind sinteza electrochimica a unor materiale | Responsabil Prof.univ.Dr. |

| | | | |
|-----|-------------------------|--|---|
| | 2006-2009 | compozite micro si nanostructurate pentru aplicatii in dezvoltarea durabila - ELECTROCHIMAT | Jurcoane Stefana USAMV-BIOTEHGEN |
| 15. | PN II 21058/2007 | Sisteme nanohibride pentru electrocataliza in pile cu combustibili regenerabili - SINECAR | Responsabil: S.I. Radiana Tamba BIOTEHGEN |
| 16. | PNII 31012/2007 | Procedura de fitoremediere si evaluare a riscului in zone contaminate cu metale FITORISC | Responsabil S.I. dr. Daniela Balan BIOTEHNOLOG |
| 17. | PN II 31017/2007 | Investigarea, monitorizarea si decontaminarea chimica si (micro)biologica a poluantilor organici majori de tipul dinitrofenol-derivatilor din mediul ambiant BIONITROFEN | Director Prof.univ.Dr. Jurcoane Stefana BIOTEHGEN |
| 18. | PNII 31019/2007 | Procedeu avansat de depoluare prin tratarea levigatelor cu ajutorul flotatiei ionice - LEVIFLOT | Responsabil Prof.dr. Gheorghe Campeanu; BIOTEHNOLOG |
| 19. | PNII 31076/2007 | Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deseurilor urbane cu producere de energie - PIROGAD | Responsabil Prof.dr. Gheorghe Campeanu BIOTEHNOLOG |
| 20. | PNCIDI II 31078/2007 | Produs natural pe baza de elicitori fungici utilizat in imunizarea plantelor prin 'vaccinare' contra fitopatogenilor | Responsabil Prof.dr. C.P.Cornea; BIOTEHNOLOG |
| 21. | PNII 31090/2007 | Tehnologie de valorificare energetică sub formă de biogaz a deșeurilor și/sau subproduselor vegetale din agricultură - VALDEG | Responsabil Prof. dr. Narcisa Babeanu BIOTEHNOLOG |
| 22. | PNCIDI II 51005/2007 | Sistem integrat pentru reducerea contaminării cu fungi și micotoxine în industria panificației, în scopul creșterii siguranței alimentare | Responsabil Prof.dr. C.P.Cornea BIOTEHNOLOG |
| 23. | PN II 51018/2007 | Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii -CABIO-CYAM | Responsabil Prof. dr. Narcisa Babeanu BIOTEHNOLOG |
| 24. | PNII 51024/2007 | Studiul biochimic complex al modificarilor metabolice la stresul hidric al soiurilor autohtone de grau din Oltenia SECOMETAB | Responsabil Conf. dr. Carmen Cimpeanu BIOTEHNOLOG |
| 25. | PNCIDI II 51040/2007 | Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației | Responsabil Prof.dr. C.P.Cornea; BIOTEHNOLOG |
| 26. | PN II 51044/2007 | Strategii integrate pentru reducerea efectelor negative ale secetei, arșiței și infestării cu lupoaie la floarea-soarelui - FASLUP | Responsabil Prof. dr. Narcisa Babeanu USAMV BUCURESTI |
| 27. | PNII 51065/2007 | Studiul ecologic si molecular asupra diversitatii microorganismelor din areale viti-vinicole consacrate in contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale DIVINMOL | Director Conf.dr. Florentina Matei USAMVB Responsabil S.I. dr. Evelina Gherghina BIOTEHNOLOG Responsabil S.L.dr. Luminita Visan BIOTEHGEN |
| 28. | PN II 51077/2007 | Metode si tehnici inovative de crestere a pasarilor prin utilizarea anolitilor si catolitilor pentru imbunatatirea calitatii produselor si asigurarea protectiei sanitar veterinare METAVIAC | Responsabil Prof. Dr. Jurcoane Stefana USAMV-BIOTEHGEN |
| 29. | PNII 51089/2007 | Procesarea integrată, automatizată a reziduurilor agro-alimentare în scopul obținerii de fertilizanți naturali cu potențial energetic ridicat - ECORED | Responsabil Prof. dr. Narcisa Babeanu BIOTEHNOLOG |
| 30. | PN II 61036/2007 | Dezvoltarea tehnologiei de obtinere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate in productia de biogaz HIDROCEL | Director prof.dr.Stefana Jurcoane BIOTEHGEN Responsabil S.I.dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOLOG |
| 31. | PN II | Soluții biologice de combatere a bacteriozelor patogene la | Responsabil Prof. dr. |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | 61041/2007 | plantele horti-viticole - BIOVIT, | Narcisa Babeanu BIOTEHNOL |
| 32. | PN II 22138/2008 | Tehnologii inovative de obtinere a biocarburantilor de inalta performanta din materii prime regenerabile, specifice Romaniei TINOCIP | Responsabil: S.I. Horia Halmajan USAMV-BIOTEHGEN |
| 33. | PNII 32108/2008 | Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus - MORUSPLUMB | Responsabil Prof. dr. Narcisa Babeanu BIOTEHNOL |
| 34. | PNII 32121/2008 | Eco-tehnologii de reabilitare si reconstructie ecologica a solurilor contaminate in zona depozitelor de deseuri urbane si industriale - ECORES | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 35. | PNII 32126/2008 | Cercetari novatoare privind dezvoltarea si implementarea unei tehnologii moderne pentru procesarea durabila a resurselor regenerabile din fermele agricole - TEHNOREGEN | Responsabil Conf. dr. Carmen Cimpeanu BIOTEHNOL |
| 36. | PN II 32147/2008 | Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor genului <i>Rhizobium</i> în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remedierea solurilor | Responsabil Prof.dr.C.P.Cornea; BIOTEHNOL |
| 37. | PNII 32162/2008 | Flotatia ionica - tehnologie avansata de tratare a levigatelor contaminate cu ioni metalici - LEFLOMET | Responsabil Prof.dr. Gheorghe Campeanu BIOTEHNOL |
| 38. | PN II 32173/2008 | Membrane microbiologice si polimeri sintetici biocompatibili cu potentiale aplicatii la indepartarea metalelor grele si radioactive din mediu - BIOMETAC | Responsabil: Dr.Tenea Gabriela BIOTEHGEN |
| 39. | PNII 52122/2008 | Asigurarea securitatii si calitatii resurselor furajare si produselor animaliere prin solutii nutritionale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanti naturali ai hranei animalelor de ferma si omului | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 40. | PNII 62068/2008 | Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat | Responsabil S.I. dr. Florentina Israel-Roming BIOTEHNOL |
| 41. | PN II 62075/2008 | Noi produse antialergice si antiinflamatoare pe baza de inhibitori naturali ai serin-proteazelor, INSERP | Responsabil Conf.dr.Rosu Ana BIOTEHGEN |
| 42. | PNCDI II CAPACITATI | Centrul de resurse microbiologice pentru agricultură și mediu - CEMAGRIM | Responsabi Prof.dr.C.P.Cornea; USAMV Buc |
| 43. | Proiect TD- CNCSIS, Contract nr. 173/2007 | Noi tehnici de procesare agroalimentară | Mihaela GEICU (USAMV Bucuresti) |
| 44. | Proiect PN 2, PC, nr. contract 52- 117/01.10.2008 | Cercetări complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale în vederea îmbunătățirii trasabilității acestora pe lanțul alimentar total (TRASAREG) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 45. | Proiect PN 2, nr. contract 51- 030/2007 | Modernizarea producției alimentare prin tratare ohmică a produselor din carne (OHMIC) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 46. | Proiect sectorial MAPDR P.S. 5.2.1., contract nr. 337/2006 | Elaborarea sistemului trasabilității siguranței produselor agroalimentare și alimentare în cadrul lanțului alimentar total (TRASABILITATE) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 47. | Proiect PN 2, PC, contract nr.: 92- 075/01.10.2008 | Cercetări complexe privind elaborarea unui model comportamental al consumatorului de produse agroalimentare ecologice în vederea stabilirii de noi metode și instrumente de marketing, utile producătorilor români pentru creșterea competitivității (CONSUMECO) | Mona Elena POPA (USAMV București) |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 48. | Proiect PN 2, contract nr. 61-004/2007 | Cercetări multidisciplinare pentru realizarea unei tehnologii inovative, nontermice prin combinarea câmpului electric pulsatoriu și presiunii pentru pasteurizarea alimentelor (UHPPEF) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 49. | Proiect PN 2, PC, contract nr.: 52-136/01.10.2008 | Cercetări privind utilizarea câmpurilor acustice și de radiație laser la stimularea ecologică și nestresantă a plantelor (PLANTCAMP) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 50. | Proiect CEEX – BIOTECH, contract nr. 56/2006 | Biotehnologii neconvenționale ecologice de tratare a plantelor cu câmpuri fizice în scopul conservării mediului (BIOCAFIZ) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 51. | Proiect CEEX – BIOTECH, contract nr. 61/2006 | Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmei la presiune atmosferică (TRATPLAS) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 52. | Proiect BIOTECH, contract nr. 31/2005 | Biotehnologii ecologice bazate pe laseri atermici și led-uri supraluminiscente pentru îmbunătățirea recoltelor (BIOLASLED) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 53. | Proiect BIOTECH, contract nr. 41/2005 | Elaborarea și implementarea de tehnologii agricole inovative, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor din regiunile de deal și munte din România (REZILIENȚĂ) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 54. | Proiect PN 2, nr. contract 36/2007 Programul Capacități | Platforma tehnologică națională Food for Life (FOOD FOR LIFE) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 55. | Proiect CEEX – BIOTECH, contract nr. 42/2006 | Alimente funcționale: cercetări privind creșterea calității și siguranței alimentelor prin conceperea, producerea și lansarea de produse sinbiotice noi (CALISIN) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 56. | Proiect CEEX– BIOTECH, contract nr. 80/2006 | Biotehnologii de realizare a produselor nutraceutice cu efecte în reglarea funcțiilor metabolice (LIOSAN) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 57. | Proiect PN 2, contract nr. 51-050/2007, Programul Parteneriate în domeniile prioritare | Implementarea unor metode performante pentru determinarea reziduurilor de nitrați, dioxine (dibenzo-p-dioxine policlorurate PCDD) și furani (dibenzofurani policlorurați PCDF) din alimente, în conformitate cu exigențele UE (NITRODIOXIN) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 58. | Proiect PN 2, nr. contract 164/27.08.2008 | Sistem integrat de marketing, valorificare a rezultatelor proiectelor de cercetare și studiu prospectiv pentru un management eficient al lanțului alimentar (SMAST) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 59. | Proiect PN 2, nr. contract 52-132/2008 | Reducerea contaminării cu micotoxine pe filiera cerealelor în vederea obținerii de produse de panificație, cu conținut ridicat de fibre, sigure pentru consum (FIBRESIG) | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 60. | Proiect sectorial MAPDR, P.S. 5.1.3. | Soluții tehnologice privind procesarea producției agricole la nivelul fermei | Amalia Carmen MITELUȚ (USAMV București) |
| 61. | Proiect PN 2, contract nr.: 62-080/2008 | Biotehnologii inovative de obținere și procesare a produselor piscicole cu siguranță maximă pentru sănătatea consumatorului (BIOSIG) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 62. | Proiect CEEX, | Optimizarea factorilor nutriționali pentru obținerea oului de | Mona Elena POPA |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | contract nr.: 22/2005 | consum imbogatit in acizi grași polinesaturati cu $\omega : 3$, aliment functional nou pentru piata romaneasca (OMEGANUTRIOSAN) | (USAMV București) |
| 63. | Proiect CEEX, contract nr.: 76/2005 | Siguranța alimentară pe filiera producerii și procesării legumelor și fructelor (SIGLF) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 64. | Proiect CEEX, contract nr.: 47/2005 | Asigurarea calității și siguranței alimentare a laptelui de oaie și capră prin îmbunătățirea sistemelor de recoltare, conservare și prelucrare (ATIM) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 65. | Proiect PN 2, Programul Inovare, contract nr. 75/2007 | Cercetări privind realizarea unui echipament flexibil, automatizat, de ambalare a produselor alimentare pe fluxul de fabricație pentru creșterea siguranței alimentare și competitivității pe piața UE (MAMBIND) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 66. | Proiect PN2, program INOVARE, contract nr. 226/02.10.2008 | Linie tehnologică de epurare avansată a zerului rezultat la procesarea industrială a laptelui cu recuperarea de produși valoroși utilizați în alimentație (LEZER) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 67. | Proiect PN 2, contract nr.: 52- 110/2008 | Cercetări complexe privind stabilirea unor procedee de optimizare funcțională și reducere a conținutului de sodiu în preparatele din carne (PROEDNAMEAT) | Mona Elena POPA (USAMV București) |
| 68. | Proiect PN 2, contract nr.: 62- 093/2008 | Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante de acvacultură intensivă prin utilizarea probioticelor (PROBIOACVA) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 69. | Proiect PN 2, nr. contract 51- 019/2007, Programul Parteneriate în domeniile prioritare | Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă din microtuberculi obținuți in vitro folosind metoda imersiei permanente (MICROCAR) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 70. | Proiect PN 2, contract nr. 51- 026/2007, Programul Parteneriate în domeniile prioritare | Evaluarea impactului sistemelor de producție ecologică asupra valorii agronomice și biologice a ecosistemelor furajere și calității produselor animaliere în scopul creșterii eficienței economice a fermelor și securității alimentare (ECOTEH) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 71. | Proiect CEEX – BIOTECH contract nr. 100/2006 | Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din sud, pe baza evaluării compoziției chimice și a reziduurilor toxice (FRUCALIT) | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 72. | Proiect BIOTECH contract nr. 39/2005 | Bioetanol obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile utilizat ca adaos în combustibili”, partener USAMV BUCUREȘTI | Petru NICULIȚĂ (USAMV București) |
| 73. | PC Contract nr: 62-069/2008 | Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii si metode avansate pentru noi produse farmaceutice naturale destinate reducerii afectiunilor asociate proceselor de imbatranire (BIOMEDAGING) | Prof. dr. Vamanu Adrian (Centrul Biotehnol Bucuresti) |
| 74. | PC Contract nr: 61-047/2008 | Studii biotehnologice privind obtinerea de produse sinbiotice natural (BIOSIN) | Prof. dr. Vamanu Adrian (USAMV Bucuresti) |
| 75. | Subcontractul CEEX Nr. 70/2006 | Cercetări biotehnologice privind monitorizarea proprietăților unor izvoare de ape potențial minerale nevalorificate în vederea valorificării lor economice | Prof. dr. Vamanu Adrian (Centrul Biotehnol Bucuresti) |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|---|--|
| 76. | Subcontractul CEEX Nr. 852/2006 | Controlul calității prin metode performante corelate cu cerințele UE, al unor produse obținute prin biotehnologii extractive din biomasă vegetală utilizate pentru îmbunătățirea activității cerebrale. | Prof. dr. Vamanu Adrian (Centrul Biotehnol Bucuresti) |
| 77. | Subcontractul CEEX 489/2005 | Adaptarea si standardizarea unor metode de analiza conform directivelor europene pentru controlul calitatii unor produse biotehnologice utilizate in terapia bolilor de nutritie si dieta () | Prof. dr. Vamanu Adrian (Centrul Biotehnol Bucuresti) |
| 78. | Contract PC 62- 050/2008 | Cercetari biotehnologice privind obtinerea unor produse pe baza de microorganisme probiotice inalt producatoare de bacteriocine cu rol de bioregulator al microflorei intestinale umane (PROBAC) | Sef lucrari dr. Vamanu Emanuel (Centrul Biotehnol Bucuresti) |
| 79. | SubContract CEEX nr: 7518/2007 | Cercetari biotehnologice si de nivel molecular privind obtinerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar (PROBIO) | Prof. dr. Vamanu Adrian (USAMV Bucuresti) |