

GRANTS LIST (SELECTION)

Grants/Projects

Grants/Projects won through competition (Scientific/Project Manager)

1. **Contract no. 78BG from 01/10/2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0305);** CO UTCN , P1 (INMA Bucuresti), P2 (SC ARTECOM SRL)

Type: national;

Period: 2016-2018;

Project name: SC Artecom SRL upgraded competences through deep soil tillage machinery optimization - SUBSOIL

(Lucian Viorel Fechete Tutunaru – project manager)

Total Budget: 460 000 lei; UTCN budget: 180 000 lei; Finance source: UEFISCDI

2. **Contract CEEEX 66/2006;** CO INMA Bucuresti, P1 (USAMV Cluj-Napoca), P2 (UTCN Cluj- Napoca), P3 (ICDCSZ Brasov), P4 (SCDA Turda)

Type: national;

Period: 2006-2008;

Project name: Research and development of innovative techniques and application equipment for the maintenance of potato cultivation, in a conservative system – TEHCONSERV

(Lucian Viorel Fechete- scientific manager - UTCN Cluj-Napoca responsible partner)

Total Budget: 1 075 000 lei; UTCN budget: 160 000 lei; Finance source: UEFISCDI

Grants/Projects won through competition: team member

1. Pop O./Fechete T.L.V., *Eficientizarea energetica a sistemelor de climatizare prin utilizarea materialelor cu schimbare de faza*. Internal Grant UTCN (competition CICDI-2017) no. 2013 from 12.07.2017.
2. Bode, F./Fechete, L.V.PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569 -*Innovative strategies of HVAC systems for high indoor environmental quality in vehicles* (INSIDE), Contract no. UEFISCDI: 264/2014, 2014-2016.
3. Filip, N./Fechete L., *Analiza traficului oras Dorohoi pentru dezvoltare rute ocolitoare*, Recipient SC NV Construct SRL , reg. no. 188/2015,

4. Filip, N./Fechete L., **Studiu de trafic si circulatie aferent PUG al municipiului Alba Iulia**, Recipient Alba-Iulia City Hall, reg. no.2118/11.03.2015
5. Filip, N./Fechete L., **Plan de mobilitate urbana durabila pentru municipiul Bistrita**, Recipient SC PLANWERK SRL, reg. no.214/10.07.2015
6. Filip, N./Fechete L., **Studiu de trafic aferent obiectivului de investitii reabilitare DN17**, Recipient SC NV Construct SRL, reg. no.. 48/02.03.2015
7. Filip, N./Fechete L., **Plan de mobilitate urbana a orasului Cugir**, Recipient Cugir City, reg. no.39/14320/2015
8. Gheres, M./Fechete, L.V.CEEX Modul I, **Sistem complex de cercetare a fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale**, 2006.
9. Drocas, I./Fechete L.V., CEEX Modul I, **Cercetarea si dezvoltarea unor tehnologii durabile de tratamente fitosanitare, cu impact favorabil asupra mediului si calitatii produselor agricole**, 2006
10. Ros, V./Fechete L., **Perfecționarea tehnologiei de mecanizare a lucrărilor de fertilizat pe pante, prin realizarea unei mașini de administrat îngrășăminte chimice granulate, în agregat cu tractorul de 45 CP pe roți, pe parcele mici și mijlocii din zona colinară**, Program AGRAL, subprogram S7, nr. 17737/2004, Recipient: I.N.M.A. București, 2004-2005
11. Ros, V./Fechete L., **Asimilarea în fabricație a unei mașini pentru tratamente sanitare în vii și livezi, performantă, conform standardelor UE**, Program RELANSIN, subprogram S3, nr. 18408/2004, Recipient: I.N.M.A. București, 2004-2005
12. Filip, N./Fechete L., **Măsurarea nivelului de zgomot și a contrapresiunii conform Directivei 74/161/CEE, respectiv Regulamentul R 59 ECE – ONU pentru următoarele echipamente: atenuator de zgomot 110.05.019 și 115.06.019**, Contract no. 14736/2004, Recipient: S.C. Mecanica M.A.R.I.U.S. S.A., Cluj–Napoca, 2004-2005
13. Drocas, I./Fechete L.V., **Reducerea poluării mediului prin perfecționarea mașinilor pentru tratamente fitosanitare și a utilizatorilor acestora**, 2004
14. Bâlc G./Fechete L.V., Grant. CNCSIS tip A, contract no. 40216, thema no.A48, Code CNCSIS 330, **Cercetări privind creșterea fiabilității tehnologice a extruderelor alimentare;**
15. Ros, V./Fechete L.V., Grant CNCSIS tip A, contract no. 33385/29.06.2004, thema A35, Code CNCSIS 875, **Cercetari privind evaluarea si valorificarea resurselor energetice, pe bază de biomasă într-o ferma agricola;**
16. Ros, V./Fechete L., Contract Type A, no. 33531/2002, Thema A2, entitled: **Cercetări privind stabilirea tehnologiei optime de mecanizare a solului în sistem antierozional conservativ, cu consum redus de energie**. Phase title: Experimentări în condiții de câmp a diferitelor tehnologii de mecanizare și evaluarea lor din punct de vedere al consumului de energie, al productivității și economicității. Încheiat cu MEC/CNCSIS, Cod CNCSIS 480.
17. Cordos, N./Fechete L. **Cercetari privind uleiurile vegetale ca si combustibili alternativi la motoarele Diesel de medie putere si efectele privind reducerea poluarii**. Contract MEC-ORIZONT 2000 no. 25/3.06.2002

18. Ros, V./Fechete L.V., CEEX Modul III, ***Promovarea cercetarilor si participarii in programe transnationale europene in domeniul utilizarii eficiente a resurselor de energie regenerabile din agricultura***, 2000.
19. Ros, V./Fechete L., ***Cercetari privind diversificarea si optimizarea constructiv-functionala a sculelor de prelucrat solul in vederea cresterii performantelor acestora si reducerii consumului de material si energie. Definitivarea solutiilor constructive de brazdare durificate. Proiectarea tehnologiei de fabricare a brazdarelor durificate.*** Contract no. 950/1996, Additional Act no. 409/2000 with Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, Bucuresti, 2000.
20. Ros, V./Fechete L., ***Cercetari privind diversificarea si optimizarea constructiv-functionala a sculelor de prelucrat solul in vederea cresterii performantelor acestora si reducerii consumului de material si energie. Incercarea in conditii de exploatare.*** Contract no. 950/1996, Additional Act no. 837/98 thema A1 with Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, Bucuresti, 1999.
21. Ros, V./Fechete L., ***Cercetari privind diversificarea si optimizarea constructiv-functionala a sculelor de prelucrat solul in vederea cresterii performantelor acestora si reducerii consumului de material si energie. Studiul experimental al procesului de uzare abraziva si incercarea in conditii de laborator a organelor de lucru.*** Contract no. 950/1996, Additional Act no. 584/98 thema A2 with Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, Bucuresti, 1998.

Institutional Grants

1. Ros, V., Fechete L.V., s.a. Tempus Phare Compact Measure Grant CME-03554-97 ***“Dissemination procedure for unpolluted technologies”***
2. Ros, V., Fechete L.V., s.a. Tempus Phare Joint European Project IB_JEP-14093/1999 ***“Centres for continuing education in agricultural engineering”***
3. Ros, V., Fechete L.V., s.a. „**Controlul Poluarii in Agricultura**” - Proiect Banca Mondiala, Runda IV, 2002
4. Ros, V., Fechete L.V., s.a. „**Network for Advanced Education in Agricultural Engineering in South-Eastern Europe**” – DAAD funded project within “Pact for Stability of Central and South-Eastern Europe”

Cluj-Napoca, 1.10.2020

Assoc. Prof. Dr. Eng. Lucian V. Fechete-Tutunaru