

Şef Lucrări Dr.Ing. SERGIU ERICH PALCU
Departamentul : Ştiinţe Tehnice şi ale Naturii
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism şi Protecţia Mediului
Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

LISTĂ DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

T1. „Cercetări privind tehnologia de extragere a vitaminelor hidrosolubile din complexul B utilizând ca materii prime unele plante de cultură horticole şi agricole”, Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti, 2008, coordonator Prof.Univ.Dr. Gheorghe Câmpeanu

2. Cărţi si capitole de cărţi:

Cărţi şi manuale, capitole în cărţi în ţară

C1. Tămăşdan Şt. T., **Palcu S. E.** – Biochimie, vol.I, Editura Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, **2001**, 152 pag., ISBN 973-9361-51-X

C2. Stănescu Michaela Dina, **Palcu S.E.**, Gavrilăş Simona – **Biochimie analitică – Aplicaţii şi probleme**, Editura Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, **2010**, 128 pag., ISBN 978-973-752-498-0

C3. **Palcu S.**, **2011 – Toxicologie – Noţiuni fundamentale şi aplicaţii**, Editura Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, **2011**, 171 pag., ISBN 978-973-752-552-9

C4. Mureşan Claudia, **Palcu S.**, Dicu Anca – **Tehnici culinare – Noţiuni fundamentale şi aplicaţii practice**, Editura Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, **2011**, 180 pag., ISBN 978-973-752-551-2

C5. Stănescu Michaela Dina, **Palcu S.E.**, Gavrilăş Simona – **Biochimie analitică – Aplicaţii şi probleme**, Ediţie adăugită şi revizuită, Editura Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, **2012**, 140 pag., ISBN 978-973-752-638-0

3. Articole publicate în reviste din fluxul principal cu recunoaştere internaţională – ISI

A1. **Sergiu Erich Palcu**, Claudia Mureşan, Ciprian Nicolae Popa, Radiana-Maria Tamba-Berehoiu, **2019** - Variability assessment of garden pea (*Pisum sativum*) production performances by using 2-way ANOVA analysis, *Rom Biotechnol Lett.* 2019; 24(5): 913-921. DOI: 10.25083/rbl/24.5/913.921, ISSN PRINT : 1224-5984, I.F. 0,590

4. Articole publicate în reviste din fluxul principal cu recunoaştere internaţională – indexate în baze de date

D1. Vincu Mirela, Clep Camelia, Ahmadi T., Popescu Georgeta Sofia, **Palcu S.E.**, Chilom Marinela, Velciov P., **2000** – Experimental studies on the metabolic effects induced by zinc and manganese in laboratory animals, Metal elements in Environment, Medicine and Biology, 4th International Symposium, November 6-8, Timişoara



D2. Daranyi Gabriela, Gârban Z., Martău Ariana-Bianca, Antal Diana-Simona, **Palcu S.**, Simionică E., **2002** - Harmful effects of polycyclic aromatic hydrocarbons resulted from the structure-activity relationship, p.15, in “4th Regional Conference on Environmental and Health”, Szeged, May 9-10

D3. Palcu S., Gh.Câmpeanu, **2006** – The influence of chemical fertilisers with microelement on B₁ and B₆ vitamins content on garden pea.II.Partial results, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Al 5-Lea Simpozion Internațional “Perspective ale agriculturii mileniului III” vol.62/, pag. 128-131, ISSN 1454-2382

D4. Mureșan Claudia, Ciutina V., Anca Dicu, **S. Palcu**, **2007** – Cromatic index evolution during superiors red wines maturation at Burgund variety; Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, vol.63-64, pg.662-663; ISSN 1843-5246

D5. Palcu S., Gh. Câmpeanu, L. Hălmăgean, Claudia Mureșan, **2007** - Researches regarding soil fertilization for Leguminosae cultures an their influence upon production parameters, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, vol.64 (1-2), pg.108-112; ISSN 1843-5254

D6. Palcu S.E., Claudia Mureșan, **2007** - Biochemical parameters improvement at *Pisum sativum* under the influence of chemical fertilizers with microelements, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, vol.64 (1-2), pg.751; ISSN 1843-5254

D7. Mureșan Claudia, V.Ciutina, **S.Palcu**, L.Hălmăgean, **2008** – Comparative analysis of physicochemical characteristics for red superior wines obtained in the western part of Romania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, pg. 475, Editura Academic Pres, volume 65(2), ISSN 1843-5246

D8. Palcu S.E., Zamfir Alina, Mureșan Claudia, **2008** - Researches concerning extraction and dosage technology of hydrosoluble B complex vitamins by using some garden and agricultural crop plants as raw material, Annales of the University of Craiova, vol. XIII (XLIX), pg. 283-286, Editura Universitaria, ISSN 1435 – 1275

D9. Sergiu Erich Palcu, Claudia Mureșan, Radiana-Maria Tamba-Berehoiu, Ciprian Nicolae Popa, - STATISTICAL EVALUATION OF ENVIRONMENTAL FACTORS AND SOIL FERTILIZERS EFFECTS ON GARDEN PEA (*Pisum sativum*) PRODUCTION PARAMETERS, , Scientific Papers Series Management , Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.18, Issue 1, **2018**, Pages 311-318, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.18_1/volume_18_1_2018.pdf

D10. Ciprian Nicolae POPA, Radiana Maria TAMBA BEREHOIU , Luminița VIȘAN, Vasilica SIMION, Claudia MUREȘAN, **Sergiu Erich PALCU** - ROMANIAN CONSACRATED RECIPES IN THE MILLING AND BAKERY INDUSTRY, Scientific Papers Series Management , Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.20, Issue 1, **2020**, Pages 417-424, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.[http://managementjournal.usamv.ro /index.php/scientific-papers/84-vol-19-issue-4/2151-romanian-consacrated-recipes-in-the-milling-and-bakery-industry](http://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/84-vol-19-issue-4/2151-romanian-consacrated-recipes-in-the-milling-and-bakery-industry)

5. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute

Vi1. Popescu I., **Palcu S.**, Radu Dana, Condrat D.– Efectul utilizării uleiului esențial de mentă în fabricarea produselor lactoacide, Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion Internațional, România-Serbia&Muntenegro-Ungaria, Timișoara, **2004**, pag. 684-689, ISBN 973-8359-26-0



Vi2. Palcu S., Zdremțan Monica – Chemical food contaminants-Aromatic polycyclic hydrocarbons – Natural Resources and Sustainable Agriculture, International Scientific Session Oradea-Debrecen, Part 2, **2005**, University of Oradea Publishing House, ISBN 963-9274-887

Vi3. Palcu S., Campeanu Gh., Halmagean L., Crisan Simona – The influence of chemical fertilizers with microelements over the morpho-physiological and production characteristics for vegetables, 41st Croatian International Symposium on Agriculture, Zagreb, **2006**, pag. 133-134, ISBN 953-6331-39-X

Vi4. Mureșan Claudia, Ciutina V., Hălmăgean L., Palcu S., Chiș S., 2007 – The physicochemical characteristics of red wines from Burgund variety obtained with external enzymatic mixtures during wine making process; Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Chișinău, Rep. Moldova, *Lucrări Științifice* vol. 15 (2), pg. 196-198, ISBN 978-9975-946-11-7

Vi5. Ciutina V., Mureșan Claudia, Palcu S., 2007 – Rezultate privind selecția clonală la unele soiuri de viță de vie cultivate în vestul României; Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Chișinău, Rep. Moldova, *Lucrări Științifice* vol. 15 (2), pg. 43-46, ISBN 978-9975-946-11-7

Vi6. Palcu S., Câmpeanu Gh., Chiș S. **2007** – The action of some chemical fertilizers with microelements by Fericare I and Universol type and their action on Thiamine, Riboflavin and Pyridoxine content at *Pisum sativum*, Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Chișinău, Rep. Moldova, *Lucrări Științifice* vol. 15 (2), pg. 376-379, ISBN 978-9975-946-11-7

Vi7. Palcu S. 2007 – The effect of physical factor on morpho-physiological and production indicators at *Pisum sativum* in Arad Agroecological area, Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” Chișinău, Rep. Moldova, *Lucrări Științifice* vol. 15 (2), pg. 379-383, ISBN 978-9975-946-11-7

Vi8. Palcu S., Claudia Mureșan, – Research into the toxicity of the some wild growing plants from Arad county, 42st Croatian International Symposium on Agriculture, Zagreb, February 13-16, **2007**, Book of abstracts, pag. 96, ISBN 978-953-6135-56-1

Vi9. Claudia Mureșan, V. Ciutina, S. Palcu , S. Chiș , Elisabeta Ivan, 2007 – The influence of external enzymatic mixtures on the physicochemical characteristics of red wines from Burgund variety in Minis vineyard; International Conference „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Lozenec, Bulgaria, vol.3, pg. 287-290, ISBN 978-954-91147-3-7

Vi10. S.E.Palcu, 2007 – The influence of chemical fertilizers with microelement on B₁, B₂ and B₆ vitamins content on garden pea.III.Partial results, International Conference „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Lozenec, Bulgaria, vol.1, pg. 243-246, ISBN 978-954-91147-3-7

Vi11. S. Palcu, Gh. Câmpeanu, Claudia Mureșan, S. Chiș, V. Ciutina, 2008 – Fertilisation and Seed Bacterisation of *Pisum Sativum*, 43st Croatian International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, February 18-21, pag. 461-464, ISBN 978-953-6135-67-7

Vi12. Palcu S.E., 2008 – The action of some chemical fertilizers with microelements by Universol and fericare I type and their action on thiamine, riboflavin and pyridoxine content at *Pisum sativum*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, pg. 134-139, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Scientific and Technical Bulletin, Year XIV, Vol.13, ISSN 1582-1021



Vi13. Mureșan Claudia, Ciutina V., **Palcu S., 2010** - The evolution of colour intensity at superiors red wines obtained in Minis vineyard, Simpozionul Științific Internațional „Horticultura modernă – realizări și perspective”, Chișinău, Rep. Moldova, 23-25 Septembrie 2010

Vi14. Palcu S.E., Chiș S., Mureșan Claudia, **2010** - Studies and experimental research on some plants of the Fabaceae family of B vitamins content under the action of synthetic fertilizers, , International Symposium Research and Education in Innovation Era, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Scientific and Technical Bulletin, Year XIV, Vol.14, ISSN 1582-1021

Vi15. Palcu S., Mureșan Claudia, Balint Maria, **2012** - Obtained results for *Pisum sativum* culture fertilisation in order to improve some morpho-physiological and production parameters in Arad vegetable area, International Symposium Research and Education in Innovation Era 4th Edition, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Scientific and Technical Bulletin

Vi16. Mureșan Claudia, **Palcu S.,** Ciutina V., Dobromir Daniela, Dicu Anca, **2012** - The evolution of wine quality during technological process at superiors wines from Miniș vineyard, International Symposium Research and Education in Innovation Era 4th Edition, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Scientific and Technical Bulletin

Vi17. Palcu S.E., Mureșan Claudia, **2016** - Experimental research on the content of thiamine, riboflavin and pyridoxine of the *family Papilionaceae* plants under the influence of fertilizer with microelements, International Symposium Research and Education in Innovation Era 6th Edition, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Scientific and Technical Bulletin

Vi18. Ramona LILE, Lucian COPOLOVICI, Claudia MUREȘAN, **Sergiu PALCU,** Monica LUNGU, Andreea LUPITU, Cristian MOISA, Dana Copolovici, **2019** - New method for brandy distillation from different fruits, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Section 6 : Biotechnology, ISSN 2343-9653(PRINT) - Poster

Vi19. Ramona LILE, Claudia MUREȘAN, **Sergiu PALCU,** Claudiu URSACHI, Florentina MUNTEANU, Dana COPOLOVICI, Monica LUNGU, Andreea LUPITU, Cristian MOISA, Lucian COPOLOVICI, **2020** - NEW TRADITIONAL MEAT PRODUCTS WITH ADDED VALUE, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, June 4-6, 2020, ISSN 2343-9653(PRINT) - Poster

Vi20. Maria CHIFOR, Andreea LUPITU, Cristian MOISA, Dana COPOLOVICI, Lucian COPOLOVICI, **Sergiu PALCU,** Claudia MURESAN, **2020** - IMPROVING THE SENSORY AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF FRUIT SPIRITS BY MACERATING DEHYDRATED FRUITS, The 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 24th – 25th September 2020, Cluj-Napoca, Romania

6. Lucrări publicate în alte reviste recunoscute

Categoria B CNCSIS

L1. Mureșan Claudia, Ciutina V., Chiș S., **Palcu S.** – The influence of the climatic conditions over the evolution of phenolic compounds from the great Burgund grape variety from the vineyards from eastern and western side of Romania, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, **2006**, Cercetări Științifice-seria X, Editura Agroprint Timișoara, pag. 51-56, ISSN 1453-1402

L2. Palcu S., Câmpeanu Gh., Chiș S., Mureșan Claudia – The effects of the physical factors on the morphophysiological and production indicators for *Pisum Sativum* in Arad agroecological area, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Cercetări Științifice-seria X, Editura Agroprint Timișoara, **2006**, pag. 99-102, ISSN 1453-1402



L3. Mureșan Claudia, Dicu Anca, Ciutina V., **Palcu S.**, – Enzymatic mixtures utilisation in superior red wines obtaining technology; Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, **2006** Series: Chemistry, Food Science& Engineering, vol. 11, pg. 152-155, ISSN 1582-1021

L4. Mureșan Claudia, Chiș S., **Palcu S.**, Elisabeta Ivan, **2007** – The influence of external enzymatic mixtures on the physicochemical characteristics of red wines from Minis vineyard; Cercetări Științifice, Seria a XI-a, Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Ed. Agroprint, pg.150-152, ISSN 1453-1402

L5. **Palcu S.**, Mureșan Claudia, Chiș S. **2007** – Resercers regarding the toxicity of some plants from wild flora of Arad county, Cercetări Științifice, Seria a XI-a, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Ed. Agroprint, pg.507-510, ISSN 1453-1402

L6. Mureșan Claudia, Chiș S.,Ciutina V., **Palcu S.**, **2008** - *The evolution of phenolic compounds during technological proces sat superiors red wines from Burgund variety*, Cercetări științifice – “Horticultură/Inginerie genetică”, Seria a XII-a, Ed. Agroprint Timișoara, pg. 102-105, ISSN 1453-1402

L7. **Palcu S.E.**, Zamfir Alina, Mureșan Claudia, **2008** - Researches concerning extraction and dosage technology of hydrosoluble B complex vitamins by using some garden and agricultural crop plants as raw material, Annales of the University of Craiova, vol. XIII (XLIX), pg. 283-286, Editura Universitaria, ISSN 1435–1275

L8. Balint Maria, Chiș Sabin, Condrat Dumitru, Popescu-Mitroi Ionel, Mureșan Claudia, **Palcu Sergiu**, *Rural tourism entrepreneurship in Arad’s villages-proposals*; Lucrări Științifice Management Agricol, Seria I, vol.XXVI, **2024**, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, AGROPRINT Timișoara, Romania

L9. Balint Maria, Chiș Sabin, Condrat Dumitru, Popescu-Mitroi Ionel, Mureșan Claudia, **Palcu Sergiu**, *Analysis of agricultural development support in the west region through DR30-SP CAP 2023-2027*; Lucrări Științifice Management Agricol, Seria I, vol.XXVI, **2024**, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, AGROPRINT Timișoara, Romania

Categoria C CNCSIS

L8. Zdremțan Monica, **Palcu S.**, - The chemical composition of the tobacco smoke, Scien. And Techn. Bull. of Univ. “A. Vlaicu” Arad, **2002**, Vol.7, pag. 51-54, ISSN 1582-1021

L9. **Palcu S.**, Popescu I. – Influența temperaturii asupra activității amilazei din miere determinată prin intermediul indicelui diastazic, Scien. And Techn. Bull. of Univ. “A. Vlaicu” Arad, **2003**, Vol.8, pag. 76-79, ISSN 1582-1021

L10. **Palcu S.**, Zdremțan Monica, Ivașcu Antonia – Researches regarding the genitors of Peach and Nectarine trees with resistance to mildew – Cercetări științifice, seria a VIII-a, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Horticultură, **2004**, pag. 423-426

L11. Popescu I., Rusănescu N., **Palcu S.**– The effects of poly-vinyl-pyrolidone in assuring colloidal stability for beer, Scientifical Researches.Agroalimentary Processes and Technologies, Timișoara, **2004**, vol. X, Nr.2, pag. 411-416, ISSN 1453-1399

L12. **Palcu S.**, Popescu I – Experimental Studies Regarding the Bacterial Metabolism of Sugars, Scientifical Researches, Agroalimentary Processes and Technologies, Volume XI, No.2 , Arad, **2005**, 315-320

7. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

Vn1. Palcu S.E., Cristea Heraclia Daniela, Chiș S. – Studiul in vitro al variațiilor activității glutamatoxalacetat-transaminazei hepatice sub acțiunea amitalului sodic în funcție de concentrație – Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola : Inginerie Alimentară, **2004**, pag. 14-18, ISSN : 1582 – 3415

Vn2. Palcu S.E., Chiș S., Cristea Heraclia Daniela – Obținerea unor hidrolizate de proteine sub acțiunea ultrasunetelor. Acțiunea ultrasunetelor asupra edestinei - Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola : Inginerie Alimentară, **2004**, pag. 19-23, ISSN :1582 – 3415

8. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant

Pn1. “ Integrarea unui centru român de spectrometrie de masă biomedicală de înaltă performanță în aria de cercetare internațională și europeană “ Valoare totală: 200.000 RON dintre care 40.000 RON revin UAV, perioada 2006 – 2008, membru în echipa de cercetare

Pn2. „Influența unor îngrășăminte foliare cu microelemente asupra calității strugurilor și a vinurilor roșii din sortimentul Podgoriei Miniș-Măderat ” Beneficiar SCDVV Miniș, responsabil UAV: Conf.Dr.Ing. Ciutina Virgiliu, perioada 2008 – 2009, membru în echipa de cercetare, contract 1362/26.05.2008

Pn3. „Cercetări privind influența fertilizării asupra proceselor de creștere și producție la sfecla de zahăr”, Beneficiar Chiș Emil, responsabil UAV : Conf.Dr.Ing. Calinovici Ioan, Contract Nr. 3042/15.12.2008, membru în echipă

Pn4. POSDRU/135/5.2/S/128939– „PROGRES RURAL! Dezvoltarea sustenabilă a zonelor rurale din Regiunile Vest și Nord-Vest” Perioada 2014 - 2015 – membru

Pn5. POSDRU/125/5.1/S/131980 „RE-ACTIV PE PIAȚA MUNCII ! Integrarea profesională a categoriilor defavorizate pe piața muncii” UAV ARAD ” – membru

Pn6. POSDRU/165/6.2/S/146189 - "Diversitate în economia socială" (membru)

Pn7. Proiect național CNFIS-FDI-2018-0347: Laborator la scară pilot de distilare pentru practica studenților, Director : Copolovici Lucian, Membri din DSTN: Copolovici Dana, Palcu Sergiu, Mureșan Claudia, Ciutina Virgiliu, Lungu Monica . Valoarea totală aprobată : 262.000 Lei . Perioada Mai 2018 - Decembrie 2018 .

Pn8. Proiect național CNFIS-FDI-2019-0150: Laborator la scară pilot pentru procesarea produselor din carne, Director : Copolovici Lucian, Membri din DSTN: Lile Ramona, Copolovici Dana, Ciutina Virgiliu, Lungu Monica, Palcu Sergiu, Mureșan Claudia, Ursachi Claudiu. Valoarea totală aprobată : 262.000 Lei . Perioada Iunie 2019 - Noiembrie 2019 .

Pn9. Proiect național CNFIS-FDI-2023-F-0313 : Laborator de evaluarea calității și proprietăților nutriționale a produselor alimentare pentru practica studenților Responsabil: Lucian Copolovici, Membrii: R. Lile, T. Cilan, A. Popa, C. Stoica, S. Palcu, D. Copolovici, C. Ursachi, A. Dicu, C. Moisa, A. Lupitu . Desfășurare: 2023-06-01 ÷ 2023-12-31 Valoare: 234.000 Lei Nr. luni: 7

Pn10. Contract de cercetare 8049/20.09.2023 – Studii privind influența procesării asupra caracteristicilor fizico-chimice a uleiurilor din rapiță și floarea-soarelui și optimizarea tehnologiilor de procesare și dezvoltarea de produse alimentare funcționale : studiul interdisciplinar, Director proiect Dr.Ing. Claudia Mureșan, Membrii : Dr.chim.hab. Copolovici Lucian, Dr.chim.hab. Copolovici Dana, Dr.chim.hab. Chambre Dorina, Dr.Ing. Lupitu Andreea, Dr.Ing. Cristian Moisa, Dr.Ing. Palcu Sergiu, Dr.Ing. Chiș Sabin, Drd.Ing. Lile Raul. Desfășurare : Septembrie 2023 – Septembrie 2025, Valoare : 51.000 Lei

Pn11. Contract de cercetare științifică nr.18/22.03.2024 – Inovarea Sustenabilă a Serviciilor în Sectorul Construcțiilor pentru Economia Circulară – Studiu Interdisciplinar, Director proiect Dr.Ing.Ec. Chiș Sabin, Director Științific Dr.Ing. Chiș Roxana Mariana, Membrii : Dr.Ing.

Csösz Ioan, Dr.Ing. Ciutina Virgiliu, Dr.Ing. Calinovici Ioan, Dr.Ing. Mureșan Claudia, Dr.Ing. Palcu Sergiu, Dr.Ing. Perța-Crișan Simona, Dr.Ing. Balint Maria, Drd.Ing. Lile Raul, Dr.Ing. Ștefan Laurențiu Bătrîna. Desfășurare : 22 Martie 2024 – 20 Septembrie 2028, Valoare : 51.000 Lei

Pn12. Contract de cercetare științifică nr.36/15.03.2024 – Implementarea principiilor economiei circulare pentru dezvoltarea durabilă în sectorul urban – studiu interdisciplinar, Director proiect Dr.Ing.Ec. Chiș Sabin, Director Științific Dr.Ing. Chiș Roxana Mariana, Membrii : Dr.Ing. Csösz Ioan, Dr.Ing. Ciutina Virgiliu, Dr.Ing. Calinovici Ioan, Dr.Ing. Mureșan Claudia, Dr.Ing. Palcu Sergiu, Dr.Ing. Dobra Călin, Dr.Ing. Perța-Crișan Simona, Drd.Ing. Lile Raul, Dr.Ing. Ștefan Laurențiu Bătrîna. Desfășurare : 18 Martie 2024 – 30 Septembrie 2028, Valoare : 51.000 Lei

Data
01.10.2025

Ș.l.Dr.Ing. Palcu Sergiu Erich

