

CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE:

Numele: CĂLINOIU

Prenumele: MARIA

Prenumele tatălui: Toma

Locul nașterii: Județul Gorj, Comuna Gruiu, Sat Lăzărești

Data nașterii: 11 mai 1950

Naționalitatea: Română

Act identitate: BI seria BZ nr.277590

CNP: 2500511182770

Adresa:

Județul Gorj, Localitatea Târgu Jiu, str. Traian, bl.9, sc. 4, et.2, ap. 34

Telefon:

Acasă: 0253215791

Mobil: 0723398249

Starea civilă:

Căsătorită, 2 copii

2. STUDII:

Studii primare/elementare:

1957-1961- Școala Primară Sat Lăzărești

1961-1965- Școala Gimnazială Bumbesti-Jiu

Studii medii/liceale:

1965-1969 - Liceul Nr.4 Craiova, Secția real

Studii superioare:

- **Universitare: 1969-1974** - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură, Specializarea Agricultură
 - media generală a anilor de studii: 9,16
 - media lucrării de diplomă: 10,00
- **Doctorale: 1995-1999** -Academia de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Șișești”, Domeniul Agronomie, Specializarea Agronomie, București
 - Titlul tezei de doctorat „*Cercetări privind recultivarea terenurilor degradate datorită exploatării miniere la zi*”, susținută public în data 17.12.1999.

3. LIMBI STRĂINE:

- **Franceză:** vorbit/scrise/citit-bine
- **Rusă:** vorbit/scrise/citit-satisfăcător

4. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:

Perioada	Funcția	Locul de muncă
Ianuarie 1975-ianuarie 1982	Șef de fermă	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă – Tg-Jiu
Ianuarie 1982-iulie 2002	Cercetător științific, atestat cu gradul III în anul 1990 și cu gradul principal II în anul 2003 de către Institutul de Cercetări pentru Pedologie, Agrochimie și Mediu, București	Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului (Laboratorul de Agrofitotehnie și Agrochimie)
Octombrie 1995-septembrie 2000	Cadru didactic asociat (Disciplina Tehnologiei Agricole)	Universitatea “Constantin Brâncuși”, Facultatea de Științe Economice
Iulie 2002-octombrie 2003	Cercetător științific principal gradul II pe probleme de refacere ecologică și utilizare a diferitelor tipuri de nutrienți	Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Horticolă Tg-Jiu (Laboratorul de Ecologie)
Octombrie 2003-martie 2007	Șef lucrări	Universitatea “Constantin Brâncuși”, Facultatea de Inginerie, Catedra de Ingineria Mediului
Martie 2007-prezent	Conferentiar	Universitatea “Constantin Brâncuși”, Facultatea de Inginerie, Catedra de Energetica și Protecția Mediului

5. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:

Lucrări științifice publicate:

1. Cornescu Irina -Ramona, Popa Roxana-Gabriela, **Călinoiu Maria**, *Poluarea Bazinului Vaii Jiului de catre industria miniera*, Annals of the University „ Constantin Brancusi ” of Targu Jiu, The University-part of the strategies for Romania’s postaderation to the European Union, nr. 2/ **2007**, vol. 1, ISSN 1842- 4856
2. Popa Roxana, Schiopu Emil-Catalin, **Călinoiu Maria**, *Implementation of technologies and equipments for waste water treatment in Rovinari municipality*, Annals of the Oradea University, vol.VI (XVI), Editura Universitatii din Oradea, ISSN 1583-0691, CNCSIS clasa B+, 31 mai-1 iunie **2007**
3. Irina Ramona Cornescu, **Maria Călinoiu**, *Researches regarding the possibility to fertilize solis degraded by mining activity from Rosia Jiu mining site*, Scientific and Tehnical Bulletin, ISSN 1582-1021, International Symposium „Research and Education in Application Fields”, Arad,16-18th of november , 2006.

4. **Călinoiu Maria**, Cornescu Irina, „*Aspecte privind amenajarea peisagistică a ansamblului Constantin Brâncuși din Tg-Jiu*”, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Târgu-Jiu, cu prilejul Conferinței Științifice a Facultății de Inginerie cu participare Internațională, ISSN 1842-4856, Tg-Jiu, 3-4 noiembrie, 2006.
5. Cornescu Irina, **Călinoiu Maria**, *Posibilități de utilizare a șlamului petrolier în agricultură*, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Târgu-Jiu, cu prilejul Conferinței Științifice a Facultății de Inginerie cu participare Internațională, ISSN 1842-4856, Tg-Jiu, 3-4 noiembrie 2006
6. Cornescu I., Popa R., **Călinoiu M.**, “*Roșia Jiu for soil fertilization*”, Lucrările Științifice ale Simpozionul Internațional Multidisciplinar “Universitaria SIMPRO 2006”, Editura Universitas, ISSN 1842-4449, Petroșani, 13-14 octombrie, 2006
7. Popa Roxana Gabriela, **Călinoiu Maria**, Cîrțînă Daniela, “*The transformation of soil physical features from Oltenia mining site after economical rehabilitation*”, Romanian Journal of Mineral Deposits, ISSN 1220-5648 and Romanian Journal of Mineralogy, ISSN 1220-5621, București, 20-23 septembrie, 2006.
8. Roxana-Gabriela Popa, Irina Ramona Cornescu, **Maria Călinoiu**, “*Mecanizarea procesului tehnologic în exploatarea la zi a cărbunelui și necesitatea reabilitării terenurilor degradate*”, Annals of the Oradea University, Volume V, ISSN 1583-0691, CNC SIS Accreditation, Clasa B, p.439-444, 18-19 mai 2006.
9. **Călinoiu Maria**, *Aspects regarding the pollution sources and quality of the environment factor water in district Gorj*, Annals of the Scientific Conference with international participation, 23-24 november, **2007**, Tg-Jiu
10. **Maria Călinoiu**, Aurel Dorneanu, Ion Călinoiu, *Cercetari privind influența ingrasamintelor organo-minerale pe suport de lignit asupra culturii de cartof*, Simpozionul International „Reconstructia ecologica si necesarul de ingrasaminte in zona Gorjului”, 4-5 octombrie **2007**, Tg-Jiu (in curs de editare)
11. Ion Călinoiu, **Maria Călinoiu**, *Eficiența unor ingrasaminte cu K sau K+MG la cultura de cartof*, Simpozionul International „Reconstructia ecologica si necesarul de ingrasaminte in zona Gorjului”, 4-5 octombrie **2007**, Tg-Jiu (in curs de editare)
12. Pecingină Irina –Ramona, **Călinoiu Maria**, Cirtina Daniela, *Evaluarea impactului produs asupra solului de exploatarea miniera din zona Motru- Cariera Lupoia*, Simpozionul International „Reconstructia ecologica si necesarul de ingrasaminte in zona Gorjului”, 4-5 octombrie **2007**, Tg-Jiu (in curs de editare)
13. **Călinoiu Maria**, Cornescu Irina, *Cercetări privind influența industriei extractive a petrolului asupra calității aerului*, 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Tg-Jiu, 24-25 november, 2006 (Volum cu ISBN sub tipar).
14. Popa Roxana, **Călinoiu Maria**, *Modificarea pH-ului și a conținutului de humus, datorită fertilizării cu azot și fosfor, în cazul solurilor tehnogene din Bazinul Rovinari*, 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Tg-Jiu, 24-25 november, 2006 (Volum cu ISBN sub tipar).
15. Popa Roxana Gabriela, **Călinoiu Maria**, Gămăneci Gheorghe, *Aspects about technological processes mecanization used in open pit coal exploitation in Oltenia Carboniferous site*, 6th Internațional Conference „Research and Development in Mechanical Industry”, RADMI 2006, ISBN 86-83803-21-X (HTMS), Budva Montenegro, 13-17 september, 2006..
16. Călinoiu Ion, **Călinoiu Maria**, Cornescu Irina, *Influența complexă a afânării adânci asupra ameliorării, îmbunătățirii și protecției solului cu exces temporar de umiditate din zona colinară a județului Gorj*, Conferința Internațională „Gorjeanul în Mileniul Trei”, ISBN 973-7675-02-09, Tg-Jiu, 18-19 noiembrie, 2005.
17. **Călinoiu Maria**, Călinoiu Ion, Cornescu Irina, *Amenajarea teritoriului-suport al dezvoltării durabile*, Scientific International Conference, ISBN 973-7637-25-9, ISBN 973-7637-27-5, Tg-Jiu, 4-5 noiembrie, 2005.

18. Tomescu Ion, **Călinoiu Maria**, Cornescu Irina-Ramona, „*Rolul îngrășămintelor complexe foliare în agricultura ecologică*”, „Scientific Conference 9th edition with international participation”, ISBN 973-8436-99-0, Tg-Jiu, 5-6 november, 2004 .
19. I. Călinoiu, **Maria Călinoiu**, *Study on efficiency of natural phosphates applied in acid soil on production quantity and quality*, Simpozionul Internațional „Folosirea îngrășămintelor cu fosfor în România. Aspecte actuale și de perspectivă”, ISBN 973-8115-26-4, Caracal, 3-4 octombrie 2003.
20. Gavriluță I., Dorneanu A., Povarnă F., **Călinoiu M.**, Prodan I., Dana D., *Fertilization efficiency with tablet fertilizers of agricultural crops on soil with low fertility*, Simpozionul Internațional „Folosirea îngrășămintelor cu fosfor în România. Aspecte actuale și de perspectivă”, ISBN 973-8115-26-4, Caracal, 3-4 octombrie, 2003.
21. A. Dorneanu, O.Popa, Z.Borlan, Emilia Dorneanu, C.Preda, D.Gheorghe, T.Prodan, C.Ceașu, FL.Povarnă, R.Coșoveanu, D.Dornescu, Maria Ianoși, St.Filip, Liliana Voinea, P.Kurtinecz, **Maria Călinoiu**, *Research on properties and efficiency on phosphorus fertilizers manufactured and certified in Romania*, Simpozionul Internațional „Folosirea îngrășămintelor cu fosfor în România. Aspecte actuale și de perspectivă”, ISBN 973-8115-26-4, Caracal, 3-4 octombrie, 2003.
22. **Călinoiu Maria**, Popa Roxana Gabriela, *Potențarea solurilor tehnogene din bazinul carbonifer Rovinari prin utilizarea îngrășămintelor minerale și organo-minerale pe bază de lignit și a bacterizării semințelor*, Simpozionul Internațional „Reabilitarea terenurilor ocupate și afectate de activitatea de extracție a lignitului din bazinele miniere ale Olteniei” organizat de Societatea Națională Română pentru Știința Solului, Tg-Jiu, 7-8 iunie, 2002.
23. A.Dorneanu, Z.Borlan, Emilia Dorneanu, Fl.Povarnă, Gh.Cloțan, **Maria Călinoiu**, Maria Ianoși, I.Țimbota, V.Ciobanu, C.Marinca, Elena Istrate, A.Șerdinescu, N.Lascu, I.Călinoiu, T.Prodan, *Efficiency of potassium fertilization with different field crops and soil types*, Simpozionul Internațional „Fertilizarea echilibrată a principalelor culturi în România” , ISBN 973-8115-20-5, Brașov, 21-22 august , 2002.
24. Dorneanu A., Borlan Z., Dorneanu Emilia, Povarnă Fl., Cloțan Gh., **Călinoiu Maria**, Ianoși Maria, *Efficiency of patentkali fertilizer on different field crops and soil types*, Proceedings of the 12th International Symposium of CIEC „Role of Fertilizers in Sustainable Agriculture”, ISBN 973-8115-09-4, Suceava.21-22 august, 2000 .
25. **Călinoiu Maria**, *Diferențierea dozelor de îngrășămintă chimice în funcție de lucrările solului la porumb în condițiile solurilor podzolice din nordul Olteniei*, Volumul VIII, Revista Probleme de agrofitotehnie teoretică și aplicată, nr. 3, 1986.
26. Roxana Popa, **Maria Călinoiu**, *Researches about air pollution made by auto vehicles in Tg-Jiu*, First National Symposium ”Mechanical Engineering and environment”, ISBN 973-742-441-7, 978-973-742-441-9, Craiova, 6-7 octombrie, 2006.
27. Chimerel Mircea, Chimerel Mihaela, **Călinoiu Maria**, *Ecoturismul-în viziunea Uniunii Europene*, Simpozionul Științific „Progrese în limitarea impactului activităților antropice de pe teritoriul județului Gorj asupra mediului, în vederea integrării în Uniunea Europeană”, organizat cu prilejul Zilei Mondiale a Mediului, I.S.B.N. 973-8436-98-2, Tg-Jiu, iunie, 2004.
28. Ion Călinoiu, **Maria Călinoiu**, *Considerațiuni privind cultivarea haldelor de cenușă*, Simpozionul Științific „Progrese în limitarea impactului activităților antropice de pe teritoriul județului Gorj asupra mediului, în vederea integrării în Uniunea Europeană”, organizat cu prilejul Zilei Mondiale a Mediului, I.S.B.N. 973-8436-98-2, Tg-Jiu, iunie, 2004.
29. **Călinoiu M.**, *Rezultate experimentale privind eficacitatea îngrășămintelor foliare*, Simpozionul organizat de Filiala Națională Română CIEC , Bacău, 30-31 octombrie, 2003.

30. **Călinoiu M**, Călinoiu I. *Considerațiuni privind cultivarea haldelor de cenușă*, Volum Omagial editat cu ocazia a 40 de ani de activitate a S.C.P.P. Tg-Jiu, 1999.
31. Ion Călinoiu, **Maria Călinoiu**, *Cercetări privind diferențierea dozelor de îngrășăminte chimice în funcție de lucrările solului pe luvisolul albic pseudogleizat de la Tg-Jiu*, Volumul Omagial editat cu ocazia a 35 de ani de activitate a S.C.P.P. Tg-Jiu, 3 mai, 1994.
32. **Călinoiu Maria**, *Noi posibilități de sporirea producției și îmbunătățirea calității culturilor furajere perene*, Analele I.C.C.P.T. Fundulea, Volumul I, 1993.
33. **Călinoiu Maria**, *Rezultate experimentale obținute în domeniul producerii seminței de lucernă*, Analele I.C.C.P.T., Fundulea, Volumul IV, București, 1987.
34. **Călinoiu Maria**, Călinoiu Ion, *Influența metodelor de lucrare a solurilor grele cu exces temporar de umiditate, asupra producțiilor de grâu și porumb*, Analele I.C.C.P.T. Fundulea, Volumul IV, 1987.
35. **Călinoiu Maria**, *Influența unor elemente tehnologice de cultură asupra producției de grâu și porumb în condițiile solurilor podzolice din județul Gorj*, Volumul Omagial, editat cu ocazia a 25 de ani de activitate a S.C.P.P. Tg-Jiu, 1984.
36. **Călinoiu Maria**, *Utilizarea îngrășămintelor organo-minerale pe suport de lignit la cultura de cartof pe solul argilo-iluvial de la Preaba Tg-Jiu*, Analele I.C.P.C. Brașov, 1983.
37. **Călinoiu Maria**, Popa Roxana-Gabriela, *Analiza continutului de substante organice, nutrienti si metale grele in cazul riurilor din judetul Gorj*, Sesiunea de Comunicari Stiintifice cu Participare Internationala ECO-GORJ 2007, dedicata ZILEI MONDIALE A MEDIULUI, 1-2 iunie 2007, Tg-Jiu
38. **Călinoiu Maria**, *Influența dozelor de îngrășăminte chimice și organice, a epocii de aplicare, asupra producției și calității amestecului de ierburi*, Sesiunea de comunicări științifice, Caracal, 1987

Contracte de cercetare științifică: 25 din care 6 ca director de proiect

1. *Cercetări privind utilizarea îngrășămintelor, surse potențiale de poluare a mediului și influența acestora asupra calității produselor agricole*, Contract nr.320 C, din 05.05.2005, încheiat între Universitatea „Constantin Brâncuși”-Tg-Jiu și Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă Tg-Jiu **RESPONSABIL CONTRACT**
2. *Cercetări privind reintegrarea ecologică, economică și socială a zonelor afectate de exploatarea miniere și a batalelor de cenușă din bazinul carbonifer Rovinari*, Contract nr. 310 C, din 16.11.2004, încheiat între Universitatea” Constantin Brâncuși”-Tg-Jiu și Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă-Tg-Jiu - **RESPONSABIL CONTRACT**
3. *Cercetări privind ameliorarea însușirilor fizico-chimice și biologice a solurilor tehnogene din zona colinară a Olteniei prin cultivarea cu plante furajere*, Proiect de tip AGRAL, Subprogram 1 RESNAT, încheiat între Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului-Tg-Jiu și Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă-Tg-Jiu, pe perioada 2002-2004 - **CONDUCĂTOR DE PROIECT**
4. *Testarea unor îngrășăminte noi în vederea omologării la cultura de cartof și unele plante de câmp*, Contract nr.524.1 /29.07.2002 din cadrul Programului Național de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică „Orizont 2000”, încheiat între Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București și **Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă -Tg-Jiu- CERCETĂTOR**
5. *Cercetări în câmpuri experimentale privind efectele aplicării îngrășămintelor organice și minerale asupra evoluției caracteristicilor protosolului antropic și a producțiilor agricole*, Contract de Cercetare Științifică nr. R-74/3 din 18.01.2000, încheiat între **Stațiunea de Cercetare și Producția Cartofului –Tg-Jiu - RESPONSABIL CONTRACT** și Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie –București

6. *Reabilitarea ecologică a haldelor de steril rezultate din exploatarea miniere la zi*, Contract nr. 74/22.10.1999, Parteneri: Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie- București, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Pomicolă –Tg-Jiu, **Stațiunea de Cercetare și Producția Cartofului –Tg-Jiu – RESPONSABIL PROIECT**, Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice-Gorj, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară –București.

Cărți publicate în edituri: 3

1. **Călinoiu Maria**, *Știința solului*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-746-223-8, ISBN 978-973-746-223-7, 162 pagini, 2006;
2. Gheorghe Sin, **Maria Călinoiu**, Ion Călinoiu, Mihai Nicolescu, Corneliu Nedelciuc, Mariana Nedelciuc, Florea Ionescu, Dumitru Gheorghe, Maria Gheorghe, Florin Trașcă, *Aspecte agrotehnice-Grâul în Oltenia*, ISBN 973-8443-44-X, Editura Alma, Craiova, 356 pagini, 2005
3. **Călinoiu Maria**, *Strategii de mediu*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-357-5, 175 pagini, 2003;

Data:

Conf.dr.ing.Călinoiu Maria