

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ

“ION IONESCU DE LA BRAD”

Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40-232-213069; Fax. +40-232-260650 Cod fiscal: 4541840

E-mail: rectorat@uaiasi.ro, <http://www.uaiasi.ro>

Anexa 3

Candidatura pentru funcția de DIRECTOR DEPARTAMENT ȘTIINȚE EXACTE

CURRICULUM VITAE

1. Numele: CHIRUȚĂ

2. Prenumele: CIPRIAN



3. Data și locul nașterii: 18.08.1974, Iași

4. Cetățenie: Român

5. Statut civil: Căsătorit

6. Domiciliul: Iași, str. Vasile Lupu, nr. 100A

7. Locul de muncă actual: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”

8. Profesia și funcția actuală: profesor, șef lucrări dr.

9. Vechime la locul de muncă actual: 20 de ani

10. Educație și formare profesională:

a. Studii liceale

Instituția	Liceul Național, Iași Profil Matematică-fizică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept 1989 – Iunie 1993
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria K nr. 186187

b. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași Facultatea Matematică Specializarea Matematică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept 1993 – Iunie 1997
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Licență seria P nr. 0040095

c. Studii de masterat

Instituția	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași Facultatea Matematică Specializarea Sisteme Dinamice și Mecanică Teoretică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept 1997 – Feb 1999
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Studii Aprofundate seria D nr. 0001175

d. Studii doctorale

Instituția	Universitatea „BABEȘ-BOLYAI” Cluj Napoca Facultatea Matematică și Informatică Domeniul Matematică Specializarea Mecanică Cerească și Dinamică Stelară
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Oct 1998 – Martie 2008
Grade sau diplome obținute	Diploma de doctor seria F nr. 0006123

e. Specializări certificate prin diplome

Instituția	USAMV IAȘI	USAMV IAȘI	Univ. Al. I. Cuza
Perioada: de la (luna, anul) până la	Iulie 2011	Iunie 2010	Mai 2010
Grade sau diplome obținute	Diploma de Formation Permanente seria nr. 36 RO 2011	Diplomă de Formation de Formateurs seria nr. 005 RO 2010	Diploma de Certificat de Absolvire seria 124 nr. 2010

Instituția	Fundația EuroEd	ECDL ROMANIA	
Perioada: de la (luna, anul) până la	Ian - Mai 2014	Aprilie 2005	
Grade sau diplome obținute	Certificat de Absolvire Competențe comunicare in limba engleza B2 Seria K No 00042525	Certificat ECDL – European Computer Driving Licence (Sylabus 4.0) – seria RO 005804.	

11. Cariera profesională (indicați perioada, lună și an):

Locul:	Iași
Instituția:	Grupul Școlar D. Mangeron, Iași Bulevardul Poitiers Nr. 41, cod. 700669, Iași Telefon: 0232-435281 Fax: 0232-436959
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept 1999 – nov 1999
Funcția:	Profesor
Descriere:	Activitate didactică: Îndrumare: laborator de informatică, ore de matematică. Am predat ore de matematică și informatică

Locul:	Iași
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Nov. 1999 – sept. 2003
Funcția:	Preparator universitar titular
Descriere:	Activitate didactică (seminarii, evaluări) și de cercetare: - Laborator la disciplina de „Informatică” specializările Agricultură, Montanologie, IEA și TPPA; - Laborator la disciplina de „Proiectare asistată de

	calculator” specializarea Peisagistică, an III. - Laborator la disciplina „Biomatematică și informatică” Facultatea de Medicină Veterinară
--	--

Locul:	Iași
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	oct. 2003 – feb. 2013
Funcția:	Asistent universitar titular
Descriere:	Activitate didactică (cursuri, seminarii, evaluări) și de cercetare Activitate de tutorat la I.D.D. în centrul de pregătire USAMV Iași; - Curs Matematică (I.D.D.) Facultatea Horticultură (2006-prezent), - Curs Matematică (I.D.D.) Facultatea Agricultură specializarea IEA (2010 - prezent)

Locul:	Iași
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Martie 2013 - prezent
Funcția:	Șef lucrări universitar titular
Descriere:	Activitate didactică (cursuri, seminarii, evaluări) și de cercetare - Curs și seminarii de Matematică specializarea IEA, T.P.P.A., CEPA, IMAPA și Zootehnie; - Curs și seminarii de Matematică și Statistică specializarea T.P.P.A., Agricultură, Horticultură, - Curs și seminarii de Geometrie analitică și diferențială specializarea CEPA - Curs Analiza Matematica, Algebra liniară și geometrie analitică și diferențială și Teoria probabilităților și statistică matematică la specializarea Ingineria Mediului

12. Limbi străine cunoscute* (citit, conversație, scris) (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent
Limba Franceza	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar

13. Stagii de perfecționare în străinătate (instituția, scopul/domeniul, perioada)

2010 – septembrie – **mobilitate Erasmus Teaching** și documentare la Esbjerg Institute of Technology (EIT), Aalborg University, Denmark.

2017 – mai – **mobilitate Erasmus+ Teaching** la Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, University of Maribor, Maribor, Slovenia.

2019 – mai – **mobilitate Erasmus+ Teaching** la E.t.s. De Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, Spania

14. Experiența managerială în calitate de:

a) Director sau responsabil în proiecte naționale (titlul proiectului, nr., perioadă, valoare USAMV)

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
CNFIS-FDI-2017-0500 - "Mecanisme de îmbunătățire a activității didactice și promovarea eticii actului academic în USAMV Iași", - director de proiect. Valoare proiect 192000 lei (42667 euro).	Director de proiect	09.07.2017 15.12.2017

b) Director/responsabil/membru în proiecte internaționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada

c) Funcții administrative

Instituția	Funcția	Perioada
USAMV Iași - Departament Științe Exacte	Secretar în Consiliul Departamentului Științe Exacte	2008 – 2020
USAMV Iași – Departamentul de Învățământ la Distanță, Facultatea Horticultură	Responsabil cu editarea materialelor de studiu ID	2014 – 2020
USAMV Iași – Sindicatul Liber al USAMV din Iași	Președinte de sindicat	2018 - 2020

d) Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate

Noiembrie 2011 - **Expert tehnic** în cadrul comisiei de evaluare a ofertelor din cadrul departamentului de achiziții;

Septembrie 2012 - **Expert tehnic** în cadrul comisiei de evaluare a ofertelor din cadrul departamentului de achiziții;

e) Alte activități care susțin experiența managerială dobândită

Îndrumător de an:

Colegiul Agricol (25 studenți) specializarea Viticultură Pomicultură 2003-2006.

Specializarea Horticultură (45 studenți) 2006-2010.

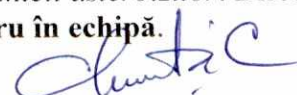
Specializarea Ingineria Medicului (60 studenți) 2011 - 2014.

Specializarea Peisagistică (33 studenți) 2017 - 2021

Am participat ca membru în echipa de organizare a unor simpozioane internaționale (ESNA, Iași, 2006) și naționale: Simpozionul Facultății de Horticultură (Iași, 2010, 2011, 2012).

Experiență acumulată în programe de cercetare

1. Contract CEE ET 72/2006 pentru proiecte de excelență pentru tineri cercetători, perioada 2006 – 2008, *Cercetări fundamentale și aplicative asupra dinamicii asteroizilor*. Director dl. Lector dr. Cătălin Galeș – Univ. „Al. I. Cuza” Iași. - **membru în echipă.**



2. Contract CEEEX 1801, perioada 2006 – 2008, *GRID academic pentru aplicații complexe*. Nr. 74/31.06.2006, Director dl. prof. univ. dr. Mitică Craus – Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași - **membru în echipă**.
3. Contract CEEEX P-CD 2922/2006, perioada 2006 – 2008, *Managementul durabil al resurselor pedoclimatice de pe terenurile amenajate în terase prin utilizarea unor polimeri multifuncționali*. Director conf. dr. Filipov Feodor, USAMV Iași, - **membru în echipă**.
4. Contract CEEEX 10/2005, perioada 2005 – 2007, *Elaborarea unui sistem de trasabilitate în sectorul de producție vișii-vinicol în vederea îmbunătățirii siguranței alimentare*, director. Prof. dr. V. V. Cotea, USAMV Iași - **membru în echipă**.
5. Contract CEEEX 37/2006, perioada 2006 - 2008 Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi si hibrizi de cireș in vederea îmbunătățirii sortimentului național, care sa valorifice resursele naturale in agricultura durabilă”. Director prof. univ. dr. Gică Grădinaru, USAMV Iași - **membru în echipă**.
6. Contract PNCDI nr. 51045/2007 ECOSEUMET, perioada 2007 – 2010 Exploatarea durabilă a resurselor de sol din spatii protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice si dezvoltarea unor metode de monitorizare si analiza compatibile cu standardele Uniunii Europene. Director conf. dr. Filipov Feodor. USAMV Iași - **membru în echipă**.
7. Contract CNCSIS 738/ 2007, perioada 2007 – 2008: Managementul durabil al resurselor de sol de pe terenurile amenajate in terase din câmpia colinara a Moldovei, Director conf. dr. Filipov Feodor (USAMV Iași) - **membru în echipă**.
8. Proiectul strategic "Absolvenții si Piața Muncii", perioada 2010 – 2011, POSDRU/60/2.1/S/41750, UEFISCU coordonator instituțional Prof. dr. Ghe. Săvuța (USAMV Iași) - **expert instituțional**.
9. Proiect POSDRU 86/1.2/S/52422, perioada 2012 – 2013, Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii, coordonator instituțional Prof. dr. Ghe. Săvuța (USAMV Iași) - **expert instituțional**.
10. Proiect POSDRU 164/2.3/S/138071, perioada 2014-2015, "Investiția în Resurse Umane - Calitate și Eficiență în Agricultură și Servicii (IRU-CEAS), coordonator instituțional prof. dr. Vasile Vintu (USAMV Iași) - **Lector curs Designer Pagini Web**.
11. POSDRU/155/1.2/S/141278, "Politici bazate pe evidențe și impactul asupra pieței forței de muncă" (INFO-HE) proiect coordonat științific de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS). Perioada de implementare a proiectului: 01.04.2014 – 15.12.2015, **expert instituțional**.
12. CNFIS-FDI-2018-0418 – „Modernizarea activității de predare-evaluare din învățământul superior agronomic și respectarea deontologiei si eticii academice”, **expert**, director de proiect prof. dr. M. Stanciu, valoare proiect, perioada de implementare mai 2018 – dec 2018.
13. Proiect nr. 14644/2018 „Cercetări privind îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate, a unor specii ornamentale cultivate în câmp”, perioada 2018-2021, director conf. dr. Chelariu Elena Liliana, valoare 15 000 euro, **membru în echipă**.
14. POCU/320/6/21/121103 - “ EPA – Educație, Performanta, Angajabilitate”, Perioada - Beneficiar: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București,

expert curs „Tehnologia informației și comunicației pentru managementul proceselor educaționale”.

15. CENTRUL DE ÎNVĂȚARE AL USAMV IAȘI-LEARNING FOR LIFE, beneficiar Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, perioada: 36 luni (2019-2021), Valoarea totală: LEI 924.066, EURO 198.000, director prof. Brezuleanu Olga, **expert curs**,

15. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- 2011 – Membru în CNRA –Comitetul Național Român de Astronomie.
2012 – Membru în ROMAI – Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială.
2010 - Membru în SRH – Societatea Română a Horticultorilor.
2014 – Membru în SSMR – Societatea de Științe Matematice din România.
2018 – Membru în IAU – International Astronomical Union.
2019 – Membru în Asociația Amicii Rozelor.
2019 – Membru în EAS – European Astronomical Society

b) Membru în academii

c) Membru în consilii/comisii naționale sau internaționale

d) Membru în colectivul editorial al unor reviste

e) Alte merite profesionale

Președinte al comisiei de concurs pentru promovarea pe o treaptă profesional superioară informatician I (decizie rector 20379/14.10.2019)

Membru în comisia de concurs pentru promovare poziția IV 16 departament Științe Exacte

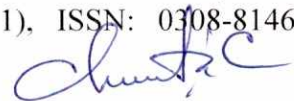
16. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice:

a) Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr. 3):

1. **Chiruță C.**, 2019 – „*Elemente de matematică. Programare liniară și statistică matematică*”, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, ISBN 978-973-147-308-6
2. **Chiruță C.**, 2016 – „*Contribuții la studiul mișcării corpurilor cerești în câmpuri fotogravitationale*”, Editura Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-595-968-5.
3. **Chiruță Constantin, Chiruță C.**, 2008 – „*Calcul paralel cu aplicații în analiza numerică*”, Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, România, ISBN 978-973-703-369-7.

b) Articole indexate ISI - Web of Science (nr. 4 SCI-Expanded):

1. **Chiruță C.**, 2013: *The influence of the radiation pressure in the binary W UMI system, using the Popovici model*, Romanian Reports in Physics, vol. 65, nr. 1, pp. 299-308, I.F. 1.137, 0.745, ISSN 1221-1451. WOS:000320141700025
2. Lucia Carmen TRINCĂ, Adina CĂPRARU, D. AROTĂRIȚEI, Irina VOLF, **Chiruță C.**, 2014: *Monitoring Methods and Predictive Models for Water Status in Jonathan*, Food Chemistry, ELSEVIER, vol. 144, pp. 80–86 (I.F.3,655-2011), ISSN: 0308-8146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.131>.



3. S. Bălțatu, P. Vizureanu, D. Mareci, L. C. Burtan, **Chiruță C.**, L. C. Trincă, 2016, *Effect of Ta on the electrochemical behavior of new TiMoZrTa alloys in artificial physiological solution simulating in vitro inflammatory conditions: Ta effect on the electrochemical behavior of TiMoZrTa alloys*, Materials and Corrosion, Volume 67, Issue 12, pp. 1314–1320, DOI: 10.1002/maco.201609041 (I.F 2015 - 1.40). ISSN: 0947-5117
4. Bărbosu M., **Chiruță C.**, Oproiu T., 2017, *Stability of Triangular Equilibrium Points for the Elliptic Restricted Three-Body Problem with Drag*, Romanian Astronomical Journal, Vol. 27, No. 1, pp.13-20. ISSN 1220-5168 WOS:000425092200002

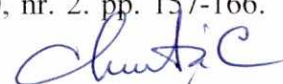
c) Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul '16 b' (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus) 1:

1. Oproiu T., **Chiruță C.**, 2007: *The Effects of Solar Activity on the Orbital Evolution of Low Earth Orbiting Satellites*, Fifty Years of Romanian Astrophysics. AIP Conference Proceedings, Volume 895, pp. 175-180, ISBN 978-0-7354-0400-7. doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.2720418> WOS:000246061300026

d) Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA, CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SOCOLAR etc., excluzând cele de la punctele '16 b' și '16 c' (nr. 31):

1. **Chiruță C.**, Filipov F., Calin M., 2010 – *Estimating the duration of daylight in a given time of the year depending on the latitude of the location*, Research Journal of Agricultural Science, Timișoara, vol. 42, nr. 3, pp. 71-76, ISSN 1221-5279
2. **Chiruță C.**, Filipov F., Călin M., 2010 – *Estimating of daily light period variation in Romania function after place latitude*, Annals of the University of Craiova, Agriculture – Montanology – Cadastre series, vol. 40, nr. 2, pp. 638-642. ISSN: 1841-8317
3. **Chiruță C.**, Oproiu T., 2010: *Artificial Satellite Nodal Period under Poynting-Robertson Effect. I. Method and Preliminary Results*, Rom. Astron. J., vol. 20, nr. 2. pp. 157-166. ISSN 1220-5168
4. Trincă Lucia Carmen, Mareci D., Arion Adina Mirela, Tucaliuc Roxana Angela, Călin M., **Chiruță C.**, 2015, *Total antioxidant capacity of local wines determined by electrometric and spectrophotometric methods*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol. 58, 2, pp. 23-26, ISSN 1454-7376
5. Roșca R., **Chiruță C.**, Vlahidis V., Ciorap R.G., 2016, *Preliminary tests regarding the operating conditions and modeling of the energy consumption for a domestic refrigerator*, Lucrări Științifice, vol. 59 (1), Seria Agronomie, USAMV Iași, pp 307-312, ISSN 1454 7414
6. Filipov F., Călin M., Tomita O., **Chiruță C.**, 2006, *Algoritm de calcul pentru obținerea unui compost cu valoarea optima a raportului Carbon/Azot*, Lucrări Științifice – seria Horticultura, USAMV Iași, vol. 49, nr. 1, pp. 853-858. ISSN 1454-7376.
7. Călin M., **Chiruță C.**, Filipov F., Tomita O., 2006, *O aplicație de calcul tabelar pentru obținerea compoziției granulometrice optime pentru solurile din sere și solarii*, Lucrări Științifice – seria Horticultura, USAMV Iași, vol. 49, nr. 1, pp. 975-980. ISSN 1454-7376.

8. Călin M., Filipov F., **Chiruță C.**, Tomita O., 2006, *Modelare fuzzy a terminologiei lingvistice utilizate în manipularea cunoștințelor din domeniul gestionării durabile a producției agricole secundare*, Lucrări științifice– Seria Agronomie, USAMV Iași, vol. 48, pp. 1394-1399. ISSN 1454-7414
9. Călin M., Craus, M., Filipov, F., **Chiruță C.**, 2007: "Involving grid computing in agricultural research", Research Journal of Agricultural Science, Timișoara, vol. 39, nr. 2, pp. 655-660, ISSN 1221-5279.
10. Călin M., Filipov, F., **Chiruță C.**, Cojocaru, N., 2007: "Multi-disciplinary research in greenhouse soil management through grid computing", Lucrări științifice. Seria Agronomie, USAMV Iași, vol. 50, nr. 3, pp.530-533. ISSN 1454-7414.
11. Călin M., **Chiruță C.**, Filipov, F., 2007: "Integrating multi-disciplinary research through academic grid computing", *Lucrări științifice – seria Horticultură*, USAMV Iași, vol. 50, pp.85-88. ISSN 1454-7376
12. Cojocaru N., Călin M., Cecilia Pop, **Chiruță C.**, 2008: "E-learning Technologies Improve Teaching of Natural Sciences and Economy to Students in Agriculture", *Lucrări științifice - seria Zootehnie*, USAMV Iași, vol. 51, nr. 1, pp. 71-76. ISSN 1454 - 7368
13. Călin M., Aflori C., Filipov F., **Chiruță C.**, 2008 – „Assisting decision on the land suitability for greenhouse projects”, *Lucrări științifice - seria Horticultura*, USAMV Iași, vol. 51, pp. 983-986. ISSN 1454-7376
14. Călin M., Cojocaru N., **Chiruță C.**, 2008 – „Designing a course material for e-learning”, *Lucrări științifice - seria Horticultura*, USAMV Iași, vol. 51, pp. 103-106. ISSN 1454-7376
15. **Chiruță C.**, Oproiu T., 2006: „Note on the Circular Restricted Three-Body Problem within the Photogravitational Model of Constantin Popovici”, *Rom. Astron. J.*, 16 supplement, pp. 107-116. ISSN 1220-5168
16. **Chiruță C.**, Oproiu T., 2007: „On the Constantin Popovici Photogravitational Model”, PADEU, Publ. Astron. Dept. of the Eotvos Univ., 19, pp. 117-128, ISBN 963-463-557, Budapesta.
17. **Chiruță C.**, 2008: „Photogravitational Restricted Elliptic Three-Body Problem – Constantin Popovici Model”, *Rom. Astron. J.*, 18 supplement, pp. 177-188. ISSN 1220-5168.
18. **Chiruță C.**, Filipov F., Calin M., 2010 – *Estimating the duration of daylight in a given time of the year depending on the latitude of the location*, Research Journal of Agricultural Science, Timișoara, vol. 42, nr. 3, pp. 71-76, ISSN 1221-5279.
19. **Chiruță C.**, Filipov F., Călin M., 2010 – *Estimating of daily light period variation in Romania function after place latitude*, *Annals of the University of Craiova, Agriculture – Montanology – Cadastre series*, vol. 40, nr. 2, pp. 638-642. ISSN: 1841-8317
20. **Chiruță C.**, Oproiu T., 2010: *Artificial Satellite Nodal Period under Poynting-Robertson Effect. I. Method and Preliminary Results*, *Rom. Astron. J.*, vol. 20, nr. 2, pp. 157-166. ISSN 1220-5168



21. Calin M., **Chiruță C.**, Cojocaru N., 2011 – *Using Moodle to build a course in applied mathematics for students in agricultural sciences* – Lucrări științifice, seria Horticultura, USAMV Iași, vol 54, nr 1, pg 65-70. ISSN 1454-7376.
22. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Volf Irina, Călin M., **Chiruță C.**, 2012 - *Research on water content of Jonathan Apples by classical and innovative methods*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol 55, nr 1, pp: 111-117. ISSN 1454-7376.
23. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Volf Irina, Călin M., **Chiruță C.**, 2012 - *Study Concerning Biochemical and Statistical Correlations Between Free and Diffusion Water in Bell-Pepper (CAPSICUM ANNUUM Grosum Variety)*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol 55, nr 2, pp: 67-72. ISSN 1454-7376.
24. Stanciu M., Ungureanu G., **Chiruță C.**, 2013, *Research graduates Iasi USAMV ascertaining on employment labour market (promotion 2005 and 2009)*, Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Agricultură, vol. 56 (1), pp.303-307, ISSN 1454-7414.
25. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Călin M., **Chiruță C.**, 2013 - *Biochemical and Statistical Analysis of Free and Bond Water Ratio in Jonathan Apple*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol 56, nr. 1, pp. 73-78, ISSN 1454-7376.
26. Călin M., **Chiruță C.**, Croitoru C-tin., 2013 - *Using Moodle at the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol 56, nr. 2, pp. 123-126, ISSN 1454-7376.
27. Călin M., **Chiruță C.**, Trincă Lucia Carmen, 2014 - *Using Moodle to Collect and Analize the Student Feedback Forms for Teacher Evaluation*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 57, pp. 37-40, ISSN 1454-7376.
28. Trincă Lucia Carmen, Mareci D., Arion Adina Mirela, Tucaliuc Roxana Angela, Călin M., **Chiruță C.**, 2015, *Determination Of Red Wines Total Antioxidant Capacity By Electrometric And Spectrophotometric Methods*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 58, 2, pp. 23-26, ISSN 1454-7376.
29. Roșca R., **Chiruță C.**, Vlahidis, V., Ciorap, R.G., 2016, Preliminary tests regarding the operating conditions and modeling of the energy consumption for a domestic refrigerator, Lucrări Științifice, USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 59 (1), pp 307-312, ISSN 1454 7414
30. **Chiruță C.**, Gavăt C.C., Vasilescu L.V., Earar K., Trofin Alina Elena, Trincă Lucia Carmen, Mărculescu Afrodita Doina, 2018, *The Spectrophotometric Analysis Method Of Metamizole From Pharmaceutical Tablets: Investigation Of Linearity, Limit Of Detection And Limit Of Quantification*, Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 61 (1), pp. 47-52. ISSN 1454-7376.
31. Bulgariu E., **Chiruță C.***, Călin M., Lipșa F.D., Gafencu A.M., Ulea E., 2018, *A Mathematical Model of Bacterial Growth Using Soil Bacterial Communities*, Lucrări Științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61 (1), pp 275 - 280. Autor corespondent. ISSN 1454-7376.



e) Alte articole științifice publicate
- în țară (nr.7):

1. Călin M., Filipov F., **Chiruță C.**, Tomita O., 2006: „*Using Fuzzy Sets Support in Computing the Optimum Value of Carbon/Nitrogen Ratio in Compost*”, *Conference Proceedings of ESNA, Iași*, pp. 267-272, ISBN (10) 973-7921-81-x, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.
2. Suditu P., Călin M., Neagu T., **Chiruță C.**, Avarvarei B., 2000 – *Studierea consumului specific de combustibil la arat în funcție de panta terenului*, *Lucrări Științifice – Seria Horticultură, USAMV Iași*, vol. 43, nr. 2, pp. 473-480. ISSN 1454-7376.
3. Tomiță O., Călin M., Filipov F., **Chiruță C.**, 2002 – *O abordare a calcului pentru obținerea compoziției granulometrice optime a solurilor din sere și solarii*, *Lucrări Științifice – Seria Horticultură, USAMV Iași*, vol. 45, pp. 417-422. ISSN 1454-7376.
4. Călin M., Leonte C., Țirdea Gh., **Chiruță C.**, 2002 – *Algoritmi genetici, metodă modernă de optimizare*, *Lucrări Științifice – Seria Agricultură, USAMV Iași*, vol. 45. ISSN 1454-7414.
5. Călin M., Filipov F., Tomiță O., **Chiruță C.**, 2003 – *Estimarea densității materiei organice a solurilor din sere și solarii*, *Lucrări științifice - seria Horticultura, USAMV Iași*, vol. 46, nr. 1, pp. 749-752. ISSN 1454-7376.
6. Călin M., **Chiruță C.**, 2004 – *Optimisation Techniques inculcated by biological science*, *Lucrări Științifice – seria Zootehnie, USAMV Iași*, vol. 47, pp. 624-639. ISSN 1454 - 7368.
7. Filipov F., Călin M., Tomiță O., Draghia Lucia, **Chiruță C.**, 2004 – *Metodă de calcul pentru stabilirea ponderii componentelor unui substrat nutritiv pentru plante horticole cu grad optim de saturație în baze*, *Lucrări Științifice – seria Horticultură, USAMV Iași*, vol. 47, nr. 2, pp. 1305 – 1310. ISSN 1454-7376.

- în străinătate (nr.3):

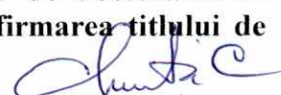
1. **Chiruță C.**, 2011 - *The Modernity of the Research of Romanian Astronomer Constantin Popovici*, *Advances in Astronomy and Space Physics: Conference proceedings Printed in “Kyivskyi Universytet”, Kyiv, Ukraine*, pp. 106 – 109, ISBN 978-966-439-367-3.
2. Filipov F., **Chiruță C.**, Bulgariu E., Călin M., 2015: "*Aprecierea calității lucrărilor executate cu mașina de afânare adâncă a solului (MAS-60)*", *Lucrări Științifice – Seria Inginerie agrară și transport auto*, vol. 45, Chișinău, pp. 138-142, ISBN 978-9975-64-276-7.
3. C. **Chiruță**, F. Filipov, 2018, „Some Considerations On The Significance Of Soil Ph Values Obtained By Different Analytical Methods”, *Lucrări Științifice, Facultatea Agronomie*, vol. 52 (1), Chișinău, 2018,

17. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):

18. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)

a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.

b) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în prezent, număr de doctoranzi care au susținut teza și au primit confirmarea titlului de doctor



c) Evaluator, expert etc.

Autorizat ca **Examinator** și Instructor **ECDL** – certificat seria RO 765

19. Cinci lucrări reprezentative (autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):

1. **Chiruță C.**, 2019 – „*Elemente de Matematică – Programare liniară și statistică matematică*”, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 223 pag, ISBN – 978-973-147-308-6
2. **Chiruță C.**, 2016 – „*Contribuții la studiul mișcării corpurilor cerești în câmpuri fotogravitationale*”, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România, 170 pag. ISBN 978-973-595-968-5.
3. **Chiruță C.**, 2013: *The influence of the radiation pressure in the binary W UMI system, using the Popovici model*, Romanian Reports in Physics, vol. 65, nr. 1, pp. 299-308, I.F. 1.137, 0.745, ISSN 1221-1451.
4. Bărbosu M., **Chiruță C.**, Oproiu T., 2017, *Stability of Triangular Equilibrium Points for the Elliptic Restricted Three-Body Problem with Drag*, Romanian Astronomical Journal, Vol. 27, No. 1, pp.13-20. ISSN 1220-5168, WOS:000425092200002
5. Lucia Carmen TRINCĂ, Adina CĂPRARU, D. AROTĂRIȚEI, Irina VOLF, **Chiruță C.**, 2014: *Monitoring Methods and Predictive Models for Water Status in Jonathan*, Food Chemistry, ELSEVIER, vol. 144, pp. 80–86 (I.F.3,655-2011), ISSN: 0308-8146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.131>

20. Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație (adresă web, link):

https://apps.webofknowledge.com/ViewMarkedList.do?action=Search&product=WOS&SID=D2bwM9aCplUyeANg2IQ&mark_id=UDB&search_mode=MarkedList&colName=WOS&entry_prod=WOS.....

17.01.2020

Șef lucrări dr. Ciprian **CHIRUȚĂ**