



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII

„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI

USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

Anexa 3

Candidatură pentru funcția de *Director Departament ȘTIINȚE EXACTE*



CURRICULUM VITAE

- 1. Numele și prenumele:** CHIRUȚĂ CIPRIAN
- 2. Naționalitatea:** român
- 3. Email:** kyru@uaiasi.ro
- 4. Telefon:** 0232 407 437
- 5. Profesia și funcția actuală:** Profesor / șef lucrări dr.
- 6. Vechime la locul de muncă actual:** 23 ani
- 7. Motivarea candidaturii:**

Decizia de a candida survine într-o perioadă marcată de o serie de schimbări la nivelul sistemului educațional. Problemele actuale în cadrul învățământului universitar impun o gestionare obiectivă, echilibrată și eficientă a situațiilor ce apar la nivel instituțional.

Motivele ce m-au făcut să candidez au fost: implicarea mea constantă în activitatea de cercetare și didactică, proiectele științifice la care sunt membru, participare activă la toate întrunirile colegilor de departament, toate activitățile de îndrumare a studenților, o bună capacitate de negociere și comunicare. Vechimea de 23 de ani în această instituție reprezintă o garanție a atașamentului și loialității mele pentru Universitatea de Științele Vieții din Iași pe termen lung

În acest context, îmi declar disponibilitatea de a participa la acest proces de modernizare și eficientizare a Departamentului de Științe Exacte din universitatea noastră. Scopul meu va fi să promovez valorile locale și să cresc capacitatea de absorbție a absolvenților USV Iași pe piața muncii.

Voi colabora cu membrii Departamentului de Științe Exacte, cu echipa de conducere a Facultății de Horticultură și a Universității.

8. Experiență profesională (începând cu cea mai recentă):

Locul:	IAȘI
Instituția:	Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Martie 2013 – octombrie 2023 (prezent)
Funcția:	Șef lucrări universitar titular
Descriere:	Activitate didactică (cursuri, seminarii, evaluări) și de cercetare - Curs și seminarii de Matematică specializarea IMAA, CEPA, IMAPA și Zootehnie;

	<ul style="list-style-type: none"> - Curs și seminarii de Matematică și Statistică specializarea Agricultură, Horticultură, - Curs și seminarii de Geometrie analitică și diferențială specializarea CEPA - Curs Analiza Matematică, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială și Teoria probabilităților și statistică matematică la specializarea Ingineria Mediului
--	--

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)	Octombrie 2003 – februarie 2013
Funcția:	Asistent universitar titular
Descriere:	<p>Activitate didactică (seminarii, evaluări) și de cercetare</p> <p>Activitate de tutorat la I.D.D. în centrul de pregătire USAMV Iași;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	Noiembrie 1999 – septembrie 2003
Funcția:	Preparator universitar titular
Descriere:	<p>Activitate didactică (seminarii, evaluări) și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:	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)	Septembrie 1999 – noiembrie 1999
Funcția:	Profesor
Descriere:	Activitate didactică Îndrumare: laborator de informatică, ore de matematică. Am predat ore de matematică și informatică

9. Educație și formare profesională (începând cu cea mai recentă):

a. 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)	Octombrie 1998 – martie 2008
Grade sau diplome	Diploma de doctor seria F nr. 0006123

obținute	
----------	--

b. 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)	Septembrie 1997 – februarie 1999
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Studii Aprofundate seria D nr. 0001175

c. Studii universitare de licență

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

d. Studii liceale

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

1. Limba maternă: 1. Limba română 2.-.....

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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Autoevaluare				
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent
Limba Franceză	B2 – Utilizator independent	B2 – Utilizator independent	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar

12. Activitatea științifică:

a. Director sau responsabil la proiecte internaționale (nr.): -

b. Director/responsabil la proiecte naționale (nr.): 2

c. Membru la proiecte internaționale/naționale: 12

d. Domenii de cercetare: Mișcarea corpurilor cerești în câmpuri fotogravitonale, Măsurători de poziții de asteroizi, Analiză statistică, Tehnologia informației, Aplicații e-learning pentru științele agricole.

e. Infrastructură de cercetare dezvoltată: În cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0500 - "Mecanisme de îmbunătățire a activității didactice și promovarea eticii actului academic în USAMV Iași" în care am fost director de proiect, valoare proiect 192000 lei (42667 euro), am dotat cu calculatoare 3 laboratoare (60 PC) și cu microscopie 3 laboratoare (30 microscopie).

f. Lucrări științifice publicate:

Articole în reviste indexate/cotate ISI - Web of Science:

Q1:

1. **Chiruță, C.**; Stoleriu, I.; Cojocariu, M. Prediction Models for the Plant Coverage Percentage of a Vertical Green Wall System: Regression Models and Artificial Neural Network Models. *Horticulturae*, **2023**, *9*, 419. I.F.2.923, DOI: 10.3390/horticulturae9040419, WOS:000978260300001, Q1

2. Ungureanu, E.; Fortuna, M.E.; Topa, D.C.; Brezuleanu, C.O.; Ungureanu, V.I.; **Chiruță, C.**; Rotaru, R.; Tofanica, B.M.; Popa, V.I.; Jitareanu, D.C. Comparison Adsorption of Cd (II) onto Lignin and Polysaccharide-Based Polymers. *Polymers* **2023**, *15*, 3794. <https://doi.org/10.3390/polym15183794>. Q1

3. Trincă L.C., Capraru A., Arotăriței D., Volf I., **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. WOS:000326910300012 <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.131>. Q1

4. Ana Cazacu, M. Dobromir, **C. Chiruță**, Elena-Laura Ursu, 2022, Chitosan-Mediated Environment-Friendly Synthesis of Gold Nanoparticles with Enhanced Photonic Reactivity, *Nanomaterials*, *12*(23), 4186; <https://doi.org/10.3390/nano12234186>, ISSN: 2079-4991, Q1 I.F. 5.719, WOS:000896285400001

5. Olimpia Iacob, **C. Chiruță**, M. Mareș, *Trichinella spiralis* and *T. britovi* in North-Eastern Romania: A Six-Year Retrospective Multicentric Survey, *Vet. Sci.* **2022**, *9*(9), 509; <https://doi.org/10.3390/vetsci9090509>, ISSN: 2306-7381, Q1. I.F. 2.518, WOS:000857525700001.

Q2:

1. S. Bălțatu, P. Vizureanu, D. Mareci, L. C. Burtan, **C. Chiruță**, 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 - Lucrare premiată de CNCSIS , Q2. WOS:000393107800008

2. Trinca, L.C., Mareci, D., Solcan, C., Fantanariu, M., Burtan, L., Hritcu, L., **Chiruta, C.**, Fernandez-Merida, L., Rodriguez-Raposo, R., Santana, J.J., Souto, R.M., 2020, New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations, *Materials Chemistry And Physics*, Vol. 240, Article Number: 122229, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2019.122229 (I.F. 2019 – 3.408), Q2. ISSN: 0254-0584 Q2. WOS:000505100900150

3. Cojocariu, Mirela, Elena L. Chelariu, **C. Chiruță**, 2022, *Study on Behavior of Some Perennial Flowering Species Used in Vertical Systems for Green Facades in Eastern European Climate*, *Applied Sciences*, *12*, no. 1: 474, ISSN 2076-3417, I. F.: 2.838 (2021), <https://doi.org/10.3390/app12010474> Q2. WOS:000742976500001.

Q3, Q4:

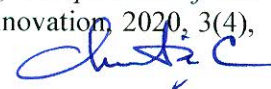
1. **Chiruță C.**, 2013: *The influence of the radiation pressure in the binary W UMI system, using the Popovici model*, *Romanian Reports in Physics*, vol. 65, nr. 1, pp. 299-308, I.F. 1.137 0.745, ISSN 1221-1451. Q4 WOS:000320141700025

2. Mirela Cojocariu, Elena-Liliana Chelariu, **C. Chiruță**, Roxana Pașcu, B.V. Avarvarei, *Comparative Study on ohe Behaviour of Plectranthus Forsteri and Coleus Blumei Species Growing on the Ground and in Vertical Systems for Green Façades in the Climate of North-East Romania*, 2022, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVI, No. 1, pp. 657-666, ISSN 2285-5653, WOS:000888877000096, Q4 WOS:000888877000096

Articole în volume indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier (excluzând cele de la punctul anterior):

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

2. **Chiruță, C.**, Bulgariu, E., Avsec, J., Ferčec, B., Mencinger, M. 2020, *Comparison of the evolution of the COVID-19 disease between Romania and Italy*, *Applied System Innovation*, **2020**, *3*(4), pp. 1–21, 44. WOS:000697701700003, eISSN2571-5577



3. Iacob, Olimpia C., Ciornohac, Mona, **Chiruță, C.**, Pavel, Geta, *Haematobiochemical Parameters in Broiler Chickens Experimentally Infected with Eimeria Spp in Variable Chemoprophylaxis and Therapy Conditions*, Revista Romana de Medicina Veterinara, Vol. 31, Issue 1, Pp. 69-76, 2021. WOS:000635732100011, ISSN 1220-3173

Articole indexate în alte baze de date internaționale - CABI, EBSCO, CSA, SCIENCE DIRECT, WILEY, DOAJ, AGRICOLA, EMERALD, INSPEC etc. (excluzând cele cotate/indexate ISI/ISI Proceedings/Scopus):

1. 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. 917-922. ISSN 1454-7376.

2. 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. 1039-1044. ISSN 1454-7376.

3. Călin M., Filipov F., **Chiruță C.**, Tomiță 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

4. **Chiruță C.**, Oproiu T., 2006: *Note on the Circular Restricted Three-Body Problem within the Photogravitational Model of Constantin Popovici*, Rom. Astron. J., **16** supliment, pp. 107-116. ISSN 1220-5168.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. **Chiruță C.**, 2008: *Photogravitational Restricted Elliptic Three-Body Problem – Constantin Popovici Model*, Rom. Astron. J., **18** supliment, pp. 177-188. ISSN 1220-5168.

12. **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.

13. **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

14. **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

15. 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.

16. 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.

17. 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 Grosu Variety)*, Lucrări științifice, seria Horticultură, USAMV Iași, vol 55, nr 2, pp: 67-72. ISSN 1454-7376.



18. Stanciu M., Ungureanu G., **Chiruță C.**, *Research graduates Iasi USAMV ascertaining on employment labour market (promotion 2005 and 2009)*, Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Agricultură, vol. 55, ISSN 1454-7414.
19. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăritei 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.
20. 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.
21. Călin M., **Chiruță C.**, Trincă Lucia Carmen, 2014 - *Using Moodle to Collect and Analyze the Student Feedback Forms for Teacher Evaluation*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 57, pp. 37-40, ISSN 1454-7376.
22. TRINCĂ Lucia Carmen, MARECI Daniel, ARITON Adina Mirela, TUCALIUC Roxana Angela, CĂLIN Marius, **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.
23. 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
24. 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
25. **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.
26. **Chiruță C.**, TRINCĂ Lucia Carmen, VASILESCU L.V., EARAR K., GAVĂT C.C., MĂRCULESCU Afrodita Doina, 2018 *Evaluation Of Precision And Accuracy Of A Spectrophotometric Method For Measuring Concentration Of Active Compound In Pharmaceutical Forms*, Lucrări științifice seria Horticultură, 61 (2) / 2018, pp. 15-20
27. 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. ISSN 1454-7376.
28. **Chiruță C.**, Bulgariu E., Filipov F., Călin M., 2019 *Considerations On The Quality Of Soil Deep Loosening Works Using Mathematical Statistics*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 62 (2) , pp. 11- 16
29. **Chiruță C.**, Cojocariu Mirela, Călin M., Bulgariu E., *Use Of Cloud Applications For Data Management, Processing And Interpretation In Research Teams*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 63 (1/2)/2020, USAMV IAȘI – in press
30. **Chiruță, C.**, Bulgariu, E., Avsec, J., Ferčec, B., Mencinger, M. 2020, *Comparison of the evolution of the COVID-19 disease between Romania and Italy*, Applied System Innovation, 2020, 3(4), pp. 1–21, 44. WOS:000697701700003, eISSN2571-5577
30. Mirela Cojocariu, Elena Liliana Chelariu, **C. Chiruță**, Petronica Amișculesei, Andromeda Cristina Sonea, *A Comparative Study of The Behaviour of Antirrhinum Majus Species Cultivated in Fields and in Vertical Systems for Green Façades Under the Climate Conditions in the North-Eastern Region of Romania*, Journal of Applied Life Sciences and Environment Vol. 55, Issue 1 / 2022: 20-30, <https://doi.org/10.46909/alse-551043>, ISSN 2784 - 0360
31. **Chiruță, C.**, Tănasă, Ioana Mădălina, Roșu, Iulian Alin, Tudose, Ovidiu Gelu, Slușer, Brândușa, Cazacu, Marius Mihai. "Case Study of the Evidence of PM1& PM2.5 Contribution on PM10 from "Podul de Piatra"—Iasi City" Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, vol.68, no.1, 2022, pp.49-54. <https://doi.org/10.2478/bipmf-2022-0004>
32. **Chiruță C.**, Corneliu-Florin Gorban, 2022, *A Statistical Comparative Analysis of Anthropometric Profile Between Two Volleyball Players Teams*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 65, 2022, ISBN 1454-7376,
33. PATRAS Antoanela, **Chiruță C.**, BALAN Mihail, VISANU Vitali, MELENCIUC Mihail, TURCULET Nadejda, BOESTEAN Olga, COVACI Ecaterina, BAETU Mihai-Marius, TELIBAN Gabriel-Ciprian, FILIMON Razvan Vasile, *The Agro-Food Industrial Wastes In The Perception Of The*

Inhabitants From Eastern Romania And The Republic Of Moldova, *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, 64 (1) / 2021, pp. 109-120

34. Mirela COJOCARIU, Elena Liliana CHELARIU, **Chiruță C.**, Growth Analysis Of Cineraria Maritima Plants In Green Facade Systems: Northeastern Romania Climate Study, *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 2023, 56 Issue 2, ISSN 2784 – 0360

35. Dan BODESCU, Alexandru-Dragoș ROBU, Dan DONOSĂ, Alina SÎRGHEA, **Chiruță C.**, Roxana Nicoleta RAȚU, Răzvan Nicolae MĂLĂNCUȘ, Diana-Gabriela STAMATI, Marinela TĂTĂRĂȘANU, Insertion Of Life Sciences Graduates In The Labour Market, *Lucrări Științifice seria Agronomie – vol. 65(1)/2022*, pp.155-160, ISSN 1454-7414

Brevete/soiuri certificate:-

Alte articole științifice publicate:

- în țară (nr.): -

- în străinătate (nr.): 3

g. Citări : - ISI (număr) : 47

- BDI (număr) : 79.

h. Indice Hirsch (WOS, Scopus, Google Scholar): WOS 3, Scopus 3, Google scolar 5

i. Reviewer: -

13. Cărți și capitole în cărți de specialitate (număr): 4

14. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:

a. Membru în asociații și organizații profesionale (în străinătate și în țară):

2011 – Membru în CNRA –Comitetul National 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 in IAU – International Astronomical Union.

2019 – Membru in Asociația Amicii Rozelor.

2019 – Membru In EAS – European Astronomical Society.

b. Membru în academii: -

c. Membru în consilii / comisii naționale sau internaționale:-

d. Membru în colectivul editorial al unor reviste:1

e. Premii naționale și internaționale: 2

f. Alte merite profesionale:

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

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

15. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială):

a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național

USAMV Iași – **Responsabil** cu editarea materialelor de studiu Departamentul de Învățământ la Distanță, Facultatea Horticultură.

USAMV Iași - Secretar in Consiliul Departamentului Științe Exacte

USAMV Iași – Președinte Sindicatul Liber al USAMV din Iași

USV Iași – Director Departament Științe Exacte.

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

b.) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în îndrumare, număr de teze finalizate, număr postdoctoranzi îndrumați.

c. Evaluator, expert etc.:

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;

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

16. Cinci lucrări reprezentative:

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 fotogravitacionale*”, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România, 170 pag, ISBN 978-973-595-968-5.
3. **Chiruță, C.**; Stoleriu, I.; Cojocariu, M. Prediction Models for the Plant Coverage Percentage of a Vertical Green Wall System: Regression Models and Artificial Neural Network Models. *Horticulturae*, **2023**, 9, 419. I.F.2.923, DOI: 10.3390/horticulturae9040419, WOS:000978260300001, Q1
4. Cojocariu, Mirela, Elena L. Chelariu, **C. Chiruță**, 2022, *Study on Behavior of Some Perennial Flowering Species Used in Vertical Systems for Green Facades in Eastern European Climate*, *Applied Sciences*, 12, no. 1: 474, ISSN 2076-3417, I. F.: 2.838 (2021), <https://doi.org/10.3390/app12010474> Q2. WOS:000742976500001
5. **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. Q4 WOS:000320141700025

17. Pagina de internet (adresă web, link) cu :

- lista de lucrări științifice/cărți, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație:

<https://orcid.org/0000-0001-6328-7377>

- lista cu contracte/proiecte (titlul, nr., perioadă, valoare euro/lei):

<https://iuls.ro/horticultura/ciprian-chiruta/>

03.10.2023

(Data)

(Semnătura)