

## LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

### A. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale

1. **Huțanu Cr.**, Cimpeanu S.M., Bucur D., 2013 – *The achievement and exploitation of the database of vineyard Cadastral Informational System as a Cadastral Informational System – CIS*. WFL Publisher Science and Technology, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol. 11 (2): 729-736, Helsinki, Finland, Print ISSN: 1459-0255/Online ISSN: 1459-0263
2. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, Buzdugan-Rotaru Cătălina, Dughilă R., 2007 – *Present aspects concerning the behavior in exploitation of subsoil draining and drainage, associated to modelinf in ridge strips, in the Baia experimental field – Moldova hydrologicalbasin*. Lucrări Științifice, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, România, vol. 50: 150-162, 7 ref.[Added:20080320].

### B. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

3. **Huțanu Cr.**, Nistor Gh., Pădure D., 2013 – *Aspecte privind Sistemul Informațional al Cadastrului Viticol*. Simpozion Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective” consacrat aniversării a 80 de ani de la înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova”, vol. 33, secțiunea Cadastru și drept, pag. 44-48, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-64-245-3
4. Filipov F., Chiruță C., Călin M., **Huțanu Cr.**, 2008 – *A Case Study on the Soil Heterogeneity of Terrace Platforms, Proc. ESNA 2008*. European Society for new methods in agricultural research, XXXVIII ESNA Annual Meeting Krakow – Poland, Cracovia ISBN 83-60127-99-9
5. Moca V., Hogaș H., Fronea Loredana, **Huțanu Cr.**, 2000 – *Aplicarea sistemelor de proiecție locale, derivate din proiecția Stereo - 70, în lucrările de cadastru imobiliar din municipii*. Conferința Tehnico - Științifică Jubiliară „Tehnologii moderne în construcții”, 24-26 mai 2000, vol. 2: 133-136, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

### C. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

6. Moca V., Filipov F., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2015 – *Update of soil maps where draining and underground pipe drainage systems were introduced based on the Romanian Soil Taxonomy System (SRTS-2012, 2012+)*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 58, nr. 2, pag. 39-44 . Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
7. **Huțanu Cr.**, 2014 – *Aspects of Orchards Cadastral Informational System*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 57, nr. 1, pag. 63-68. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
8. **Huțanu Cr.**, Pădure D., 2014 – *Suggestions on improving the Agricultural Informational System created to support farmers in Romania*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 16: pag. 121-126, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
9. Moca V., Radu O., **Huțanu Cr.**, Brânduș I., Păun Corina, 2013 – *Statistic analysis of the spatial database of an orthophotoplan and of the soil cartographic units*. Simpozionul Științific cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 56 (1): 403-410. Ed. „I. Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7376

10. **Huțanu Cr.**, Pădure D., Nica D.C., 2013 – *The realization of statistical representations based upon updated cadastral data of a vineyard unit limitrophe to the city of Iassy*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 15: 113-120, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
11. Nica D.C., **Huțanu Cr.**, Pădure D., 2013 – *Aspects on the achievement of the database of a city land Registry Information System*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 15: 159-166, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
12. Pădure D., **Huțanu Cr.**, Nica D.C., 2013 – *The utility of the database management of Real Estate Cadastral Informational System through GIS softwares*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 15: 211-218, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
13. **Huțanu Cr.**, Nistor Gh., Pădure D., 2012 – *Data base of vineyard cadastre informational system*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 13: 107-116, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
14. Moca V., Cârdei Mihaela, Radu O., **Huțanu Cr.**, Savu, C., 2012 – *Evaluation of surfaces calculation precision from the digital base of the orthophotographs and from field measurements using control areas of geodetic trapezium*. University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD No. 13: 117-129, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279
15. **Huțanu Cr.**, Pădure D., 2012 – *The stages of realization of the general technical cadastre on the level of an administrative territorial unit*. Lucrări Științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 55, nr. 2, pag. 203-206. Ed. „I. Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
16. **Huțanu Cr.**, 2011 – *The cadastral changes that occurred in the over the parcels of the vineyard unit Vinifruct Copou Company – limitrophe to the city of Iasi*. Simpozionul Științific cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”, 26-28 mai 2011, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 54 (1): 537-542. Editura „I. Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7376
17. **Huțanu Cr.**, 2011 – *The use of the cadastral informational system (CIS) for manage and cadastral database query*. Lucrări Științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 54 (1): 77-82. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
18. **Huțanu Cr.**, Filipov F., Tomiță O., 2011 – *Suitability for vine plantations of soil resources from VINIFRUCT Copou Company Iasi*. Lucrări Științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 54 (2): 143-148. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
19. Moca V., Cârnei Mihaela, Radu O., **Huțanu Cr.**, 2011 – *Comparative studies on the determination of surfaces from the digital orthophotomaps and the field measurements with precision GPS receptors*. Lucrări Științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 54 (2): 160-168. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
20. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2010 – *The use of spatial and numeric databases of digital orthophotomaps in soil quality evaluation papers*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 53 (1): 120-127, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7414
21. **Huțanu Cr.**, Nistor Gh., 2010 – *The current state of rehabilitation and modernization of geodetic and topographical networks*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 53 (1): 100-105. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
22. **Huțanu Cr.**, Moca V., 2010 – *Use of cadastral plan in digital form and the database informations system for the national vineyard landsurvey*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 53 (2): 96-101. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414

23. Moca V., Popia Adr., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2009 – *Mapping and speciality database for the information system of the viticulture cadastral survey*. Simpozionul “Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie”, Lucrări Științifice, anul LII, vol. 52, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7376
24. Moca V., Ilioi D., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2009 – *The use of digital orthophotoplans at the realization of spatial database for the cartographic soil units*. Simpozionul „Agricultura ecologică - priorități și perspective”, anul LII, vol. 52: 383-390, Lucrări Științifice, Seria Agricultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7414
25. Moca V., Ilioi D., **Huțanu Cr.**, 2009 – *The database of the land-soil cartographic units from the pilot fields for agricultural drainage of Baia and Bilca, Suceava County*. Publicațiile Societății Naționale Române pentru Știința Solului, nr. 37A, Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august, 2009, Editura Solness, Timișoara, ISSN 1844-8194
26. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, Jităreanu S., 2008 – *Aspects of using Orthophotoplans in the Informational System of Farming Cadastral Survey in the Administrative Territory of Bilca-Suceava*. Simpozionul “Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie”, U.Ș.A.M.V. Iași Lucrări Științifice, vol. 51: 1015-1020, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7376
27. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2008 – *Bonitarea și evaluarea calitativă a solului din câmpul de drenaje agricole Baia-Suceava, regiunea de nord-est a României*. Simpozionul „Agricultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu”, U.Ș.A.M.V. Iași. Lucrări Științifice, vol. 51: 77-82, Seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7414
28. Moca V., Bucur D., **Huțanu Cr.**, Dughilă R., 2008 – *Realizarea bazei de date a studiilor de bonitare din câmpul de drenaje agricole Bilca - Suceava, regiunea de nord-est a României*. Simpozionul „Agricultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu”, U.Ș.A.M.V. Iași. Lucrări Științifice, vol. 51: 83-88, Seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7414
29. Moca V., Bucur D., Breabăn Iuliana, Radu O., **Huțanu Cr.**, 2006 – *Dinamica indicatorilor de caracterizare fizică a solului din câmpul experimental de drenaje agricole Baia-Moldova*. Simpozionul Științific „Agricultura între tradiție și superintensivizare”, Lucrările Științifice, seria Agronomie, vol. 49, pp.13, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7414
30. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, Sălceanu Gh., 2004 – *Sistemul de realizare și gestionare al bazei de date tehnice a lucrărilor de cadastru general și publicitate imobiliară*. Lucrări Științifice, Anul XXXXVII, vol. 2(47): 1103-1111, seria Horticultură, U.S.A.M.V., Iași, ISSN 1454-7376
31. Moca V., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2004 – *Evaluarea calitativă și valorică a terenurilor agricole pe baza bonitării cadastrale a solurilor*. Lucrări Științifice, Anul XXXXVII (47), seria Agricultură, U.S.A.M.V., Iași, pag. 329 -334, ISSN 1454-7414

#### **D. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor**

32. **Huțanu Cr.**, Pădure D., 2012 – *The update of the cadastral data for the former SAE Copou Iasi based on general and agriculture cadastral works*. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-2, secțiunea Hidrotehnică, pag. 73-83, Iași, ISSN 1224-5860
33. Pădure D., **Huțanu Cr.**, 2012 – *Contributions to the rehabilitation and modernization of geodetic network, in order to achieve and implement public utilities and urban informational*

- system*. Buletinul Institutului Politehnic Iași, LVIII (LXII), Fasc. 1-2, secțiunea Hidrotehnică, pag. 65-72, Iași, ISSN 1224-5860
34. Moca V., Bucur D., Breabăn Iuliana, Radu O., **Huțanu Cr.**, 2004 – *Realizarea bazei de date a lucrărilor de evaluare a terenurilor agricole pe unitățile teritoriale de bază ale cadastrului tehnic și calitativ*. Lucrările Simpozionului Științific "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", ediția, a XIII-a, 19-21 septembrie 2003, Iași și Chișinău, vol. 3, Serie nouă, pag. 55 – 66, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași ISSN 1582-4616
35. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, Breabăn Iuliana, Roșca B., Ciobanu V., Curalaț Adr., 2004 – *Factorii restrictivi ai capacității de producție ai solurilor și tehnologiile de ameliorare durabilă a terenurilor agricole din Podișul Dragomirnei - teritoriul cadastral Bâlca*. Lucrările Simpozionului Științific „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Ediția a XVI-a, 28-31 octombrie 2004, vol. 4, serie nouă, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, ISSN 1582-4616
36. Moca V., Bucur D., Filipov F., Radu O., **Huțanu Cr.**, Chirilă C., 2003 – *Utilizarea sistemelor informaționale geografice în gestionarea și evaluarea terenurilor agricole cu amenajări de desecare și drenaj subteran*. Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, august 2003, Timișoara, nr. 34 A, vol. 1: 467-491, Publicațiile S.N.R.S.S, București
37. Moca V., Bucur D., Radu O., **Huțanu Cr.**, Sălceanu Gh., 2003 – *Actualizarea conținutului bazei de date cartografice pe unități cadastrale prin utilizarea tehnologiei GIS*. Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, ediția a XI-a, pag. 135-142, Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași ISSN 1223-5334
38. Moca V., Radu O., **Huțanu Cr.**, 2003 – *Utilizarea suprafețelor de control ale trapezelor geodezice de ridicare în plan la scara 1 : 5 000 în lucrările de cadastru general și de publicitate imobiliară*. Lucrările Simpozionului „190 ani de învățământ superior tehnic la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi"”, pp. 10, Iași

*Șef lucr. univ. dr. ing. HUȚANU CRISTIAN*