

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact

1. Vîntu V., Costel Samuil, Ioan Rotar, Alexandru Moisuc, Iosif Razec, 2011 - Influence of the Management on the Phytocoenotic Biodiversity of Some Representative Grasslands Types from Romania. *Notulae Botanici Horti Agrobotanici*, vol. 39 (1), 119-125 p., **impact factor ISI 0,652**.
2. Vîntu V., Costel Samuil, Culita Sirbu, Iulian Constantin Popovici, Mihai Stavarache, 2011 - Sustainable Management of *Nardus stricta* L. Grasslands in Romania's Carpathians. *Notulae Botanici Horti Agrobotanici*, vol. 39 (2), p. 142-145, **impact factor ISI 0,652**.
3. Samuil C., Vîntu V., Sirbu C., and Gabriela Mihaela Surmei, 2012, Behaviour of fodder mixtures with alfalfa in North-Eastern Romania. *Romanian Agricultural Research, FI - ISI 0,516*, No. 29, 227-235.
4. Stavarache M., Samuil C., Popovici IC., Tarcău Doina, Vîntu V.(coord)*, 2015 - The productivity and quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Romanian Silvesteppe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, vol. 43 (1), DOI:10.15835/nbha4319939, **impact factor ISI 0,598**.
5. Samuil Costel, Stavarach, M., Sirbu C., Vîntu V. (coresp.), 2018, Influence of Sustainable Fertilization on Yield and Quality Food of Mountain Grassland, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 46 (2): p. 410-417, factor impact 0.648

2) Teza de doctorat.

Vîntu Vasile, 1993 – Cercetari privind productivitatea pajistilor permanente, in functie de unele verigi tehnologice aplicate, in Depresiunea Jijia-Bahlui. **Teza de doctorat**. Biblioteca USAMV Iasi

3) Cărți și capitole în cărți

3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

1. Konvalina Petr (edit.) Costel Samuil, Vasile Vîntu, 2012 - *Organic farming and food production*. Published by InTech, Croatia, ISBN 978-953-51-0842-9, 190 pag

3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)

1. Vîntu Vasile, 2000 – Ecologie și protecția mediului. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 184 p., ISBN: 973-8014-29-8
2. Vîntu Vasile, 2002 – Posibilități de îmbunătățire a pajistilor degradate din Depresiunea Jijia-Bahlui. Ed. « Ion Ionescu de la Brad » Iași, 254 p., ISBN : 973-8014-76-X.
3. Vîntu Vasile (coord.), Al. Moisuc, Gh. Motcă, I. Rotar, 2004 – Cultura pajistilor și a plantelor furajere. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 630 p., ISBN: 973-7921-47-X.
4. Vîntu V., Samuil C., Iacob T. Sîrbu C, 2010 - Ghid privind conservarea biodiversitatii agroecosistemului montan din Bazinul Dornelor. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 66 pag., ISBN 978-973-147-068-9;
5. Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Samuil Costel, 1997 – Plante furajere – tehnologii de cultivare. Ed. Junimea Iași, 258 pag.
6. Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Dumitrescu Nicolae, Samuil Costel, 1998 - Îmbunătățirea și folosirea pajistilor. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 214 pag.
7. Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Samuil Costel ș.a., 1999 – Ameliorarea pajistilor degradate din zona de silvostepă. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 374 pag.
8. Ionel Adrian, Vîntu Vasile, 1999 – Cultura pajistilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 264 pag.
9. Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Samuil Costel, 2000 – Tehnologia producerii și conservării furajelor. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 324 pag.

10. Şchiopu Dan, **Vîntu Vasile (coord.)** și colab., 2002 – Ecologie și protecția mediului. Ed. « Ion Ionescu de la Brad » Iași, 316 p., ISBN : 973-8014-72-7.
11. Ionel Adrian, **Vîntu Vasile**, Samuil Costel 2002 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 256 p., ISBN:973-8014-77-8.
12. Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, **Vîntu Vasile (coord.)**, Samuil Costel, 2011 – Istoricul disciplinei de Culturi furajere. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 147 p., ISBN: 978-973-147-098-6;
13. Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, **Vîntu Vasile**, Samuil Costel, I. Rotar, Al. Moisuc, N. Dragomir, Roxana Vidican, Gh. Motcă, I. Ioanin, 2011 – Dicționar de prategie: termeni și expresii. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 122 p., ISBN: 978-973-147-088-7;
14. Vasiliță C., **Vîntu V.**, 2012 – Istoria învățământului universitar agronomic din Iași, 1912 - 2012. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 328 p., ISBN: 978-973-147-110-5
15. Vasiliță C., **Vîntu V.**, 2012 – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, absolvenți 1915 - 2012, 2012. Ed. “I I de la Brad” Iași, 488 p., ISBN: 978-973-147-108-2
16. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., 2014, Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepa, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-148-8, 189 p
17. Iacob, T., **Vîntu, V.**, Samuil, C., Dumitrescu Nicolae, 2014 – Pajisti halofile: caracterizare, ameliorare. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-146-4; 108 pag.
18. Iacob Teodor, **Vîntu V.**, Samuil C., Dumitrescu N., 2015 – Pajiștea: caracterizare, îmbunătățire, folosire. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-163-1; 205 pag.
19. Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., 2015 – Plante furajere – tehnologii de cultivare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-189-1, 166 pag.
20. **Vîntu V.**, Samuil C., *Stavarache M.*, 2017 - *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - îndrumător de lucrări practice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 255 p., ISBN 978-973-147-265-2
21. **Vîntu V.**, Robu T., Samuil C., Chiran A., Petrea Elena., 2018 – 20 ans de partenariat européen d’enseignement-recherche entre l’U.S.A.M.V. de Iași - Roumanie et l’E.P.L.E.F.P.a. de Rethel - France (1998-2018). Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-278-2, 102 pag.
22. Samuil Costel, **Vîntu V.**, *Stavarache M.*, 2019 – Producerea și conservarea furajelor. Ed. “I. I. de la Brad” Iasi, 408 pag, ISBN:978-973-147-317-8

3c) Cărți litografiate și în format electronic

1. Voloșeniuc M. (coord.), **Vîntu V.**, Boișteanu P., Solcan Gh., Drugociu D., Savuța Gh., Samuil C., 2007 – Ghidul fermierului - creșterea și exploatarea vacilor pentru lapte, 384 p., Ed. Pim Iași, carte realizată prin Proiect finanțat de Banca Mondială.
2. Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, **Vîntu Vasile**, 1992 – Ecologie și protecția mediului. Curs – Centrul de Multiplicare, Universitatea Agronomică Iași, 335 pag

4) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

1. **Vîntu V.**, Costel Samuil, Ioan Rotar, Alexandru Moisuc, Iosif Razec, 2011 - Influence of the Management on the Phytocoenotic Biodiversity of Some Representative Grasslands Types from Romania. *Notulae Botanici Horti Agrobotanici*, vol. 39 (1), 119-125 p., **impact factor ISI 0,652.**
2. **Vîntu V.**, Costel Samuil, Culita Sirbu, Iulian Constantin Popovici, Mihai Stavarache, 2011 - Sustainable Management of *Nardus stricta* L. Grasslands in Romania’s Carpathians. *Notulae Botanici Horti Agrobotanici*, vol. 39 (2), p. 142-145, **impact factor ISI 0,652.**
3. Samuil C., **Vîntu V.**, Sirbu C., Popovici I.C., 2012, Influence de la fertilisation sur la végétation et la production d’une prairie à *Festuca valesiaca* L.. *Fourrages*, **impact factor ISI 0,296**, nr. 210, 151-158.
4. Samuil C., **Vîntu V.**, Sirbu C., and Gabriela Mihaela Surmei, 2012, Behaviour of fodder mixtures with alfalfa in North-Eastern Romania. *Romanian Agricultural Research, FI - ISI 0,516*, No. 29, 227-235.

5. Samuil C.; **Vintu V.** ; Sirbu C. ; Stavarache M. , 2013, Influence of Fertilizers on the Biodiversity of Semi-natural Grassland in the Eastern Carpathians. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, vol. 41 (1), 195-200 p., **impact factor ISI 0,598**.
6. Sîrbu, C., Oprea, A., Patriche, C.V., ; Samuil, C., **Vintu, V.**, 2014 - Alien Species of *Lepidium* in the Flora of Romania: Invasion History and Habitat Preference. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, vol. 42 (1), 239-247 p., **impact factor ISI 0,476**.
7. Stavarache M., Samuil C., Popovici IC., Tarcău Doina, **Vîntu V.***, 2015 - The productivity and quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Romanian Silvesteppe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, vol. 43 (1), DOI:10.15835/nbha4319939, **impact factor ISI 0,598**.
8. Corduneanu Flaviana, **Vasile Vintu**, Isabela Balan, Loredana Crenganis, Daniel Bucur, 2016 - Impact of drought on water resources in north -eastern Romania. case study - the Prut river, *Environmental Engineering and Management Journal*, June 2016, Vol.15, No. 6, 1213-1222, **impact factor ISI 1,008**.
9. Samuil Costel, Stavarach, M., Sirbu C., **Vintu V.** (coresp.), 2018, Influence of Sustainable Fertilization on Yield and Quality Food of Mountain Grassland, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 46 (2): p. 410-417, factor impact 0.648

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);

1. **Vintu Vasile**, 2003 - The productivity of some mixtures of gramineous and perennial leguminous herbs at the use by the grazing regime and as hayfield from the eastern Romania sylvesteppe. *Bulletin USAMV-Cluj-Napoca*, 59/2003, ISSN 1454-2382, **indexată ISI Thomson Reuters**.
2. Dumitrescu Nicolae, Iacob T., **Vintu Vasile**, Samuil C., 1999 – Improved Productivity of Romanian Silvesteppe Rangelands. *Proceedings of the VI International Rangeland Congress- People and Rangelands, Building the Future. Townsville-Australia*, vol. I, 330-332 p., **indexată ISI Thomson Reuters**.
3. **Vintu V.**, Stavarache M., Samuil C. and Muntianu I., 2012, Chemical composition dynamics of alfalfa (*Medicago sativa* L.) at different plant growth stages. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 394-396, **indexată ISI Thomson Reuters**.
4. Samuil C., **Vintu V.**, Surmei G.M. and Popovici I.C., 2012, Behaviour of perennial grasses and alfalfa mixtures in North-Eastern Romania. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 160-162, **indexată ISI Thomson Reuters**
5. Popovici C.I., **Vintu V.** and Samuil C., 2012, Performance of three turfgrass mixtures in the pedoclimatic conditions of NE Romania. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 529-531, **indexată ISI Thomson Reuters**.

6) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;

1. **Vintu Vasile**, 1993 – Sporirea productivității pajiștilor de *Festuca valesiaca* din Depresiunea Jijia-Bahlui prin fertilizare cu îngrășăminte organice și minerale. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.1-2, p.110-116
2. **Vintu Vasile**, 1994 - Imbunătățirea pajiștilor de *Festuca valesiaca* L. din Depresiunea Jijia-Bahlui prin reînsămânțare și fertilizare. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.1-2, p.187-192
3. **Vintu Vasile**, 1994 – Influența supraînsămânțării și fertilizării asupra pajiștilor de *Festuca valesiaca* L. din Depresiunea Jijia-Bahlui. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.3-4, p.123-131
4. **Vintu Vasile**, Samuil C., 1995 – Influența supraînsămânțării și fertilizării asupra valorii nutritive și energetice a pajiștilor de *Festuca valesiaca* (L.). *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.1-2, p.143-154
5. **Vintu Vasile**, 1996 – Phytocenotic and edaphic modifications in the grassland ecosystems from Moldova forest steppe. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol. 3-4, p.148-154
6. **Vintu Vasile.**, Iacob T., Dumitrescu N., Samuil C., 1996 – Contribuții la stabilirea amestecului de ierburi perene pentru înființarea pajiștilor temporare, folosite prin pășunat, în Depresiunea Jijiei inferioare și a Bahluiului. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.1-2, p.185-189

7. **Vîntu Vasile**, A. Ionel, C. Samuil, T. Iacob, Alina Trofin, 2001 – Influenta subprodusului “vinasse” asupra productivitatii pajistilor permanente din Podisul Central Moldovenesc. Cercet. Agr. in Moldova, vol. 3-4, p. 95-100, ISSN : 0379-5837
8. **Vîntu V.**, Postolache St., 2004 - Influenta interventiei antropice asupra productiei si calitatii pajistilor permanente din Silvestepa Moldovei. Lucr. st. USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 47, CD-ROM, ISSN 1454-7414
9. **Vîntu Vasile**, C. Samuil, T. Iacob, C. Sârbu, I.C. Popovici, St. Postolache, Gh. Saghin, 2006 - Influence of fertilization system on *Nardus stricta* grassland from Dorna Basins. Lucr. st. USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 49, CD-ROM, ISSN 1454-7414.
10. **Vîntu Vasile**, Samuil C., Postolache Șt, Popovici I. 2006 - Valoarea agronomică a unor ecositeme practice din NE României. Lucrări științifice seria Agronomie, vol. 49, ISSN 1454-7414. Iacob T., C. Samuil, **V. Vîntu**, Catalina Cozma, St. Postolache, 2006 - Influenta unor masuri tehnologice asupra productiei si biodiversitatii unei pajisti halofile din Podisul Central Moldovenesc. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol.48, ISSN: 1454-7414
11. **Vîntu Vasile**, Samuil C., Popovici I., Robu T., 2009 - Investigations on the influence of some technological factors on the biomass production in maize (*Zea mais* L.) for biofuel, under conditions of lower basin of the siret river. Lucrări științifice seria Agronomie, vol. 52, ISSN 1454-7414
12. **Vîntu Vasile**, Talpan Irina, Ionel A., Samuil C., 2010 - Influence of mixture and fertilization on the behavior of some grasses and perennial legume species on temporary pastures in the Moldavian forest speepe. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 1. ISSN 2068-3065, 81-91 p.
13. **Vîntu Vasile**, Samuil C., Popovici C.I., Gh. Saghin, Stavarache M., Muntianu I., 2010 - Management based on organic inputs of a *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L. meadow from the Dorna Depression. Lucrări științifice seria Agronomie, vol. 53, ISSN 1454-7414.
14. **Vîntu Vasile**, Samuil C., Stavarache M., Muntianu I., Popovici C.I., 2010 - Research on the influence of some technological factors on production components of biomass in maize (*Zea mais* l.) for bioenergy under the forest-steppe conditions of Moldova. Lucrări științifice seria Agronomie, vol. 53, ISSN 1454-7414.
15. **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici C.I., Cătălina Boueanu, Stavarache M., 2014, Management of *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L. grasslands in the Dorna Basin, Scientific papers series A. Agronomy, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
16. Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., 1987 - Îmbunătățirea pajiștilor permanente, înființarea pajiștilor temporare și folosirea lor rațională în silvestepa Moldovei. Cercet. Agr. în Moldova, vol.4, p.151-154.
17. Simtea N., Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1988 – Influența dozelor și epocilor de aplicare a îngrășămintelor minerale cu azot asupra pajiștilor permanente. Cercet. Agr. în Moldova, vol.2, p.87-91.
18. Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1988 – Influența epocii de aplicare a îngrășămintelor minerale cu azot asupra pajiștilor permanente din silvestepa Moldovei. Cercet. Agr. în Moldova, vol.3, p.65-70.
19. Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1989 – Influența fertilizării cu îngrășămintă minerale asupra pajiștilor permanente situate pe terenuri în pantă din zona colinară a Moldovei. Cercet. Agr. în Moldova, vol.3, p.75-81.
20. Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1990 – Influența supraînsămânțării cu leguminoase perene a pajiștilor temporare, din zona colinară a Moldovei, în vederea prelungirii duratei de folosire și reducerii dozei de azot. Cercet. Agr. în Moldova, vol.2, p.61-66.
21. Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1991 – Prelungirea duratei de folosire a pajiștilor temporare din silvestepa Moldovei prin supraînsămânțare și fertilizare. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.33, p.131-135
22. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1992 – Erosion hydrique du sol, probleme important de l’agriculture dans la sylvesteppe de la Roumanie. Cercet. Agr. în Moldova, vol.4, p.107-111.
23. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, 1993 – Influence de quelques doses d’azote sur la production de trois graminées pérennantes de prairies dans la sylvesteppe de la Roumanie. Cercet. Agr. în Moldova, vol.1-2, p.91-96.

24. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Manole I., Samuil C., Doina Silistru, 1993 – The influence of mineral fertilization on temporary pasturelands. *Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară*, vol.35-36, p.266-269
25. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Manole I., Silistru Doina, 1994 – Influence de la fertilization avec des fumures minérales sur quelques légumineuses perennentes fourragères dans la sylveste de la Moldavie. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.3-4, p.117-122.
26. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., 1995 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din silveste Moldova prin fertilizare, supraînsămânțare și refacere radicală. *Cercet. Agr. în Moldova*, vol.3-4, p.127-132.
27. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Savu Maria, Trofin Alina, 1996 – Fertilizarea și supraînsămânțarea, măsuri de îmbunătățire a pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc. *Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie*, vol.39, p.259-265, 25%.
28. Nuță Violeta, Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Lipșa Rodica, Trofin Alina, 1996 – Influența extractului de *Asclepias syriaca* L. asupra unor caracteristici agroproductive la culturi agricole. *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 3-4, p.143-147.
29. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Trofin Alina, 1996 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor halofile din lunca Prutului. *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 3-4, p.148-154.
30. Dumitrescu N., Nuță Violeta, Trofin Alina, Caranfil Aurelia, Iacob T., **Vîntu Vasile**, Samuil C., 1998 – Utilizarea unor extracte vegetale ca stimulatori de creștere la porumb. *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 1-2, p. 155-160.
31. Trofin Alina, Nuță Violeta,, **Vîntu Vasile**, 1999 – Cercetări privind influența unor extracte vegetale ca biostimulatori asupra unor plante agricole în vase de vegetație. *Cercetări Agr. în Moldova*, vol. 1-2, p. 89-98.
32. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Silistru Doina, Ailincăi C., Ailincăi Despina, 1999 – Cercetări privind combaterea eroziunii solului pe pajiștile din Moldova. *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 3-4, p.17-30.
33. Samuil C., **Vîntu V.** s.a., 2004 – Rolul fertilizării și supraînsămânțării în îmbunătățirea potențialului productiv al pajiștilor permanente degradate din Silveste Moldova. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.47, 717-721 p. ISSN: 1454-7414
34. Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., Trofin Alina, Postolache St., Popovici I., 2005 – Pajiștea temporară – îmbunătățire și folosire. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.48, ISSN: 1454-7414
35. Alexa I., **V. Vîntu**, C. Samuil, 2006 - Cercetări cu privire la valorificarea terenurilor slab fertile din Podișul Central Moldovenesc prin culturi furajere perene. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.48, ISSN: 1454-7414
36. Alexa I., N. Dumitrescu, **V. Vîntu**, 2006 - Cercetări cu privire la valorificarea terenurilor slab fertile din Podișul Central Moldovenesc prin culturi furajere anuale. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.48, ISSN: 1454-7414
37. Popovici I.C., **V. Vîntu**, Șt. Postolache, Cătălina Cozma, Ana-Maria Bârzu, 2006 - Rezistența la secetă a unor specii și soiuri de graminee perene utilizate la producerea gazonului în condițiile climatice din Silveste Moldova. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.48, ISSN: 1454-7414.
38. Samuil C., **Vîntu V.**, Saghin Gh., Popovici I.C., 2008, Strategies for Using Organic Fertilizers on Permanent Grasslands in north-eastern Romania. *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. XLI, No 2, Iași, ISSN 0379-5837
39. Popovici I.C., **V. Vîntu**, C. Samuil, 2008 - Turfgrass quality – the evaluation of cool season perennial grasses sown in pure stand or in mixtures. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.51, ISSN: 1454-7414
40. Popovici I.C., **V. Vîntu**, C. Samuil, 2009 - Influence of aeration works on the turfgrass quality. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.52, ISSN: 1454-7414, 30%.
41. Samuil C., **Vîntu V.**, Iacob T., Popovici C. I., 2009 - Influence of fertilization and harvesting mode on the productive potential in sorghum and sudan grass, under conditions of North-Eastern Romania. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.52, ISSN: 1454-7414

42. Iacob T., **V. Vîntu**, C. Samuil, I.C. Popovici, Alina Trofin, 2009 - Contributions to the improvement of the permanent grasslands from the boreal floor of the Calimani Mountains. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.52, ISSN: 1454-7414
43. Samuil C., **Vîntu V.**, Iacob T., Popovici I.C., 2010 - Fertilization systems of the *Festuca valesiaca* L., grassland from the north-eastern of Romania. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 1. ISSN 2068-3065, 71-79 p.
44. Samuil C., **Vîntu V.**, Gabriela Mihaela Surmei, Adrian Ionel, 2010 - Research on the behaviour of simple mixtures of perennial grasses and legumes, under the conditions of Moldavian Forest-Steppe. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 2. ISSN 2068-3065, 69-81 p.
45. Samuil C., **Vîntu V.**, Iacob T., Popovici I.C., Stavarache M, Munteanu I, 2010 - Possibilities to improve the *Festuca valesiaca* l. permanent grasslands from NE of Romania. *Lucrări științifice seria Agronomie*, vol. 53, ISSN 1454-7414.
46. Stavarache M., Muntianu I., **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici C.I., 2010 - Research on the influence of inoculation and fertilization on the morphological and productive features of lucerne (*Medicago sativa* l.) under conditions of Moldavian forest steppe. *Lucrări științifice seria Agronomie*, vol. 53, ISSN 1454-7414.
47. Chidoveț Stelian, **V. Vîntu**, C. Sârbu , 2011 - General characterization of grassland plants in the upper Basin of the Suceava river : biological, ecological and pratological aspects. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Zootehnie*, vol.56, p. 182-185, ISSN: 1454-7368
48. Stavarache M., Iulian Muntianu, **Vasile Vîntu**, Costel Samuil, Constantin Iulian Popovici, 2011 - Cercetări privind influența bacterizării și fertilizării asupra culturii de lucernă (*Medicago sativa* l.), în primul an de vegetație, în condițiile din silvostepa Moldovei. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Zootehnie*, vol.56, p. 176-181, ISSN: 1454-7368
49. Popovici I.C., **V. Vîntu**, C. Samuil, c. Ciobanu, 2011 - The evaluation of drought resistance of some varieties of cool season perennial grasses used for turf. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol.54 (2), p. 267-270, ISSN: 1454-7414
50. Balan Surmei Mihaela, **V. Vîntu**, C. Samuil, 2011 - Research regarding the influence of simple mixtures composed with perennial legumes and grasses on nutritional status of temporary meadows. *Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie*, vol. 54 (2), p. 300-305, ISSN: 1454-7414
51. Alexa I., Samuil C., **Vîntu V.**, Dumitrescu D., Iacob T., 2011 – Researchs regarding the valuing of weak fertile lands of Moldavian Forest –Steppe, through the establishment of perennial crops. *Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops*, vol. 3, p. 7-18, ISSN 2068-3065.
52. Muntianu I.C., M. Stavarache, C. Samuil, **V. Vîntu***, 2011 - Researchs concerning the influence of mixture and fertilization on the forage quality from *Medicago sativa* L. and *Dactylis glomerata* L. *Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops*, vol. 4, ISSN 2068-3065.
53. Doina Tarcău, M. Stavarache, C. Samuil, **V. Vîntu**, 2012, Influence of organic inputs on the quality of forages produced on a grassland of *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L., *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 115-119.
54. Muntianu I., **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., 2012, Research on the production potential of alfalfa mixed with orchard grass under influence of mineral fertilization. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 131-136.
55. Tarcău Doina, Simona Cucu-Man, Stavarache M., Samuil C., **Vîntu V.**, 2012, Mineral versus organic fertilization. effect on the quality of forages produced on a grassland of *Nardus stricta* L., *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 49-54.
56. Surmei-Balan Gabriela, **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., 2012, Influence of fertilization on nitrogen dynamics at the species *Onobrychis viciifolia* Scop., *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 61-66.
57. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Muntianu I.C, Popovici I.C., Ciobanu C., 2012. Forage productivity of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the pedoclimatic conditions from Moldavian sylvosteppe. *Bulletin UASMV Agriculture Cluj Napoca*, ISSN 1843-5246, p 271-279.

58. Popovici I.C., **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2012, Influence of dethatching on turfgrass density. *Lucrări științifice, seria Horticultura*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 557-560.
59. Filipov F., Samuil C., **Vîntu V.**, Popovici I.C., 2012, The influence of differentiated exploitation of grasslands on thach layer in the sylvesteppe region. *Analele Universității din Craiova, Lucrări științifice*, vol XLII (1), Editura Universitaria Craiova, 234-240.
60. Samuil C., **Vîntu V.**, 2012, Management of *Festuca valesiaca* L. Grasslands from North Eastern of Romania. *Acta Agriculturae Serbica*, Vol. XVII, 33 (2012), 13-20.
61. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Popovici I.C., Samuil C., **Vîntu V.**, 2012, Forage production and quality of a mixture of *Medicago sativa* l. and *Dactylis glomerata* l., according to fertilization and harvest cycle. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 5, ISSN 2068-3065, p 55-68.
62. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Muntianu I.C., Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, The dynamics of alfalfa height influenced by growth stage at harvest. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 5, ISSN 2068-3065, p 69-80.
63. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Muntianu I.C., Albu Aida, Tarcău Doina, Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, Quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.), in the first year of vegetation, *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 55-60.
64. Muntianu I., **Vîntu V.**, Samuil C., Albu Aida, Stavarache M., Ciobanu C., 2012, The chemical composition of the forage from a cultivated meadow of alfalfa and orchard grass. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 125-130.
65. Ciobanu C., **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici I.C., Stavarache M., Muntianu I., 2012, Possibilities to improve the *Festuca valesiaca* L., permanent grasslands from NE of Romania. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 137-140.
66. Surmei Balan Mihaela, **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., Muntianu I., Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, Research on the influence of fertilization on productivitz of simple mixture between perennial leguminous and grass under the conditions of Moldavian silvosteppe. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 141-144.
67. Popovici C.I., **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2012, Nitrogen content in plant tissue and visual quality assessment of three turfgrass mixtures influenced by differentiated fertilization. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376.
68. Tarcău Doina, **V. Vîntu**, C. Samuil, Simona Cucu-Man, 2013, Polyphenolic composition of a permanent pasture under influence of organic fertilization. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 160-165.
69. Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., Trofin Alina, 2013, Îmbunătățirea pajiștilor halofile de *Puccinellia distans ssp. limosa* prin amendamentare, fertilizare și irigare. *Revista de Zootehnie, Anul X, Nr. 3-4*, ISSN 1842-1334, p. 12-17.
70. Ciobanu C., **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici I.C., Ciobanu Cătălina and Stavarache M., 2013, Effects of mineral and organic fertilisation on biomass production and floristic composition in a *Festuca valesiaca* L. grassland. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 7, ISSN 2068-3065, p 7-16.
71. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Samuil C., **Vîntu V.**, 2013, Quality changes in preparing succulent fodder in wrapped bales of pure alfalfa and mixed with orchard grass. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 7, ISSN 2068-3065, p 23-40.
72. Meluț L.C., **Vîntu V.**, Samuil C., Nistor D., 2013, Preliminary observations on the flora and vegetation grasslands from RDCSEC Perieni (Vaslui). *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 197-200.
73. Popovici C.I., **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2013, Calcium and magnesium content in turfgrass influenced by mixture type and fertilization. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 201-204.

74. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Ciobanu C., Popovici C.I., Muntianu I.C., 2013, Alfalfa productivity under the influence of fertilization under conditions of Moldavian forest steppe. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 8, ISSN 2068-3065, p 45-50.
75. Chidoveț S., **V. Vîntu**, C. Sârbu, Doina Tarcău, M. Stavarache, **C. Samuil**, 2013, The influence of organic fertilization on the quality of *Agrostis capillaris*+*Festuca rubra* natural grasslands in the upper basin of the Suceava river. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 118-121.
76. Chidoveț S., **V. Vîntu**, C. Sârbu, Doina Tarcău, M. Stavarache, **C. Samuil**, 2013, Research on the improvement of grasslands in the upper basin of the Suceava River by means of organic fertilization. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 166-169.
77. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Muntianu I.C., Popovici C.I., Ciobanu C., 2013, Alfalfa management in north-eastern Romania. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 205-208.
78. Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., Alina Trofin, Popovici C.I., Stavarache M., Ciobanu C., Meluț L.C., 2013, Halophilous grassland plant Associations. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 8, ISSN 2068-3065, p 7-22.
79. Chidoveț St., Stavarache M., Tarcău Doina, Meluț L.C., Samuil C., **Vîntu V.**, 2013, Research regarding productivity and fodder quality improvement of *Agrostis capillaris* L. + *Festuca rubra* L. meadow in the upper basin of Suceava. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 187-190.
80. Ciobanu C., Popovici C.I., Stavarache M., Slavnicu C.V., Cătălina Boureanu, Samuil C., **Vîntu V.**, 2013, Influence of organic fertilization on phytodiversity of a *Festuca valesiaca* Schleich. grassland. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 191-196.
81. Stavarache M., **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici C.I., Tarcău Doina, 2014, Variation in magnesium content of *Medicago sativa* L. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 9, ISSN 2068-3065, p 97-110.
82. Meluț L.C., **Vîntu V.**, Samuil C., Popovici I.C., Stavarache M., 2014, Influence of organic and mineral fertilization on grassland of *Dichanthium ischaemum* L. Robersty in the Moldavian steppe. *Scientific Papers Series A. Agronomy*, vol. LVII, ISSN 2285-5785, p. 250-254.
83. Stavarache M., Samuil C., Doina Tarcău., Popovici C.I, **Vîntu V.**, 2014, Variation in calcium and phosphorus content of *Medicago sativa* L., *Scientific papers series A. Agronomy*, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
84. Popovici C.I., **Vîntu V.**, Samuil C., Stavarache M., Cătălina Boureanu, 2014, Turfgrass grown on sand-based rootzone mixture for indoor purpose, *Scientific papers series A. Agronomy*, vol. LVIII, ISSN 2285-8148.
85. Naie Margareta, Troțuș Elena, Stavarache M., **Vîntu V. (coord.)**, 2015 – *Quality of some mixtures of perennial grasses and legumes exploited in mixed regime under center of Moldova conditions*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 12, pag. 61-74, ISSN Print: 2068-3065;
86. Naie Margareta, Troțuș Elena, Pochișcanu Simona, Pomohaci T.I., Popa Diana, Druțu Cătălina, **Vîntu V.(coord.)**, 2015 – *Research on the behavior of some simple and complex mixtures of grasses and perennial legumes, regarding the establishment of temporary pastures*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 11, pag. 81-91, ISSN Print: 2068-3065;
87. Margareta Naie, **Vasile Vîntu***, Elena Troțuș, Simona Pochișcanu, 2015 - The behaviour of some mixtures of perennial grasses and legumes exploited in mixed regime under Center of Moldova conditions. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 58 (2), Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 133-138;
88. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V.*, 2016 - Influence of fertilization on forage quality of the simple mixtures between *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop., *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 59 (1), pag. 189-192, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
89. Stavarache M., Samuil C., Tarcău Doina, Vintu V.*, 2016 - Evolution and relationship of some macro minerals in *Medicago sativa* L. plants, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 59 (1), pag.

183-188, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;

90. Sîrbu C., Vîntu V.*, Samuil C., Stavarache M., 2016, Invasive Neophytes in Natural Grasslands of Romania. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 13, pag. 57-61, ISSN Print: 2068-3065;

91. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V.*, 2016 - Behavior of *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop. species, in simple and mixt culture in the conditions of depression Jijia - Bahlui, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 13, pag. xx-xx, ISSN Print: 2068-3065;

92. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V.*, 2016 - Influence of fertilization on productivity and vegetation structure in simple mixtures of *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop., Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 14, pag. 9-21, ISSN Print: 2068-3065.

93. Filipov F., Vintu V., Samuil C., Rotar I., 2016, Some consideration concerns to the soil heterogeneity and phytodiversity from Ghetari Plateau. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 14, ISSN 2068-3065, p 43-51

94. Scarlat M., Samuil C., Stavarache M., Nazare A.I., Vîntu V.*, 2017 - Influence of some technological factors on productivity of maize silage in the conditions of Depression Jijia - Bahlui, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 16, pag. 57-63, ISSN Print: 2068-3065;

95. Boureanu (Ciobanu) Cătălina, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V.*, 2017 - Behavior of *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop. species, in simple and mixt culture in the conditions of depression Jijia - Bahlui, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 15, pag. 9-18, ISSN Print: 2068-3065;

96. Nazare A. I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V.(coord.), 2018 - Influence of harvest phenophase on the productivity and structure of vegetation cover of a *Dichanthium ischaemum* L. Roberty grassland from Moldova Forest Steppe, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 18, pag. 45-55, ISSN Print: 2068-3065

97. Stavarache M., Nazare A. I., Samuil C., Vîntu V. (coord.), 2018 - The analysis of some perennial grasses and legumes mixtures under conditions of Moldavian Forest Steppe, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 18, pag. 75-81, ISSN Print: 2068-3065

98. Nazare A. I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V., (coord.), 2018 - Influence of harvest stage on productivity and structure of vegetation cover of a *Festuca valesiaca* Schleich. ex. Gaudin grassland from Moldova Forest Steppe. *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 61 (1), pag. 129-134, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627

99. Scarlat M., Samuil C., Stavarache M., Nazare A.I., Vîntu V.(coord.), 2017 - Influence of some technological factors on productivity of maize silage in the conditions of Depression Jijia - Bahlui, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 16, pag. 57-63, ISSN Print: 2068-3065

100. Nazare A.I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V. (coord.), 2019 – Influence of the harvesting phenophase on the quality of forage obtained from a *Festuca valesiaca* Schleich. ex. Gaudin grassland from Moldova Forest Steppe. *Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”*, 17th-18th October 2019, Iasi, Romania, ISBN 978-88-85813-63-2, p 71-76

101. Stavarache M., Samuil C., Nazare A.I., Vîntu V. (coord.), 2019 - Saponins content variation in alfalfa (*medicago sativa* L.) . *Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”*, 17th-18th October 2019, Iasi, Romania, ISBN 978-88-85813-63-2, p 123-127

102. Nazare A.I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V.(coord.), 2019 – Influence of the harvesting phenophase on the quality of forage obtained from a *Dichanthium ishaemum* (L) Roberty grassland from Moldova Forest Steppe. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 20, pag. 37-46, ISSN Print: 2068-3065

103. Nazare A.I., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V. (coord.), 2019 – Quality of the *Dichanthium ishaemum* (L) Roberty species from Moldova Forest Steppe. *Lucrări Științifice –vol. 62(2)/2019, seria Agronomie*, pag 113-118, ISSN Print: 1454-7414.

104. Scarlat M., Samuil C., Stavarache M., Nazare A., Vintu V. (coord.), 2019, The influences of some technological factors on the quality of corn silage in the conditions of Jijia-Bahlui Depression. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 20, pag. 47-54, ISSN Print: 2068-3065

105. Scarlat M., Nazare A., Samuil C., Stavarache M., Vîntu V. (coord.), 2019, Influence of plants density on productivity of corn for silage in the conditions of depression Jijia –Bahlui. *Lucrări Științifice* –vol. 62(2)/2019, seria Agronomie, pag 109-112, ISSN Print: 1454-7414
106. Mihai STAVARACHE, Adrian-Ilie NAZARE, Costel SAMUIL, Vasile VÎNTU (coord.), 2020 - Study regarding the improvement of the management applied on the *Nardus stricta* L. grasslands from the Dorna Depression. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops* (2020) 21, pp 87-97, ISSN Print: 2068-3065
107. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2020 - The influence of fertilization and distance between rows on seed production of (*Onobrychis viciifolia* Scop.) in the first year of vegetation, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 61 (1), pag. 129-134, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627
108. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2020 - The influence of fertilization and distance between rows on some sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) morphoproductive indicators, *Research Journal of Agricultural Science*, ISSN Print: 2066-1843, ISSN Electronic: 2668-926X

7) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate

1. **Vîntu Vasile**, Avarvarei I., Gîlcă I., Coman I., Jităreanu G., 2000 – Agroturism in Romania – Achievements and perspectives. Book-Papers, First World Forum on Agritourism and Rural Tourism. A key option for the Rural Integrated and Sustainable Development Strategy. Perugia-Italia, ISBN: 88-86993-12-9, 254-259 p.
2. **Vîntu Vasile**, Samuil C., Iacob T., Postolache St., Popovici I., 2006 - The influence of the fertilization and the usage management on the degraded pastures from Romania's sylvosteppe. 21st General Meeting of the European Grassland Federation, Badajoz Spain, ISBN 84 689 6711 4, 86-88 p.
3. **Vîntu Vasile**, T. Iacob, N. Dumitrescu, C. Samuil and A. Trofin, 2003 - The rehabilitation of the degraded rangelands from Romania.s hilly zone by the radical recovery of the vegetation cover. Proceedings of the VII-th International Rangelands Congress, Durban, South Africa. ISBN: 0-958-45348-9, p. 1270-1272
4. **Vîntu Vasile**, I. Avarvarei, T. Iacob, N. Dumitrescu and C. Samuil, 2003 - Improvement of the degraded rangelands of the romanian forest steppe by organic and mineral fertilization. Proceedings of the VII-th International Rangelands Congress, Durban, South Africa. ISBN: 0-958-45348-9, p. 1267-1269.
5. **Vîntu Vasile**, Costel Samuil, Teodor Iacob, Stefan Postolache, 2005 - Improving the productive potential of permanent grasslands from the forest steppe area of Romania. Proceedings of the XX-th International Grassland Congress, Dublin Wageningen Academic Publishers, ISBN: 907698744, p. 146.
6. **Vîntu Vasile**, Costel Samuil, Teodor Iacob, Stefan Postolache, 2005 - The influence of harvest period and fertilisation on the yield of some mixed graminaceae and leguminous species in the forest steppe conditions of NE Romania. Proceedings of the XX-th International Grassland Congress, Dublin. Wageningen Academic Publishers, ISBN: 907698744, p. 147. **Vîntu V.**, Samuil C., Iacob T., Postolache St., Popovici I. C., 2007 - The Biodiversity and Agronomic Value of Mountain Permanent Grasslands from the North-Eastern Part of Romania. 14-th Symposium of the European Grassland Federation, Ghent, Belgium, *Grassland Science in Europe*, vol. 12, ISBN: 978 908 110 073 1, 528-531 p.
7. **Vîntu V.**, Samuil C., Trofin A. and Popovici I.C., 2008 - The influence of organic and mineral fertilizers on fodder quality in NE Romania. 22-th General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Suedia, *Grassland Science in Europe*, vol. 13, ISBN: 978-91-85911-47-9, 637-639
8. **Vîntu V.**, Samuil C., Sarbu C., Saghin Gh. and Iacob T., 2008 - The influence of grassland management on biodiversity in the mountainous region of NE Romania. 22-th General Meeting

- of the European Grassland Federation, Uppsala, Suedia, Grassland Science in Europe, vol. 13, ISBN: 978-91-85911-47-9, p. 183-185
9. **Vintu V.**, Samuil C., Iacob T., Alina Trofin, Popovici C.I., 2008 - The Influence of the Grassland Management on Fodder Quality. Multifunctional Grasslands in a Changing World, Vol. II, XXI International Grassland Congress – VIII International Rangeland Congress, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2
 10. **Vintu V.**, Samuil C., Iacob T., Gh. Saghin, E.G. Teodorescu , 2008 - The Role of Management in Maintaining Grassland Sustainability in the Carpathian Mountains from Romania. Multifunctional Grasslands in a Changing World, Vol. I, XXI International Grassland Congress – VIII International Rangeland Congress, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2
 11. **Vintu V.**, Samuil C., Iacob. T., Saghin Gh., Popovici I. C., Trofin A., 2009 - The influence of organic fertilizers on *Nardus stricta* L. grasslands in the Carpathian Mountains of Romania. Grassland Science in Europe vol. 14, ISBN 978-80-86908-15-1, 555-558p.
 12. **Vintu Vasile**, Samuil C., Popovici I.C., Saghin G., 2010 - Improving grasslands of *Agrostis capillaris* and *Festuca rubra* in the Carpathian Mountains of Romania by organic fertilization. Grassland Science in Europe vol. 15, ISBN 978-3-86944-021-7., 310-312 p.
 13. **Vintu V.**, Chidovet S., Samuil C., Stavarache M., 2014 - The effect of organic fertilization on *Agrostis capillaris* L. and *Festuca rubra* L. grasslands from the Romanian Eastern Carpathians, Grassland Science in Europe vol. 19, ISBN 978-0-9926940-1-2
 14. **Vintu V.**, C. Samuil, Gh. Saghin, M. Stavarache, 2015 - High Productivity on *Nardus stricta* L. Grasslands from the Carpathian Mountains of Romania. Grassland Science in Europe, vol. 20, ISBN: 978-9090-289-61-8, pp 340-342.
 15. **Vintu V.**, Samuil C., Stavarache M., Nazare A.I., 2017 - *Influence of management on Festuca valesiaca grasslands from Romania's forest steppe*, Grassland Science in Europe - Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands, Vol. 22, pag. 452-454, ISBN 978-88-901771-9-4;
 16. Dumitrescu N., Iacob T., **Vintu Vasile**, 1991 – La régénération des prairies permanentes dégradées par l'érosion dans la sylveste de la Roumanie. IV-eme Congres Internațional des Terres de Parcours, Montpellier-Franța, Vol. 1, p. 530-532.
 17. Axinte M., **Vintu Vasile**, Iacob T., Samuil C., 1997 – Minulost, soucasnost a budoucnost v pestovani rostlin v Rumunsku. Zamysleni nad rostlinnou vyrobou – ze 7 Konference, CZU – Praga, Cehia, p.30-33.
 18. Chiran Aurel, Vasilescu Nicolae, **Vintu Vasile**, Gîndu Elena, 1998 – The Policy of Rural Development in Romania. Proceedings of International Workshop – The Integrated and Sustainable Rural Development Strategy the Perspectives for the Centre European Countries. Kragujevac-Yugoslavia, ISBN: 88-86993-11-0, 109-114 p.
 19. Gîlcă I., Avarvarei I., Coman I., **Vintu V.** ș.a., 2000 – University Foundation for Agricultural Producers Support “Haralamb Vasiliu”-a Viable Alternative for the Rehabilitation of Handicraft and Development of Rural Tourism. Book-Papers, First World Forum on Agritourism and Rural Tourism. A key option for the Rural Integrated and Sustainable Development Strategy. Perugia-Italia, ISBN: 88-86993-12-9, 55-60 p.
 20. Gilca I, ..., **Vintu V.** s.a., 2003 – Development of Agroturism in the North-east part of Romania. proceedings rural tourism and sustainable development of the Balkans, Kragujevac, 205-212 p.
 21. Jitareanu G., **Vintu V.**, Leonte C., Ailincăi C., Ailincăi Despina, Bucur D., 2004 - Influence of Tillage Systems on Soil Physical and Chemical Characteristics and Yield in Soybean and Maize Grown in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania). Proceedings of the 4-th Scientific Conference of Agriculture Research, Assiut University, Egypt.
 22. Bucur D., Jitareanu G., **Vintu V.**, Ailincăi C., 2005 – Study on ecological and economic implications of the capitalization of sloping irrigated lands in the Moldavian Plain (North-Eastern Romania). Proceedings of International Conference, Soil – Agriculture, Environement, Landscape – Brno, ISBN: 80-86908-01-1
 23. Samuil C., **Vintu V.**, Iacob T., 2007 - Influence of mineral and organic fertilization on the productivity of permanent grassland from forest steppe in the north-eastern part of Romania. 14-th Symposium of the European Grassland Federation, Ghent, Belgium, Grassland Science in Europe, vol. 12, ISBN: 978 908 110 073 1, 146-148 p.

24. Samuil C., **Vintu V.**, Iacob T. and Popovici I.C., 2008 - The Improvement of Degraded Permanent Grasslands by Grazing in the NE Romania. Multifunctional Grasslands in a Changing World, Vol. I, XXI International Grassland Congress – VIII International Rangeland Congress, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2, p. 782, 25%
25. Samuil C., **Vintu V.**, Saghin G., Iacob T. and Popovici I.C., 2008 - Strategies of Using Organic Fertilizers on Permanent Grasslands from NE Romania. 22-th General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Suedia, Grassland Science in Europe, vol. 13, ISBN: 978-91-85911-47-9, 25%
26. Samuil C., **Vintu V.**, Iacob. T., Saghin Gh., Trofin A., 2009 - Management of permanent grasslands in North-Eastern Romania. Grassland Science in Europe vol. 14, ISBN 978-80-86908-15-1, 234-237 p.
27. Samuil C., **Vintu V.**, Iacob T. and Popovici I.C., 2010 - Improvement of permanent grasslands in NE Romania. Grassland Science in Europe vol. 15, ISBN 978-3-86944-021-7., 277-279 p.
28. Samuil C., **Vintu V.**, Sirbu C., Saghin Gh., Muntianu I. and Ciobanu C., 2011, - Low Inputs Management of *Agrostis Capillaris* + *Festuca Rubra* Grasslands in Romania. Grassland Science in Europe vol. 16, ISBN 978-3-902559-5-4, 335-337 p.
29. Ciobanu C., **Vintu V.**, Samuil C., Popovici I.C. and Stavarache M., 2013 - Effects of low-input management on the biodiversity of a *Festuca valesiaca* L. grassland. Grassland Science in Europe, vol. 18, Akureyri - Islanda, ISBN: 978-9979-881-20-9, pp 472-474
30. Filipov F., Samuil C., **Vintu V.**, 2013 - Indicative recognition criteria of degradation by compaction of the greenhouse soils with coarse texture. Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science, ISBN 978-1-61804-188-3
31. Filipov F., Samuil C., **Vintu V.**, Radu O., 2013, Degradation of the natural soil resources under overgrazing pressure on the sloped land with terracettes microrelief on the North-East of Romania. Recent advances in intelligent control, modelling and computational science, Proceeding of the 1-st International Conference on Intellelligent Control, Modellung ans Systems Engineering (ICMS '13), Valencia, Spain, 6-8 August. ISBN 978-960-474-319-3, p 83-88.
32. Filipov F., **Vintu V.**, Samuil C., 2013 - Influența suprapășunatului asupra degradării resurselor de sol de pe terenuri cu alunecări din Câmpia colinară a Jijiei. "Agricultura modernă - Realizări și perspective, Chișinău, Moldova, vol. 39, ISBN 978-9975-64-250-7
33. Samuil C., **Vintu V.**, Popovici C.I. and Stavarache M., 2014, Influence of fertilization on the biodiversity of *Festuca rubra* L. and *Agrostis capillaris* L. grassland, 25th General Meeting of the European Grassland Federation Aberystwyth, Wales, ISBN 978-0-9926940-1-2, p. 302-305.
34. Peeters A.I, Beaufoy G., Canals R.M., De Vliegheer A., Huyghe C., Isselstein J., Jones G., Kessler W., Kirilov A., Mosquera-Losada M.R., Nilsson-Linde N., Parente G., Peyraud J.-L., Pickert J., Plantureux S., Porqueddu C., Rataj D., Stypinski P., Tonn B., van den Pol – van Dasselaar A., **Vintu V.** and Wilkins R.J., 2014 - Grassland term definitions and classifications adapted to the diversity of European grassland-based systems. Grassland Science in Europe vol. 19, Aberystwyth -Anglia, ISBN 978-0-9926940-1-2, p 743-750.
35. Samuil C., Muntianu I. C., Popovici C.I., Stavarache M., **Vintu V.**, 2015 - High productivity of perennial grasses with alfalfa mixtures in North-Eastern Romania. Grassland Science in Europe, vol. 20, Wageningen – Olanda, ISBN: 978-9090-289-61-8, pp 307-309.
36. Samuil C., **Vintu V.**, Stavarache M., 2017 - *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L. meadow under management with organic inputs, Grassland Science in Europe - Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands, Vol. 22, pag. 403-405, ISBN 978-88-901771-9-4;

8) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate

1. **Vintu Vasile**, Iacob Teodor, Ionel Adrian, 1989 – Efectul fertilizării cu îngrășăminte chimice asupra unor culturi furajere anuale, în zona colinară a Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agr. Iași, seria Agronomie, vol. 32, p.88-91
2. **Vintu Vasile**, Ionel Adrian, Iacob Teodor, 1991 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor permanente situate pe terenuri în pantă din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.33, p.124-130

3. **Vîntu Vasile**, 1992 – Schimbări fitocenotice și edafice în pajiști de *Festuca valesiaca* din silvostepa Moldovei. Lucr. șt., Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.34, p.83-89
4. **Vîntu Vasile**, 1993 – Productivitatea unor ecosisteme de pajiști din zonele de stepă, silvostepă și nemorală. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.36, p.133-136
5. **Vîntu Vasile**, 1993 – Influența fertilizării cu îngrășăminte organice și minerale asupra valorii nutritive și energetice a pajiștilor de *Festuca valesiaca* (L.) din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.36, p.84-88
6. **Vîntu Vasile**, 1993 – Influența reînsămânțării și fertilizării asupra valorii nutritive și energetice a pajiștilor de *Festuca valesiaca* (L) din depresiunea Jijia-Bahlui. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.35-36, p.260-265
7. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., 1994 – Influence of usage on temporary pasturelands productivity in the Moldavian forest steppe. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.37, p.190-193
8. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., 1995 – Contribuții la sporirea biomasei pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol. 38, p.157-161
9. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., Ailincăi C., Ailincăi Despina, 1995 – Rendement et qualité des praires a *Festuca valesiaca* de la sylvosteppe de la Moldavie. Travaux de la 2^e Conférence Scientifique Internationale, București, p.180-184, 60%.
10. **Vîntu Vasile**, Samuil C., 1996 – Fertilisation minérale des prairies temporaires de la sylvosteppe de Moldavie effet sur la qualité de la production et sur le sol. Travaux de la 3^e Conférence Scientifique Internationale, București, p.121-124, 80%.
11. **Vîntu V.**, Samuil C., Iacob T., Rotar I., Moisuic Al., Ionescu I., Razec I., Dincă N. , 2006 - Studii privind condițiile ecologice și biodiversitatea fitocenotică a unor tipuri de ecosisteme practice reprezentative din România. Volum, Conferința “Cercetarea de excelență – premisă favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Vol. I, L2-31, Brașov, ISBN 978-973-718-552-5, 50%.
12. **Vîntu Vasile**, 1996 – Efectul fertilizării cu îngrășăminte minerale asupra principalelor însușiri chimice ale solului unei pajiști de *Festuca valesiaca* L.. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.39, p.273-276
13. **Vîntu V.**, Samuil C., Rotar I., Moisuic Al., Ionescu I., Razec I., 2007 - Influence of the Management on the Phytocoenotic Biodiversity of Some Representative Meadow Types from Romania. Conference Excellence Research – a Way to E.R.A., Brașov, ISSN 1843-5904, 50%
14. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., 1997 – Fertilizarea organo-minerală - metodă eficientă pentru sporirea randamentului pajiștilor permanente. Lucr. șt. UAMV Iași, seria Agronomie, vol. 40, p.375-380
15. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., 1998 – Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din Podișul Central Moldovenesc prin lucrări radicale. Lucr. șt. UAMV Iași, seria Agronomie, vol. 41, p.367-373
16. **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Iacob T., Samuil C., 1999 – Rolul regimului de nutriție în creșterea fitomasei pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc. Lucr. șt. UAMV Iași, seria Agronomie, vol. 42, p., 212-219
17. **Vîntu Vasile**, A. Ionel, Samuil C., Iacob T., Saghin Gh., 2001 – Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din Silvostepa Moldovei prin măsuri ale agriculturii biologice. Lucr. st. USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 44 (CD), 70%. ISSN: 1454-7414
18. **Vîntu Vasile**, 2002 – The improvement of the permanent meadow – a way to equilibrate the feeding balance. Lucr. st. Univ. Agronomica Iasi, seria Agronomie, vol. 45 (CD), 100%. ISSN: 1454-7414
19. **Vîntu V.**, Ionel A., Iacob T., Samuil C., Postolache St, 2003 – Posibilitati de imbunatatire a pajistilor permanente prin folosirea ca fertilizant a subprodusului vinassa. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 46, ISSN: 1454-7414
20. Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1986 – Posibilități de sporire a producției de nutrețuri pe pajiștile permanente din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.30, p.83-90, 35%.

21. Ionel A., Iacob T., Crețu A., *Vîntu Vasile*, 1986 – Contributions to the cultivation technologies elaboration of Jerusalem Artichoke on sloping lands, from Moldavian forest steppe. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.30, p.57-58, 25%.
22. Ionel A., Iacob T., *Vîntu Vasile*, 1988 – Comportarea topinamburului (*Helianthus tuberosus*) pe terenurile supuse eroziunii și sărăturoase din Podișul Central Moldovenesc. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Zootehnie-Medicină Veterinară, vol.31, p.23-24
23. Ionel A., *Vîntu Vasile*, Iacob T., 1988 – Cercetări privind comportarea unor graminee și leguminoase perene în amestecuri simple și complexe, în condițiile silvostepii Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.31, p.81-84, 40%.
24. Ionel A., *Vîntu Vasile*, Iacob T., 1988 – Studiul unor soiuri, linii și proveniențe de *Bromus inermis* Leyss, în culturi comparative. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.31, p.85-86, 40%.
25. Ionel A., Iacob T., *Vîntu Vasile*, 1988 – Cercetări privind efectul îngrășămintelor minerale cu azot asupra pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei, situate pe terenuri în pantă. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.31, p.80-83
26. Iacob T., Ionel A., *Vîntu Vasile*, 1988 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor temporare din Podișul Central al Moldovei, prin supraînsămânțare și fertilizare. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Agronomie, vol.31, p.77-79
27. Ionel A., *Vîntu Vasile*, Iacob T., 1990 – Efectul fertilizării de lungă durată, cu îngrășămintele minerale, asupra pajiștilor permanente de *Festuca valesiaca* + *Poa pratensis* din Silvostepa Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.32, p.11-16
28. Iacob T., Ionel A., *Vîntu Vasile*, 1990 - Contribuții la stabilirea sistemului optim de fertilizare cu îngrășămintele minerale, la principalele culturi furajere perene, în zona colinară a Moldovei. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, p.23-25, 35%.
29. Ionel A., Iacob T., *Vîntu Vasile*, 1990 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor de *Festuca valesiaca* + *Poa pratensis*, din Silvostepa Moldovei, prin fertilizare cu îngrășămintele minerale. Lucr. șt. Inst. Agronomic Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.32, p.17-21
30. Dumitrescu N., Iacob T., *Vîntu Vasile*, Silistru Doina, Armașu Cr., 1992 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.34, p.83-89
31. Dumitrescu N., Iacob T., *Vîntu Vasile*, Samuil C., 1993 - Îmbunătățirea pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc prin lucrări tehnico-culturale. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.36, p.136-139
32. Iacob T., Dumitrescu N., *Vîntu Vasile*, 1993 – The influence of the epochs and of the doses of mineral fertilizers on temporary pasturelands. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.35-36, p.269-271
33. Dumitrescu N., Iacob T., *Vîntu Vasile*, 1993 – Contributions a l'amélioration des prairies permanentes par fertilisation avec des engrais organiques et minéraux. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.35-36, p.254-259
34. Iacob T., Dumitrescu N., *Vîntu Vasile*, Samuil C., 1993 – Pajiștile din silvostepa Moldovei - îmbunătățire și folosire. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Zootehnie-Medicină veterinară, vol.35-36, p.246-253
35. Dumitrescu N., Iacob T., *Vîntu Vasile*, Samuil C., Ailincăi C., Ailincăi Despina, Petrovici P., 1994 – Erosion du sol, facteur polluant dans l'agriculture de la zone des collines. Travaux de la 1-e Conférence Scientifique Internationale, București, p.67-73.
36. Iacob T., Dumitrescu N., *Vîntu Vasile*, Samuil C., 1994 – Etablissement des époques d'administration d'engrais sur les prairies temporaires de la Dépression de Jijia inferieure et de Bahlui. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.37, p.212-215
37. Dumitrescu N., Iacob T., *Vîntu Vasile*, Samuil C., 1994 – Régénération du tapis végétal des prairies permanentes dégradées dans la zone colinaire de la Moldavie, par sursemis. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.37, p.187-190
38. Samuil C., Iacob T., Dumitrescu N., *Vîntu Vasile*, 1995 – Rolul fertilizării în sporirea randamentului pajiștilor temporare din Podișul Central Moldovenesc. Lucr. șt. Univ. Agronomică Iași, seria Agronomie, vol.38, p.147-151

39. Dumitrescu N., Ailincăi C., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Ailincăi Despina, Samuil C., 1996 – Action anthropogène sur la faune édaphique dans un biotop de la sylvesteppe de Moldavie. Travaux de la 3-^e Conférence Scientifique Internationale, București, p.99-102.
40. Samuil C., **Vîntu Vasile**, Trofin Alina, Saghin Gh., 1996 – Contributions a l'amélioration des prairies permanentes de la sylvesteppe de Moldavie. Travaux de la 3-^e Conférence Scientifique Internationale, București, p.121-125.
41. Ionel A., Iacob T., **Vîntu Vasile**, 1997 – The influence of the epoch of application of N-mineral fertilizers on the permanent pasturelands in the Moldova sylvesteppe. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Zootehnie, vol 37-38, p. 370-375
42. Ionel A., **Vîntu Vasile**, Iacob T., 1997 – Contributions to the improvement of pasturelands made up of *Festuca valesiaca* + *Poa pratensis*, in Moldova sylvesteppe, by fertilization. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Zootehnie, vol 37-38, p. 364-368
43. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Alina Trofin, 1997 – Pajiști temporare-înființare, folosire și îmbunătățire.. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 40, p.369-374
44. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Alina Trofin, 1998 – Posibilități de folosire a fertilizantilor pentru sporirea rentabilității pajiștilor temporare din silvestepa Moldovei. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Zootehnie, vol. 39-40, p. 356-359, 25%.
45. Dumitrescu N., Iacob T., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Alina Trofin, 1998 – Cercetări privind influența extractului de *Asclepias syriaca* asupra unei culturi furajere. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Zootehnie, vol. 39-40, p. 352-355
46. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Alina Trofin, 1998 – Randamentul pajiștilor temporare din silvestepa Moldovei, folosite prin pășunat. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 41, p. 374-380
47. Silistru Doina, **Vîntu Vasile**, Samuil C., 1999 – Cercetări privind corelațiile existente între diferite elemente de productivitate la specia *Bromus inermis* Leyss, în condițiile de la SCPCP Vaslui. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 42-Supl., p. 396-403
48. Samuil C., **Vîntu Vasile**, 1999 – Valorificarea terenurilor erodate prin înființarea de pajiști temporare. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 42, p. 227-234, 50%.
49. Iacob T., Dumitrescu N., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Alina Trofin, 1999 – Randamentul pajiștilor temporare din Silvestepa Moldovei sub influența fertilizării și modului de folosire. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 42, p. 220-226
50. Silistru Doina, Samuil C., **Vîntu Vasile**, 1999 – Studiul unor proveniențe de *Bromus inermis* Leyss, în culturi comparative la SCPCP Vaslui. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 42-Supl., p. 404-410
51. Iacob T., **Vîntu Vasile**, Dumitrescu N., Samuil C., Alina Trofin, 1999 – Pajistea, componenta a ecosistemului agricol - imbunatatire si folosire. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, seria Zootehnie, vol. 41-42, p.363-366, 20%. ISSN: 1454-7414
52. Stanciu M., Gradinariu G., **Vîntu V.**, 2000 – Elemente de pedagogie universitara. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Horticultura, vol. 43, 153-157 p.. ISSN: 1454-7376
53. Ionel A., **Vîntu Vasile**, Halga P., Iacob T., Samuil C., 2001 – Vinasse – fertilizant si aditiv furajer. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, seria Zootehnie, vol. 43-44, p. 862-866, ISSN: 1454-7414
54. Iacob T., Samuil C., **Vîntu V.**, Trofin Alina, Saghin Gh., 2001 – Posibilitati de prelungire a duratei de folosire a pajistilor temporare din Silvestepa Moldovei. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 44., ISSN: 1454-7414
55. Iacob T., **Vîntu Vasile**, Samuil C., Dumitrescu N., Alina Trofin, 2002 – Prairie temporaire – productivité, longevité, qualité. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, seria Agronomie, vol. 45 (CD), ISSN: 1454-7414
56. Iacob T., **Vîntu V.**, Samuil C., Dumitrescu N., Trofin Alina, Postolache, 2003 – Imbunatatirea pajistilor permanente din Silvestepa Moldovei prin suprainsamantare. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 46. ISSN: 1454-7414
57. **Vîntu V.**, Samuil C., Iacob T., Rotar I., Moisuc Al., Ionescu I., Razec I., Dincă N. , 2006 - Studii privind conditiile ecologice si biodiversitatea fitocenotica a unor tipuri de ecosisteme practice reprezentative din Romania. Volum, Conferința “Cercetarea de

excelență – premisă favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Vol. I, L2-31, Brașov, ISBN 978-973-718-552-5, 50%.

58. **Vintu V.**, Samuil C., Rotar I., Moisuc Al., Ionescu I., Razec I., 2007 - Influence of the Management on the Phytocoenotic Biodiversity of Some Representative Meadow Types from Romania. Conference Excellence Research – a Way to E.R.A., Brașov, ISSN 1843-5904, 50%
59. Filipov F., Samuil C., **Vintu V.**, 2013, Indicative recognition criteria of degradation by compaction of the greenhouse soils with coarse texture. Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science, Proceeding of the 2-nd International Conference on Agriculture Science, Biotechnology, Food and Animal Science, Brasov, Romania 1-3 June, ISBN 978-1-61804-188-3, p. 295-299.

9) Alte lucrări și contribuții științifice

1. **Vintu Vasile**, 1993 – Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. ale ICPCP Brașov, vol.16, p.131-140
2. Ionel A., Iacob T., **Vintu Vasile**, 1989 – Influența fertilizării cu îngrășăminte minerale asupra pajiștilor din Silvostepa Moldovei, situate pe terenuri în pantă. Lucr. șt. ale ICPCP Măgurele-Brașov, vol. XIV, p.35-49.
3. Ciubotariu C., Popovici D., Cardașol V., ..., **Vintu Vasile**, 1993 – Influența fertilizării și amendării de lungă durată asupra unor tipuri de pajiști permanente din România. Lucr. șt. ale ICPCP Brașov, vol.16, p.12.
4. Dumitrescu N., Iacob T., **Vintu Vasile**, Samuil C., Silistru Doina, Ailincăi C., Ailincăi Despina, Armașu Cr., 1997 – Probleme ale combaterii eroziunii solului pe pajiști. Lucr. șt. ICPCP Măgurele-Brașov, Volum jubiliar - 50 ani de cercetare, p.111-120.
5. Dumitrescu N., Iacob T., **Vintu Vasile**, Samuil C., Trofin Alina, 1997 – Influența fertilizării organo-minerale asupra unei pajiști temporare din silvostepa Moldovei. Lucr. șt. ale I.C.P.C.P. Măgurele-Brașov, vol. XVIII, p. 43-48.
6. Samuil C., Ciurea I., **Vintu V.** s.a., 2002 – Oficiul zonal Universitar de Consultanță Agricolă-cadru de formare a formatorilor. Institutii de educație a adulților-atribuții șt. competente. Ed. Spiru Haret, Iasi, 176-179 p.

10) Lista lucrărilor premiate

1. Premiul “Gheorghe Ionescu Șișești”, Academia Română, secția Agricultură, 2001
Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, **Vintu Vasile**, Samuil Costel ș.a , 1999 - Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași (1999)
2. Premiu UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0450 - **Vintu V.**, Gutt A., Tenu I., 2013, *Method and equipment for determining soil resistance to penetration and settlement level*, patent number: RO129481-A2, RO 129481 B1, IPC G01N-003/42
3. Premiu UEFISCDI:PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1271 - Tenu I., **Vintu V.**, Gutt A., 2013, *Process and apparatus for determining water content e invention relates to a process and an automatic apparatus for determining the water content of liquid*, Patent Number: RO129399-A2, RO129399-B1
4. Diploma și Medalia de aur – Euro Invent 2018 – Arsenoia V. N., Carlescu P. M., Rosca R., Tenu I., **Vintu V.**, 2017, *Process and installation for mixed drying of agricultural plant seeds by convection and high frequency currents*, patent number : RO132274-A0

11) Brevete de invenție

1. **Vintu V.**, Gutt A., Tenu I., 2013, *Method and equipment for determining soil resistance to penetration and settlement level*, patent number: RO129481-A2, RO 129481 B1, IPC G01N-003/42
2. **Vintu V.**, Gutt A., Tenu I., 2013, *Process and sensor for gas mixture analysis includes correlating the value of the dielectric coefficient of a certain chemical species*, Patent Number: RO129398-A2, IPC G01N-027/22;

3. Tenu I., **Vintu V.**, Gutt A., 2013, *Process and apparatus for determining water content e invention relates to a process and an automatic apparatus for determining the water content of liquid*, Patent Number: RO129399-A2, RO129399-B1
4. Tenu I., Gutt A., **Vintu V.**, 2013, *Apparatus for advanced characterization of soil behaviour in conditions of static stress*, patent number: RO129599-A2, RO129599-B1, IPC G01N-003/42;
5. Gutt A., **Vintu V.**, Tenu I., 2013, *Apparatus for advanced characterization of soil behaviour in regime of dynamic load*, patent number: RO129488-A2, RO129488-B1;
6. Arsenoiaia V. N., Carlescu P. M., Rosca R., Tenu I., **Vintu V.**, 2017, *Process and installation for mixed drying of agricultural plant seeds by convection and high frequency currents*, patent number : RO132274-A0
7. Stoleru V, Munteanu N, Tenu I, **Vintu V**, Vitanesu M, Teliban G, 2019 - Automatic installation for irrigation and hydrolyzing fertilization of crop plants, has dripping lines which perform uniform distribution of fertilizing solution with microorganisms and chemical substances to crop plants, Patent Number(s):RO133535-A2

Data: 22.03.2021

Prof. dr. Vasile Vintu.

