

LISTA INTEGRALĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE CNCSIS (categoria B):

- [1]. Samuil, C., 1996, Influența fertilizării și amestecului de semințe asupra producției și calității furajului de pe pajiștile temporare. *Lucrări științifice*, vol. 39, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 286-291.
 - [2]. Samuil, C., 1997, Possibilités d'augmentation du rendement des prairies temporaires de la sylvesteppe de la Moldavie. *Lucrări științifice*, vol. 40, seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 362-368.
 - [3]. Samuil, C., 1999, Influența fertilizării asupra potențialului productiv al pajiștilor temporare situate pe teren puternic erodat. *Lucrări științifice*, vol. 41, 42, seria Zootehnie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISSN 1454-7368, p. 367-375.
 - [4]. Samuil, C., 2002, Researches regarding the maintenance of temporary meadow,s productive potential. *Lucrări științifice*. USAMV Iași, seria Agronomie, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
-
- [1]. Iacob, T.; Dumitrescu, N.; Vântu, V.; Samuil, C.; 1997; Contributions to the improvement of degraded permanent pasture on the silvosteppe of Moldova with fertilizers, oversowing and radical rehabilitation. Universitatea de Științe Agricole, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 125 de ani 1869-1994. *Lucrările sesiunii științifice "Tehnologii moderne în cultura plantelor de câmp"* 275-284.
 - [2]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., Manole, I., Samuil, C., Silistru Doina, 1992-1993, The influence of mineral fertilisation on temporary pasturelands. *Lucrări științifice*, vol. 35-36, Seria Zootehnie-Medicină Veterinară, Iași, ISSN 0075-3513, p. 266-268.
 - [3]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., 1992-1993, Pajiștile din silvostepa Moldovei - Îmbunătățire și folosire. *Lucrări științifice*, vol. 35-36, Seria Zootehnie-Medicină Veterinară, Iași, ISSN 0075-3513, p. 246-253.
 - [4]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., Samuil, C., 1993, Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din Podișul Central Moldovenesc prin lucrări tehnico-culturale. *Lucrări științifice*, vol. 36, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 136-139.
 - [5]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., Samuil, C., 1994, Régénération du tapis vegetal des pairies permanentes dégradées dans la zone collinaire de la Moldavie, par sursemis. *Lucrări științifice*, vol. 37, seria Agronomie, Iași, , ISSN 0379-8364, p. 187-189.
 - [6]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., 1994, Etablissement des époques d'administration d'engrais sur les prairies temporaires de la dépression de Jijia inférieure et de Bahlui. *Lucrări științifice*, vol. 37, seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 212-21.
 - [7]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., Samuil, C., 1994, Influence of usage on temporary pasturelands productivity in the Moldavian forest steppe. *Lucrări științifice*, vol.37, seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 190-193.
 - [8]. Samuil, C., Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., 1995, Rolul fertilizării în sporirea randamentului pajiștilor temporare din Podișul Central Moldovenesc. *Lucrări științifice*, vol. 38, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 147-151.
 - [9]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., Samuil, C., 1995, Contribuții la sporirea biomasei pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice*, vol. 38, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 157-161.
 - [10]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Savu Maria, Trofin Alina, 1996, Fertilizarea și supraînsămânțarea, măsuri de îmbunătățire a pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc. *Lucrări științifice*, vol. 39, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 259-265.
 - [11]. Samuil, C., Trofin Alina, Afusoae Iulia, Ivas Elena, Saghin, Gh., 1996, Modificări în structura covorului vegetal și calității furajului pajiștilor temporare sub influența fertilizării și modului de folosire. *Lucrări științifice*, vol. 39, Seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 292-294.
 - [12]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 1997, Înființarea și îmbunătățirea pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice*, vol. 40, seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p. 369-374.
 - [13]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., Samuil, C., 1997, Fertilizarea organo-minerală - metodă eficientă pentru sporirea randamentului pajiștilor permanente. *Lucrări științifice*, vol. 40, seria Agronomie, Iași, ISSN 0379-8364, p.375-380.

- [14]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 1998, Cercetări privind influența extractului de *Asclepias syriaca* asupra unor culturi furajere. *Lucrări științifice*, vol. 39-40, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7368, p. 352-355.
- [15]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 1998, Posibilități de folosire a fertilizanților pentru sporirea rentabilității pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice*, vol. 39-40, Seria Zootehnie, Iași, ISSN 1454-7368, p. 356-359.
- [16]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 1998, Randamentul pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei folosite prin pășunat. *Lucrări științifice*, vol. 41, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 374-380.
- [17]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., Samuil, C., 1998, Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din Podișul Central Moldovenesc prin măsuri radicale. *Lucrări științifice*, vol. 41, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 367-373.
- [18]. Ulea E., Samuil C., 1998, Contribuții la studiul microorganismelor ce populează solurile pajiștilor temporare. *Lucrări științifice*, vol. 41, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 418-421.
- [19]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 1999, Randamentul pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei sub influența fertilizării și a modului de folosire. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 374-380.
- [20]. Iacob, T., Vîntu, V., Dumitrescu, N., Samuil, C., Alina, Trofin, 1999, Pajiștea componentă a ecosistemului agricol – îmbunătățire și folosire. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Zootehnie, Iași, ISSN 1454-7368, p. 363-366.
- [21]. Samuil, C., Vîntu, V., 1999, Valorificarea terenurilor erodate prin înființare de pajiști temporare. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 227-234.
- [22]. Silistru Doina, Samuil, C., Vîntu, V., 1999, Studiul unor proveniențe de *Bromus inermis* Leyss în culturi comparative la SCPCP Vaslui. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 404-410.
- [23]. Silistru, Doina, Vîntu, V., Samuil, C., 1999, Cercetări privind corelațiile existente între diferite elemente de productivitate la specia *Bromus inermis* Leyss, în condițiile de la SCPCP Vaslui. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 396-403.
- [24]. Ulea, E., Samuil, C., 1999, Dinamica activității biologice a pajiștilor temporare situate pe teren erodat. *Lucrări științifice*, vol. 42, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 235-243.
- [25]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., Samuil, C., 1999, Rolul regimului de nutriție în creșterea fitomasei pajiștilor permanente din Podișul Central Moldovenesc. *Lucrări științifice*, vol. 1, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, p. 212-219.
- [26]. Iacob, T., Samuil, C., Vîntu, V., Trofin Alina, Saghin, Gh., Silistru Doina, 2000-2001, Posibilități de prelungire a duratei de folosire a pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice*, vol. 43, 44, seria Zootehnie, Iași, ISSN 1454-7368, p. 856-861.
- [27]. Ionel, A., Vîntu, V., Halga, P., Iacob, T., Samuil, C., 2000-2001, Vinassa- fertilizant și aditiv furajer. *Lucrări științifice*, vol. 43, 44, seria Zootehnie, Iași, ISSN 1454-7368, p. 862-866.
- [28]. Iacob, T., Samuil, C., Vîntu, V., Trofin Alina, Saghin, Gh., 2001, Posibilități de prelungire a duratei de folosire a pajiștilor temporare din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice*, vol. 44, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
- [29]. Vîntu, V., Ionel, A., Samuil, C., Iacob, T., Saghin, Gh., Alexa, I., 2001 – Îmbunătățirea pajiștilor permanente degradate din silvostepa Moldovei prin măsuri ale agriculturii biologice. *Lucrări științifice*, vol. 44, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
- [30]. Iacob, T., Dumitrescu, N., Vîntu, V., Samuil, C., Trofin Alina, 2002, Prairie temporaire – productivité, longevité, qualité. *Lucrări științifice*, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
- [31]. Iacob, T., Vîntu, V., Samuil, C., Dumitrescu N., Trofin Alina, Postolache Șt., 2003, Îmbunătățirea pajiștilor permanente din silvostepa Moldovei prin supraînsămânțare. *Lucrări științifice*, seria Agronomie, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
- [32]. Vîntu, V., Ionel, A., Iacob, T., Samuil, C., 2003, Posibilități de îmbunătățire a pajiștilor permanente prin folosire ca fertilizant a subprodusului vinassa. *Lucrări științifice*, seria Agronomie, Iași, ISSN 1454-7414, CD-ROM.
- [33]. Iacob T., **Samuil C.**, Stavarache M., Nazare A. I., 2018 - Îmbunătățirea și folosirea pajiștilor permanente. *Revista de Zootehnie*, Vol. 15(1-2), pag. 47-61, ISSN 1842-1334.

2. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE RECENZATE ÎN B+:

- [1]. Samuil, C.; 2007; The effects of diverse technological factors on the productivity potential of sorghum and Sudan grass, under cultivation in Romania. Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 50, 2, 560-565.

- [2]. Samuil C., 2004, Agricultura biologică – prezent și perspective. Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 47. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 457-460.
- [1]. Samuil, C.; Trofin, A.; 1995; Modification of the vegetation cover in pastures, and the forage and soil chemical composition, under the influence of fertilizer applications. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 28, 1/2, 155-160.
- [2]. Iacob, T.; Dumitrescu, N.; Vîntu, V.; Samuil, C.; 1995; Contributions to the improvement of degraded permanent pasture lands from the Moldavian forest steppe, by fertilizer applications, oversowing and radical repairs. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 28, 3/4, 127-132.
- [3]. Vîntu, V.; Samuil, C.; 1995; The influence of oversowing and fertilizer applications on the nutritive and energy value of *Festuca valesiaca* (L.) pastures. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 28, 1/2, 150-154.
- [4]. Nuța, V.; Dumitrescu, N.; Iacob, T.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Lipșa, R.; Trofin, A.; 1996; Effect of extracts from *Asclepias syriaca* on some yield characteristics of crops. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 29, 3/4, 219-222.
- [5]. Iacob, T.; Dumitrescu, N.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Trofin, A.; 1996; A contribution towards improving the saline meadows at Prut. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 29, 3/4, 143-147.
- [6]. Vîntu, V.; Iacob, T.; Dumitrescu, N.; Samuil, C.; 1996; Contributions on the establishment of mixtures of perennial plants for temporary hay mixtures, used for grazing, in the lower Jijia Valley and Bahlui. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 29, 1/2, 185-189.
- [7]. Samuil C., Vîntu V., Iacob T., Postolache Șt., 2004, Rolul fertilizării și supraînsămânțării în îmbunătățirea potențialului productiv al pajiștilor permanente degradate din silvostepa Moldovei. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 47. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 717-721.*
- [8]. Dumitrescu, N.; Nuță, V.; Trofin, A.; Caranfil, A.; Iacob, T.; Vîntu, V.; Samuil, C.; 1998; The use of some plant extracts as growth stimulants in maize. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 31, 1/2, 155-160.
- [9]. Trofin, A.; Nuță, V.; Dumitrescu, N.; Iacob, T.; Caranfil, A.; Samuil, C.; Vîntu, V.; 1999; Research concerning the influence of some plant extracts as growth promoters on some crop plants in vegetation pots. *Cercetări Agronomice în Moldova*, 32, 1/2, 89-98.
- [10]. Dumitrescu, N.; Iacob, T.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Silistru, D.; Ailincăi, C.; Ailincăi, D.; 2000; Research concerning the soil erosion control on meadows from Moldavia. *Stațiunile de Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, Romania, Cercetări Agronomice în Moldova*, 32, 3/4, 17-30.
- [11]. Vîntu, V.; Ionel, A.; Samuil, C.; Iacob, T.; Trofin, A.; 2001; Influence of the vinasse subproduct on the productivity of permanent grasslands in the Moldavian Central Plateau. *Stațiunile de Cercetări Agricole din Moldova, Iași, Romania, Cercetări Agronomice în Moldova*, 34, 3/4, 95-100.
- [12]. Sava, D.; Ionel, A.; Samuil, C.; 2005; The effect of the fertilization with Vinasă Rompak on the production of the fodder beet cultivated in the Central Moldavian Plateau. *Universitatea de Științe Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, Romania*, 48, 448-450.
- [13]. Sava, D.; Ionel, A.; Samuil, C.; 2005; The influence of Vinasă Rompak fertilization on the production of the temporary pasturelands cultivated in the Central Moldavian Plateau. *Universitatea de Științe Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, Romania*, 48, 451-455.
- [14]. Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Trofin Alina, Postolache Șt., Popovici I., 2005, Pajiștea temporară – îmbunătățire și folosire. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 48. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 546-550.*
- [15]. Samuil C., Postolache Șt., Popovici I., 2005, Rolul sorgului în echilibrarea balanței furajere pentru zona de nord-est a țării. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 48. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 558-561.*
- [16]. Samuil C., Postolache Șt., Popovici I., 2006, Influența unor măsuri tehnologice asupra potențialului productiv al sorgului și ierbii de Sudan, în condițiile din Podișul Central Moldovenesc. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 49. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 1575-1580.*
- [17]. Vîntu V., Samuil C., Rotar I., Moisuc Al., Ionescu I., Razec I., Iacob T., Dincă N., 2006, Studii privind condițiile ecologice și biodiversitatea fitocenotică a unor tipuri de ecosisteme practice reprezentative din România. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 49. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 677-686.*
- [18]. Iacob T., Samuil C., Vîntu V., Cozma Cătălina, Postolache Șt., 2006, Influența unor măsuri tehnologice asupra producției și biodiversității unei pajiști halofile din Podișul Central Moldovenesc. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 49. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 556-56.*
- [19]. Alexa I., Vîntu V., Samuil C., 2006, Cercetări cu privire la valorificarea terenurilor slab fertile din Podișul Central Moldovenesc prin culturi furajere perene. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 49. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 1370-1375.*
- [20]. Vîntu V., Samuil C., Postolache Șt., Popovici I.C., 2006, Valoarea agronomică a unor ecosisteme practice din NE României. *Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 49. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 687-692.*

- [21]. Vîntu, V.; Samuil, C.; Iacob, T.; Sârbu, C.; Popovici, I. C.; Postolache, S.; Saghin, G.; 2006; Influence of fertilization system on *Nardus stricta* grassland from dorna basins. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, Romania, 49, 312-318.*
- [22]. Popovici, C. I.; Vîntu, V.; Samuil, C.; 2008; Lawns - evaluation of different varieties of perennial turfgrasses used in pure culture or in mixtures. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 51, 3, 112-115.*
- [23]. Samuil, C.; Vîntu, V.; Saghin, G.; Iacob, T.; Popovici, I. C.; 2008; Strategies of using organic fertilizers on the permanent grasslands from north-eastern Romania. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Cercetări Agronomice în Moldova, 41, 2, 35-40.*
- [24]. Popovici, C. I.; Vîntu, V.; Samuil, C.; 2009; The influence of aeration works on the turfgrass quality. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 52, 2, 13-16.*
- [25]. Samuil, C.; Vîntu, V.; Iacob, T.; Popovici, I. C.; 2009; Influence of fertilization and harvesting mode on the productive potential in sorghum and Sudan grass, under conditions of north-eastern Romania. *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 52, 2, 35-40.*
- [26]. Vîntu, V.; Samuil, C.; Popovici, C. I.; Robu, T.; 2009; Investigations on the influence of some technological factors on the biomass production in maize (*Zea mays L.*), for biofuel, under conditions of lower basin of the Siret River. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 52, 2, 117-120.*
- [27]. Iacob, T.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Popovici, I. C.; Trofin, A.; 2009; Contributions to the improvement of the permanent grasslands from the boreal floor of the Calimani Mountains. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 52, 1, 683-688.*
- [28]. 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. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 53, 2, 239-242.*
- [29]. 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. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 53, 2, 243-248.*
- [30]. Vîntu, V.; Samuil, C.; Popovici, C. I.; Stavarache, M.; Muntianu, I.; 2010; Management based on organic inputs of a *Nardus stricta L.* and *Festuca rubra L.* meadow from the Dorna Depression. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 53, 2, 253-256.*
- [31]. Vîntu, V.; 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 mays L.*) for bioenergy under the forest-steppe conditions of Moldova. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Stiinte Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 53, 2, 257-261.*
- [32]. Samuil, C.; Vîntu, V.; Iacob, T.; Popovici, I. C.; 2010; Fertilization systems of the *Festuca valesiaca L.* grassland from the North-Eastern of Romania. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 1, 71-79.*
- [33]. Vîntu, V.; Talpan, I.; Ionel, A.; Samuil, C.; 2010; Influence of mixture and fertilization on the behaviour of some grasses and perennial legume species on temporary pastures in the Moldavian forest steppe. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 1, 81-91.*
- [34]. Samuil, C.; Vîntu, V.; Surmei, G. M.; Ionel, A.; 2010; Research on the behaviour of simple mixtures of perennial grasses and legumes, under the conditions of Moldavian forest-steppe. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 2, 69-81.*
- [35]. Alexa, I.; Samuil, C.; Vîntu, V.; Dumitrescu, N.; Iacob, T.; 2011; Researches regarding the valuing of the weak fertile lands of Moldavian forest-steppe, through the establishment of perennial crops. University of

- Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 3, 7-18.
- [36]. Muntianu, I. C.; Stavarache, M.; Samuil, C.; Vintu, V.; 2011; Research concerning the influence of mixture and fertilization on the forage quality from *Medicago sativa* L. and *Dactylis glomerata* L. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 4, 41-56.
- [37]. Stavarache, M.; Vintu, V.; Samuil, C.; Muntianu, I.; Popovici, C. I.; Ciobanu, C.; 2011; Research on the influence inoculation and fertilization on the dynamics of nitrogen on the lucerne (*Medicago sativa* L.) in the first year of vegetation, under conditions of Moldavian forest steppe. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops.
- [38]. Popovici, C. I.; Vintu, V.; Samuil, C.; Ciobanu, C.; 2011; The evaluation of drought resistance of some varieties of cool season perennial grasses used for turf. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 54, 2, 267-270.
- [39]. Balan, M. S.; Vintu, V.; Samuil, C.; 2011; Research regarding the influence of simple mixtures composed with perennial legumes and grasses on nutritional status of temporary meadows. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 54, 2, 300-305.
- [40]. Popovici, I. C.; Vintu, V.; Samuil, C.; Stavarache, M.; 2011; Studies regarding the performance of some bluegrass and ryegrass varieties used in lawns under the climatic conditions in the forrest steppe of north-east Romania. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Cercetări Agronomice în Moldova*, 44, 4, 53-61.
- [41]. Stavarache, M.; Muntianu, I.; Vintu, V.; Samuil, C.; Popovici, C. I.; 2011; Research on the influence of inoculation and fertilization on the alfalfa (*Medicago sativa* L.), in first year of vegetation, under conditions of Moldavian forest steppe. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 56, 176-181.
- [42]. Muntianu, I. C.; Vintu, V.; Samuil, C.; Stavarache, M.; 2012; Research on the production potential of alfalfa mixed with orchard grass under influence of mineral fertilisation. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 57, 75-80.
- [43]. Balan, M. S.; Vintu, V.; Samuil, C.; Stavarache, M.; Muntianu, I.; Popovici, C. I.; Ciobanu, C.; 2012; Research on the influence of fertilization on productivity of simple mixture between perennial leguminous and grass under the conditions of moldavian silvosteppe. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 57, 81-84.
- [44]. Tarcău, D.; Stavarache, M.; Samuil, C.; Vintu, V.; 2012; Influence of organic inputs on the quality of forages produced on a grassland of *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 58, 30-34.
- [45]. Muntianu, I. C.; Vintu, V.; Samuil, C.; Albu, A.; Stavarache, M.; Ciobanu, C.; 2012; The chemical composition of the forage from a cultivated meadow of alfalfa and orchard grass. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 58, 35-40.
- [46]. Ciobanu, C.; Vintu, V.; Samuil, C.; Popovici, C. I.; Stavarache, M.; Muntianu, I.; 2012; Possibilities to improve the *Festuca valesiaca* L. permanent grasslands from NE of Romania. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași, Romania, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 58, 41-44.
- [47]. Popovici, C. I.; Vintu, 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. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 55, 2, 267-270.
- [48]. Tulbure, E. A.; Munteanu, N.; Avadanei, L.; Constantinescu, D.; Samuil, C.; 2012; Design elements of used materials for development of forced vegetables cultures. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 55, 2, 347-350.
- [49]. Popovici, C. I.; Vintu, V.; Samuil, C.; Stavarache, M.; Ciobanu, C.; 2012; Influence of dethatching on turfgrass density. Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania,

- Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Horticultură, 55, 1, 557-560.
- [50]. Stavarache, M.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Muntianu, I.; Popovici, C. I.; Ciobanu, C.; 2012; Forage productivity of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the pedo-climatic conditions from Moldavian sylvosteppe. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 69, 1, 271-279.
- [51]. Muntianu, I. C.; Stavarache, M.; Ciobanu, C.; Popovici, I. C.; Samuil, C.; Vintu, V.; 2012; Forage production and quality of a mixture of *Medicago sativa* L. and *Dactylis glomerata* L., according to fertilization and harvest cycle. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 5, 55-68.
- [52]. 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. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 5, 69-80.
- [53]. Tarcău, D.; Cucu-Man, S.; 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. Universitatea de Științe Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 55, 1, 49-54.
- [54]. Stavarache, M.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Albu, I. M. A.; Tarcău, D.; Popovici, C. I.; Ciobanu, C.; 2012; Quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.), in the first year of vegetation. Universitatea de Științe Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 55, 1, 55-60.
- [55]. Surmei-Balan, G.; Vîntu, V.; Samuil, C.; Stavarache, M.; 2012; Influence of fertilization on nitrogen dynamics at the species *Onobrychis viciifolia* Scop. Universitatea de Științe Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Romania, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, 55, 1, 61-66.
- [56]. 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.
- [57]. Tarcău Doina, V. Vintu, 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.
- [58]. 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.
- [59]. 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.
- [60]. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Samuil C., Vintu 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.
- [61]. 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.
- [62]. 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.
- [63]. 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.
- [64]. Popovici C.I., Vintu 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.
- [65]. 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.
- [66]. 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.

- [67]. 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.
- [68]. 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.
- [69]. Meluț L.C., Vintu 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.
- [70]. Vîntu V., Samuil C., Popovici C.I., Cătălina Boureanu, 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.
- [71]. 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.
- [72]. 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.
- [73]. Stavarache M., Samuil C., Popovici C.I, Vîntu V., 2014, Plants heights dynamics of *Medicago sativa* L *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 10, ISSN 2068-3065, p 75-83.
- [74]. 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, ISSN 2068-3065, p 57-61.
- [75]. Stavarache M., Samuil C., Tarcau Doina, Vintu V., 2016, Evolution and relationship of some macro minerals in *Medicago sativa* L. plants. *Scientific Papers Series A. Agronomy*, vol. LIX, ISSN 2285-5785, p. 183-188.
- [76]. Boureanu Catalina, Stavarache M., Samuil C., Vintu V., 2016, Influence of fertilization on forage quality of the simple mixtures between *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop. *Scientific Papers Series A. Agronomy*, vol. LIX, ISSN 2285-5785, p. 189-192.
- [77]. Filipov F., Vintu V., Samuil C., Rotar I., 2016, Some consideration concern to the soil heterogeneity and phytodiversity from Ghetari Plateau. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 14, ISSN 2068-3065, p 43-51.
- [78]. 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.
- [79]. 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.
- [80]. Harja Maria, Kotova Olga, **Samuil C.**, Ciocinta Ramona, Ciobanu Gabriela, 2017 – Adsorption of direct green 6 dye onto modified power plant ash, *Scientific Papers Series A. Agronomy*, vol. LX, ISSN 2285-5785, p. 15-21.
- [81]. STANCIU M., SAMUIL C., SÂRBU C., LIPȘA F.D., Carmen-Olguța BREZULEANU, 2017, The successful integration of the 1st year agricultural students into the university life. methodological reference marks. *Scientific Papers Series A. Agronomy*, vol. LX, ISSN 2285-5785, p. 253-256.
- [82]. Sîrbu C., Samuil C., Oprea A. 2017, *Meum athamanticum* (Apiaceae) in the Eastern Carpathians, Romania. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*. Vol 44. ISSN 2359-7089, pag. 5-16.
- [83]. Nazare A. I., **Samuil C.**, Stavarache M., Vîntu V., 2018 - Influence of harvest phenophase on the productivity and structure of vegetation cover of a *Dichanthium ischaemum* L. Robersty grassland from Moldova Forest Steppe, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Vol. 18, pag. 45-55, ISSN Print: 2068-3065
- [84]. Stavarache M., Nazare A. I., **Samuil C.**, Vîntu V., 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.
- [85]. Nazare A. I., **Samuil C.**, Stavarache M., Vîntu V., 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. xx-xx, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627.
- [86]. Nazare A.I., **Samuil C.**, Stavarache M., Scarlat M., Vîntu V., 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.
- [87]. Stavarache M., **Samuil C.**, Nazare A.I., Vîntu V., 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.

- [88]. Nazare A.I., **Samuil C.**, Stavarache M., Vintu V., 2019 – Influence of the harvesting phenophase on the quality of forage obtained from a *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty grassland from Moldova Forest Steppe. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 20, pag. 37-46, ISSN Print: 2068-3065.
- [89]. Scarlat M., Samuil C., Stavarache M., Nazare A., Vintu V., 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.
- [90]. Stavarache M., Nazare A.I., Samuil C., Vintu V., 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, Vol. 20, pag. 87-97, ISSN Print: 2068-3065.
- [91]. 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.
- [92]. 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.
- [93]. Stavarache M., Nazare A.I., Samuil C., Vintu V., 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, Vol. 21, pag. 87-97, ISSN Print: 2068-3065.
- [94]. Irina Șușnia, Adrian Oprea, Costel Samuil, Mariana Huțanu, Culiță Sirbu, 2020 - Invasion of *Ambrosia artemisiifolia* L. in the lower course of the Siret river, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 22, pag. 39-60, ISSN Print: 2068-3065.
- [95]. Boureanu Catalina, Stavarache M., Samuil C., Vintu V., 2020, Influence of fertilization on forage quality of the simple mixtures between *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 14, pag. 9-22, ISSN Print: 2068-3065.
- [96]. Nazare A. I., Samuil C., Stavarache M., Vintu V., 2021 - Study of phytodiversity of permanent meadows of *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin IN correlation with some pratotechnical elements. Romanian Journal of Grasslands and Forages crops, vol. 24, pag. 37-50, ISSN Print: 2068-3065.
- [97]. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2021 - 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*, 64 (1), pag. , ISSN Print: 1454-7414.
- [98]. Nazare A.I., Samuil C., Stavarache M., Vintu V., 2021 - Possibilities to improve the permanent grasslands of *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty from the Moldavian Forest Steppe. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*,
- [99]. Gavrilă C. S., Silistru Doina, Dumitriu Simona, Nazare A.I., Samuil C., Vintu V., Stavarache M., 2021, Research on the influence of some elements of technology on some morphoproductive indicators on sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.), in seed culture in the first year of vegetation, Romanian Journal of Grasslands and Forages crops, vol. 24, pag. 63-70, ISSN Print: 2068-3065.
- [100]. Marușca T., Oprea A., Sirbu C., Samuil C., 2021, Evaluation of the productivity of grass phytocoenoses of the stănișoarei mountains (eastern carpathians), Romanian Journal of Grasslands and Forages crops, vol. 24, pag. 15-22, ISSN Print: 2068-3065.

3. LUCRĂRI PUBLICATE REVISTE ISI:

Articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

- [1]. Vintu V., **Samuil C.**, Rotar I., Moisuc Al., Razec I., 2011, Influence of the Management on the Phytocoenotic Biodiversity of Some Romanian Representative Grassland Types. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 39 (1): p. 119-125, **factor impact 0.463**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=2&doc=13
- [2]. Vintu V., **Samuil C.**, Sirbu C., Popovici C.I., Stavarache M., 2011, Sustainable Management of *Nardus stricta* L. Grasslands in Romania's Carpathians, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 39 (2): p. 142-145, **factor impact 0.463**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=2&doc=12

- [3]. **Samuil C.**, Vintu 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.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=6
- [4]. **Samuil C.**, Vintu V., Sirbu C., and Gabriela Mihaela Surmei, 2012, Behaviour of fodder mixtures with alfalfa in North-Eastern Romania. Romanian agricultural research, **impact factor ISI 0,516**, No. 29, 227-235.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=8
- [5]. **Samuil C.**, Vintu, Sirbu C., Stavarache M., 2013, Influence of Fertilizers on the Biodiversity of Semi-natural Grassland in the Eastern Carpathians, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 41 (1): p. 195-200, **factor impact 0.652**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=5
- [6]. **Sîrbu C.**, **Oprea A.**, **Samuil C.** and **Tănase C.**, 2012, Neophyte Invasion in Moldavia (Eastern Romania) in Different Habitat Types. *Folia Geobotanica*, vol. 46 (2), ISSN:1211-9520, **factor impact ISI 1,5**; DOI:10.1007/s12224-011-9112-y. p. 215-229.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=7
- [7]. Sirbu C., Oprea A., Patriche C. V., **Samuil C.**, Vintu, 2014, Aliens Species of *Lepidium* in the flora of Romania: invasion history and habitat preference, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 42 (1): p. 239-247, **factor impact 0.577**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=4
- [8]. Sîrbu C., Ferus P., Eliaş Jr. P., Samuil C., Oprea A., 2015, *Symphytotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. *Open Life Sci.* 2015; 10: 159–176; ISSN: 2391-5412, **impact factor 2013: 0.633**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=3
- [9]. Ferus P., C Sirbu, P. Eliáš jr., Jana Konôpková, Liuba Ďurišová, C. Samuil & A. Oprea, 2015, Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. *Biologia* 70/7: 893—904, 2015, Section Botany, **factor impact 0.827**, DOI: 10.1515/biolog-2015-0102.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=1
- [10]. Stavarache Mihai, Costel Samuil, Constantin I. Popovici, Doina Tarcau, Vasile Vintu, 2015, The Productivity and Quality of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Romanian Forest Steppe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 43 (1): p. 239-247, **factor impact 0.547**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=2
- [11]. Samuil C., Stavarache M., Sirbu C., Vintu V., 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. 239-247, **factor impact 0.547**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E5FUJDhtDzggBeThWMf&page=1&doc=1

Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe inexacte ISI

- [1]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vintu, V., **Samuil, C.**, 1999, Improved productivity of Romanian silvosteppe rangelands. *People Rangelands Building the future Townsville*, Queensland, Australia, Record No: 19990708876, p. 330-332.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=2&doc=14

- [2]. 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.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=9
- [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.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=1&doc=10
- [4]. 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.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=R2zPhdwibzmtASt3xaP&page=2&doc=11
- [5]. Nazare A.I., Samuil C., Stavarache M., Scarlat M., Vintu V., 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,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000747623800011>.
- [6]. Stavarache M., Samuil C., Nazare A.I., Vintu V., 2019 – Variation of saponins content 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,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000747623800020>.

4. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONGRESE/CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE (ISBN/ISSN):

- [1]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vintu, V., Samuil, C., 1995, Controlling the water Erosion of the Soils from Romanian Forest Steppe. The Fifth International Rangeland Congress Utah, SUA, p. 89-92.
- [2]. Axinte, M., Vintu V., Iacob, T., Samuil, C., 1997, Minulost, soucasnost a budoucnost v pestování rostlin v rumunsku. Sbornik referátů české zemědělské univerzity v Praze, p. 30-32.
- [3]. Vintu, V., Iacob, T., Dumitrescu, N., Samuil, C. and Trofin Alina, 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. 1270-127.
- [4]. Vintu, V., Avarvarei, I., Iacob, T., Dumitrescu, N. and Samuil, C., 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]. Vintu V., Samuil C., Iacob T., Postolache Șt., 2005, The influence of harvest period and fertilisation on the yield of some mixed grass and leguminous species under the forest steppe conditions of North-East Romania. Wageningen Academic Publishers. Grassland Congress, July, Glasgow, Scotland, ISBN 9076998744, p. 147.
- [6]. Vintu V., Samuil C., Iacob T., Postolache Șt., 2005, Increasing the productive potential of permanent grasslands from the forest steppe area of Romania. Wageningen Academic Publishers. Grassland Congress, July, Glasgow, Scotland, ISBN 9076998744, p. 146.
- [7]. Vintu V., Samuil C., Iacob T., Postolache Șt., Popovici I., 2006, The Influence of the Fertilisation and the Usage Management on the Degraded Pastures from Romania’s Sylvosteppe. Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation, April, Badajoz Spain. ISBN 84 689 6711 4, p. 86-88.
- [8]. 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. Proceeding of the 14th Symposium of the European Grassland Federation, September, Gent, Belgium, ISBN 9789081100731, p. 146-149.
- [9]. Vintu V., Samuil C., Iacob T., Postolache Șt., Popovici I. C., 2007, The biodiversity and agronomic value of mountain permanent grasslands from the North-Eastern part of Romania. Proceeding of the 14th Symposium of the European Grassland Federation, September, Gent, Belgium, ISBN 9789081100731, p. 528-531.
- [10]. Vintu V., Samuil C., Sirbu C., Saghin Gh., Iacob T., 2008, The Influence of grassland management on Biodiversity in the Mountainous region of NE Romania. 22st General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Sweden, ISBN 978-91-85944-47-9, p. 183-185.

- [11]. Vintu V., Samuil C., Alina Trofin, Popovici C.I., 2008, The influence of organic mineral fertilizers on fodder quality in NE Romania. 22st General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Sweden, ISBN 978-91-85944-47-9, p. 637-639.
- [12]. Vintu V., Samuil C., Iacob T., Alina Trofin, Popovici C.I., 2008, The Influence of the Grassland Management on Fodder Quality. 20st Grassland International Congress, 29 th June – 6 th July, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2p. 745.
- [13]. Samuil C., Vintu V., Iacob T. and Popovici I.C., 2008 The Improvement of Degraded Permanent Grasslands by Grazing in the NE Romania. 20st Grassland International Congress, 29 th June – 6 th July, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2, p. 782.
- [14]. 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. 20st Grassland International Congress, 29 th June – 6 th July, Hohhot, China, ISBN 978-7-218-05854-2, p. 624.
- [15]. 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, Brno, Cehia, ISBN 978-80-86908-15-1, p. 234-237.
- [16]. 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, Brno, Cehia, ISBN 978-80-86908-15-1, p. 555-558.
- [17]. Samuil C., Vintu V., Iacob T. and Popovici I.C., 2010, Improvement of permanent grasslands in NE Romania. 23st General Meeting of the European Grassland Federation, Kiel, Germany, ISBN 978-3-86944-021-7, p. 277-279.
- [18]. Vintu V., Samuil C., Popovici I.C. and Saghin G., 2010, Improving grasslands of *Agrostis capillaris* and *Festuca rubra* in the Carpathian Mountains of Romania by organic fertilization. 23st General Meeting of the European Grassland Federation, Kiel, Germany, ISBN 978-3-86944-021-7, p. 310-312.
- [19]. Samuil C., Vintu V., Sirbu C., Saghin G., Muntianu I. and Ciobanu C., 2011, Low input management of *Agrostis capillaris*+*Festuca rubra* grasslands in Romania. Proceedings of the 16th Symposium of the European Grassland Federation Gumpenstein, Austria, ISBN 9783902559654, p.335-337.
- [20]. 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, Proceedings of the 17th Symposium of the European Grassland Federation, Akureyri, Iceland 23-26 June, 2013, ISBN 978-9979-881-20-9, p. 474 - 474.
- [21]. 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 Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering (ICMS '13), Valencia, Spain, 6-8 August. ISBN 978-960-474-319-3, p 83-88.
- [22]. Filipov F., Vintu V., Samuil C., 2013, Influența suprapășunatului asupra degradării resurselor de sol de pe terenuri cu alunecări din Câmpia colinară a Jijiei. Lucrări științifice - Agronomie și ecologie, Simpozionul Științific Internațional "Agricultura modernă - Realizări și perspective, Chișinău, Moldova, vol. 39. ISBN 978-9975-64-250-7, p 88-92.
- [23]. 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.
- [24]. Vintu V., Chidovet S., Samuil C. and Stavarache M., 2014, The effect of organic fertilization on *Agrostis capillaris* L. and *Festuca rubra* L. grasslands from the Romanian Eastern Carpathians, 25th General Meeting of the European Grassland Federation Aberystwyth, Wales, ISBN 978-0-9926940-1-2, p. 306-308.
- [25]. Samuil C., Muntianu I.C., Popovici C.I., Stavarache M. and Vintu V., 2015, High productivity of perennial grasses with alfalfa mixtures in North-Eastern Romania. Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, p. 307-309.
- [26]. Vintu V., Samuil C., Saghin G. and Stavarache M., 2015, High productivity on *Nardus stricta* L. grasslands from the Carpathian Mountains of Romania. Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, p. 340-342.
- [27]. Samuil C., Vintu V., Stavarache M., 2017, *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L. meadow under management with organic inputs. Proceedings of the 19th Symposium of the European Grassland Federation Alghero, Italy, ISBN 9788890177194, p. 403-405.
- [28]. Vintu V., Samuil C., Stavarache M., Nazare A., 2017, Influence of management on *Festuca valesiaca* grasslands from Romania's forest steppe. Proceedings of the 19th Symposium of the European Grassland Federation Alghero, Italy, ISBN 9788890177194, p. 403-405.

5. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (cu ISBN/ISSN):

- [1]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., **Samuil, C.**, Ailincăi, C., Ailincăi, Despina, Petrovici, P., 1994, Erosion du sol, facteur polluant dans l'agriculture de la zone des collines. Conférences scientifique Bucarest, vol. 1, p. 67-73.
- [2]. Vîntu, V., Dumitrescu, N., Iacob, T., **Samuil, C.**, Ailincăi, C., Ailincăi Despina, 1995, Rendement et qualité des prairies à Festuca valesiaca de la sylveste de la Moldavie. Conférences scientifique Bucarest, vol. 2, p. 180-183.
- [3]. Samuil, C., Vîntu, V., Trofin Alina, Saghin, Gh., 1996, Contributions à l'amélioration des prairies permanentes de la sylveste de Moldavie. Conférences scientifique Bucharest, vol. 3, p. 129-131.
- [4]. Vîntu, V., Samuil, C., 1996, Fertilisation minérale des prairies temporaires de la sylveste de Moldavie; effet sur la qualité de la production et sur le sol. Conférences scientifique Bucharest, vol. 3, p. 121-124.
- [5]. Dumitrescu, N., Ailincăi, C., Iacob, T., Vîntu, V., Ailincăi Despina, Samuil, C., 1996, Action anthropogène sur la faune édofique dans un biotope de la sylveste de la Moldavie. Conférences scientifique Bucarest, vol. 3, p. 99-101.
- [6]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V. **Samuil, C.**, Trofin Alina, 1997, Influența fertilizării organo-minerale asupra unei pajiști temporare din silvostepa Moldovei. Lucrări științifice ale ICPCP Măgurele, Brașov, vol. XVII, Editura Universității Transilvania, Brașov, p.43-48.
- [7]. Dumitrescu, N., Iacob, T., Vîntu, V., **Samuil, C.**, Silistru Doina, Ailincăi, C., Ailincăi Despina, Cr. Armașu, 1997, Probleme ale combaterii eroziunii solului pe pajiști. Lucrări științifice ale ICPCP, Măgurele, Brașov, p. 111-120.
- [8]. Samuil, C., Ciurea, I., Vîntu, V., Jităreanu, G., Stanciu, M., 2003, Oficiul Zonal Universitar de Consultanță Agricolă, cadru de formare a formatorilor. Editura Spiru Haret, p. 176-179.
- [9]. Vîntu V., **Samuil C.**, Iacob T., Rotar I., Moisuc Al., Ionescu I., Razec I., Dincă N., 2006, Studii privind condițiile ecologice și biodiversitatea fitocenotică a unor tipuri de ecosisteme practice reprezentative din România. "Cercetarea de excelență – premisă favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare", Vol. I, L2-31. ISBN 978-973-718-552-5.
- [10]. Vîntu 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., Brasov, ISSN 1843-5904, p. 36-42.
- [11]. Vîntu, V., **Samuil, C.**, Iacob, T., Popovici, I.C., Trofin, Alina, 2008, Influence of the management on the productivity and quality of some representative grassland types from of North East Romania. Conferința CEEX Brașov, ISSN 1844-7090, p. 36-42.
- [12]. 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.
- [13]. Filipov F., Samuil C., Vîntu V., Popovici I.C., 2012, The influence of differentiated exploitation of grasslands on thach layer in the sylveste region. Analele Universității din Craiova, Lucrări științifice, vol XLII (1), Editura Universitaria Craiova, 234-240.
- [14]. Filipov F., Samuil C., Vîntu 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.

Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL