

Lucrări Științifice publicate Drd. ing. STAVARACHE Mihai

- în publicații cotate ISI:

- Vîntu V., Samuil C., Sîrbu C., Popovici C.I., **Stavarache M.**, 2011 - *Sustainable Management of Nardus stricta L. Grasslands in Romania's Carpathians*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 39 (2), pag. 142-145, ISSN Print: 0255-965X, ISSN Electronic: 1842-4309;

- în publicații internaționale:

- Vîntu V., **Stavarache M.**, Samuil C., Muntianu I.C., 2012 - *Chemical composition dynamics of alfalfa (Medicago sativa L.) at different plant growth stages*, Grassland Science in Europe - Grassland a European Resource?, Vol. 17, pag. 394-396, ISBN 978-83-89250-77-3;

- în publicații cotate B+ CNCSIS:

- 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*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 55 (2), pag. 257-270, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- **Stavarache M.**, Vîntu V., Samuil C., Muntianu I., Albu Aida, Tarcău Doina, Popovici C.I., Ciobanu C., 2012 - *Quality of alfalfa (Medicago sativa L.), in the first year of vegetation*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 55 (1), pag. 55-60, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- Tarcău Doina, 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.*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 55 (1), pag. 49-54, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- Popovici C.I., Vintu V., Samuil C., **Stavarache M.**, Ciobanu C., 2012 - *Influence of dethatching on turfgrass density*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, Vol. 55 (1), pag. 557-560, ISSN Print: 1454-7376, ISSN Electronic: 2069-8275;
- Muntianu I.C., Vîntu V., Samuil C., **Stavarache M.**, 2012 - *Research on the production potential of alfalfa mixed with orchard grass under influence of mineral fertilisation*, Lucrări Științifice Seria Zootehnie, Vol. 57 (1), pag. 75-80, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;
- Surmei-Balan Mihaela, Vîntu V., Samuil C., **Stavarache M.**, 2012 - *Influence of fertilization on nitrogen dynamics at the species Onobrychis viciifolia*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 55 (1), pag. 61-66, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- Muntianu I.C., 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. 57 (2), pag. 35-40, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;
- Surmei-Balan Mihaela, Vîntu 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*, Lucrări Științifice Seria Zootehnie, Vol. 57 (1), pag. 81-84, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;
- Tarcău Doina., **Stavarache M.**, Samuil C., Vîntu V., 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. 57 (2), pag. 30-34, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;

- Ciobanu C., Vîntu V., Samuil C., Popovici C.I., **Stavarache M.**, Muntianu I.C., 2012 - *Possibilities to improve the Festuca valesiaca L. permanent grasslands from NE of Romania*, *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, Vol. 57 (2), pag. 41-44, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;
- Popovici C.I., 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*, *Cercetari Agronomice în Moldova*, Vol. 44 (4), pag. 53-61, ISSN: 0379-5837;
- **Stavarache M.**, Muntianu I., Vîntu V., Samuil C., Popovici C.I., 2011 - *Research on the influence of inoculation and fertilization on the lucerne (Medicago sativa L.), in first year of vegetation, under conditions of Moldavian forest steppe*, *Lucrări Științifice Seria Zootehnie*, Vol. 56 (16), pag. 176-181, ISSN Print: 1454-7368, ISSN Electronic: 2067-2330;
- **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 (2), pag. 243-248, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- 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*, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 53 (2), pag. 253-256, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- 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 mais L.) for bioenergy under the forest-steppe conditions of Moldova*, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 53 (2), pag. 257-261, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;
- Samuil C., Vîntu V., Iacob T., Popovici C.I., **Stavarache M.**, Muntianu I., 2010 - *Possibilities to improve the Festuca valesiaca L. permanent grasslands from NE of Romania*, *Lucrări Științifice Seria Agronomie*, Vol. 53 (2), pag. 239-242, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627;

• în alte publicații:

- **Stavarache M.**, Vîntu V., Samuil C., Popovici C.I., Muntianu I., Ciobanu C., Albu Aida, Tarcău Doina, Dale Laura Monica, 2012 - *Alfalfa quality under the influence of fertilization under conditions of Moldavian forest steppe*, *International Conference of Ph.D. Students „Durable Agriculture and Food Security - Priority Objectives in Research Activity of the Ph.D. Students from the UASVM Iasi”*, pag. 63-66, ISBN 978-973-147-113-6;
- Muntianu I.C., **Stavarache M.**, Ciobanu C., Samuil C., Vîntu V., Dale Laura Monica, 2012 - *Influence of mineral fertilization on the production of a mixture of alfalfa and orchard grass in the year III of vegetation*, *International Conference of Ph.D. Students „Durable Agriculture and Food Security - Priority Objectives in Research Activity of the Ph.D. Students from the UASVM Iasi”*, pag. 50-53, ISBN 978-973-147-113-6;
- **Stavarache M.**, Vîntu V., Samuil C., Muntianu I., Popovici C.I., Ciobanu C., 2012 - *The dynamics of alfalfa height influenced by growth stage at harvest*, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Vol. 5, pag. 69-80, ISSN Print: 2068-3065;
- **Stavarache M.**, Vîntu V., Samuil C., Muntianu I., Popovici C.I., Ciobanu C., 2011 - *Research on the influence of inoculation and fertilization on the dynamics of nitrogen on the lucerne (Medicago sativa L.), in first year of vegetation, under conditions of Moldavian forest steppe*, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Vol. 4, pag. 57-67, ISSN Print: 2068-3065;
- Muntianu I.C., **Stavarache M.**, Ciobanu C., Popovici C.I., 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*, Vol. 5, pag. 55-68, ISSN Print: 2068-3065;

- Muntianu I.C., **Stavarache M.**, Samuil C., Vîntu V., 2011 - *Research concerning the influence of mixture and fertilization on the forage quality from Medicago sativa L. and Dactylis glomerata L.*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 4, pag. 41-56, ISSN Print: 2068-3065;

• lucrări prezentate live la simpozioane studențești:

- participarea la Simpozionul Științific Studențesc - mai 2012, din cadrul USAMV Iași, cu lucrarea „*Productivitatea și calitatea lucernei (Medicago sativa L.), în condițiile din silvostepa Moldovei*”;
- participarea la Simpozionul Științific Studențesc - mai 2011, din cadrul USAMV Iași, cu lucrarea „*Dinamica azotului la cultura de lucernă (Medicago sativa L.), în primul an de vegetație, în condițiile din silvostepa Moldovei*”;
- participarea la Simpozionul Științific Studențesc - mai 2010, din cadrul USAMV Iași, cu lucrarea „*Influența momentului recoltării asupra conținutului lucernei (Medicago sativa L.) în carbohidrați nonstructurali*”;
- participarea la Simpozionul Științific Studențesc - mai 2008, din cadrul USAMV Iași, cu lucrarea „*Consecințele aplicării Legii 18/1991 asupra unui trup viticol aparținând Masivului Viticol „Scobinți” din comuna Scobinți, județul Iași*”.