

Lista lucrărilor științifice publicate

Articole publicate in publicații/reviste indexate ISI (full text)

1. Olteanu M., Criste R.D., Panaite T.D., **Bunduc V.**, Panaite C.V., Ropota M., Mitoi M., 2016 - *Study on the Efficiency of Grape Seed Meals Used as Antioxidants in Layer Diets Enriched with Polyunsaturated Fatty Acids Compared with Vitamin E*. Brazilian Journal of Poultry Science, 18(4): 655-662, Impact factor (ISI) = 0,425.

Articole publicate in publicații/reviste indexate ISI Proceedings

1. **Bunduc V.**, Nistor (Cotfas) I.L, Pop I.M., 2017 - *Chemical and nutritional characterization of raw materials used to produce eggs as a functional food and their impact on the bio-productive performance of laying hens*. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LX, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
2. Nistor (Cotfas) L. I., Nistor A. C., **Bunduc V.**, Usturoi M. G., 2015 - *Assessments about internal and external quality of eggs for consumption from free range and conventional system*. Journal of Biotechnology; Supplement Issue, Vol. 208, pg. S83-84. Journal ISSN:0168-1656, DOI 10.1016/j.jbiotec.2015.06.259.
3. Nistor (Cotfas) L. I. Albu A., **Bunduc V.**, Usturoi M. G., 2014. *Comparative study regarding chemical composition of hen eggs obtained in conventional system and free range*. Journal of Biotechnology; Supplement Issue, Vol. 185, pg. S73. journal ISSN:0168-1656, DOI 10.1016/j.jbiotec.2014.07.250.

Articole publicate in publicații/reviste indexate BDI

- 1 **Bunduc V.**, Criste R.D., Panaite T.D., Varzaru I., Panaite C., Pop M., 2016 - *Effect of different sources of lutein in layer diets on egg quality*, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol.65: 119-125.
- 2 **Bunduc V.**, Olteanu M., Criste R.D., Panaite T. D., Ropota M., Mitoi M., 2016 - *Effect of using a winery by-product with antioxidant properties in later diets enriched in polyunsaturated fatty acids on egg quality*; USAMV Bucuresti, Scientific Papers. Series D. Animal Science, vol. LIX: 79-84. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
- 3 **Bunduc V.**, Panaite T.D., Varzaru I., Cornescu M.G., Panaite C.V., Pop M., 2015 - *Evolution of lutein and zeaxanthin concentration in the yolk of layers fed lutein-enriched diets*, Archiva Zootehnica 18:1, 65-74.
- 4 Panaite T.D., **Bunduc V.**, Criste R.D., Cornescu M.G., 2015 - *Influence of botanic mixes high in carotenoids (lutein and zeaxanthin) used in layer diets on the quality parameters of the eggs*. Archiva Zootehnica 18:1, 75-84.

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

1. “NUTREȚ COMBINAT CU NIVEL RIDICAT DE CELULOZĂ (7%) PENTRU GĂINI OUĂTOARE”, nr. de înregistrare OSIM A/00755 din 28.09.2018, solicitant: SC Avicola Lumina SA, Constanța;

Autori: **Vasile BUNDUC**, Tatiana Dumitra PANAITE, Rodica Diana CRISTE, Margareta OLTEANU, Petru Alexandru VLAICU, Ionel Virgil CRISTE, Paula Raluca TURCU, Miruna LEPADATU, Mariana ROPOTA.

2. „OBȚINEREA DE OUĂ DE GĂINĂ ÎMBOGĂȚITE ÎN ACIZI GRAȘI POLINESATURAȚI OMEGA 3” nr. de înregistrare OSIM A00849/17.11.2016

Autori: **Vasile BUNDUC**, Margareta OLTEANU, Rodica Diana CRISTE, Tatiana Dumitra PANAITE, Marilena LEPADATU, Lacramioara Cristina CARAUS , Mariana ROPOTA

3. „OBȚINEREA DE OUĂ DE GĂINĂ ÎMBOGĂȚITE ÎN LUTEINĂ ȘI ZEAXANTINĂ”, nr. de înregistrare OSIM A/00891 din 26.11.2015

Autori: **Vasile BUNDUC**, Rodica Diana CRISTE, Tatiana Dumitra PANAITE, Iulia VARZARU, Margareta OLTEANU, Aurel BUCUR, Viorel LABES, Miruna LEPADATU.