

CURRICULUM VITAE

Daniela Eliza MARIN

DATE PERSONALE

Data si locul nasterii: 30.05.1972; Bucuresti
Nationalitatea: Română
Stare civila: casatorita
telefon: 0040-021 351 20 82
e-mail: daniela.marin@ibna.ro

STUDII:

- Sept - Dec 2007* Studii postdoctorale : Institut National de la Recherche Agronomique, Toulouse, France, Lab. De Farmacologie –Toxicologie
Apr. – Iun 2006 Studii postdoctorale : Institut National de la Recherche Agronomique, Toulouse, France, Lab. De Farmacologie –Toxicologie
2000 – 2005: Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti
Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța, doctorat in cotutela,
doctor in Biologie (2005)
1996 – 1997: Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti, Masterat în Biologie (1997)
1990 - 1996: Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti, Licență în Biologie (1996)

SPECIALIZARI

- 2006 Specializare in tehnici de culturi celulare: INRAN (Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione), Laboratory of the Experimental Nutrition, Rome, Italy
2004 „Manipulation and protection of the laboratory animals”, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, France
2000 „Specialisation in PCR techniques” Institut National de la Recherche Agronomique, Lab. of Pharmacology –Toxicology, Toulouse, France

EXPERIENTA PROFESIONALA:

- 1996 - prezent: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA – Balotesti)
Evolutie: 1996 – 2001: asistent cercetare
2001 – 2005: cercetator stiintific
2005- 2010: cercetator stiintific grd III
2010- prezent: cercetator stiintific grd II

Subiecte de cercetare: principale tematici de cercetare

Activitatea stiintifica:

Experiența mea în domeniul biologiei și nutriției animale este în principal în domeniile nutriție și imunologie.

Am competențe în următoarele domenii: nutriție animală (porc), culturi celulare (linii celulare primare și stabilizate), imunologie porcină (răspuns înăscut și răspuns imun dobândit) toxicologie (micotoxine, alți contaminanți alimentari), dobândite în decursul a mai mult de 10 ani de experiență.

Incepând cu anul 2005 am fost implicată în coordonarea a 2 proiecte naționale projects: CEEX 14951 (2005-2008), IDEI 1373 (2009-2012) și am participat în proiecte internaționale, ca membru al

echipei din INCDBNA: proiecte FP6: Feed For Pig Health (506144); Healthy feed for safety, SEEFood, (043077); proiecte colaborative internationale : Proiect de colaborare științifică France and Central and Eastern Europe, BRANCUSI (Franța - România): (2001-2004; 2005-2008) și ECO-NET (Franța, România, Slovenia și Polonia) (2006-2007). Am participat de asemenea ca tânăr cercetător în programul FP6: „Training and mentoring early career scientist from candidate, associated and Mediteranean countries in a food chain approach to quality and safety” coordonate de Asociația Europeană pentru Producție Animală (2005-2008).

LIMBI STRAINE

Franceza – f.bine

Engleza – bine.

ALTE COMPETENTE:

- Word, Excel, Power Point
- Secretar științific al Consiliului Științific al INCDBNA
- Recenzor pentru revistele: Arhiva Zootehnică, Journal of Food Biochemistry; Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition; Environmental Biotechnology.
- Membru al echipei Editoriale a revistei INCDBNA Arhiva Zootehnică
- Membru al Societății Române de Zootehnie

LUCRĂRI PUBLICATE

- **Marin D.E.**, Taranu I, Burlacu R, Tudor DS., 2010. Effects of zearalenone and its derivatives on the innate immune response of swine. *Toxicon*. 56, 956-963
- Taranu I. **Marin D.E.** Burlacu R. Pinton P., Damian V.; Oswald I.P. 2010. Comparative aspects of in vitro proliferation of human and porcine lymphocytes exposed to mycotoxins . *Archives of Animal Nutrition* 64 (5) 383–393
- Tabuc C., **Marin D.E.**, Guerre P., Sesan T., Bailly J.D., 2009. Molds and mycotoxin content of cereals in southeastern Romania. *Journal of Food Protection*, 72, 3, 662-665
- Pinton P., Nougayre J.P., Del Rio J.C, Moreno C., **Marin D.E.**, Ferrier L., Bracarense A.P., Kolf-Clauw M., Oswald I.P. 2009. The food contaminant deoxynivalenol, decreases intestinal barrier permeability and reduces claudin expression. *Toxicology and Applied Pharmacology* 237, 41-48
- **Marin D.E.**, Taranu, I., Gouze M.E, Oswald, I. 2007. Fumonisin B1 alters cell cycle progression and interleukin-2 synthesis in swine peripheral blood mononuclear cells *Molecular Nutrition and Food Research* 51, 11, 1406-1412
- **Marin D.E.** , Taranu, I., Pascale, F., Lionide, A., Burlacu, R., Bailly, J-D, Oswald, I.P. 2006. Sex related differences in the immune response of weanling piglets exposed to low doses of fumonisin extract. *British Journal of Nutrition*, 95: 1185-1192
- Gosjean F., Cazaux J.G., **Marin D.E.** et Oswald I. 2005. Effet des fumonisines et d’une association avec du déoxynivalénol sur les performances de croissance de porcelets. *Journées Rech. Porcine*. 37: 245-252.
- Taranu I., **Marin D.E.**, Bouhet S., Pascale F., Bailly J.D., Miller J.D., P. Pinton and Oswald I.P. 2005. Mycotoxin, Fumonisin B₁, alters the cytokine profile and decreases the vaccinal antibody titer in pigs. *Toxicol. Sci.* 84: 301–307.
- Pinton P., Royer E., Accensi F., **Marin D.E.**, Guelfi J.F., Bourges-Abella N., Granier R., Grosjean F., and Oswald IP. 2004. Effets de la consommation d'aliments naturellement contaminés par du deoxynivalenol (DON) chez le porc en phase de croissance ou de finition. *Journées Rech. Porcine*. 36: 301-308.
- **Marin D.E.**, Taranu I., Bunaciu P.R., Pascale F., Tudor D.S., Avram N., Sarca M., Cureu I., Criste R.D., Suta V. and Oswald I.P. 2002. Changes in performance, blood parameters, humoral and cellular immune response in weanling piglets exposed to low doses of Aflatoxin. *J. Animal Science*. 80: 1250-1257