

CURRICULUM VITAE

Nume: TODIRAȘI
Prenume: GABRIEL
Adresă: Str. 1 Decembrie 1918, nr. 14, Bl. B23, Sc. C, Et. III, Ap. 13, Pașcani, Cod 705200, jud. Iasi, România.
Email: gtodirasi@yahoo.com

Nationalitate: Română
Stare civilă : Necăsătorit
Data și locul nașterii: 14.02.1982, Pașcani, România

Funcția: Doctorand, anul III la Facultatea de Electrotehnică din Iasi, România
Domeniul Inginerie Electrică
Instituția: Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Energetică
Adresa : Bd. Dimitrie Mangeron nr. 51 - 53, Cod 700050, Iași, România

Cuvinte cheie: Descărcări electrice, compatibilitate electromagnetică, aplicații ale plasmei, câmp electromagnetic

Studii urmate:

- **Grup Școlar CF Unirea Pașcani**, 1997 – 2001, secția Contabil-Statistician
- **Facultatea de Electrotehnică din Iași** 2001 – 2006, secția de Inginerie Economică
- **Master Tehnici Avansate în Curenți Tari** la Facultatea de Electrotehnică din Iași, 2006 – 2007
- **Doctorand anul II 2008** - la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Titlul tezei : « Studiul perturbațiilor datorate funcționării reactoarelor electrochimice cu plasmă rece de tip GlidArc »

Informatică:

Sisteme de operare : WIN 9x, 2000, XP, Vista
Programe utilitare : MS Office, MATLAB, etc.

Limbi străine:

Engleza : foarte bine
Franceza : începător

LISTĂ DE LUCRĂRI

1. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Gavril B., *The study of electromagnetic perturbations in steady state conditions for cold plasma electrochemical reactors GlidArc type*, 19-th International Symposium on Plasma Chemistry, ISPC, Bochum, Germania, 26-31 Iulie, 2009,

<http://www.ispc-conference.org/ispcproc/ispc19bookofabstracts.pdf>.

2. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Burlică R., Gavril B., *Electromagnetic behavior of cold plasma electrochemical reactors GlidArc type*, XVIII-th Symposium on Physics of Switching Arc, FSO, Brno, Republica Cehă, 7-11 Septembrie, 2009,

http://www.uvee.feec.vutbr.cz/konference/FSO2009/documents/Abstr_Overview.pdf.

3. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Gavril B., *The study of electromagnetic perturbations in steady state conditions for cold plasma electrochemical reactors GlidArc type with two electrodes*, 7-th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN, Iași, România, 8-9 Octombrie, 2009, vol. I, pag. 316-319.
4. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Gavril B., *Cold plasma electrochemical reactors: performances and environmental impact*, 4-th International Conference on Energy and Environment, CIEM, București, România, 12-14 Noiembrie, 2009, CD,

http://ciem2009.hydrop.pub.ro/program_CIEM_2009.pdf.

5. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Burlică R., Hnatiuc B., Gavril B., *The reduction of electromagnetic perturbations for cold plasma electrochemical reactors using the electromagnetic screening*, 12-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM, Brașov, România, 20-22 Mai, 2010, pag. 1343-1348, http://www.info-optim.ro/sel_session.php?sess=CPDA.9.1.
6. **Todirași G.**, Hnatiuc E., Gavril B., *The study of electromagnetic perturbations for cold plasma electrochemical reactors GlidArc type using a high power energy converter*, 6-th International Conference On Electrical and Power Engineering, EPE, Iași, Romania, 28-30 October, 2010, pag. 111-114, vol. EMC, <http://www.epe.tuiasi.ro/2010/>.