

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică
Concurs pentru ocuparea postului de Șef Lucrări, poz. 29
Disciplinele: **TEHNICI DE OPTIMIZARE ÎN ENERGETICĂ**
PARTEA ELECTRICĂ A CENTRALELOR ȘI STAȚIILOR I, II
STAȚII ȘI POSTURI DE TRANSFORMARE
Domeniul: **INGINERIE ELECTRICĂ**
publicat în M. O. al României nr. 782, partea a III-a, din data de 24.11.2020

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **FÎȚĂ NICOLAE DANIEL**, doctor din **07/04/2020** și **21/12/2011**

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (10 lucrări):

1. **Fîță Nicolae Daniel**, Băncilă Nicolae Afrim, *Identifying of vulnerabilities/risk factors of the critical infrastructure in the power installations of ultra high and high voltage from the national power system with international connections*, Revista „Calitatea - acces la succes”/„Quality - Access to Success” Journal, 18 (S1), January 2017, pp. 103-108, (ISSN 1582-2559), IDS Number: FP1WH; Web of Science Categories: Management; WOS Accession Number: 000417405000019; BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI, http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-asContents_Vol.18_S1_Jan-2017.pdf;
2. **Fîță Nicolae Daniel**, Barb Crina., Păsculescu Dragoș., Pană Leon, *The description and evaluation of technical incident risk on the National Power Grid in the context of power safety growth*, MSE 2019, Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) – Trend in New Industrial Revolution Location: Lucian Blaga University Sibiu, 2019. Book Series: MATEC Web of Conference Volume: 290, Article Number: 12010, Published: 2019. BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI;
3. Barb Crina, **Fîță Nicolae Daniel**, *A comparative analysis of risk assessment techniques from the risk management perspective*, MSE 2019, Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) – Trend in New Industrial Revolution Location: Lucian Blaga University Sibiu, 2019. Book Series: MATEC Web of Conference Volume: 290, Article Number: 12003, Published: 2019. BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI;
4. **Fîță Nicolae Daniel**, Mureșan Laur, Borz Rareș, *Electrical Power, Quality Improvement In The Eastern European Region*, 9th International Conference. Electrical Power Quality and Utilisation – EPQU. Barcelona, 9-11 October 2007. Journal/Series: 2007 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, Page: 1-5, Publisher: IEEE 2007, ISBN 978-84-690-9441-9, DOI: <https://doi.org/10.1109/EPQU.2007.4424120>, Type of media: Conference paper, Type of material: Electronic Resource, Language: English, 2007. BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI; [https://www.tib.eu/en/search/id/ieee%3Adoi~10.1109%252FEPQU.2007.4424120/Electrical power-quality-improvement-in-the-Eastern](https://www.tib.eu/en/search/id/ieee%3Adoi~10.1109%252FEPQU.2007.4424120/Electrical%20power-quality-improvement-in-the-Eastern);
5. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș., Moraru Roland., *Identification of risk scenarios on critical infrastructures of ultra high and very high voltage for the purpose of risk assessment and quality improvement of the National Power Grid*, Proceedings of 8-th International Multidisciplinary Symposium SIMPRO 2018, 11 – 13 October, 2018, University of Petroșani, Romania, pp. 57 – 62, ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754. <https://www.upet.ro/simpro/2018/downloads/Proceedings%20SIMPRO%202018.pdf>;
6. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș, Fîță Lucian, Diodiu Lucian, *Organigrama stațiilor electrice de înaltă tensiune, foarte înaltă tensiune și foarte înaltă tensiune*, Publicat în Revista Minelor, Vol.18, nr.1/2012, Universitatea din Petroșani, pp.21-26, ISSN 1220-2053, Editura Universitas Petroșani, 2012;; BDI: EBSCO, SCPIO, Ulrich's Periodicals Directory TM; <https://issuu.com/revmin/docs/nr1ro2012>;

7. **Fîță Nicolae Daniel**, Călcic Adrian, *Reconfiguration of primary circuit of the electrical station 400/220 kV Rosiori for the actual operating circumstances for perfecting the energy transit*, Simpozion Internațional de Inginerie Electrică și Sisteme Inteligente SELIS 2005, Universitatea Gheorghe Asachi Iași 2005, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, editat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi Iași”, Tomul LI (LV), Fasc.5, pp. 93-98, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, 2005. BDI: Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's; http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/pages_en/Archive.html;
8. **Fîță Nicolae Daniel**, Cheleman Cosmin, *The modelling of Rosiori power station 400/220 kV of Transelectrica company. The simulation of the power break down with EDSA programme*, 4th International Conference and Power Engineering EPE 2006, Iași, România, October 12-14, 2006, Universitatea Gheorghe Asachi Iași 2006, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, editat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi Iași”, Tomul LII (LVI), Fasc.5C, pp. 1361-1366, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, 2006. BDI: Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/pages_en/Archive.html;
9. **Fîță Nicolae Daniel**, *Impactul câmpului electromagnetic din stația electrică 400/220 kV Roșiori din cadrul C.N. TRANSELECTRICA S.A. Starea de sănătate a personalului - aspect important al Sistemului Electroenergetic Românesc*, Publicat în Buletinul AGIR nr. 4/2006, Octombrie-Decembrie 2006, Asociația Generală a Inginerilor din România, pp.72-75, ISSN: 1224-7928; BDI: Index Copernicus International, Academic Keys, getCited; ISSN Online 2247-3548, 2006. BDI: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED, <http://www.agir.ro/buletine/231.pdf>;
10. **Fîță Nicolae Daniel**, Mureșan Loredan., Cheleman Cosmin, Grebenisan Mihai, *The modelling of Rosiori power station 400/220/20 kV retechnologized of Transelectrica company. The simulation of the permanent regime with EDSA programme*, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007 Chișinău, Republic of Moldova, October 4 - 6, 2007, University of Craiova, Faculty for Engineering in Electromechanics, Environment and Industrial Informatics, Conference Proceedings Journal: Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, Volume 31.2007,1, Publisher: Editura Universitatea din Craiova, Remarks: III., graph. Darst, page 317-322, 2007. BDI: Index Copernicus. <http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2007/61.pdf>.

B) Teze de doctorat:

1. *Cercetări privind identificarea vulnerabilităților infrastructurilor critice din cadrul sistemului electroenergetic național de ultra înaltă și foarte înaltă tensiune cu conexiune internațională*, Universitatea din Petroșani, Domeniul de Doctorat: Inginerie Industrială, Conducător științific: Prof.univ.dr.habil.ing. Moraru Roland, 2020, confirmat prin Ordinul MEC nr. 4021 din 07.04.2020;
2. *Aspecte ale retechnologizării și optimizării stațiilor electrice*, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Domeniul de Doctorat: Inginerie Electrică, Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Maier Virgil, 2011, confirmat prin Ordinul MECTS nr. 6697 din 21.12.2011;

C) Teza(-ele) de abilitare: -

D) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

- 1) **Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate: -**
- 2) **Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS:**
 1. Dorel Badea, Olga Bucoveșchi, Dumitru Iancu, *Managementul capacităților și capacitatea managerială în cadrul sistemelor de infrastructuri critice*, **Fîță Nicolae Daniel**, *Contribuții privind identificarea vulnerabilităților infrastructurilor critice din*

cadrul sistemului electroenergetic național în contextul creșterii securității energetice, Ed. Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 2020, ISBN 978-973-153-375-9 (pag. 155 - 172);

2. **Fîță Nicolae Daniel**, *Identificarea vulnerabilităților infrastructurilor critice din cadrul sistemului electroenergetic național în contextul creșterii securității energetice*, Ed. Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-638-4 (245 pag.);
3. **Fîță Nicolae Daniel**, Moraru Roland, Băbuț Gabriel, Păsculescu Dragoș, Pană Leon, Bădică Marius, Vișan Nicolae, *Electrosecuritatea infrastructurilor critice și lucrătorilor din cadrul sistemului electroenergetic național*, Ed. Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-642-1 (322 pag.);
4. **Fîță Nicolae Daniel**, Marius Nicolae Bădică, Carmen Matilda Bădică, Romulus Nicolae Vișan, *Evaluarea riscurilor asociate infrastructurilor critice din sectorul energetic*, Ed. Universitas, 2019, ISBN 978-973-741-548-6 (137 pag.);
5. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș, *Stații electrice moderne*, Ed. Universitas, 2012, ISBN 978-973-741-309-3 (201 pag.);
6. **Fîță Nicolae Daniel**, Moraru Roland, Iorga Ionel, Breben Florin, Păsculescu Dragoș, Păsculescu Mihai, Mihai Nelu, *Electrosecuritate în muncă*, Ed. Universitas, 2011, ISBN 978-973-741-260-7 (460 pag.).

3) Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale:

1. **Fîță Nicolae Daniel**, Băncilă Nicolae Afrim, *Identifying of vulnerabilities/risk factors of the critical infrastructure in the power installations of ultra high and high voltage from the national power system with international connections*, Revista „Calitatea - acces la succes”/„Quality - Access to Success” Journal, 18 (S1), January 2017, pp. 103-108, (ISSN 1582-2559), IDS Number: FP1WH; Web of Science Categories: Management; WOS Accession Number: 000417405000019; BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI, http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-asContents_Vol.18_S1_Jan-2017.pdf;
2. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș, Fîță Lucian, Diodiu Lucian, *Organigrama stațiilor electrice de înaltă tensiune, foarte înaltă tensiune și foarte înaltă tensiune*, Publicat în Revista Minelor, Vol.18, nr.1/2012, Universitatea din Petroșani, pp.21-26, ISSN 1220-2053, Editura Universitas Petroșani, 2012 ; <https://issuu.com/revmin/docs/nr1ro2012?backgroundColor=%2523222222>.; BDI: EBSCO, SCPIO, Ulrich's Periodicals Directory TM
3. **Fîță Nicolae Daniel**, Călcic Adrian, *Reconfiguration of primary circuit of the electrical station 400/220 kV Rosiori for the actual operating circumstances for perfecting the energy transit*, Simpozion Internațional de Inginerie Electrică și Sisteme Inteligente SELIS 2005, Universitatea Gheorghe Asachi Iași 2005, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, editat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi Iași”, Tomul LI (LV), Fasc.5, pp. 93-98, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, 2005. http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/pages_en/Archive.html; BDI: Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's
4. **Fîță Nicolae Daniel**, Cheleman Cosmin, *The modelling of Rosiori power station 400/220 kV of Transelectrica company. The simulation of the power break down with EDSA programme*, 4th International Conference and Power Engineering EPE 2006, Iași, România, October 12-14, 2006, Universitatea Gheorghe Asachi Iași 2006, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, editat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi Iași”, Tomul LII (LVI), Fasc.5C, pp. 1361-1366, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, 2006. http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/pages_en/Archive.html; BDI: Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's

5. **Fîță Nicolae Daniel**, *Impactul câmpului electromagnetic din stația electrică 400/220 kV Roșiori din cadrul C.N. TRANSELECTRICA S.A. Starea de sănătate a personalului - aspect important al Sistemului Electroenergetic Românesc*, Publicat în Buletinul AGIR nr. 4/2006, Octombrie-Decembrie 2006, Asociația Generală a Inginerilor din România, pp.72-75, ISSN: 1224-7928; BDI: Index Copernicus International, Academic Keys, getCited; ISSN Online 2247-3548, 2006. <http://www.agir.ro/buletine/231.pdf>; BDI: Index Copernicus, ACADEMIC KEYS, getCITED
6. **Fîță Nicolae Daniel**, Mureșan Loredan., Cheleman Cosmin, Grebenisan Mihai, *The modelling of Rosiori power station 400/220/20 kV retechnologized of Transelectrica company. The simulation of the permanent regime with EDSA programme*, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007 Chișinău, Republic of Moldova, October 4 - 6, 2007, University of Craiova, Faculty for Engineering in Electromechanics, Environment and Industrial Informatics, Conference Proceedings Journal: Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, Volume 31.2007,1, Publisher: Editura Universitatea din Craiova, Remarks: III., graph. Darst, page 317-322, 2007. <http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2007/61.pdf>; BDI: Index Copernicus
7. A.D.Handra, F.G.Popescu, D.Pasulescu, M.Marcu, **N.D.Fîță**, „Automation of the welding process using software and industrial robots”, Annals of the University of Petrosani, Electrical engineering, VOL. 22 (XLIX), 2020, Pag.58-65, ISSN 1454-8518, BDI: SCPIO, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory TM, Link
8. **N.D.Fîță**, D.Pasulescu, F.G.Popescu, A.D.Handra, E.Grigorie, L Fîță, „Identification of security risks associated with critical infrastructures within the national power grid, in the context of power safety growth”, Annals of the University of Petrosani, Electrical engineering, VOL. 22 (XLIX),2020,Pag.30-43, ISSN 1454-8518, BDI: SCPIO, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory TM, Link

4) Lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) internaționale indexate în baza de date ISI (cu ISSN sau ISBN): -

1. **Fîță Nicolae Daniel.**, Barb Crina., Păsculescu Dragoș., Pană Leon, *The description and evaluation of technical incident risk on the National Power Grid in the context of power safety growth*, MSE 2019, Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) – Trend in New Industrial Revolution Location:Lucian Blaga University Sibiu, 2019. Book Series: MATEC Web of Conference Volume: 290, Article Number: 12010, Published: 2019. BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI
2. Barb Crina, **Fîță Nicolae Daniel.**, *A comparative analysis of risk assessment techniques from the risk management perspective*, MSE 2019, Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) – Trend in New Industrial Revolution Location:Lucian Blaga University Sibiu, 2019. Book Series: MATEC Web of Conference Volume: 290, Article Number: 12003, Published: 2019. BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI
3. **Fîță Nicolae Daniel**, Mureșan Laur, Borz Rareș, *Electrical Power, Quality Improvement In The Eastern European Region*, 9th International Conference. Electrical Power Quality and Utilisation – EPQU. Barcelona, 9-11 October 2007. Journal/Series: 2007 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, Page: 1-5, Publisher: IEEE 2007, ISBN [978-84-690-9441-9](https://doi.org/10.1109/EPQU.2007.4424120), DOI: <https://doi.org/10.1109/EPQU.2007.4424120>, Type of media: Conference paper, Type of material: Electronic Resource, Language: English, 2007. [https://www.tib.eu/en/search/id/ieee%3Adoi~10.1109%252FEPQU.2007.4424120/Electrical power quality improvement in the Eastern/](https://www.tib.eu/en/search/id/ieee%3Adoi~10.1109%252FEPQU.2007.4424120/Electrical%20power%20quality%20improvement%20in%20the%20Eastern%20European%20Region) BDI: Clarivate Analytics WoS – ESCI

5) Lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN):

1. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș., Moraru Roland., *Identification of risk scenarios on critical infrastructures of ultra high and very high voltage for the purpose of risk assessment and quality improvement of the National Power Grid*, Proceedings of 8-th International Multidisciplinary Symposium SIMPRO 2018, 11 – 13 October, 2018, University of Petroșani, Romania, pp. 57 – 62, ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754. <https://www.upet.ro/simpro/2018/downloads/Proceedings%20SIMPRO%202018.pdf>;
2. **Fîță Nicolae Daniel**, Moraru Roland, Păsculescu Dragoș, *Identification of threats and vulnerabilities to critical power grid infrastructures of high and very high voltage*, Proceedings of the 8th International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, INSEMEX Petroșani, 8th edition, București, 2017, 19.10.2017, vol. 1, pp. 170 – 179, ISSN 1843 – 6226, <http://sesam2017.insemex.ro/>;
3. **Fîță Nicolae Daniel**, Moraru Roland, Fîță, Cristian, *Electrosecuritatea infrastructurilor critice de ultra și foarte înaltă tensiune din cadrul Sistemului Electroenergetic Național*, Lucrarea 1.40, CNEE 2017, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 2017, http://www.sier.ro/Download/PachetParticipanti/Invitatie_Program_CNEE2017.pdf
4. **Fîță Nicolae Daniel**, Moraru Roland, *Strategii de securitate a infrastructurilor critice asupra instalațiilor de ultra înaltă și foarte înaltă tensiune din cadrul sistemului electroenergetic național în context european*, Academia Națională de Informații "Mihai Viteazul" – Conferința Științifică a Școlii Doctorale "Informații și Securitate Națională", București, 2016;
5. **Fîță Nicolae Daniel**, *The retechnologization of Rosiori 400/220 kV power station – an important aspect of the international interconexion regarding Romania's integration into the Union for the Coordination of Transmission of Electricity – UCTE*, Simpozion Național cu Participare Internațională CNEI 2005, Romanian Technical Sciences Academy, University of Bacău, Publicat în Modeling and Optimization in the Machines Building Field, Volume 3, MOCM – 11, pp. 98-103, Editura Alma Mater Bacău 2005, ISSN 1224-7480, 2005. <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200511&vol=3&aid=117>;
6. **Fîță Nicolae Daniel**, Cheleman Cosmin, *The modelling of Rosiori power station 400/220 kV of Transelectrica company. The simulation of the permanent regime with EDSA programme*, Multidisciplinary International Scientific Symposium „Universitaria Simpro 2006” Petroșani 2006, Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea din Petroșani, Publicat în Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria Simpro” 2006, pp. 79-82, Inginerie Electrică și Energetică, 13-14 Octombrie 2006, Editura Universitas Petroșani, ISSN 1842-4449, 2006. <https://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202006.pdf>;
7. **Fîță Nicolae Daniel**, Mureșan Loredan, Cheleman Cosmin, Grebenișan Mihai, Marina Ovidiu, *Modelarea stației electrice 400/220/20 kV Roșiori retechnologizată din cadrul C.N. Transelectrica. Simularea regimului de scurtcircuit cu ajutorul programului EDSA.*, Lucrarea 1.21., CNEE 2007, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 2007. http://www.sier.ro/Download/PachetParticipanti/Invitatie_Program_CNEE2007.pdf

E) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

1. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș, *Partea Electrică a Centralelor și Stațiilor – note de curs*, Editura Universitas, Petroșani, 2020, ISBN: 978-973-741-735-0, (191 pag.);
2. **Fîță Nicolae Daniel**, Păsculescu Dragoș, *Instalații electroenergetice - manual pentru electricieni*, Ed.Universitas, 2013, ISBN 978-973-741-335-2 (296 pag.);
3. **Fîță Nicolae Daniel**, Diodiu Lucian, *Electroenergetică - manual pentru electricieni*, Ed. Arel, ISBN 978-606-92073-0-7 (187 pag.).

F) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

Data 12.01.2021

Candidat,

Semnătura



asist.univ.dr.ing. **FÎȚĂ NICOLAE DANIEL**