

Lista lucrărilor științifice și tehnice editate

Doctorand,

M.Sc.Eng., Dipl. Șt. Jur. Iulian-Narcis NICOLAE

REFERATE ale programului de studii universitare prin doctorat:

1. **Nicolae I.-N.** – „*Surse și riscuri de evenimente generatoare de situații de urgență în criminologia industrială*” - Lucrare de disertație, Master – Managementul Riscului, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, martie 2010.
2. **Nicolae I.-N.** – “ *Tipuri și factori de risc în cadrul managementului situațiilor de urgență în România*” Referat de examen, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, martie 2008.
3. **Nicolae I.-N.** – „*Implicații criminologice în ingineria și managementul riscurilor tehnologice industriale*” – Referat de examen, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, octombrie 2008.
4. **Nicolae I.-N.** – “*Evenimente cu implicații criminologice privind managementul riscului tehnic/tehnologic industrial în rafinaj-petrochimie*” Referat de examen, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, decembrie 2008.
5. **Nicolae I.-N.** – “*Managementul operativ și tactic al intervențiilor pentru situații de urgență*” Referat de examen, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, martie 2009.
6. **Nicolae I.-N.** – “*Concepte fundamentale privind fiabilitatea și securitatea sistemelor industriale*”. Referat de examen, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, iunie 2009.
7. **Nicolae I.-N.** – „*Studii și cercetări criminologice privind ingineria și managementul riscului tehnic/tehnologic, generator al situațiilor de urgență, în rafinaj-petrochimie*” – Proiect de cercetare științifică, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, 2010.
8. **Nicolae I.-N.** – „*Stadiul actual al cercetărilor criminologice - național, european și internațional – privind ingineria și managementul riscului tehnic/tehnologic generator al situațiilor de urgență în rafinaj – petrochimie*” – Referatul I de cercetare științifică, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, 2011.
9. **Nicolae I.-N.** – „*Cercetări criminologice privind evaluarea analitică și numerică a apariției, dezvoltării și propagării criminalității în domeniul industrial, avându-se în vedere interacțiunea cu factorii de mediu*” – Referatul II de cercetare științifică, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, 2011.

-
10. **Nicolae I.-N.** – „Cercetări criminologice experimentale în ingineria și managementul riscului tehnic/tehnologic în rafinaj-petrochimie” – Referatul III de cercetare științifică, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, 2011.
 11. **Nicolae I.-N.** – „Studii și cercetări criminologice privind ingineria și managementul riscului tehnic/tehnologic, generator al situațiilor de urgență, în rafinaj-petrochimie” – Teza de Doctorat susținută în cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești, 2012.

CĂRTI publicate în stadiul studiilor universitare prin doctorat:

1. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Rezervoare petroliere ” - vol I, Editura ILEX, București, 2011.
2. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Rezervoare petroliere ” - vol II, Editura ILEX, București, 2012.
3. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Rezervoare petroliere ” - vol III, Editura ILEX, București, 2013.
4. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Rezervoare petroliere ” - vol IV, Editura ILEX, București, 2014.
5. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Riscuri și surse de avarii tehnologice în rafinaj-petrochimie. 4. Durata, factor de risc”, Editura ILEX, București – 2013.
6. Pavel A., **Nicolae I.-N.** ș.a. – „Riscuri și surse de avarii tehnologice în rafinaj-petrochimie. 1. Răbufnirea și Disrupția”, Editura ILEX, București – 2013.

ARTICOLE publicate în stadiul studiilor universitare prin doctorat:

1. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – “Monitorizarea lucrului cu foc deschis în rafinaj-petrochimie”- CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ASR “ SUDURA 2010 – Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare”, Universitatea “ Petrol – Gaze” Ploiești, 21–23 aprilie, 2010.
2. Ștefan F., **Nicolae I.-N.**, Ștefan T. – „Monitoring work with open fire in refinery-petrochemistry”, Buletinul Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, Seria Tehnică, nr. 2/2010, vol. LXII, pag. 261-269, ISSN 1224-8495.
3. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. - “Eroarea umană - sursă a riscurilor generatoare de situații de urgență”- SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “Internal Affairs and Justice in the Process of the European and Globalization” – 3rd Edition , Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București, 13 – 14 mai 2010, ISSN 2066-995x, pag. 763-768.
4. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – „Teorii fundamentale privind managementul riscului tehnic/tehnologic”. SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “Internal Affairs and Justice in the Process of the European and Globalization” – 3rd Edition, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București, 13 – 14 mai 2010, ISSN 2066-995x, pag. 754-762.

-
5. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – „*Managementul operațional al intervențiilor pentru situații de urgență*”, SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE „SECURITATE ȘI APĂRARE EUROPEANĂ ÎN CONTEXTUL CRIZEI ECONOMICO - FINANCIARE” SECȚIUNEA MANAGEMENT ȘI EDUCAȚIE, UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „Carol I”, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 15 – 16 aprilie 2010, ISBN 978-973-663-809-1 (general), ISBN 978-973-663-825-1, pag. 389-401.
 6. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Aspecte fundamentale privind managementul riscului de incendiu*”, SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE „SECURITATE ȘI APĂRARE EUROPEANĂ ÎN CONTEXTUL CRIZEI ECONOMICO - FINANCIARE” SECȚIUNEA MANAGEMENT ȘI EDUCAȚIE, UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „Carol I”, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 15 – 16 aprilie 2010, ISBN 978-973-663-809-1 (general), ISBN 978-973-663-825-1, pag. 346-356.
 7. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Monitorizarea lucrului cu foc deschis în rafinaj – petrochimie*”, SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE „SECURITATE ȘI APĂRARE EUROPEANĂ ÎN CONTEXTUL CRIZEI ECONOMICO - FINANCIARE” SECȚIUNEA MANAGEMENT ȘI EDUCAȚIE, UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „Carol I”, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 15 – 16 aprilie 2010, ISBN 978-973-663-809-1 (general), ISBN 978-973-663-825-1, pag. 357-368.
 8. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F., Ștefan T.– “*Mass-media, principal factor socio-cultural generator de situații de urgență*”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “AFACERILE INTERNE ȘI JUSTIȚIA ÎN PROCESUL INTEGRĂRII EUROPENE ȘI GLOBALIZĂRII” - SECȚIUNEA ȘTIINȚE INGINEREȘTI – „SIGPROT 2009” ACADEMIA DE POLIȚIE „Alexandru Ioan Cuza”, FACULTATEA DE POMPIERI – București, 15 – 16 octombrie 2009, ISSN 2066-995x, pag. 749-753.
 9. Ștefan T., **Nicolae I.-N.**, Ștefan F.– “*Afectarea factorului de mediu ca urmare a activităților tehnologice din domeniul petrochimic*”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “AFACERILE INTERNE ȘI JUSTIȚIA ÎN PROCESUL INTEGRĂRII EUROPENE ȘI GLOBALIZĂRII” - SECȚIUNEA ȘTIINȚE INGINEREȘTI – „SIGPROT 2009” ACADEMIA DE POLIȚIE „Alexandru Ioan Cuza”, FACULTATEA DE POMPIERI – București, 15 – 16 octombrie 2009 ISSN 2066-995x, pag. 754-758.
 10. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – “*Aspecte fundamentale privind managementul securității la incendiu*”. Jurnalul de medicină de urgență și salvări în situații speciale „*Serach and rescue 2010*” a II-a ediție a Conferinței naționale de medicină de urgență și catastrofă din România, Supliment nr. 1/2010, Oradea 23-28 noiembrie 2010, ISSN 2066-0278, pag. 148-151.
 11. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Criminological sources and risks, generated by emergency situations, in petrochemistry*” SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “OPTIMIZAREA PROIECTĂRII CONSTRUCTIVE ȘI TEHNOLOGICE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI” – SECȚIUNEA OPTIMIZAREA ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – “OPROTEH
-

2011”, UNIVERSITATEA “Vasile Alecsandri” DIN BACĂU, 24 – 26 mai 2011, E15, ISBN 978-606-527-131-9.

12. **Nicolae I.-N.** – “*The technological processes management opposite of the criminological precepts in indigenous contemporary*” SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “*OPTIMIZAREA PROIECTĂRII CONSTRUCTIVE ȘI TEHNOLOGICE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI*” – SECȚIUNEA OPTIMIZAREA ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – “OPROTEH 2011”, UNIVERSITATEA “Vasile Alecsandri” DIN BACĂU, 24 – 26 mai 2011, E 16, ISBN 978-606-527-131-9.
13. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*New trends in the monitoring work with open fire in refinery-petrochemistry*” SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “*NOI TENDINTE DE CERCETARE SI DEZVOLTARE IN DOMENIUL INGINERIEI INTEGRATE*”, Analele Universității Hyperion. Electronică, Automatică și Informatică Aplicată, Editura Victor, București 2011, ISSN 2069_4555, pag. 89-95.
14. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – „*Managementul operațional al intervențiilor în situații de urgență produse la operatori surse de riscuri de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase*” SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “*NOI TENDINTE DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL INGINERIEI INTEGRATE*”, Analele Universității Hyperion. Electronică, Automatică și Informatică Aplicată, Editura Victor, București 2011, ISSN 2069_4555, pag. 67-73.
15. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Aspecte fundamentale privind implementarea sistemului de management al securității în contextul Directivelor SEVESO*” SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ “*NOI TENDINTE DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL INGINERIEI INTEGRATE*”, Analele Universității Hyperion. Electronică, Automatică și Informatică Aplicată, Editura Victor, București 2011, ISSN 2069_4555, pag. 95-101.
16. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – “*Aspecte fundamentale privind securitatea tehnică/tehnologică în asigurarea calității mediului*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 5, București 2011, ISSN 2065-9318, pag. 457-463.
17. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F., Dumitru E. T. – “*Abordarea criminologică a erorii umane în managementul procesărilor tehnologice, sursă de riscuri de evenimente generatoare de situații de urgență în rafinaj-petrochimie*”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ – „SIGPROT 2011” ACADEMIA DE POLIȚIE „Alexandru Ioan Cuza”, FACULTATEA DE POMPIERI – București, 03 noiembrie 2011, Editura Matrix Rom, București 2012, ISSN 1844-7805, pag. 178-182 .
18. Dumitru E. T., **Nicolae I.-N.**, Ștefan F.– “*Sistemul de management al securității, sursă de combatere a criminalității industriale, generatoare de situații de urgență în rafinaj-petrochimie*”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ – „SIGPROT 2011” ACADEMIA DE POLIȚIE „Alexandru Ioan Cuza”, FACULTATEA DE POMPIERI – București, 03

noiembrie 2011, Editura Matrix Rom, București 2012, ISSN 1844-7805, pag. 168-172 .

19. Ștefan F., Dumitru E. T., **Nicolae I.-N.** - “ *Unele aspecte fundamentale privind pericolozitatea și indicatorii de pericolozitate în situații de urgență, la rezervoarele industriale de produse petroliere*”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ – „SIGPROT 2011” ACADEMIA DE POLIȚIE „Alexandru Ioan Cuza”, FACULTATEA DE POMPIERI – București, 03 noiembrie 2011, Editura Matrix Rom, București 2012, ISSN 1844-7805, pag. 173-177.
20. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – “*Managementul securității la incendiu*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 3, București, 2011, ISSN 2065-9318, pag. 334-340.
21. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – “*Instituționalizarea în România a Directivelor Europene SEVESO*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I., nr. 3, București, 2013, ISSN 2065-9318, pag. 45-58.
22. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – “*Aspecte fundamentale și unele generalități privind criminologia industrială*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 3, București, 2013, ISSN 2065-9318, pag. 270-280.
23. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – “*Unele generalități, concepte fundamentale și terminologii conforme privind Directivările SEVESO*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 4, București, 2013, ISSN 2065-9318, pag. 107-114.
24. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – “*Factorul uman în sistemele de operare/procesare tehnică/tehnologică, subiect de studiu al criminologiei industriale*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 5, București, 2013, ISSN 2065-9318, pag. 293-305.
25. **Nicolae I.-N.** – „*Analiza, modelarea și simularea numerice a evoluției unui eveniment criminologic în interiorul și exteriorul unei structuri industriale, cu accent pe interacțiunea cu mediul, precum și pe efectele nocive asupra oamenilor, bunurilor și mediului înconjurător*”, Revista CRIMINOLOGIE, CRIMINALISTICĂ ȘI PENOLOGIE, nr.1, București 2014, în curs de publicare.
26. **Nicolae I.-N.** – „*Engineering and management of technical/technological risk which generate emergency situations in refinery-petrochemistry in relation to criminological precepts in indigenous contemporary*”, Revista CRIMINOLOGIE, CRIMINALISTICĂ ȘI PENOLOGIE, nr.1, București 2014, în curs de publicare.
27. **Nicolae I.-N.** – „*Simularea numerică a efectului erorilor umane în operarea instalațiilor tehnice/tehnologice – sursă a evenimentelor criminologice industriale*”, Revista CRIMINOLOGIE, CRIMINALISTICĂ ȘI PENOLOGIE, nr. 1, București 2014, în curs de publicare.
28. **Nicolae I.-N.** – „*Some sources and risks of criminological events in refinery-petrochemistry*”. Revista CRIMINOLOGIE, CRIMINALISTICĂ ȘI PENOLOGIE, nr. 1, București 2014, în curs de publicare.
29. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Identificarea și analizarea hazardurilor/riscurilor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase. Metodele de*

prevenire". BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 4, București, 2014, ISSN 2065-9318, în curs de publicare.

30. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Scenarizarea accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, a cauzelor declanșatoare și a condițiilor care le fac manifeste*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 1, București, 2014, ISSN 2065-9318, pag. 246-249.
31. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Parametrii tehnici/tehnologici și echipamentele privind securitatea sistemelor tehnice/tehnologice industriale*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 5, București, 2014, ISSN 2065-9318, în curs de publicare.
32. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Măsurile de protecție și de intervenție privind limitarea consecințelor unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 5, București, 2014, ISSN 2065-9318, în curs de publicare.
33. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Riscuri implicate în procesarea tehnologică în corelație cu factorul uman*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 2, București, 2012, ISSN 2065-9318, pag. 356-371.
34. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Conceptul fundamental privind pericolozitatea și indicatorii de pericolozitate*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 6, București, 2012, ISSN 2065-9318, pag. 247-254.
35. **Nicolae I.-N.**, Ștefan F. – „*Accidentul antropic – principala sursă de evenimente generatoare de situații de urgență în domeniul industrial*”. BULETINUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE AL M.A.I. nr. 6, București, 2012, ISSN 2065-9318, pag. 238-247.
36. **Nicolae I.-N.**, Pavel A. – „*Simularea numerică a efectului erorilor umane – sursă a evenimentelor criminologice industriale - în operarea instalațiilor tehnice/tehnologice*”, Conferința Națională “EPI-60” a Universității Politehnica București, 16 mai 2014.
37. **Nicolae I.-N.**, Nicolae V., Pavel A. – „*Modelarea, simularea și analiza numerice a evoluției unui eveniment criminologic în interiorul și exteriorul unei structuri industriale, accent pe interacțiunea cu mediul, precum și pe efectele nocive asupra oamenilor, bunurilor și mediului înconjurător*”, Conferința Națională “EPI-60” a Universității Politehnica București, 16 mai 2014.
38. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – „*Instituționalizarea în România a directivelor europene SEVESO*”. BULETINUL POMPIERILOR nr. 1/2013, București, Editura Ministerului Afacerilor Interne, ISSN 1222-1325, pag. 19-32.
39. Ștefan F., **Nicolae I.-N.** – „*Aspecte fundamentale și unele generalități privind criminologia industrială*”. BULETINUL POMPIERILOR, nr. 1/2013, București, Editura Ministerului Afacerilor Interne, ISSN 1222-1325, pag. 275-283.