

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Șuvar Niculina-Sonia**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax /

E-mail s

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada	mai 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică , – Departament Securitate Resurselor Miniere, Lab. Analize Fizico-Chimice.
Perioada	aprilie 2017 – mai 2018
Funcția sau postul ocupat	Fizician , – Departament Securitate Resurselor Miniere, Lab. Analize Fizico-Chimice.
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul fizicii.
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea lucrărilor de cercetare, serviciilor de specialitate, încercărilor efectuate în cadrul laboratorului, expertizelor tehnice, efectuate în domeniul de activitate al laboratorului; - formularea diferitelor ipoteze din domeniul specific în vederea realizării de către cercetători a lucrărilor de cercetare; - executarea de măsurători, încercări, verificări și alte lucrări în laborator și în teren necesare efectuării temelor de cercetare și a serviciilor în domeniul de competență; - elaborarea de metode de analiză specifice domeniului de activitate; - elaborarea documentațiilor tehnice pentru contractare; - elaborarea obiectivelor strategice ale instituției în domeniul specific de activitate; - efectuarea de analize fizice în cadrul laboratorului, încercări ce presupun utilizarea de aparate complexe dotate cu calculator și software de specialitate (gaz-cromatograf, gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC-MS, ion- cromatograf, spectrometru de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv ICP, spectrometru în infraroșu FTIR); - gestionarea mijloacelor fixe și financiare în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
Perioada	noiembrie 2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Fizician specialist , – Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul de Urgență Petroșani, str. 1 decembrie 1918, nr. 137 A, Petroșani, Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate medicală – în domeniul röntgendiagnostic
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - elaborează cerințe și specificații pentru achiziționarea instalației potrivite de radiologie, asigurându-se de securitatea radiologică a instalației; - întocmește tema de proiectare pentru amplasarea și construcția laboratorului de radiologie, în colaborare cu radiologul; - supraveghează și participă la testele de acceptare, punerea în funcțiune și controlul calității al instalațiilor radiologice; - stabilește proceduri de evaluare a dozei pacientului; - supraveghează instalarea-montarea, întreținerea, verificarea, repararea instalațiilor radiologice; - supraveghează inventarierea instalațiilor radiologice; - participă la investigarea și la evaluarea incidentelor și accidentelor radiologice.

Educație și formare

Perioada	2001-2004
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în matematică-fizică Diplomă de Licență Specializare: Matematică-Fizică
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	- Matematică - Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master Specializare: Biofizică și Fizică Medicală
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	- Fizică - Biofizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș Bolyai” Facultatea de Fizică/ Cluj-Napoca
Perioada	2013-prezent
Calificarea / diplome obținute	Doctorand
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș Bolyai” Facultatea de Fizică/ Cluj-Napoca
Perioada	Martie 2019
Calificarea / diplome obținute	Responsabil cu Managementul Calitatii intr-un laborator acreditat/in curs de acreditare. Cerinte specifice ISO 17025:2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest, București
Perioada	Noiembrie 2018
Calificarea / diplome obținute	Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest, București
Perioada	Octombrie 2017
Calificarea / diplome obținute	Responsabil cu Managementul Calitatii intr-un laborator acreditat/in curs de acreditare. Cerinte specifice ISO 17025:2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest, București
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare profesionala, <i>Manager de proiect</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Autoritatea Națională pentru Calificări
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Curs Formator, <i>Dezvoltarea competențelor de predare / transmitere a cunoștințelor de cercetare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Autoritatea Națională pentru Calificări,
Perioada	2015
Calificarea / diplome obținute	Curs <i>Cerințe de calitate, competență și securitate în laboratoarele medicale, în conformitate cu SR EN ISO 15189: 2013</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Acreditare din România (RENAR), București
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	<i>Formare auditori interni pentru laboratoarele medicale – SR ENISO 15189:2013 SI SR EN ISO 19011:2011</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Acreditare din România (RENAR), București
Perioada	2011

Calificarea / diplome obținute

European Computer Driving Licence Start — Permisul european de conducere a computerului Start – ECDL, Modulele 2,3,4,7, Seria RO043341, 15.12.2011

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă

Limba(i) străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Română

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C1 | Satisfăcător

C1 | Satisfăcător

C1 | Satisfăcător

C1 | Satisfăcător

C1 | Satisfăcător

(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de coordonare și comunicare

Spirit de echipă, coordonare și motivare colaboratori

Competențe și aptitudini tehnice

- realizarea lucrărilor de cercetare, serviciilor de specialitate, încercărilor efectuate în cadrul laboratorului, expertizelor tehnice, efectuate în domeniul de activitate al laboratorului;
- formularea diferitelor ipoteze din domeniul specific în vederea realizării de către cercetători a lucrărilor de cercetare;
- executarea de măsurători, încercări, verificări și alte lucrări în laborator și în teren necesare efectuării temelor de cercetare și a serviciilor în domeniul de competență;
- elaborarea de metode de analiză specifice domeniului de activitate;
- elaborarea documentațiilor tehnice pentru contractare;
- elaborarea obiectivelor strategice ale instituției în domeniul specific de activitate;
- efectuarea de analize fizice în cadrul laboratorului, încercări ce presupun utilizarea de aparate complexe dotate cu calculator și software de specialitate (gaz-cromatograf, gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC-MS, ion- cromatograf, spectrometru de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv ICP, spectrometru în infraroșu FTIR);
- gestionarea mijloacelor fixe și financiare în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare

Alte competențe și aptitudini

Membru al unor organizații științifice naționale:

- Colegiul Fizicienilor Medicali din Romania / Membru Activ
- Asociația Romană de Biofizică / Membru Activ

Programe de Cercetare

POSDRU/159/1.5/S/132400- Tineri cercetători de succes- dezvoltare profesională în context interdisciplinar și internațional

Cărți publicate

Analiza gazelor pentru industria extractivă, ISBN 978-606-8761-22-0

Lucrări științifice reprezentative stagiul doctorat

1. Ramona Bleiziffer, Cornelia Mesaros, **Sonia Suvar**, Paula Podea, Andreea Iordache, Florentina-Diana Yudin, Monica Culea, *Comparative characterization of basil, mint and sage extracts*, STUDIA UBB CHEMIA, LXII, 2, Tom II, DOI:10.24193/subbchem.2017.2.30, 2017, pp. 373-385, indexata ISI – factor de impact 2017: 0.305
2. Ramona Bleiziffer, Monica Culea, Costel Sarbu, Paula Podea, **Sonia Suvar**, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, *Classical Chemometrics Methods Applied for Clinical Data Analysis*, Proceedings of MediTech 2016, 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj Napoca, 12-15 Octombrie 2016, L65, IFMBE Proceedings, Volume: 59, Pages: 39-42, Published: 2017, doi: 10.1007/978-3-319-52875-5_9, indexata ISI
3. **Niculina-Sonia Șuvar**, Ramona Bleiziffer, Paula Podea, Andreea Iordache, C. Voica, R. Zgavarogea, Monica Culea, *A comparative mass spectrometric study of fatty acids and metals in some seed extracts*, European Journal of Mass Spectrometry, ISSN: 1469-0667, © IM Publications LLP 2016, doi: 10.1255/ejms.1448, pp 253-258, indexata ISI – factor de impact 2016: 1.00
4. Razvan Podea, Monica Culea, Ramona Bleiziffer, **Niculina - Sonia Suvar**, Paula Podea, *Identification and Classification of Whiskey Alcoholic Drinks Using Mass Spectrometry and Chemometric Tools*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 3/2016 Tom II., pp. 515-522, indexata ISI – factor de impact 2016: 0.244
5. Cezara Voica, Roxana Elena Ionete, Monica Culea, **Sonia Suvar**, Andreea Maria Iordache, *Assessment of trace elements in fish tissues as tool for monitoring pollution in the aquatic ecosystem*, Chemistry & Life 2015, Conference Proceedings of Czech Chem. Soc. Symp. Ser., 2015, vol. 13, issue 2, Sixth Meeting on Chemistry and Life, Faculty of Chemistry, Brno University of Technology, pp. 78-80, ISSN 2336-7202 (Print), ISSN 2336-7210 (On-line) – Indexata BDI

Participări la manifestări științifice
stagiu doctorat

6. **Sonia Șuvar**, Roxana Pătruț, Mihai Lăcătuș, Cristian Sitar, Monica Culea, *Comparison of nutrients composition of some vegetable oils*, Chemistry & Life 2015, Conference Proceedings of Czech Chem. Soc. Symp. Ser , 2015, vol. 13, issue 2, Sixth Meeting on Chemistry and Life, Faculty of Chemistry, Brno University of Technology, 2015, pp. 146-148 ISSN 2336-7202 (Print), ISSN 2336-7210 (On-line) – Indexata BDI
7. Monica Culea, Stăncuța Scrob, **Sonia Suvar**, Paula Podea, Ioan Haș, Sevastița Muste, *Determination of Amino Acids in Corn Seed by Gas Chromatography–Mass Spectrometry*, Analytical Letters, Taylor & Francis Online, Volume 48, 2015, Issue 1, pp. 37-46, doi: 10.1080/00032719.2014.930869, Indexata ISI, factor de impact 2015: 1.088
8. **Niculina-Sonia Suvar**, Elena Horj, Paula Podea, Andreea Iordache, Daniel Cocan, Monica Culea, *Fatty acids determination in trout plasma and meat by GC-MS*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, Volume: 60 Issue: 2 Pages: 109-116, 2015, indexată ISI - factor de impact 2015: 0.148
9. Paula Podea, Ioana Donca, **Sonia Suvar**, Monica Culea, Florin Dan Irimie, *Extraction and Analysis of Essential Oils from Cuminum cyminum and Carum carvi seeds*, Proceedings of the 14th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Bratislava – Smolenice, 28 June – 6 July 2014; P37, ISBN 978-80-971179-3-1
1. **Sonia Suvar**, Paula Podea, Andreea Maria Iordache, Cornelia Mesaros, Monica Culea, *Comparison of amino acids and antioxidant capacity in different herb extracts*, Book of Abstracts of 36th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2018, TuPo 13, 6-9 May 2018, Koszeg, Ungaria, ISBN 978-963-7067-37-2
2. **Sonia Suvar**, Ramona Bleiziffer, Paula Podea, Andreea Iordache, Monica Culea, *Characterization of Some Seed Extracts by Using Isotopic Dilution-GasChromatography-Mass Spectrometry*, IC-ANMBES 2018, 23-25 May 2018, Brasov
3. Ramona Bleiziffer, **Sonia Suvar**, Paula Podea, Andreea Maria Iordache, Cornelia Mesaros, Monica Culea, *Comparison of amino acids and antioxidant capacity of some plant extracts*, - Book of Abstracts of 35th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2017, 7-11 Mai, Aussois, France, P25, pp. 84.
4. R. I. Zgavaroagea, Cezara Voica, Andreea Maria Iordache, Ramona Bleiziffer, **Sonia Suvar**, Monica Culea, *Metal content of some Romanian wines*, - Book of Abstracts of 35th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2017, 7-11 Mai, Aussois, France, P9, pp. 63.
5. Andreea Maria Iordache, Cezara Voica, R. I. Zgavaroagea, **Sonia Suvar**, R. E. Ionete, Monica Culea, *Characterizations of Romanian honeys according to their multi-element analysis using ICP-MS technique*, - Book of Abstracts of 35th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2017, 7-11 Mai, Aussois, France, P8, pp. 62.
6. **Niculina-Sonia Șuvar**, Ramona Bleiziffer, Paula Podea, Andreea Iordache, C. Voica, R. Zgavaroagea, Monica Culea, *Comparison of fatty acids and metals of some seed extracts*, - Book of Abstracts of 34th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2016, Fiera di Primiero, Italia, 15-18 Mai 2016, P47, pp. 134, ISBN 978-88-89884-31-7
7. Ramona Bleiziffer, **Niculina-Sonia Șuvar**, Paula Podea, Andreea Iordache, Monica Culea, *Comparison of amino acids and antioxidant capacity of some seed extracts*, - Book of Abstracts of 34th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2016, Fiera di Primiero, Italia, 15-18 Mai 2016, P46, pp. 133, ISBN 978-88-89884-31-7
8. Razvan Podea, Monica Culea, Ramona Bleiziffer, **Niculina Sonia Șuvar**, Paula Podea, *Identification and classification of whiskey alcoholic drinks using mass spectrometry and chemometric tools*, Book of Abstracts of 34th Informal Meeting on Mass Spectrometry (IMMS) 2016, Fiera di Primiero, Italia, 15-18 Mai 2016, P64, pp. 154, ISBN 978-88-89884-31-7.
9. Ramona Bleiziffer, Andreea Iordache, **Niculina Sonia Șuvar**, Cornelia Mesaroș, Diana Yudin, Monica Culea, *Wines characterization by GC/MS*, - Conferința Națională de Biofizică Cluj-Napoca, 2-4 iunie 2016, T4-P5.
10. Ramona Bleiziffer, Cornelia Mesaroș, **Niculina Sonia Șuvar**, Paula Podea, Andreea Iordache, Diana Yudin, Monica Culea, *Comparative characterization of basil, mint and sage* - TIM 15 16, Physics Conference, 26-28 May 2016, Timișoara, AI P27, pp. 16.
11. Diana Yudin, Anton Yudin, Andreea Iordache, Claudia Sandru, **Niculina Sonia Șuvar**, Monica Culea, *Development in Validation of Spectrophotometric Method for Determination of Biochemical Oxygen Demand in Wastewater* - Book of Abstracts of Czech Chem. Soc. Symp. Ser. 13, 146-148, Brno, 2015, pp 73-74 .
12. **Niculina Sonia Șuvar**, Andreea Iordache, C. Voica, R.E.Ionete, Ramona Bleiziffer, Monica Culea, *Comparison of nutrients composition of some vegetable oils* - Czech Chem. Soc. Symp. Ser. 13, pp 146-148, Brno, 2015, ISSN 2336-7202 (Print), ISSN 2336-7210 (On-line).
13. Cezara Voica, Andreea Iordache, **Niculina Sonia Șuvar**, Monica Culea, R.E.Ionete, *Study on Metal Contamination in Water, Sediments and Soil Samples from N-W Romania, using ICP-MS* - Book of Abstracts of Chemistry and Life, Brno, 2-4 Septembrie 2015, pp 77.
14. Andreea Maria Iordache, Cezara Voica, Elisabeta Irina Geana, **Sonia Suvar**, Roxana Elena Ionete, Monica Culea, *Assessment of heavy metals in cosmetics products for health impact* - Book of Abstracts of 33rd Informal Meeting on Mass Spectrometry (33rd IMMS 2015), Szczyrk,

Poland, TuPo12, pp.113, ISBN 978-83-940417-1- 7, 2015.

15. **Sonia Suvar**, Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Maria Iordache, Dan Gocan, Monica Culea, *Analysis of plasma and meat fatty acids in trout by GC/MS* - Book of Abstracts of 33rd Informal Meeting on Mass Spectrometry (33 rd IMMS 2015), Szczyrk, Poland, TuPo13, pp.114, ISBN 978-83-940417-1- 7, 2015.
16. **Niculina-Sonia Şuvar**, Roxana Pătruţ, Mihai Lăcătuş, Cristian Sitar, Monica Culea, *Identification of cuticular hydrocarbons of butterfly larvae by GC/MS*, CNB 2015 – 13th National Conference of Biophysics with International Participation – Abstract Book, P36, pp. 82, Timişoara, ISSN 2248-0749, ISSN-L 2248-0749, 2015.
17. **Sonia Suvar**, Elena Horj, Andreea-Maria Iordache, Cornelia Mesaros, Monica Culea, *Isotopic dilution GC/MS method for PKU monitoring* - Book of Abstract of 32nd Informal Meeting on Mass Spectrometry, No. 1/2014, Balatonszarzo, Hungary, pp 101, ISBN 978-963- 7067-26- 6, 2014.
18. Monica Culea, **Sonia Suvar**, Stăncuţa Scrob, Paula Podea, *Determination of free amino acids in corn inbred lines* - Book of Abstracts of 32nd Informal Meeting on Mass Spectrometry, No. 1/2014, Balatonszarzo, Hungary, pp. 100, ISBN 978-963- 7067-26- 6, 2014.
19. Paula Podea, Ioana Donca, **Sonia Suvar**, Monica Culea, Florin Dan Irimie, *Extraction and Analysis of Essential Oils from Cuminum cyminum and Carum carvi seeds*, - Proceedings of the 14th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Bratislava – Smolenice, 28 June – 6 July 2014; P37, pp. 75, ISBN 978-80-971179-3-1.
20. Stancuta Scrob, **Niculina-Sonia Suvar**, Monica Culea, *Fatty Acids Determination in Corn Inbred Lines* - International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Braşov, 2014.
21. Anita Keresztes, **Niculina-Sonia Suvar**, Augustin Mot, Monica Culea, Paula Podea, *Antioxidant Activity and Contents of Anthocyanins in Different Berry Extracts* - International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Braşov, 2014.
22. **Niculina Sonia Şuvar**, Elena Horj, Andreea Iordache, Romana Vulturar, Cornelia Mesaros, Monica Culea, *PKU diagnosis and monitoring by GC/MS* - Physics Conference TIM-14, Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics, Timişoara, AI-P15, 2014.

Alte lucrări ştiinţifice publicate

1. Marius Cornel Suvar, Emilian Ghiciei, Vlad-Mihai Pasculescu, Gheorghe Daniel Florea, **Niculina Sonia Suvar**, *Study of multi-floor building evacuation by means of numerical simulation*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 2.1, ISBN 978-619-7408-39-3, ISSN 1314-2704, Pag. 723÷730 – în curs de indexare ISI
2. Emeric Chiuzan, Nicolae Ianc, Marius Morar, Razvan Dragoescu, **Sonia Suvar**, *Classification of Dej Salt Mine by state of gas emission*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018, Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704, Pag. 167÷174– în curs de indexare ISI
3. Andrei Szollosi-Mota, Maria Prodan, Irina Vasilica Nalboc, **Sonia Suvar**, Florin Radoi, *Research on combustion parameters and gaseous effluents developed in fire processes*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018, Conference Proceedings Vol. 18, ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704, Pag. 753÷760 – în curs de indexare ISI

Participări la alte manifestări științifice

1. Szollosi- Mota Andrei, Ghicioi Emilian, Prodan Maria, Nalboc Irina, **Șuvar Sonia**, *Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge*, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România Conference Proceedings, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754, Pag. 157÷162
2. **Niculina Sonia Șuvar**, Emilian Ghicioi, Irina Nălboc, Andrei Szollosi - Moța, Maria Prodan, *Identification of burning accelerators in investigation of fires using the Infrared Spectroscopy Method (FTIR)*, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România, Conference Proceedings, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
3. Marius Comel Șuvar, Laurențiu Munteanu, Vlad Mihai Păsculescu, Gheorghe Daniel Florea, **Niculina Sonia Șuvar**, Aurelian Nicula, *Computational study on the quality of the suppression effect of sprinklers on building fires spread and interaction with smoke layers*, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754, Pag. 63÷68
4. Maria Prodan, Emilian Ghicioi, Andrei Szollosi-Mota, Irina Nalboc, **Sonia Suvar**, *Pyrophoric sulfides influence over the flammability parameters of liquids*, Proceedings of the, 8th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, Bucuresti 2017
5. Szollosi-Mota Andrei, Ghicioi Emilian, Lupu Constantin, Prodan Maria, Nalboc Irina, **Suvar Sonia**, *Experimental study of parameters and burning products for polymer materials in combustion processes*, Proceedings of the, 8th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, Bucuresti 2017
6. Irina Nalboc, Constantin Lupu, Maria Prodan, Andrei Szollosi-Mota, **Sonia Suvar**, *Determination of nitrogen and protein content from liquids and solids by using the Kjeldahl analysis system*, Proceedings of the, 8th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, Bucuresti 2017

Brevete / cereri de brevet

1. Ghicioi Emilian, Găman George Artur, Maria Prodan, Szollosi Mota Andrei, Lupu Constantin, Burian Sorin Constantin, Păsculescu Vlad, Cioclea Doru, Nălboc Irina, **Șuvar Niculina Sonia**, Vlasin Nicolae, Șuvar Marius, Rădoi Florin, Chiuzan Emeric, Florea Gheorghe Daniel, Drăgoescu Răzvan, *Stand de determinare a produșilor de reacție generați de materiale solide combustibile* - Cerere brevet OSIM

Permis de conducere Categoria B

02.04.2019

Drd. fiz. Niculina-Sonia Șuvar

