



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Nederiță Victor**
E-mail victor.nederita@ulbsibiu.ro
Cetatenia **romana**
Data nașterii **29 decembrie 1954**

Adresă **2400, România, SIBIU, str. Reconstructiei nr. 5, ap. 1**
Locul nașterii **RSS Moldovenească, com. Bujor, r. Kotovskii (fosta URSS)**

Experiența profesională

Perioada **2013-**

Funcția sau postul ocupat **Prof.dr.ing.** Titular discipline: Principii si Tehnologii Neconventionale in Industria Alimentara; Utilaj gene - ral in industria alimentară”; Elemente de inginerie mecanicall; Instalatii biotehnologice in industria alimen - tara

Perioada **2001-2013**

Funcția sau postul ocupat Conf. univ. dr.ing. titular discipline: "Principii si Tehnologii Neconventionale in Industria Alimentara; Utilaj general in industria alimentară”; Elemente de inginerie mecanicall; Instalatii biotehnologice in industria alimentara

Activități și responsabilități principale - activitate didactica (predare curs *Principii și Tehnologii Neconvenționale în Industria Alimentară, Utilaj general in industria alimentara, instalatii biotehnologice, Inginerie mecanica*)
- activitate cercetare (programe CNCSIS, AGRAL, cerc studentesc de cercetare Tehnologii Neconvențio-nale)
- activitate manageriala: sef disciplina *Principii și Tehnologii Neconvenționale în Industria Alimentară., Utilaj General în Industria Alimentară., Instalatii biotehnologice în Industria Alimentară*

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Lucian BLAGA", Facultatea de Științe Agricole, Industrii Alimentare și Protecția Mediului. 2400, SIBIU, str. dr. Ioan Rațju, nr. 7-9

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant universitar
Catedra de Ingineria Proceselor Alimentare

Perioada **1998-2001**

Funcția sau postul ocupat Șef. lucrări titular post "Utilaj general în industria alimentară"; "Principii si Tehnici Neconventionale in Industria Alimentara"

Activități și responsabilități principale - activitate didactică (predare curs *Principii și Tehnologii Neconvenționale în Industria Alimentară.*, Utilaj general în industria alimentară)
- activitate cercetare (programe CNCSIS, AGRAL, cerc studentesc de cercetare Tehnologii Neconvenționale)
- activitate managerială: șef disciplină *Principii și Tehnologii Neconvenționale în Industria Alimentară., Utilaj General în Industria Alimentară*

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Lucian BLAGA", Facultatea de Științe Agricole, Industrii Alimentare și Protecția Mediului. 2400, SIBIU, str. dr. Ioan Rațiu, nr. 7-9

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant universitar
Catedra de Ingineria Proceselor Alimentare

Perioada **1995-1997**

Funcția sau postul ocupat Expert energetic principal în cadrul Programului "TACIS" al UE în Agenția Națională pentru Conservarea Energiei din Chișinău, Republica Moldova

Activități și responsabilități principale Expertize energetice și audit la întreprinderile din industria alimentară și industria ușoară

Numele și adresa angajatorului Guvernul R.Moldova, Agenția Națională pentru Conservarea Energiei din Chișinău, Republica Moldova, str. Albișoara 3

Tipul activității sau sectorul de activitate Expertiză energetică

Perioada **1987-1991**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific superior în Departamentul "Știință" a Institutului Politehnic din Chișinău, Secția "Birou de Proiectări Speciale".

Activități și responsabilități principale Șef colectiv de cercetare, director proiecte de cercetare

Numele și adresa angajatorului MD 2004, R. Moldova, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, str. Ștefan cel Mare 168

Tipul activității sau sectorul de activitate Contracte de cercetare în domeniul aplicării laserilor în economie. Metode neconvenționale de termostabilizare a sistemelor electronice de bord.
Elaborarea unor metode și dispozitive neconvenționale pentru prospecțiuni geodezice și geofizice (sol, apă, aer), industria constructoare de mașini și industria alimentară. Activități manageriale și de cercetare.

Perioada **1985-1987**

Funcția sau postul ocupat Șef de Laborator la Catedra de Termotehnică a Institutului Politehnic din Chișinău
Șef lucrări (plata cu ora, cumul) la catedra de termotehnică a Institutului Politehnic din Chișinău

Activități și responsabilități principale Elaborare și întreținere instalații didactico-experimentale și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutului Politehnic din Chișinău, catedra Termotehnică, facultatea de Energetică

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități manageriale și didactice

Perioada **1983-1985**

Funcția sau postul ocupat Inginer-cercetător la Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a R.Moldova, laborator "Metode electrice de dirijare a proceselor de schimb de masă și căldură".

Activități și responsabilități principale Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a R.Moldova, laborator "Metode electrice de dirijare a proceselor de schimb de masă și căldură". Chișinău, str. Academiei 3

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare

Perioada **1979-1980**

Funcția sau postul ocupat Inginer superior

Activități și responsabilități principale montaj și reglare utilaj tehnologic, Secția "Construcții Capitale"

Numele și adresa angajatorului Asociația de producție "LAPTE" din Chișinău, Ministerul Cărnii și Laptelui din RSSM

Tipul activității sau sectorul de activitate Management tehnic

Perioada **1978-1979**

Funcția sau postul ocupat Inginer-mecanic superior

Activități și responsabilități principale Exploatare și întreținere utilaj tehnologic în secția de producție Mașini și Aparate de prelucrare a laptelui
Numele și adresa angajatorului Asociația de producție "LAPTE" din Chișinău, Ministerul Cărnii și Laptelui din RSSM
Tipul activității sau sectorul de Management tehnic
activitate

Perioada **1977-1978**

Funcția sau postul ocupat Inginer-termotehnic superior

Activități și responsabilități principale Exploatare și întreținere sisteme tehnologice de termoficare și alimentare cu agenți termici tehnologici
Numele și adresa angajatorului Asociația de producție "LAPTE" din Chișinău, Ministerul Cărnii și Laptelui din RSSM
Tipul activității sau sectorul de Management tehnic
activitate

Educație și formare

Perioada **1992-1995**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor

Disciplinele principale studiate / Studii doctorale în Inginerie, domeniul Inginerie Industrială
competențe profesionale dobândite Tema Disertației: Studii privind îmbunătățirea operațiilor și a instalațiilor din industria alimentară prin utilizarea impulsurilor ultrascurte de lumină de intensitate înaltă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, România

Perioada **1980-1983**

Disciplinele principale studiate / Doctorand, secția cu frecvență
competențe profesionale dobândite specializarea – Termofizică, laboratorul „Metode electrice de dirijare a proceselor de schimb de masă și căldură”
Tema disertației „ Cercetări privind intensificarea schimbului de masă și căldură cu aplicarea câmpurilor electrice de tensiune înaltă asupra substanțelor în starea critică”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei., Chișinău R.Moldova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare doctorale

Perioada **1972-1977**

Disciplinele principale studiate / Studii universitare.
competențe profesionale dobândite Inginer mecanic. Specializarea “Mașini și aparate în industria alimentară”
Diplomă de absolvire

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic “S.Lazo” din Chișinău, RSSM
Facultatea de mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

Perioada **1962-1972**

Disciplinele principale studiate / Studii liceale. Atestat de absolvire
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala medie generală din com. Bujor, r. Kotovskii, RSSM

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scrisoare
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Ukraineană	C1	C1	C1	C1	C1

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	1989 – membru al Frontului Popular din RSSM 1992 – vicepreședinte al PNL din România, filiala Chișinău; 1993 –1997 membru fondator, vice-președinte al PNL din R. Moldova 1997-1999 membru PNL filiala Sibiu 1998 – 2002-președinte al Asociației Culturale “Pro Basarabia și Bucovina” filiala “Octavian Goga” din Sibiu
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonator colective de muncă, colective de cercetare, director proiecte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Termofizica, Fizica laserilor si tehnologii neconventionale, Termotehnica, Expert energetic intreprinderi industriale, inginerie mecanică, cercetare-proiectare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități operare PC: World, MS Office, (Power Point, Excel), Micrograf Desiner, Adobe Acrobat etc., la nivel de utilizator.
Competențe și aptitudini artistice	Chitara, teatru
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> • membru al Societății Române a Termotehnicienilor. • membru al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale • membru al Asociației Specialiștilor din Industria Laptelui din România • șah; schi; speologie; turism.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto cat. B

Anexe

1. Lista cartilor editate
2. Lista lucrărilor științifice publicate
3. Lista brevetelor de Invenție
4. Lista contractelor de cercetare
5. Reputatie nationala si internationala, distinctii, premii

24.11.2020

Prof.univ.dr.ing. Victor Nedeiță

ANEXA 1.

LISTA CARTILOR EDITATE:

1. Victor Nederiță. Utilaj general în industria alimentară. V.I.-Construcție și funcționare. Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2000. ISBN 973-651-347-5. pp.205.
2. Principii și Tehnici Neconvenționale în Industria Alimentară. Victor Nederiță. Ed. Alma Mater, Sibiu. 2008. ISBN 973-632-251-3. pp. 300.
3. Oprean Letiția (coord.), *Biodinamica lacurilor de la Ocna Sibiului*, ISBN 978-973-739-569-6, Edit. Univ. „Lucian Blaga, Sibiu, 2008. coautor Nederiță Victor. Contractul Ceex CNMP -Biotech 135 / 2006-2008. pp.302
4. Oprean Letiția (coord.). Apa-resursa fundamentala a dezvoltarii durabile. Metode si tehnici neconventionale de epurare si tratare a apei.Vol. III. Ed. Academiei Romane. Bucuresti 2012. ISBN 978-973-27-2271-8. pp.579
5. Victor Nederiță. Utilaj general în industria alimentară. Exploatare si Intretinere. Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2013. ISBN 978-606-12-0527-1. pp.311
6. Victor Nederiță. Principii și Tehnici Neconvenționale în Industria Alimentară. Indrumar de laborator. Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2013. ISBN 978-606-12-0528-8. pp.238.

ANEXA 2

LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE:

ISI WEB OF KNOWLEDGE

Prof.dr.ing. Victor Nederiță

Web of Science® – with Conference Proceedings:

1. Title: [METHOD AND DEVICE FOR REHABILITATING THERAPEUTICAL PROPERTIES OF THE WATER FROM BALNEATION LAYER IN SALT LAKES WITH LAYERED CONCENTRATION](#)
Patent Number: **RO125497-A0**
Patent Assignee: UNIV LUCIAN BLAGA DIN SIBIU
Inventor(s): CIUDIN R; **NEDERITA V**; OPREAN C; et al.
2. Title: [ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION IN ROMANIA](#)
Author(s): **Nederita**, Victor; Ciudin, Rodica; Petrescu, Valentin; et al.
Book Editor(s): Oprean, C; Grunwald, N; Kifor, CV
Conference: **5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education** Location: Lucian Blaga Univ, Sibiu, ROMANIA Date: **OCT 15-17, 2009**
Sponsor(s): **Hochschule Wismar, Univ Technol, Business & Design**
Source: BALKAN REGIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS EDUCATION & ICEBE, VOLS I AND II, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: **385-387** Published: **2009**
Times Cited: **0** (from All Databases) [[View abstract](#)]
3. Title: [Optical radiation impulses - Tools for nontermical sterilization of products - Methods and applications](#)
Author(s): **Nederitsa**, V.; Ciudin, R.; Oprean, C.; et al.
Book Editor(s): Rusu, C; Badea, N
Conference: **5th International Conference on the Management of Technological Changes** Location: **Alexandroupolis, GREECE** Date: **AUG 25-26, 2007**
Sponsor(s): **CEEMAN; Romanian Bank Dev; EDIPRESSE; Dimitrie Cantemir Univ; SC Pasmatex SA; SC Siretul SA**
Source: MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 Pages: **107-114** Published: **2007**
Times Cited: **0** (from All Databases) [[View abstract](#)]
4. Title: [Issues in developing a nanotechnology curriculum](#)
Author(s): Ciudin, R.; **Nederita**, V.
Book Editor(s): Pudlowski, ZJ
Conference: **10th UICEE Annual Conference on Engineering Education** Location: **Bangkok, THAILAND** Date: **MAR 19-23, 2007**
Source: 10th UICEE Annual Conference on Engineering Education, Conference Proceedings: REINFORCING PARTNERSHIPS IN ENGINEERING EDUCATION Book Series: **MONASH ENGINEERING EDUCATION SERIES** Pages: **139-142** Published: **2007**
Times Cited: **0** (from All Databases) [[View abstract](#)]
5. Title: [Nanotechnology e-learning: a challenge for the LBUS in Romania](#)
Author(s): **Nederita**, V.; Ciudin, R.
Book Editor(s): Pudlowski, ZJ
Conference: **10th Baltic Region Seminar on Engineering Education** Location: **Univ Szczecin, Szczecin, POLAND** Date: **SEP 04-06, 2006**
Source: 10TH BALTIC REGION SEMINAR ON ENGINEERING EDUCATION, SEMINAR PROCEEDINGS Book Series: **MONASH ENGINEERING EDUCATION SERIES** Pages: **143-146** Published: **2006**
Times Cited: **0** (from All Databases) [[View abstract](#)]
6. Title: [Gas-discharge sources of high-intensity optical radiations - New nonconventional applications](#)
Author(s): Oprean, C.; Ciudin, R.; **Nederita**, V.; et al.
Book Editor(s): Rusu, C; Phillis, Y
Conference: **4th International Conference on Management of Technological Changes** Location: **Chania, GREECE** Date: **AUG 19-20, 2005**
Sponsor(s): **Technol Univ Crete Greece; Univ IASA Romiana; Cent & East European Management Dev Assoc; Ctr Continuing Educ & Training Cetex; Ctr Postgrad & PhD Studies Management Technol Changes**
Source: Management of Technological Changes, Book 1 Pages: **297-302** Published: **2005**
Times Cited: **0** (from All Databases) [[View abstract](#)]
7. Title: [Quality assurance of wool fabric by advanced methods](#)

Author(s): Oprean, C.; Ciudin, R.; **Nederita, V.**


Book Editor(s): Oprean, C; Kifor, CV; Georgescu, N

Conference: **3rd Balkan Region Conference on Engineering Education** Location: **Sibiu, ROMANIA** Date: **SEP 12-15, 2005**

Sponsor(s): **Lucian Blaga Univ Sibiu; UNESCO Int Ctr Engn Educ**

Source: 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education, Conference Proceedings: ADVANCING ENGINEERING EDUCATION Pages: **85-87** Published: **2005**

Times Cited: **0** (from All Databases)

[ [View abstract](#)]

8. Title: [Device for collection of floating petro-prods. from water surface|has floating chamber with trou-ghs and lower optical system in parabolic reflector etc., giving increased efficiency of sepn.](#)
Patent Number: **RU2011744-C1**
Patent Assignee: TINPAS AGRIC IND RES PRODN FIRM
Inventor(s): SHKILEV V D; BONDARENKO V P; **NEDERITSA V V.**
9. Title: [Livestock brand marker|uses heat supplied by discharge lamp in housing with truncated elliptical section giving two focal points](#)
Patent Number: **SU1789150-A; SU1789150-A1**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): **NEDERITSA V V;** POTEKINA T A; SHKILEV V D.
10. Title: [Liq. jet formation for cooling solid body lasers|by electric discharge in inert gas producing light and its subsequent conversion to heat energy](#)
Patent Number: **SU1740799-A1**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): SHKILEV V D; **NEDERITSA V V;** POTEKINA T A.
11. Title: [Heating surfaces cleaning device|has cylindrical chamber with electrodes in transparent flask filled with inert gas, and extra flask, to heat and break surface deposit by high thermal stress](#)
Patent Number: **SU1755029-A1**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): SHKILEV V D; MARTYNYUK N P; **NEDERITSA V V.**
12. Title: [Articles washing and drying|has working media chambers which have common optically transparent walls, washing liq. chamber contains gas discharge lamp](#)
Patent Number: **SU1667949-A1**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): PANASHEVSKU I S; **NEDERITSA V V;** GURTOVOII I K.
13. Title: [Ink droplet generator for jet printer|has energy source in form of linear pulse light radiator in vibration inducing chamber parallel to pane of member](#)
Patent Number: **SU1630914-A**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): POTEKINA T A; **NEDERITSA V V;** SHKILEV V D.
14. Title: [Heating system pipe casings hermeticity testing|using optical transparent casing filled with inert gas](#)
Patent Number: **SU1670460-A1**
Patent Assignee: KISH POLY
Inventor(s): SHKILEV V D; MARTYNYUK N P; **NEDERITSA V V.**

Cited ISI:

1. [Intense light pulse treatment as alternative method for mould spores destruction on paper-polyethylene packa - qing material](#) Original Research Article
Journal of Food Engineering, Volume 83, Issue 1, November 2007, Pages 47-53
M. Turtoi, A. Nicolau. <http://www.sciencedirect.com>

Articole indexate BDI (selectii)

1. Nanotechnology a Real Problem for Engineering Education. Ciudin R.V. & Nederita V.V. - XIII International Science and Engineering Conference "Machine-Building And Technosphere Of The XXI Century" (September 11-16, 2006) Sevastopol, Ukraina;
http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/sevastopol/arhiv/tom4_2006.pdf.
2. Experimental results of surface thermic treatments by the pulses of optical radiation on some metal powder pieces. Virca, I., Nederita, V., Nanu, D., Lazăr, V- XIII International Science Conference. Academia Trupelor de Uscat "Nicolae Balcescu". Sibiu. 2006. B+ Cod CNCSIS 329 ISSN 1224-5178. <http://www.fags.org/periodicals/201010/2235213871.html>.
3. The Globalization of Engineering and Technology Education" V. Nederita, R. Ciudin, C. Denes, A. Vanu – published in Re - view of management and economical Engineering , Cluj-Napoca, Romania, 12-14 July, 2007; ISSN 583-624-X , vol 6/ nr.2A (23) (B-CNCSIS Grade); www.rmee.org.

4. Alternative sources for treatments with electromagnetic fields basic parameters for the choice of the source type. Virca I. Nederita V. ICnCT 2007, Iasi-Romania. 17 - 18 May 2007, 13th International Conference of Nonconventional Technologies (ICNcT2007). <http://www.cm.tuiasi.ro/ICNcT2007/List%20of%20participants.htm>.
5. Modificări microstructurale sub acțiunea pulsurilor de lumină. Victor NEDERIȚĂ, Toderița NEMEȘ, Valentin PETRESCU, Rodica CIUDIN. Cluj, noiembrie 2008. A-III Conferința națională cu participare internațională, Revista de „Coroziune și protecție anticorozivă”, noiembrie 2008, Cluj Napoca, Romania. <http://revistacpa.utcluj.ro/2009-2.html>
6. The Challenges for Entrepreneurship of Environmental Engineering Education in Romania” V. Petrescu, R. Ciudin, C. Isarie, V. Nederita, T. Nemes – 3rd International Conference on Engineering and Business Education (ICEBE) and Conference on Innovation and Entrepreneurship (ICIE) 16-18 november 2010. ISSN 2094 - 7607 Manila, Philippines. www.lssm.edn.ph; www.theicie.org.

2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale

Prim autor

1. Nederita Victor, Isarie Claudiu, Ciudin Rodica and Titu Mihail. Gas discharge lamps used for pet morphological changes. Lucian Blaga University of Sibiu. Nonconventional Technologies Review. Volume XVII. No. 2/2013. ISSN: 1454-3087. “Politehnica” Publishing House. Romanian Association of Nonconventional Technologies. Romania, June, 2013.
2. Nederita Victor, Ciudin Rodica, Isarie Claudiu, Titu Mihail and Petrescu Valentin. Flash lamps used for surface treatments- cas study. Lucian Blaga University of Sibiu. Nonconventional Technologies Review. Volume XVII. No. 2/2013. ISSN: 1454-3087. “Politehnica” Publishing House. Romanian Association of Nonconventional Technologies. Romania, June, 2013.
3. V. Nederita, R. Ciudin, V. Petrescu, C. Isarie. First postdoctoral school in Romania – case study on innovation and best practice in engineering and technology education. 4th WIETE Annual Conference on Engineering and Technology Education, Cairns, Australia, 11-15 February 2013;
4. Victor Nederita, Toderita Nemes, Valentin Petrescu, Rodica Ciudin. Microstructural changes under the action of light pulses. Index, November 2008. A-III National Conference with International Participation, Review of “Corrosion and Corrosion Protection”, November 2008, Cluj Napoca, Romania.
5. Nederiță Victor. Hig-speed is photo-capacious the processes af proceeding to the surface ebonites under the action of emission impulses.”Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”. Conferința științifică internațională TMCR 2005, Chișinău, 19 mai-21 mai 2005. Vol. 2. Universitatea Tehnică a Moldovei.
6. Victor Nederita, Constantin Oprean, Ciudin Rodica. Experimental research regarding solid surface erosion under the impact of high impulses. XII International Science and Engineering Conference „ Machine – building and techno sphere of the XXI century” – Sevastopol 12-17 September 2005; ISBN 966-7907-19-8 (Vol. 3);
7. V. Nederiță, Letiția Oprean. Effectivness of pulsed optical non-ionizing radiation treatment for microbial decontamination contact surfaces of PET bottles for milk. Proceeding of the International Conference ”Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies ”. *Bul. Stiințific, Proc. Of the Internat. Conf. „Agric. And Food Scie., Proc. And Techn. ”*, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu, 12-13 mai, ISBN 973-739-093-8; ISBN 973-739-094-6, 2005, 262-271.
8. V. Nederita, Gh.Dumitru. Considerații privind optimizarea instalației tip I.D.P.A. – 500 (Aquator 501 S) pentru decontaminarea și potabilizarea apei, Lucrările celei de a 7-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a 4-a Conferințe naționale de ecosanogeneză cu participare internațională, 27-28 mai 2005, Brașov, Fascicola III, p. 261-266.

9. Nederita Victor, Virca Ioan. Thermic treatments superficial with impulses of optic radiation on pieces from powders metallic. Annals of the Oradea university, Fascicle of management and tehnological engineering, vol. II (XII), 29-30 may 2003.
10. Nederita V. Studii experimentale ale influentei impulsurilor de radiatii optice in procesarea produselor alimentare. Conferinta Stiintifica Internationala TMCR-2003 „Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare”, Univ. Tehn. A Moldovei, Chisinau, UTM, ISBN 9975-9748-2-1 (vol. 2). 2003.
11. Nederita V. Tratamente in industria alimentara cu fluxuri de energie radianta neionizanta in impulsuri. Aplicatii si mecanisme – partea II. Conferinta Stiintifica Internationala TMCR-2003 „Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare”, Univ. Tehn. A Moldovei, Chisinau, UTM, ISBN 9975-9748-2-1 (vol. 2). 2003.
12. Nederita, V., Oprean, L. Tratamente in industria alimentara cu fluxuri de energie radianta neionizanta in impulsuri. Metode si instalatii – partea I. Conferinta Stiintifica Internationala TMCR-2003 „Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare”, Univ. Tehn. A Moldovei, Chisinau, UTM, ISBN 9975-9748-2-1 (vol. 2). 2003.
13. Victor Nederita. Cercetări privind identificarea posibilităților de modernizare a instalației de decontaminare și potabilizare a apei tip IDPA-500. II international Conference on ECOLOGICAL CHEMISTRY, Advances and Prospects of Ecological Chemistry, ISBN 9975-67-310-4, October 11-12,2002. Chisinau, Republic of Moldova.
14. Nedeiță V. Letiția Oprean . Application des pulsed optiques radiations (POR) en industrie alimentare pour inactivation bacterien. Bulletin USAMV CN 55-56/2001. Symposium ”Prospect for the 3rd millennium agriculture. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca. ISSN 1454-2382. 289
15. V. Nedeiță., Letiția Oprean. Us of yeasts as a bio indicator for the ultraviolet radiation action on living organisms. Rev. “Electronnaia obrabotka materiallov” Nr.6, 2001. ed. Academiei de Științe a Republicii Moldova, Institutul de Fizică Aplicată. ISSN 0013-5739.
16. V. Nedeiță., N. Virca., C. Isarie. Studiu preliminar asupra electrosinterizării combinată cu impulsuri ultrascurte de lumină. Conferința Științifică Internațională Iași-Chișinău “ Tehnologii moderne – calitate restructurare”. Chișinău, 23-25 mai 2001. ISBN 9975-9638-2-X (V.2).
17. V. Nedeiță, N. Virca. Asupra posibilității aplicării tratamentelor termice superficiale cu impulsuri ultrascurte de lumină la piesele sinterizate. Sesiunea de comunicări științifice “Armata și Societatea” a Academiei Forțelor Terestre “N. Bălcescu” 15 decembrie 2000.
18. V. Nedeiță, G. Moise. Purificarea microbiologică a apei cu impulsuri ultrascurte de lumină. Lucrările celei de a 5^a Conferințe Naționale pentru protecția mediului prin metode și mijloace biologice și biotehnice. 26-27 mai 2000, Brașov.
19. Nedeiță V., Dumitru Gh. Experiențe de laborator privind realizarea unui emițător acustic pe bază de fluxuri concentrate de fotoni, aplicabil la detectarea obiectelor subacvatice. A II-a Sesiune de comunicări științifice : “Știință, menagement, eficiență”. Academia Trupelor de Uscat “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 10-11 Dec. 1998.
20. Nedeiță V., Brudiu M. Metodă de procesare minimă în industria vinului prin utilizarea impulsurilor ultrascurte de lumină necoerentă. Sesiune de comunicări științifice ALTEXIM-I, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 22-23 mai 1998.
21. Nedeiță V., Jâșcanu V. Studii actuale ale cercetărilor efectuate și tendințele aplicării impulsurilor ultrascurte de lumină necoerentă în industria alimentară. Sesiune de comunicări științifice ALTEXIM-I, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 22-23 mai 1998.
22. Nedeiță V., Amarfi R., Turtoi Gh., Popa Cornel. Studii preliminare asupra uscării vegetalelor cu impulsuri ultrascurte de lumină de intensitate înaltă. // Tehnologii alimentare. Nr. 12, 1997. Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați.
23. Nedeiță V., Amarfi R., Turtoi Gh., Popa Cornel. New Drying Technology : Preliminary Study on the Intense Light Pulses Drying of Vegetables, “Proceedings of the First Copernicus Meeting” Porto, Portugal, 7-8 Dec, 1995.

Coautor

1. V. Petrescu, B. Shrestha, R. Ciudin, C. Isarie, V. Nederita, *Fostering International Student Exchange Programmes: A Case Study Of Water Decontamination In Nepal*; World Transactions on Engineering and Technology Education, Vol.10, No.1, Published By World Institute For Engineering and Technology Education (WIETE), ABN: 50 135 362 319, Australia, pp. 82-85, pg. 4, 2012;
2. Valentin Petrescu, Rodica Ciudin, Claudiu Isarie, Danut Dumitrascu, Victor Nederita, *The Gap Between Universities and Business – causes and Effects – Environmental Engineering Education in Romania*, 4th International Conference of Engineering and Business Education and 1st SAFRI Journey to Excellence Conference, Cape Town ISBN 978-0-620-52121-5, pp.345-348, pg. 4, 20-23 July, 2011;
3. V.Petrescu, R.Ciudin, C.Isarie, V.Nederita, T.Nemes. *The Challenges For Entrepreneurship Of Environmental Engineering Education In Romania* –3rd International Conference On Engineering And Business Education (Icebe) And Conference On Innovation And Entrepreneurship (Icie) Issn 2094 – 7607, Manila, Philippines; Pp. 324-330, Pg. 6, 16-18 November 2010;
4. V. Petrescu, R. Ciudin, C. Isarie & V. Nederita. *Environmental engineering education – waste management in Romania*, World Transactions on Engineering and Technology Education, Volume 8, Number 1, Published by World Institute for Engineering and Technology Education (WIETE), ISSN 1446-2257, pp. 107-110, pg. 4, 2010;
5. T. Nemes, R. Ciudin, C.Nemes, V.Nederita. Sistemul de monitoring integrat aplicat bazinului hidrografic Olt – judetul Sibiu”, A-Iva Conferinta nationala cu participare Internationala’ Revista de „Corozione si protectie anticoroziva”, sept. 2009, cluj Napoca, Romania.
6. Ciudin Rodica, Oprean Constantin, Petrescu Valentin, Nederiță Victor. *Globalization of Engineering Education – The Need For Accreditation Processes*,. Buletinul științific Acta Universitatis Cibiniensis – Seria Tehnică. 2008. vol. LVI, ISSN- 1583-7149 pp. 71-74, pg.4, 2008;
7. Petrescu Valentin, Ciudin Rodica, Nemeș Toderița, Nederiță Victor, Gligor Alina. Entrepreneurship Education - The Role of the Universities in the Knowledge Economy. Buletinul științific Acta Universitatis Cibiniensis – Seria Tehnică. 2008. vol. LVI,. ISSN. 1583-7149. p.81-84.
8. Virca I. Nederita V. Alternative sources for treatments with electromagnetic fields basic parameters for the choice of the source type. IcnCT 2007, Iasi, Romania. 17-18 May 2007, 13th International Conference of Unconventional Technologies (ICNcT2007).
9. Virca, I. Nederita, V., Nanu, D. Experimental results of surface Thermic treatments by the pulses of optical radiation on metal powder some pieces. V-XIII International Science Conference. Academy of Land Forces “Nicolae Balcescu”. Sibiu. 2006. B + CNCISIS code 329 ISSN 1224-5178.
- 10.Ciudin R.V. & Nederita V. *Nanotechnology a Real Problem for Engineering Education*. – XIII International Science and Engineering Conference Machine-Building and Technosphere of the XXI Century Sevastopol, Ukraina; VOL III, ISBN 966-7907-19-8; September 11-16, 2006;
- 11.Virca Ioan, Nederiță Victor, Nanu Dan, Dorogan Valerian, Cartofeanu Ștefan. Studii experimentale privind acțiunea impulsurilor de radiații optice asupra unor piese din pulberi metalice din clasa Fe-Cu-Grafit. .”Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”. Conferința științifică internațională TMCR 2005, Chișinău, 19 mai-21 mai 2005. Vol. 2. Universitatea Tehnică a Moldovei. ISBN 9975-98755-9.
- 12.Oprean Constantin, Ciudin Rodica, Dorogan Valerian, Nederiță Victor. *Experimental studies of the action of the pulses of optical radiation on the surface properties of polymeric materials type PET*. ”Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”. TMCR 2005, Chișinău, 19 mai-21 mai 2005. Vol. 2. ISBN 9975-98755-9.
- 13.John Virca and Victor Nederita. Heat treatment superficial optical pulse is radiated. “Nicolae BALCESCU” Land Forces Academy Conference Sibiu, ISBN 973-7809-29-7, Vol XI Technical Sciences, 24-26 November 2005: 338-345

14. I. Virca, V. Nederita. Cercetari privind comportarea pieselor din pulberi metalice la tratamente superficiale cu impulsuri de radiatii optice. A IX^a sesiune de comunicari stiintifice cu participare internationala. 25-26 noiembrie 2004, "Stiinta si invatamantul-fundamente ale secolului al XXI^{lea}". Academia Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu". Sibiu, ISBN: 973-7809-03-3, 973-7809-04-1.
15. Virca Ioan, Nederita Victor, Nanu Dan. The study of process sises determining the durification of the sintered pieces with pulsed optiques radiations. Conferinta Internationala de Tehnologii Neconventinale, Sibiu, 6.11.2003. Publ. in Revista de Tehnologii Neconventionale a ARTN Nr. 1, ISSN 1454-3087. 2004. ISSN: 1454-3087 ICV: 3.55.
16. D. Coman, L. Dragu, V. Nederita. Possibilities of Pretreatment Utilization in Wool Dyeing Technology. II. International Istanbul Textile Congress. CD Proceedings, Istanbul, Turcia, 22-24 april, 2004, pp. 48.
17. D. Coman, L. Dragu, V. Nederita. Possibilities of Pretreatment Utilization in Wool Dyeing Technology. 83rd TIWC Shanghai- Quality Textilesfor Quality Life. Sec.3 Chemical Treatment & Technology. Mai 23-27. 2004, China.
18. Virca Ioan, Nanu Dan, Nederita Victor, Pricop Nadejda. The analyze of final measures characterizing the durification process of the sintered pieces with pulsed optiques radiations. Conferinta Internationala de Tehnologii Neconventinale, Sibiu, 6.11.2003. Publ. in Revista de Tehnologii Neconventionale a ARTN Nr. 1, ISSN 1454-3087. 2004. pISSN: 1454-3087 ICV: 3.55.
19. Dragu Liliana, Nederita Victor, Ciudin Rodica, Coman Diana. Study abut possibility of using neconventional radiation sursces in 12olymeric surface treatment. A XI – a Conferință internațională de tehnologii neconvenționale. 6-7 noiembrie 2003. Sibiu.
20. Dragu Liliana, Nederita Victor, Ciudin Rodica, Coman Diana. Studiu asupra posibilitatii de utilizare a surselor radiante neconventionale in tratamentele de suprafata a materialelor polimerice. Conferinta Internationala de Tehnologii Neconventinale, Sibiu, 6.11.2003. Publ. In Revista de Tehnologii Neconventionale a ARTN Nr. 2, ISSN 1454-3087. 2004. pISSN: 1454-3087 ICV: 3.55.
21. Oprean L., Nederiță V. Researches on the action of the ultraviolet radiation on bacteria. Rev. Electronnaia Obrabotka Materiallov nr.1, 2002, ISSN 0013-5739. Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Stiințe a Republicii Moldova, Chișinău.
22. L. Oprean, A. Sipos., V. Nederita. Influence of the autolysis upon the multiplication of some industrial yeast strains. CHISA 2002, 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, CD. www.chisa.cz, ISBN 80-86059-33-2, 5 pag. 2002.
23. Oprean Letitia., Victor Nederita. Enological properties of the isolated wine yeast strains. II international Conference on ECOLOGICAL CHEMISTRY, Advances and Prospects of Ecological Chemistry, ISBN 9975-67-310-4, October 11-12. 2002, Chisinau, Republic of Moldova.
24. Oprean Letiția., V. Nederiță., Monica Mironescu. Influence of the infrared Radiation on the industrial Yeast of the Sacharomyces genus. Bulletin USAMV CN 55-56/2001. Symposium "Prospect for the 3rd millennium agriculture. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca. 25-27 octombrie, Academic Press, ISSN 1454-2382, 55-56, 2001, 284
25. Nederiță V., Jâșcanu V., Oprean Letiția. Impulses and Optical Radiation Technologies in Food Industry-World performs and Romanian Accomplishments. 4thConference with international participation OPROTEH 2001. University of Bacau. 15-17.06.2001.
26. Шкилёв Владимир Дмитриевич., Недерица Виктор Василевич. О возможности прокачки жидкостей под воздействием импульсов оптической радиации. Научно-технический семинар: "Применение лазеров в народном хозяйстве науке и технике". Челябинск 1990. СССР.
27. Гуртовой И.Г. Недерица Виктор Василевич. Экспериментальные исследования оптико-гидравлических эффектов на кольцевые мишени в зоне электродов газоразрядных ламп. Научно-технический семинар: "Применение лазеров в народном хозяйстве науке и технике". Челябинск 1990. СССР.

alte lucrari:

1. Nederita V. Reconstrucția și modernizarea instalației industriale de uscare prin pulverizare de tipul "NEMAN-300" în secția nr. 2 de producere a laptelui praf la fabrica de lapte din or. Bălți. Proiect de licență. Lucrare efectuată pe contract de cercetare în cadrul Biroului de Cercetare și Implementare a Tehnicii Noi. Ministerul Cărnii și Laptelui . Chișinău, 1977.
2. Nederiță V., Goldștein L. Metodă și dispozitiv de identificare și îndepărtare automată a pungilor cu lapte de tip Tetra Pak cu defecte de sudură și recuperarea produsului. Lucrare premiată în cadrul Concursului Unional "Elaborarea unor metode și dispozitive de identificare și îndepărtare automată a pungilor cu lapte de tip Tetra Pak cu defecte de sudură". Moscova, 1980.
3. Nederita V., Kojuhari I.A. Transferul de caldura în amestecurile de lichide dielectrice in condițiile convecției electrice. A V-a Sesiune științifică Unionala "Prelucrarea materialelor în câmpuri electrice". Poster , Chișinău, 1985.
4. Șchiliov V.D., Nederita V.V., Gurtovoi I.G. Despre transportarea lichidelor cu fluxuri de lumina in conditii de imponderabilitate. Al IV-lea Seminar Unional: "Hidromecanica si schimbul de caldura si masa in conditii de imponderabilitate". Teze. Novosibirsc, 1987. (Rusia).
5. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Studierea si elaborarea proceselor si a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- si heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucreaza in regim de frecventa. Raport de cercetare pe contractul 01.86. N 01870075003. (Astrofizica, Moscva) Chișinău, 1986. (monogr.101 pag.)
6. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Efecte optico-hidraulice de la radiatii necoerente. Scoala-seminar: " Fizica descarcărilor in impulsuri in lichide". Teze. Nicolaev,1987. (Ukraina)
7. Nederita V., s.a. Studierea si elaborarea proceselor si a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- si heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucreaza in regim de frecventa. Raport pe contractul de cercetare 01.86. N 008098. (FIAN- Institutul de Fizica al Academiei de Stiinte, Moscova). Chisinau, 1987.
8. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Studiu experimental asupra efectelor hidraulice cu laserii. Cul. lucr. "Descărcari electrice in lichide si utilizarea lor. Teze. Nicolaev. 1988.
9. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Studiu experimental asupra proceselor de eroziune sub acțiunea radiatiei necoerente. Cul. lucr. "Descărcari electrice in lichide si utilizarea lor. Teze. Nicolaev. 1988. (Ukraina).
10. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Curgerea lichidelor din jocuri inelare sub acțiunea radiatiilor optice necoerente. Cul. lucr. "Descărcari electrice in lichide si utilizarea lor. Teze. Nicolaev. 1988. (Ukraina).
11. Șchiliov V.D., Nederita V., Boincean I. Despre distrugerea ghetii cu impulsuri puternice de lumina de la lampi cu descărcare in gaz. Cul. lucr. "Descărcari electrice in lichide si utilizarea lor. Teze. Nicolaev. 1988. (Ukraina).
12. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Despre influența eroziunii tinte asupra efectelor hidraulice de la laserii. Seminar tehnico-stiintific unional "Utilizarea laserilor in industrii si in cercetarile stiintifice" Teze. Mias, 1988. (Rusia).
13. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Efecte opticohidraulice de la surse cu intensitate inalta a radiatiilor. Comunicare stiintifica in cadrul Institutului de termofizica a sectiei din Ural a AS, Sverdlovsc, 1988. (Rusia).
14. Nederita V., s.a. Studierea si elaborarea proceselor si a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- si heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucreaza in regim de frecventa. Raport pe contractul de cercetare 01.86. N 0129692. (Asociația Stiintifică « uzina Arsenal», Kiev). Vol.I. Chisinau, 1989.
15. Șchiliov V.D., Gurtovoi I.G. Nederita V.V. Studiu experimental al efectelor opticohidraulice in sistemele de racire a laserilor cu element activ solid. Sesiune practico-stiintifica

- regionala pe tema "Laserei in economia nationala si in cercetarile stiintifice". Teze. Celiabinsk. 1990. (Rusia).
16. Nederiță V., ș.a. Studiu asupra efectelor optico-acustice și elaborarea unei machete-gabarit a emițătorului acustic cu parametri de lucru ce nu depind de presiunea statică, destinat pentru prospecțiuni geofizice petroliere. Raport pe contractul de cercetare 01.08.89 N 60/89. Ministerul Geologiei URSS, Biroul experimental de cercetare și elaborare a aparatelor geofizice. Kiev, (Ukraina).
 17. Șchiliov V.D., Nederita V.V., Gurtovoi I.G, Cuciuc F.V. Sistem opticohidraulic de racire a laserului cu element activ solid. Sesiune practico-stiintifica regionala pe tema "Laserei in economia nationala si in cercetarile stiintifice". Teze. Celiabinsk. 1990. (Rusia).
 18. Șchiliov V.D., Nederita V., s.a. Durificarea prin metoda termica a suprafetelor din metal cu impulsuri de lumina necoerenta. Sesiune practico-stiintifica regionala pe tema "Laserei in economia nationala si in cercetarile stiintifice". Teze. Celiabinsk. 1990. (Rusia).
 19. Nederita V., s.a. Studiarea si elaborarea proceselor si a dispozitivelor cu utilizarea curentilor electrohidrodinamici a mediilor omo- si heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucreaza in regim de frecventa. Raport pe contractul de cercetare 01.86. N 0129692. (Arsenal, Kiev). Vol.II. Chisinau, 1990.
 20. Nederita V. Efecte opticohidraulice si aplicatiile lor. Sesiunea jubiliara "40 de ani de la infiintarea Institutului Mecano-Naval". Sectia G "Stiinta materialelor" 25-26 octombrie 1991. Galati. Universitatea "Dunarea de Jos". România.
 21. Nederita V., s.a. Studiu asupra efectelor acustice, elaborarea si construirea emițătorului acustic. Darea de seama pe contractul de cercetare stiintifica N 219-91. "NII Morgheofizica" - Institutul de Cercetari Stiintifice in domeniul geofizicii Marine" or. Murmansk. 1991. (Rusia).
 22. Muhamedzianov R.E., Nederiță V.V. Fierberea instantanee a lichidelor sub acțiunea fluxurilor de radiații necoerente concentrate. Seminar Stiintifico-tehnic; "Utilizarea laserilor în economia națională, știință și tehnică", Celeabinsk 1991. (Rusia).
 23. Nederita V., Tetelea I. Efecte ale aplicarii luminii necoerente. Colocviul national de energie solara (CNES'92). Sectia III-a, Tehnologii solare si regenerabile. Poster. Bucuressti, 1992. Romania.
 24. Nederita V. O metoda de prelucrare a produselor lichide cu impulsuri de lumina de intensitate inalta. Seminar stiintific "Laserei in sistemele tehnologice". Teze. Moscova, MTIPP-Institutul de Tehnologii in Industria Alimentara din Moscova, 1992. Rusia.
 25. Nederita V., Jascanu V. Cercetari experimentale ale procesului de uscare radiant convectiv cu folosirea impulsurilor de lumina de durata ultrascorta. Simpozionul "Progrese in industria alimentara, acvacultura si pescuit ".Sectiunea III-a. 28-30 octombrie 1993. Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati. România.
 26. Nederita V., Baboi N., Tetelea I. O metoda termica de obtinere a efectelor opticoacustice. A IV-a Conferinta nationala de termotehnica. Sectia "Termoenergetica echipamentelor energetice clasice si nucleare". Timisoara. 3-4 iunie 1994. Societatea Româna a termotehnicienilor. România.
 27. Nederita V., Marta I., Blaja V. Unele particularitati ale interactiunii impulsurilor de lumina de intensitate inalta cu materialele. A IV-a Conferinta nationala de termotehnica. Sectia "Termoenergetica echipamentelor energetice clasice si nucleare". Poster. Timisoara. 3-4 iunie 1994. Societatea Romana a termotehnicienilor. România.
 28. Nederita V., Jascanu V., Marta I. Realizarea procesului de fierbere exploziva cu surse radiante necoerente. A IV-a Conferinta nationala de termotehnica. Sectia "Termoenergetica echipamentelor energetice clasice si nucleare". Poster. Timisoara. 3-4 iunie 1994. Societatea Romana a termotehnicienilor. România.
 29. Nederiță V.V., Cuciuc F.V. Despre eroziunea suprafețelor solide condiționate de explozia termică. Conferința Națională de Termotehnică, Ed. V, Cluj-Napoca 25-27 mai 1995.
 30. Nederiță V., Baboi N., Rusu V. Metodă de fărâmițare a gheții prin impulsuri de radiații electromagnetice. Conferința Națională de Termotehnică, Ed. V, Cluj-Napoca 25-27 mai 1995.

31. Croitoru Gh., Nedeiță V. O metodă termică de ridicare a proprietăților anticorozive la oțelurile utilizate în articole de beton armat. A VII Conferința națională de termotehnică. Brașov. 22-24 mai 1997. Societatea Română a Termotehnicienilor. România.
32. Laszlo Keresztes., Victor Nedeiță. Metode privind determinarea caracteristicilor straturilor superficiale ale metalelor tratate termochimic. A XXVIII sesiune de comunicări științifice consacrată sărbătoririi a 50 de ani de la înființarea Academiei Tehnice Militare. București, 21-22 octombrie 1999.

ANEXA 3
LISTA BREVETELOR DE INVENTIE:

Nr. Ord.	denumirea invenției	număr brevet	scurtă prezentare a lucrării	domeniu / domenii de aplicabilitate
	a)	b)	c)	d)
1	Metodă de formare a jeturilor de lichid	(SU) B.I. Nr. 1740799 A1 15.02.92.	Metoda și dispozitiv de formare a jeturilor de lichid prin impulsuri de curent electric de tensiune înaltă formate în mediu transparent închis umplut cu gaz inert.	Dispozitive de răcire a laserilor cu element activ solid
	Dispozitiv de formare a jeturilor de lichid	F 04 F 5/46 Pr. 04.06.90		
2	Dispozitiv pentru curățirea suprafețelor de schimb de căldură	(SU) B.I. Nr. 1640508 A1 15.09.90 F28 G1/16 Pr.18.10.88	Dispozitiv de curățire în impulsuri a depunerilor de pe suprafețele schimbătoarelor de căldură, a dispozitivelor de evacuație a gazelor a schimbătoarelor regenerative de căldură ș.a. prin iradierea suprafeței cu impulsuri intensive de energie radiantă formată la descărcarea electrică între doi electrozi de tensiune înaltă amplasați în gaz inert. Scopul-mărirea eficienței procesului.	Invenția se referă la tehnica de curățire în impulsuri a depunerilor de pe suprafețele schimbătoarelor de căldură.
3	Dispozitiv pentru curățirea suprafețelor de schimb de căldură	(SU) B.I. Nr. 1755029 A1 15.08.92 F 28 G 1/16 Pr.12.03.90	Dispozitiv de curățire în impulsuri a depunerilor de pe suprafețele schimbătoarelor de căldură, a dispozitivelor de evacuație a gazelor a schimbătoarelor regenerative de căldură ș.a. prin iradierea suprafeței cu impulsuri intensive de energie radiantă formată la descărcarea electrică între doi electrozi de tensiune înaltă amplasați în gaz inert. Scopul-mărirea eficienței procesului.	Invenția se referă la tehnica de curățire în impulsuri a depunerilor de pe suprafețele schimbătoarelor de căldură
4	Metodă de prelucrare termică a suprafețelor din metal	(SU) B.I. Nr. 1668418 08.04.91 C 21 D 1/09 Pr. 06.03.89	Prelucrarea termică ultrarapidă a suprafețelor produselor metalice cu surse de energie radiantă de intensitate mare. Scopul-durificarea suprafețelor metalice. Mărirea randamentului. Prelucrarea termică ultrarapidă a suprafețelor produselor metalice cu surse de energie radiantă de intensitate mare. Scopul-durificarea suprafețelor metalice. Mărirea randamentului	Metalurgie, industria constructoare de mașini. Metalurgie, industria constructoare de mașini
	Dispozitiv de prelucrare termică a suprafețelor din metal	(SU) B.I. Nr. 1668418 08.04.91 C 21 D 1/09 Pr. 06.03.89		
5	Dispozitiv de transmitere a căldurii	(SU) B.I. Nr. 1621667 A1 15.09.90 Pr.17.01.89	Termostabilizarea sistemelor electronice în condiții de imponderabilitate Inf. clasificată	Dispozitive electronice de bord
6	Schimbător de căldură	(SU) B.I. Nr. 1362210 22.08.87 Pr. 08.04.86	Termostabilizarea sistemelor electronice în condiții de imponderabilitate Inf. clasificată	Dispozitive electronice de bord
7	Dispozitiv de pulverizare a lichidelor	(SU) B.I. Nr. 1775923 A1 15.07.92 B 05 B 17/00 Pr. 04.06.90	Pulverizarea, omogenizarea și dozarea fină a suspensiilor cu sedimentare rapidă. Inf. clasificată	Tehnologii chimice, medicină, tehnică militară.
8	Metodă de pulverizare a lichidelor	(SU) B.I. Nr. 1614284 A1 15.08.90	Pulverizarea fină a preparatelor narcotice, formare de microclimă, pulverizare substanțe explozive. Inf. clasificată	Tehnologii chimice, medicină, tehnică militară.
	Dispozitiv de pulverizare a lichidelor	B 05 B17/00 Pr.06.02.89		
9	Dispozitiv de pulverizare a lichidelor	(SU) B.I. Nr. 1690259 A1 B 05 B 17/00 Pr. 21.02.90	Pulverizarea fină a preparatelor narcotice, formare de microclimă, pulverizare substanțe explozive. Inf. clasificată	Tehnologii chimice, medicină, tehnică militară.
10	Metoda de spălare și uscare a produselor	(SU) B.I. Nr. 1667949 A1	Brevetul se refera la folosirea unei metode noi eficiente de spalare si uscare concomitenta	Industria alimentara;

	Dispozitiv de spălare și uscarea a produselor	08.04 1991 Pr. 10.02. 1989	ultrarapida a interiorului unor recipiente, vase cu pulsuri ultracurte de lumina intensa de spectru larg.	industria chimica
	Convertor optic de jeturi	(SU) B.I. Nr. 1593352 A1	Mărirea sensibilității dispozitivelor de dirijare automată a proceselor.	Hidroautomatica
11		15.05.90 F 15 C 1/04 Pr. 26.04.88	Inf. clasificată.	
12	Tub termic electrohidrodinamic	(SU) B.I. Nr. 1374894 A 15.10.87 F 28 D 15/02 Pr. 27.12.85	Schimbătoare de căldură cu destinație specială Inf. clasificată.	Termotehnica
13	Generator de picături de vopsea	(SU) B.I. Nr. 1630914 A1 01.11.90 B 41 J 2/01 Pr. 26.04.88	Formarea unor jeturi stabile de vopsea de tipar cu impulsuri de presiune de durată ultracurtă de la surse de radiații optice în impulsuri	Dispozitive de tipărire – editare cu jeturi
14	Metodă de verificare a ermetizării membranelor	(SU) B.I. Nr. 1670460 A1 15.04.91 G 01 M 3/38 Pr. 15.09.89	În interiorul membranei se amplasează un tub ermetic din cuarț umplut cu gaz inert în care are loc o descărcare electrică între doi electrozi de tensiune înaltă amplasați în interiorul tubului la capete. Impulsul de lumină de intensitate înaltă care apare la topirea gazului iluminează puternic cavitatea interioară a membranei, permițând detectarea optică a oricărui defecte ale invelisului membranei. Membrana este amplasat în interiorul unei camere de control opacă.	Tehnologii de control a ermetizării membranelor modulare de gabarit mare
15	Dispozitiv de marcare a animalelor	(SU) B.I. Nr. 1789150 A1 22.09.90 A 01 K 11/00 Pr. 24.04.90	Dispozitivul reprezintă un reflector-concentrator de energie radiantă în interiorul căruia este amplasată o lampă cu Xe ce funcționează în regim de impulsuri. Reflectorul este dotat la ieșire cu un trafaret ce conține simbolul marcării. La aprinderea lămpii, fluxul puternic de lumină ce apare la descărcarea electrică trece prin trafaret și imprimă simbolul pe suprafața corpului animalului.	Agricultură. Creșterea animalelor
16	Pompă	(SU) B.I. Nr. 1492842 A1 08.03.89 F 04 F 1/16 Pr. 08.05.87	Dispozitivul reprezintă un corp cilindric cu supape de ieșire și intrare, în interiorul căruia este montată coaxial o lampă Xe de formă spiralată. Prin centrul lămpii trece un con din material absorbant de radiații. Partea interioară a corpului pompei este executată din material absorbant de radiații. Efectul de pompă apare la interacțiunea fluxului de lumină de la lampa Xe cu suprafețele absorbante, realizându-se impulsuri de presiune hidrodinamica de putere mare. Forma geometrică a suprafeței absorbante centrale asigură direcția de evacuare a lichidului.	Se utilizează în sistemele de răcire a laserilor
17	Pompă	(SU) B.I. Nr. 1452263 15.09.88 Pr. 25.11.86	Informație clasificată	Se utilizează în sistemele de răcire a laserilor
18	Pompă	(SU) B.I. Nr. 1494638 15.03.89 Pr. 19.03.87	Informație clasificată	Se utilizează în sistemele de răcire a laserilor
19	Metodă de formare a semnalelor acustice Dispozitiv de formare a semnalelor acustice Laser cu coloranți	Cr. Nr. 4820645/25 (029109) 3/20 25 02 91 DOT 19.03.92 Pr. 12.03..90	Informație clasificată	Prospecțiuni geofizice (Patent neachiziționat) Industria laserilor
20		(SU) B.I. Nr. 1581168	Informație clasificată	
			17	

21	Laser cu element activ solid cu răcire cu lichid	22.03.90 Pr. 30.11.87 (SU) B.I. Nr. 1549429 08.11.89	Informație clasificată	Industria laserilor
	Metodă de separare a lichidelor nemiscibile	Pr. 16.03.87 (SU) B.I. Nr. 319148	Informație clasificată	Electrochimie
22	Dispozitiv de separare a lichidelor nemiscibile	01.10.90 Pr. 06.12.88 (SU) B.I. Nr.	Informație clasificată	Electrochimie
23	Dispozitiv	305367 01.12.89		
24	Metodă	Pr. 26.12.88 (SU) B.I. Nr. 284009	Informație clasificată	Industria laserilor
	Dispozitiv	01.11.88 Pr.07.07.87		
25	Device for collection of floating petro-prods from water surface	Patent Number(s): RU2011744-C1 SU4885969. 09 Oct.1990. Assignee: TINPAS AGRIC IND RES PRODN FIRM	Dispozitivul este destinat curățirii petrolului de pe suprafața apei, rezultat din accidente maritime ale petrolierelor.	Geomarina, geofizica, protecția mediului.
26	Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din straturile de balneajie în lacurile sărate cu concentrație stratificată	90.10.09.90SU-4885969 (94.04.30) B02B 15/04, C02F 1/40. Publ. Date- 30 Apr 1994 Inventor(s): SHKILEV V D; BONDARENKO V P; NEDERITSA V V Patent Number(s): RO125497-A0. Inventor(s): CIUDIN R , NEDERITA V , OPREAN C , OPREAN L , TITU M . Publ. Date- 30 Jun 2010.	Inventia reprezintă o pompă osmotică originală ce funcționează pe principiul vaselor comunicante și osmoză directă, care asigură pomparea în regim automat a apei cu concentrație mare de sare din depozitul subteran al lacului sarat spre suprafața lacului pentru mărirea concentrației de sare în stratul poluat de balneajie pentru îmbunătățirea proprietăților terapeutice ale acestuia.	Medicină balneoclimaterică, protecția mediului

ANEXA 4
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
1. Contract 01. 86. Nr. 0129692. cu Ministerul Apărării al URSS, uzina de armament "Arsenal" or. Kiev cu titlul "Studierea și elaborarea proceselor și a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- și heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucrează în regim de frecvență". Buget echivalent 12.000 Euro	Cercetător grad. II	1 ian 1986 – 31 dec. 1989
2. Contract de cercetare 01. 86. N 008098. cu Institutul de Fizică al Academiei de Științe a URSS, (FIAN), or. Moscova. Studiarea și elaborarea proceselor și a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- și heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucrează în regim de frecvență înaltă. Buget echivalent 14.000 Euro	Cercetător grad. II	1 mar. 1986 – 31 aug. 1989
3. Studiarea și elaborarea proceselor și a dispozitivelor cu utilizarea curenților electrohidrodinamici a mediilor omo- și heterogene pentru asigurarea regimurilor termice la laserii ce lucrează în regim de frecvență. Contractul de cercetare 01.86. N 01870075003. (Astrofizica, Moscova) Chișinău, 1986. Buget echivalent 11.000 Euro	membru	1986 - 1989
4. Contract de cercetare N. 3119. AȘP "Mecagro", Republica Moldova cu titlul "Studiu privind proiectarea și elaborarea unei mașini de spălat borcane cu dispozitive de sprijinire pe bază de impulsuri ultrascurte de lumină de intensitate înaltă". Buget echivalent 16.000 Euro	Director de proiect	24.04. 1991-20.09. 1992
5. Studiu asupra efectelor acustice, elaborarea și construirea unui emitor acustic pentru prospecțiuni geomarine. Contract de cercetare științifică N 219-91. "NI Morgheofizica" or. Murmansk. 1991. (Rusia). Buget echivalent 25.000 Euro	Director de proiect	1991-1992
6. Contract de cercetare 01. 08.89 N 60/89. cu Ministerul Geologiei URSS, Biroul experimental de cercetare și elaborare a aparatelor geofizice. Kiev, (Ukraina) cu titlul "Studiu asupra efectelor optico-acustice și elaborarea unei machete-gabarit a emițătorului acustic cu parametri de lucru ce nu depind de presiunea statică, destinat pentru prospecțiuni geofizice petroliere." Buget echivalent 28.000 Euro	Director de proiect	1 ian 1989 – 2 sept. 1991
7. Studii privind procesarea minimă în industria alimentară utilizând tehnici intensive. Contract de cercetare CNCSU Nr. 4007/1995, tema B1, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România. Conf. univ.dr. ing. Popa Corneliu. Buget 70000 Euro	membru	1995-1998
8. MEC, Program AGRAL, Contract Nr. 344/2004 Studii privind reevaluarea complexă și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor sărate din Ocna Sibiului ca obiect turistic, balneoclimateric și de agrement curativ. Dir. Prof.univ.dr.biolog Letiția Oprean. Buget 220000 Ron	membru	2004 – 2006
9. MEC. Cercetări privind metode ecologice nontermice de dezinfectie a legumelor și fructelor depozitate și destinate pentru consum în stare proaspătă. Contract de cercetare cod CNCSIS 754/ 2004-2007, Tema nr. 7. Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România. Buget 53970 Ron	Director proiect	2004-2007
10. Program BIOTECH, MEC. Grant CEEEX 3822 contract nr. 135 din 2006 - 2008 Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia. Dir. Prof.univ. dr.biolog Letiția Oprean. Buget 1.000.000 Ron	membru	2006-2008

ANEXA 5

REPUTATIE NATIONALA SI INTERNATIONALA, DISTINCTII, PREMII:

1. Diploma de excelență decernată de universitatea Gheorghe Asachi din Iași pentru invenția. “Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneatie în lacurile sarate cu concentrație stratificată” , autori: Victor NEDERIȚĂ, Constantin OPREAN, Letiția OPREAN, Rodica CIUDIN, Mihail ȚÎȚU. a IX- a editie a Salonului Inter-national al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PRO INVENT 2011, Romania, Cluj – Napoca, 22 – 25 martie 2011.
2. Medalie de bronz decernată de universitatea Gheorghe Asachi din Iași pentru invenția. “Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneatie în lacurile sarate cu concentrație stratificată” , autori: Victor NEDERIȚĂ, Constantin OPREAN, Letiția OPREAN, Rodica CIUDIN, Mihail ȚÎȚU. a IX- a editie a Salonului Inter-national al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PRO INVENT 2011, Romania, Cluj – Napoca, 22 – 25 martie 2011.
3. Diploma de excelență decernată de Universitatea Tehnică a Moldovei pentru invenția. “Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneatie în lacurile sarate cu concentrație stratificată” , autori: Victor NEDERIȚĂ, Constantin OPREAN, Letiția OPREAN, Rodica CIUDIN, Mihail ȚÎȚU. a IX- a editie a Salonului Inter-national al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PRO INVENT 2011, Romania, Cluj – Napoca, 22 – 25 martie 2011.
4. Diploma de excelență și Cupa AGEPI 2011 decernată de AGEPI din Republica Moldova pentru grupul de invenții prezentate de ULBS în cadrul Salonului PRO INVENT 2011, România, Cluj Napoca, 22-25 martie. (grup din care face parte invenția: “Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneatie în lacurile sarate cu concentrație stratificată”, autori: Victor NEDERIȚĂ, Constantin OPREAN, Letiția OPREAN, Rodica CIUDIN, Mihail ȚÎȚU.
5. Diploma de onoare acordată de Juriul International la Salonul International de Inovare “Inventica 2011” organizat la universitatea A.I.Cuza din Iasi, inventatorilor Victor Nederita, Constantin Oprean, Letitia Oprean, Rodica Ciudin, Mihai Titu pentru brevetul de inventie Metoda și aparat de reabilitare a proprietatilor terapeutice ale apei din stratul de balneatie in lacurile sarate cu concentratie stratificata.
6. Inclus în cartea "Dictionarul inventatorilor romani contemporani" vol I. Pg. 430-435, ediție revizuită și adăugită. Coordonator Stanciu Emil Constantin, ed.RISOPRINT, Cluj-Napoca 2007.
7. Inclus în Enciclopedia Personalităților din România „Hübners Who is Who”. 2010.