



LOCUL DE MUNCĂ

01.05.2012 – prezent Medic specialist Chirurgie Plastică și Reconstructivă la Institutul Regional de Oncologie Iași
01.11.2011 – prezent Disciplina de Chirurgie Plastică și Reconstructivă, UMF „Grigore T. Popa” Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.02.2022-prezent

Sef Lucrari Chirurgie Plastica si Reconstructiva UMF „Grigore T Popa” Iasi

01.05.2012-prezent

Medic specialist chirurgie plastica la IRO Iasi

01.11.2011

Asistent universitar UMF „Grigore T Popa” Iasi

07.2008-08.2010

Specializare de Microchirurgie, Departamentul de Chirurgie Plastică și Reconstructivă, Spitalul Memorial Chang Gung, Taipei, Taiwan

2002-2008

Rezident în specialitatea Chirurgie Plastica și Reconstructivă

04.2008-06.2008

Intern la Centrul de Chirurgie a Mâinii (SOS Mână), Clinica Diaconesses, Strasbourg, Franța

04.2007-03.2008

Fellow de chirurgie craniofaciala, Departamentul de Chirurgie Plastică și Reconstructivă, Facultatea de Medicină, Universitatea Showa, Tokyo, Japan

11.2006-03.2007

Intern de chirurgie a mâinii la Institute Clementville pentru Mână și Membru Superior; SOS Mână, Montpellier, Franța (Institut Montpelliérain de la Main et du Membre Supérieur)

11.2005-10.2006

FFI (Faisant Fonction d'Intern) în Departamentul de Chirurgie Plastică și tratament al arsurilor, Spitalul Edouard Herriot, Lyon, Franța

01.2004-10.2005

Clinica de Chirurgie Plastică, Spitalul de Urgențe, Iași, România

2003

Clinica Chirurgie 2, Spitalul Județean și Centrul Pius Brânzeu pentru Laparoscopie și Microchirurgie Experimentală, Timișoara, România;

2002

Clinica de Chirurgie Plastică, Spitalul de Urgențe, Iași, România

- 05.2014 – prezent Fellow postdoctoral în cadrul proiectului „Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net_2.0. Contract nr.: POSDRU/159/1.5/S/136893
- 15.04.2011 Doctorat cu tema “Autotransplantul de țesuturi musculare asistat endoscopic”, coordonator Profesor Universitar Doctor Grigore Mihalache, UMF “Grigore T. Popa”, Iași, România. Susținere publică din data de 15.04.2011.
Diploma de doctor, Seria H, Nr. 0006560, în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4387 din 06.06.2011
- 03.2011 Examen de specialitate, susținut în martie 2011, promovat cu media generală 9.20.
Medic specialist Chirurgie Plastică, prin Ordinul Ministerului Sănătății, nr. 359 din 2011. Eliberat la data de 02.05.2011, cu numărul 9562. Diploma Seria S1 Nr. 009775
- 07.2008 – 08.2010 Fellowship de microchirurgie, Departamentul de Chirurgie Plastică și Reconstructivă, Spitalul Memorial Chang Gung, Taipei, Taiwan
- 06.2010 Master cu tema “Adipose-Derived Stem Cells (ADSC) Induce Transplantation Tolerance in a Composite Tissue Allotransplantation (CTA) Model in Rats”. Coordonator Prof. Dr. Fu-Chan Wei, Universitatea Chang Gung, Institutul Postuniversitar de Științe Preclinice (Chang Gung University, Graduate Institute of Basic Medical Sciences GIBMS). Diploma de Master în Științe (Master of Science), eliberată de Universitatea Chang Gung, la 12.08.2010. Diploma SerNo. 99-M0041
- 04.2007-03.2008 Fellowship de chirurgie craniofacială - Universitatea Showa, Facultatea de Medicină, Departamentul de Chirurgie Plastică, Tokyo, Japonia
- 11.2005-10.2006 Attestation de Formation Spécialisée de Chirurgie Plastique et Reconstructrice, Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franța
- 1993-1999 Facultatea de Medicină a UMF “Grigore T. Popa”, Iași, România; Absolvită cu media generală 9,49. Diploma de licență Seria R, Nr. 0111544, eliberată la 5.01.2000 cu număr ordine 1375, cu titlul de Doctor-medic
- 1989-1993 Liceul Sanitar “Mihai Eminescu”, Bacău, România. Absolvit cu media anilor 8,85; Bacalaureatul absolvit cu media 9,00. Titlul de asistent medical.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare dobândite pe durata pregătirii profesionale în țări diferite din Europa și Asia, în culturi și sisteme de sănătate diferite

Competențe organizaționale/manageriale

2012 – prezent: Coordonatorul Centrului de Simulare și Training în Chirurgie al Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”
Iași. <http://www.umfiiasi.ro/Cercetare/CentreDeCercetare/cstc/echipa.html>

Curriculum Vitae

Tehnici de pedagogie și predare specifice profesiei medicale, dobândite pe parcursul a 18 ani de predare a microchirurgiei și chirurgiei plastice în cadrul cursurilor de specialitate
Modele non-animale și animale de antrenament și cercetare – dobândite pe durata pregătirii părții personale a lucrărilor de master și doctorat
Culturi celulare, tehnici de investigații celulare și moleculare – în timpul pregătirii tezei de masterat
Chirurgie endoscopică – cu ocazia părții personale a tezei de doctorat.

Publicații

Doctorat

Doctorat cu tema “Autotransplantul de țesuturi musculare asistat endoscopic”, coordonator Profesor Universitar Doctor Grigore Mihalache, UMF “Grigore T. Popa”, Iași, România. Sustinere publică din data de 15.04.2011.

Diploma de doctor, Seria H, Nr. 0006560, în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4387 din 06.06.2011

Masterat

“Adipose-Derived Stem Cells (ADSC) Induce Transplantation Tolerance in a Composite Tissue Allotransplantation (CTA) Model in Rats”. Coordonator Prof. Dr. Fu-Chan Wei, Universitatea Chang Gung, Institutul Postuniversitar de Științe Preclinice (Chang Gung University, Graduate Institute of Basic Medical Sciences GIBMS). Diploma de Master în Științe (Master of Science), eliberată de Universitatea Chang Gung, la 12.08.2010. Diploma SerNo. 99-M0041

Cărți și capitole

1. Editor și autor la “Abilități chirurgicale fundamentale”- Ed. Gr. T Popa, 2014, ISBN 978-606-544-2726

4.6 Principii de securitate, Coman CG, **Ghețu N**, În „4. Instrumentarul chirurgical. Incizia, excizia, disecția”. Abilități chirurgicale fundamentale. 251-268

- 5.1 Biopsia cu lama circulara (punch biopsy), Gabriel-Vlad Necula, **Nicolae Ghețu**. În 5. Biopsia, puncția evacuatoare, toaleta chirurgicală primară. 287-302
 - 5.2 Puncția evacuatoare a colecțiilor lichidiene, Atena Florina Tripa, Gabriel Vlad Necula, Corneliu-George Coman, **Nicolae Ghețu**. În 5. Biopsia, puncția evacuatoare, toaleta chirurgicală primară. 303-316
 - 5.4 Mesarea și drenajul, **Nicolae Ghețu**, Ionuț Huțanu. În 5. Biopsia, puncția evacuatoare, toaleta chirurgicală primară. 339-360
 - 5.6 Drenajul tubular, Ionuț Huțanu, **Nicolae Ghețu**. În 5. Biopsia, puncția evacuatoare, toaleta chirurgicală primară. 361-376
 6. Sutura tegumentară și pansamentul, **Nicolae Ghețu**. În Abilități chirurgicale fundamentale. Editori Camelia Tamaș, **Nicolae Ghețu**. Editura Gr. T. Popa, Iași, 2014. ISBN 978-606-544-272-6, pag. 389-550
 - 6.0 Sutura cutanată, **Ghețu N.** 389-406
 - 6.1 Sutura percutanată cu fire separate, **Ghețu N.** 407-424
 - 6.2 Sutura percutanată continuă. Morărașu Ș, **Ghețu N.** 425-450
 - 6.3 Sutura dermică profundă. **Ghețu N.**, Coman CG. 451-464
 - 6.4 Sutura intrademică. Streinu V, **Ghețu N.** 465-484
 - 6.5 Sutura de tip saltea. Coman CG, **Ghețu N.** 485-514
 - 6.6 Sutura mecanică. Pansamentul plăgii suturate. Tripa AF, **Ghețu N.** 515-550
 - 7.6 Bandajarea în spică a șoldului, Atena Florina Tripa, Corneliu-George Coman, **Nicolae Ghețu**. În 7. Metode de fixare și imobilizare. 601-618
 - 7.7 Imobilizarea articulației talocrurale cu atela cruro-podală, Alexandru Mihai, Vlad Pieptu, **Nicolae Ghețu**. În 7. Metode de fixare și imobilizare. 619-630
 - 7.8 Montarea corsetului abdominal și a ortezei cervico-toracice, Dan Cristian Moraru, **Nicolae Ghețu**. În 7. Metode de fixare și imobilizare. 631-646
2. Heterotopic vascularized hindlimb composite flap transplantation model in rats, **Ghețu N.**, Dobreanu CN, Ilie VI, Ilie VG, Mojallal AA, Wei FC, Pieptu D in Experimental models in rodents: from concept to troubleshooting, Editura Gr T Popa, Iași, 2013, ISBN 978-606-544-184-2
 3. Orthotopic vascularized groin flap transplantation model in rats **Ghețu N.**, Dobreanu CN, Ilie VG, Ilie VI, Mojallal AA, Pieptu D in Experimental models in rodents: from concept to troubleshooting, Editura Gr T Popa, Iași, 2013, ISBN 978-606-544-184-2
 4. Non-living models in experimental microsurgery, Dobreanu CN, **Ghețu N.**, Ilie VG, Ilie VI, Pieptu D in Experimental models in rodents: from concept to troubleshooting, Editura Gr T Popa, Iași, 2013, ISBN 978-606-544-184-2
 5. Microvascular anastomosis on rat living model, Dobreanu CN, **Ghețu N.**, Pieptu D in Experimental models in rodents: from concept to troubleshooting, Editura Gr T Popa, Iași, 2013, ISBN 978-606-544-184-2
 6. Arsurile. Principii de diagnostic și tratament, **Ghețu N.**, Dobreanu CN, Pieptu D, in Popescu I, Ciuce C (eds), Tratat de Chirurgie, vol VII, Chirurgie Generală, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2488-0, pp 259-280
 7. Substituienții cutanați, Pieptu V, **Ghețu N.**, Pieptu D, în Popescu I, in Ciuce C (eds), Tratat de Chirurgie, vol VII, Chirurgie Generală, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2488-0, pp 281-300
 8. Traumatismele mâinii. Elemente de diagnostic și tratament, Dobreanu CN, **Ghețu N.**, Pieptu D, Luchian S, în Ciuce C (eds), Tratat de Chirurgie, vol VII, Chirurgie Generală, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2488-0, pp 351-360
 9. Alotransplantul vascularizat de țesuturi composite, **Ghețu N.**, Dobreanu CN, Pieptu D, Luchian S, în Ciuce C (eds), Tratat de Chirurgie, vol VII, Chirurgie Generală, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2488-0, pp 405-413

1. Ștefan Morărașu, MD, MRCSI, Bianca-Codrina Morărașu, MD, **Nicolae Ghețu***, MD, PhD, Mihail-Gabriel Dimofte, MD, PhD, Radu Iliescu, MD, PhD, Dragos Pieptu, MD, PhD FEBOPRAS, Experimental Models for Controlled Burn Injuries in Rats: A Systematic Analysis of Original Methods and Burn Devices, *Journal of Burn Care & Research*, 2021; irab234. **IF = 1.845**, <https://doi.org/10.1093/jbcr/irab234>. ***corresponding author**

2. Ursu, R.G.; Luchian, I.; **Ghețu*, N.**; Costan, V.V.; Stamatin, O.; Palade, O.D.; Damian, C.; Iancu, L.S.; Porumb-Andrese, E. Emerging Oncogenic Viruses in Head and Neck Cancers from Romanian Patients. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 9356. **IF = 2.679**, <https://doi.org/10.3390/app11199356>. ***corresponding author**

3. Morărașu S, **Ghețu N***, Coman CG, Boicu D, Spiridon IA, Gardikiotis I, Danciu M, Pieptu D. New Chimeric Groin Flap: Experimental Model in Rats. *Ann Plast Surg.* 2021 Jun 1;86(6):721- 725. IF = 1.354 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33009145/>, ***corresponding author**

4. Morărașu S, **Ghețu N***, Coman CG, Morărașu BC, Boicu D, Spiridon IA, Gardikiotis I, Danciu M, Pieptu D. Role of Ultrahigh Frequency Ultrasound in Evaluating Experimental Flaps. *J Reconstr Microsurg.* 2021 May;37(4):385-390. IF = 1.841 ***corresponding author** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33003232/>

5. Chen YW, Scutaru TT, **Ghețu N**, Carasevici E, Lupașcu CD, Ferariu D, Pieptu D, Coman CG, Danciu M. The Effects of Adipose-Derived Stem Cell-Differentiated Adipocytes on Skin Burn Wound Healing in Rats. *J Burn Care Res.* 2017 Jan/Feb;38(1):1-10. IF = 1.533 ***corresponding author** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27893580/>

6. Ioannis Gardikiotis, Doina Azoicai, Codrin Dobreanu, Ina Petrescu, Andrei Lazar, Alina Manole, **Nicolae Ghețu**, Socio-epidemiological points of view regarding quality of life in patients with and without breast reconstruction after mastectomy for cancer, *Revista de Cercetare și Intervenție Socială*, Volume: 52, Pages: 92-104, MAR 2016 IF = 0.736 <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=521487>

7. Ursu, Ramona G., Simona E. Giușcă, Irene A. Spiridon, Bianca Manole, Mihai Danciu, Victor V. Costan, Dragoș O. Palade, **Ghețu Nicolae**, Paula Toader, Mădălina A. Vlad, Costin Dămian, Elena Porumb-Andrese, Ionuț Luchian, and Luminița S. Iancu. 2021. "Understanding the Pattern of Oropharyngeal Cancers from North-East Romanian Patients" *Applied Sciences* 11, no. 24: 12079. **IF = 2.679**, <https://doi.org/10.3390/app112412079>.

8. Godea Lupei S, Ciubotariu D, Danciu M, Lupușoru RV, Ghiciuc CM, Cernescu I, **Ghețu N**, Lupei M, Lupușoru CE. Improvement in serum lipids and liver morphology after supplementation of the diet with fish oil is more evident under regular feeding conditions than under high-fat or mixed diets in rats. *Lipids Health Dis.* 2020 Jul 6;19(1):162. IF = 2.906 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32631338/>
9. Ursu RG, Danciu M, Spiridon IA, Ridder R, Rehm S, Maffini F, McKay-Chopin S, Carreira C, Lucas E, Costan VV, Popescu E, Cobzeanu B, **Ghețu N**, Iancu LS, Tommasino M, Pawlita M, Holzinger D, Gheit T. Role of mucosal high-risk human papillomavirus types in head and neck cancers in Romania. *PLoS One.* 2018 Jun 25;13(6):e0199663. IF = 2.74 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29940024/>
10. Iacob AT, Drăgan M, **Ghețu N**, Pieptu D, Vasile C, Buron F, Routier S, Giușcă SE, Căruntu ID, Profire L. Preparation, Characterization and Wound Healing Effects of New Membranes Based on Chitosan, Hyaluronic Acid and Arginine Derivatives. *Polymers (Basel).* 2018 Jun 2;10(6):607. IF = 3.426 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30966641/>
11. Constantin Iulian Damian*, **Nicolae Ghețu**, Ioan Dura, Vasile Astărăstoae, THE QURANIC INSTRUMENTALIZATION OF SUFFERING, *European Journal of Science and Theology*, August 2016, Vol.12, No.4, 239-251 IF = 0.389, http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/59/23_Damian%20et%20al.pdf
12. Dragostin OM, Samal SK, Dash M, Lupascu F, Pânzariu A, Tuchilus C, **Ghețu N**, Danciu M, Dubruel P, Pieptu D, Vasile C, Tatia R, Profire L. New antimicrobial chitosan derivatives for wound dressing applications. *Carbohydr Polym.* 2016 May 5;141:28-40. IF = 7.182, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26876993/>
13. Mihalaș E, Matricala L, Chelmuș A, **Ghețu N**, Petcu A, Pașca S. The Role of Chronic Exposure to Amoxicillin/Clavulanic Acid on the Developmental Enamel Defects in Mice. *Toxicol Pathol.* 2016 Jan;44(1):61-70. IF = 1.485, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26534941/>
14. Dumitriu RP, Profire L, Nita LE, Dragostin OM, **Ghețu N**, Pieptu D, Vasile C. SulfadiazineChitosan Conjugates and Their Polyelectrolyte Complexes with Hyaluronate Destined to the Management of Burn Wounds. *Materials (Basel).* 2015 Jan 16;8(1):317-338. IF = 3.057, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28787940/>
15. Cheng HY, **Ghețu N**, Huang WC, Wang YL, Wallace CG, Wen CJ, Chen HC, Shih LY, Lin CF, Hwang SM, Liao SK, Wei FC. Syngeneic adipose-derived stem cells with short-term immunosuppression induce vascularized composite allotransplantation tolerance in rats. *Cytotherapy.* 2014 Mar;16(3):369-80. IF = 4.218 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24119648/>
16. Fujiwara, T; Chen, CC; **Ghețu, N**; Jeng, SF; Kuo, YR, ANTEGRADE ANTEROLATERAL THIGH PERFORATOR FLAP ADVANCEMENT FOR SOFT-TISSUE RECONSTRUCTION OF THE KNEE: CASE REPORT, *MICROSURGERY* Volume: 30 Issue: 7 Pages: 549-552 Published: 2010 IF = 2.425 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20734431/>
17. Mojallal, A; Veber, M; Shipkov, C; **Ghețu, N**; Foyatier, JL; Braye, F, Analysis of a Series of Autologous Fat Tissue Transfer for Lower Limb Atrophies, *ANNALS OF PLASTIC SURGERY* Volume: 61 Issue: 5 Pages: 537-543 Published: NOV 2008, IF = 1.539, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18948782/>
18. Ilie, VG; Ilie, VI; Dobreanu, C; **Ghețu, N**; Luchian, S; Pieptu, D, TRAINING OF MICROSURGICAL SKILLS ON NONLIVING MODELS, *MICROSURGERY* Volume: 28 Issue: 7 Pages: 571-577 Published: 2008, IF = 2.425, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18683874/>
19. Ilie, V; Ilie, V; **Ghețu, N**; Popescu, S; Grosu, O; Pieptu, D, Assessment of the microsurgical skills: 30 Minutes versus 2 weeks patency, Conference: 8th Congress of the European-Federation-of-Societies-of-Microsurgery Location: Cluj, ROMANIA Date: MAY 17-20, 2006, Sponsor(s): European Federat Soc Microsurg, *MICROSURGERY* Volume: 27 Issue: 5 Pages: 451-454 Published: 2007, IF = 2.425 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17596898/>

Publicații **Jurnale BDI**

1. **GHEȚU, Nicolae**. Oncoplastic surgery. Archive of Clinical Cases, [S.I.], v. 5, n. 3, p. Arch Clin Cases 2018; 5(3):64-65, oct. 2018. ISSN 2360–6975. Available at: <<https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/463/156>>. <https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/463/156>
2. Alina Chelmuș, Codrin Nicolae Dobreanu, Atena Florina Tripa, Ramona Filipescu, Angelica Dorina Slătineanu, Daniel Mihai Rusu, Dan Ferariu, Gema Bugean, Cristian Dumitru Lupașcu, **Nicolae Ghețu***. Invasive basosquamous cell carcinoma of the head treated with wide excision and reconstruction with fascia lata graft and two muscle flaps. Case report. Archive of Clinical Cases, [S.I.], v. 2, n. 2, p. Arch Clin Cases 2015; 2(2):58-70, june 2015. ISSN 2360–6975. Available at: <https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/84/48> <https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/84/48>
3. Crăniceanu, P. Z., Măstăcăneanu, M., Lupașcu, C. D., & **Ghețu, N.** (2015). TWO PATIENTS UNDER ONE MICROSCOPE: ETHICS ON SHARING. Revista Romana de Bioetica, 13(1) https://www.researchgate.net/publication/292304624_TWO_PATIENTS_UNDER_ONE_MICROSCOPE_ETHICS_ON_SHARING
4. PIEPTU, Vlad; MIHAI, Alexandru; **GHEȚU, Nicolae**. Integra for penile coverage after traumatic degloving – case report. Archive of Clinical Cases, [S.I.], v. 1, n. 3, p. Arch Clin Cases 2014; 1(3):98-101, dec. 2014. ISSN 2360–6975. Available at: <<https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/34/22>>. <https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/34/22>
5. **Ghețu, N.**, et al. "Endoscopic-assisted harvest of gracilis muscle in pigs. a model to learn and practice endoscopic techniques." Jurnalul de chirurgie 6.4 (2010). http://jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/index.php?option=com_content&task=view&id=427&Itemid=218 <http://jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/index.php>
6. **Ghețu, Nicolae**, et al. "Endoscopic-assisted harvest of pedicled and free latissimus dorsi muscle in pigs." Timisoara Medical Journal 60 (2010): 2-3. https://www.researchgate.net/publication/287944163_Endoscopic-assisted_harvest_of_pedicled_and_free_latissimus_dorsi_muscle_in_pigs
7. Vlad Pieptu, Alexandru Mihai, **Nicolae Ghețu**, Nicolae Ioanid, Dan Ferariu, Lucian Miron, Vladimir Poroch, Codrin Nicolae Dobreanu, Bilateral V-Y advancement gluteal fold flaps following vulvo-vaginal melanoma resection. Archive of Clinical Cases, [S.I.], v. 2, n. 3, p. Arch Clin Cases 2015; 2(3):145-151, sep. 2015. ISSN 2360–6975. Available at: <https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/118/65>
8. Cheng HY, **Ghețu N**, Wallace CG, Wei FC, Liao SK (2014) The Impact of Mesenchymal Stem Cell Source on Proliferation, Differentiation, Immunomodulation and Therapeutic Efficacy. J Stem Cell Res Ther 4: 237. doi:10.4172/2157-7633.1000237 <https://www.walshmedicalmedia.com/open-access/the-impact-of-mesenchymal-stem-cell-source-on-proliferation-differentiation-immunomodulation-and-therapeutic-efficacy-2157-7633.1000237.pdf>

9. Ursu RG, Ivanov I, Popescu E, Costan V, Stamatin O, **Ghețu N**, Palade D, Martu C, Andrese E, Danciu M, Spiridon IA, Salceanu SO, Jelihovsky I, Iancu LS. Human papilloma virus genotyping in fresh head and neck tumors - our first experience, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi., 2015, 119(3): 676-680, <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/376/331>
10. Costan V, **Ghețu N**, Popescu S, Grosu O, Gogălniceanu D, Pieptu D. Lamboul radial în reconstrucția pierderilor de substanță în teritoriul oro-maxilo-facial. Experiența unei abordări în echipa mixtă--chirurgie maxilofacială, chirurgie plastică [The radial forearm free flap in oro-maxillo-facial reconstruction. Experience of a multidisciplinary team approach--maxillofacial and plastic surgery]. Chirurgia (Bucur). 2007 May-Jun;102(3):319-25. Romanian. PMID: 17687862. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17687862/>
11. Popescu S, **Ghețu N**, Grosu O, Nastasa M, Pieptu D. Integra - a therapeutic alternative in reconstructive surgery. Our first experience. Chirurgia (Bucur). 2007 Mar-Apr;102(2):197-204. PMID: 17615922., <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17615922/>
12. Grosu OR, Susanu SP, **Ghețu N**, Pieptu V, Pieptu D. Versatility of Mustarde cheek rotation prelaminated flap for reconstruction of the wide full thickness lower lid defects. Timișoara Medical Journal 2007;57(4):249-254. ISSN 1583-5251
https://www.researchgate.net/publication/288826935_Versatility_of_Mustarde_Cheek_Rotation_Prelaminated_Flap_for_Reconstruction_of_the_Wide_Full_Thickness_Lower_Lid_Defects

1. „Rotacranio” Rotary Global Grant nr. 1635314, obținut prin concurs internațional, perioada desfășurare 2015-2018, Finanțat de Rotary International, buget 160.000 USD – **membru echipă**
2. Proiect PED, contract nr. PED 151/2017 cu titlul „New formulations for topical use in management of chronic wounds”; derulat în perioada 05.04.2017-05.10.2018; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; director de proiect prof. univ. dr. Profire Lenuța; **membru echipă**. buget UMF 500000 lei
3. Proiect IDEI, contract nr. 274/2011 cu titlul „Preclinical evaluation of innovative therapies for management of the burn wounds”, derulat în perioada 01.11.2011-31.10.2016; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; director de proiect prof. univ. dr. Pieptu Dragoș; **membru echipă**. buget 1500000 lei
4. Proiect CEEX, contract nr. 109/2006 cu titlul „Procedee inovative în chirurgia reconstructivă la pacientul cu cancer – transplantul de țesuturi compozite și utilizarea de materiale sintetice biocompatibile (ONCOREC)”, derulat în perioada 2006-2008; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; responsabil de proiect prof. univ. dr. Pieptu Dragoș; **membru echipă**. buget UMF 150000 lei
5. Proiect CEEX, contract nr. 145/2006 cu titlul „Optimizarea managementului pacientului politraumatizat, prin introducerea în protocoalele terapeutice a tehnicilor minim invazive și prin utilizarea materialelor biocompatibile în reconstrucția defectelor tisulare sau organice posttraumatice (INOTRAUMA)”, derulat în perioada 2006-2008; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; responsabil de proiect prof. univ. dr. Pieptu Dragoș; **membru echipă**. buget UMF 120000 lei
6. Proiect CNCSIS, contract nr. 61GR/2006 cu titlul „Lambouri prefabricate preparate, prelevate și transferate cu metode clasice și endoscopice. Modele experimentale dezvoltate în premieră. Aplicații standardizate, predictibile, în chirurgia reconstructivă (PREFABLAB)”, derulat în perioada 2006-2008; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; director de proiect prof. univ. dr. Pieptu Dragoș; **membru echipă**. buget 262160 lei
7. Proiect CEEX, contract nr. 37/2005 cu titlul „Medicina Mileniului III: microchirurgia video-asistentă și transplant de țesuturi prin recoltare asistată endoscopic (ENDOMICROREC)”, derulat în perioada 2005-2008; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; responsabil de proiect prof. univ. dr. Pieptu Dragoș; **membru echipă**. buget UMF 104557 lei
8. Grant intern UMF, contract nr. 30340/2017 cu titlul „Standardizarea de model animal de arsură cutanată prin contact gradul 2 (arsură parțială dermică) și gradul 3 (arsură cutanată toată grosimea) la șobolan folosind sistem automatizat”, derulat în perioada 01.02.2013-31.01.2015; **director de proiect**. buget 22500 lei
9. Proiect „Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net_2.0” ID POSDRU 159/1.5/S/136893; **bursier postdoctoral** în perioada 12.05.2014 – 07.12.2015

1. Al 6-lea curs practic de inițiere în microchirurgie pentru studenți, în cadrul Al 9-lea congres internațional pentru studenți și tineri medici, 06.04.2012, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
2. Curs de microchirurgie vasculară și nervoasă pentru începători, 5-8 iunie 2014, 13 credite EMC, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
3. Curs de Abilități chirurgicale de bază, 20-22 noiembrie 2014, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
4. Curs de bază în tehnicile microchirurgicale 21-23 ianuarie 2015, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
5. Curs de transfer microchirurgical de țesuturi compozite, 24-25 ianuarie 2015, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
6. Basic Surgical Skills – Curs de Abilități chirurgicale de bază. 19-21 februarie 2015, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași
7. Curs avansat de lambouri pe model porcine, 26-28 ianuarie 2017, CEMEX – Co-director Ioannis Gardikiotis, 18 credite EMC
8. Basic Surgery Skills, 22-23 Noiembrie 2017, CSTC - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași, CONFER 2017 Iași, Codirector Stefan Morărașu
9. Basic Microsurgical Skills, 27-29 Octombrie 2017, CEMEX – Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa” Iași. Co-director Ioannis Gardikiotis.
10. Abilități de Bază în Chirurgie ABC – Basic Surgical Skills BSS – 23-25 nov 2018, CSTC, în cadrul Confer Iași, 12 credite EMC
11. Abilități de bază în chirurgie ABC- BSS – 27-28 mai 2019, CSTC – în cadrul Conferința de Dermatologie Iași, 12 credite EMC
12. Abilități de bază în chirurgie – Basic Surgical Skills – CSTC, în cadrul CONFER 2019 – 22-24 nov 2019, Iași, România, Co-director Ioannis Gardikiotis, 12 credite EMC
13. Lambouri cutanate locale – Local flaps; CSTC, în cadrul CONFER 2019 – 22-24 nov 2019, Iași, România, co-director Alexandru Stoian, 6 credite EMC

Lector și
instructor
cursuri
internaționale

1. 29th International practical seminar in microsurgery of vessels and nerves, 12-15 octombrie 2011, Timișoara. 24 credite EMC
2. 30th International practical seminar in microsurgery of vessels and nerves, 14-17 martie 2012, Timișoara, 24 credite EMC
3. 12th Flap dissection seminar in living tissue , 11-13 aprilie 2012, Timișoara, 18 credite EMC. Curs acreditat EBOPRAS
4. 1st Perforator flap harvesting workshop on Living tissue. 15-16 nov 2012, Timișoara, 12 credite EMC
5. 2nd Perforator flap harvesting in living tissue, 20-21 noiembrie 2013, Timișoara, 12 credite EMC
6. Director de curs și Profesor Invitat la First microsurgery course on experimental model, Università degli Studi di Foggia, Italia 7-10 iulie 2014
7. 36th International practical seminar in microsurgery of vessels and nerves, 4-7 martie 2015, Timișoara, 24 credite EMC
8. 6th international perforator flap harvesting Course in living tissue, 6-8 mai 2015, Timișoara
9. 28th International free flap harvesting course in living tissue, 21-23 aprilie 2021, Timișoara, 18 credite EM

Premii Premiul Robert B. Lindberg Basic Scientist Paper Award oferit de American Burn Association
<https://ameriburn.org/who-we-are/awards/#1493561434062-3e026765-ee41>

Prelegeri în străinătate

1. Lector Cursul DU „Wound care and cicatrization”, December 7th-9th, 2011
2. Keynote speaker la Cursul DU „Traitement de la calvitie”, 30.01.2020
3. Director și lector cursul de Microchirurgie, Foggia, 7-10 iulie 2014

Editor **Archive of Clinical Cases** - Guest editors (Special Issues): Oncoplastic Surgery 2018; 5(3):64-127;
Asist. Prof. Dr. Nicolae Ghețu;
<https://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/issue/archive>

Brevete

1. **Brevet de invenție Nr. 131766** : Dispozitiv destinat inducerii controlate de arsuri cutanate prin vapori fierbinți pe modele animale de cercetare – 27.11.2020
2. **Brevet de invenție Nr. 131700** : Dispozitiv pentru fixarea rapidă, contenția și protecția pansamentului utilizat pe animale mici de experiență – 27.11.2020
3. **Brevet de invenție Nr. 130803** : Dispozitiv educational de trasare a desenului preoperator pentru suturile tegumentare

18.03.2024

Dr. Nicolae GHEȚU