

Informații personale

Nume /
Prenume
Adresa(e)
Telefon(-oane)

E-mail(uri)
Nationalitate(-
tati)
Data nașterii
Sex



GUTT GHEORGHE

Sat Sf. Ilie., Comuna Scheia, Str. Victoriei Nr. 61, jud. Suceava /Romania
0040.742.167.200

g.gutt@usv.ro

Romană

21.09.1950

M

Studii preuniversitare

• Perioada	1965-1969
• Instituția de învățământ	Liceul teoretic – Dumbraveni- Sibiu
• Profilul	real
• Diploma obținută la absolvire	Diploma absolvire

Studii

Studii universitare

• Perioada	1969-1974
• Instituția de învățământ	Institutul Politehnic Iasi-Facultatea de Chimie Industrială
• Specializarea	Tehnologia substantelor anorganice
• Titlul obținut la absolvire	Inginer chimist

Doctorat

• Instituția de învățământ coordonatoare	Institutul Politehnic Iasi-Facultatea de Chimie Industrială
• Domeniul de doctorat	Inginerie chimica
• Titlul tezei de doctorat	Cercetari si contribuții privind depunerea galvanica a nichelului in camp ultrasonor
• Anul susținerii tezei	1985
• Titlul obținut la absolvire	Doctor in inginerie chimica

Principalele activități și responsabilități	Ca profesor universitar îmi desfășor activitatea în sfera didactică și în cercetarea științifică. Actualmente sunt profesor la Facultatea de Inginerie Alimentară Suceava. ca titularul disciplinelor. Bazele cercetării experimentale și inventică, Metode moderne de Analiză instrumentală, Spectroscopie. De asemenea am predat 20 de ani cursul de Ingineria Materialelor la Facultatea de Inginerie Mecanică Suceava. Am fost ales de Senatul universității, în două legislaturi, ca secretar științific al Senatului. . Sunt abilitat ca îndrumător de doctorat în domeniul Știința și Ingineria Materialelor si in domeniul Inginerie Alimentară. Am coordonat activitatea a 20 doctoranzi. După 1990 am beneficiat de patru burse ale Seviceiului Academic German, toate fiind cu misiuni Rezultatele activității de cercetare s-au concretizat în numeroase lucrări științifice publicate:cărți științifice-9, lucrări în reviste cotate ISI-57, brevete de invenții acordate-160, propuneri de invenții-76, propuneri de invenții- EUROPATENT München --7, -premii CNCISIS--71, contracte de cercetare(calitate de director, sau membru in colectiv). -33. Am participat la 27 congrese, conferințe și simpozioane științifice internaționale și la 87 congrese, conferințe și simpozioane științifice naționale și internaționale la care am susținut și publicat numeroase lucrări științifice. Din anul 2010 am participat la Saloane Internaționale și nașionale de Invenții la care am obținut următoarele distincții : Marele premiu de 3 ori, Medalii de aur 28, din Medalii de argint 16. Medalii de bronz 10. In anul 2014 am fost distins cu Ordinul în grad de cavaler al Federației Internaționale a Inventatorilor (IFIA) pentru întreaga activitate inventivă (International Federation of Inventors' Associations- IFIA, Knight of International Order of Merit of Inventors, His Identification Number 115/2014)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Stefan cel Mare Suceava
Competențe și aptitudini organizatorice	Am coordonat in calitate de director cel mai mare grant al Universitatii Suceava, Proiectul CNCISIS „Platforma pentru formare postuniversitara, cercetare avansata si inventica in inginerie” - valoare -1.000.000USD. De asemenea, am fost director de proiect la contracte de cercetare ce implica consortii si echipe de cercetatori distribuite teritorial. Ca îndrumător de doctorat, coordonez cercetarea doctorala in domeniul dezvoltarii de noi materiale noi si de caracterizarea avansata a acestora, cercetari privind noi biosenzori, dezvoltarea de metode și tehnici de analiză instrumentală. Impreună cu doctoranzii mei, desfasor o bogata activitate de inițiere a acestora in domeniul inventicii si a protecției industriale. Am fost 12 ani directorul Editurii Universitatii Suceava și o legislatură Membru în Comisia de Ingineria Materialelor a CNATDCU.
Competențe și aptitudini tehnice	Am participat la finalizarea a a numeroase proiecte de cercetare cu finantare nationala sau europeana, din care la 13 am fost director de proiect. In perioada 1988-1990 am fost seful filialei Suceava a Intreprinderii de Utilaje de Cercetare București (IAUC) ocazie cu care am promovat 6 produse noi din domeniul aparaturii de incercarea materialelor toate bazate Brevete de invenții proprii. Am lucrat în anii 1991-1992 ca cercetător în Germania (Amsler Otto Wolpert Werke - Ludwigshafen, - uzine producătoare de aparatură de încercare a materialelor.
Alte competențe și aptitudini	Președintele Filialei Suceava de Tehnologii Neconvenționale, recenzor al Editurii Expert Verlag - Germania, expert - evaluator ARACIS, Expert tehnic judiciar la Ministerul Justiției
Specializari în străinătate	1991-1992 cercetător uzinele Wolpert Germania, 4 burse ale Seviceiului Academic German (DAAD) cu 5 misiuni de predare, la Universitatea Tehnică Aalen - Germania, 1992, 1998, 2002, 2005 , 2009, o misiune de predare la Universitatea Tehnică München, 1995- Program TEMPUS, 3 burse scurte de predare a 2 săptămâni (1999, 2000, 2004) in cadrul programului Erasmus-Socrates (Universitatea Tehnică Aalen- Germania)

Listă de lucrari

Carti publicate

1. **Gutt G.**, Gutt S., Curs de Tehnologii neconventionale, Universitatea Stefan cel Mare Suceava, 1992, 225 p.
2. Gutt S., **Gutt G.**, Curs de Chimia materialelor electrotehnice, Universitatea Stefan cel Mare Suceava, 1992, 302 p.
3. **Gutt G.**, Gutt S., Steiner Th., Aparate pentru cercetare, Editura Universitatii Suceava, 230p, ISBN 973-98210-4-9, 1997,
4. **Gutt G.**, Metode moderne pentru incercarea si caracterizarea materialelor, vol. I, Incercari nedistructive si incercari fizico-chimice, Editura Universitatii Suceava, 281p , ISBN 973-98210-7-3, 1997,
5. **Gutt G.**, Metode moderne pentru incercarea si caracterizarea materialelor, vol. II, Incercari distructive, Editura Universitatii Suceava, 1999. 320p , ISBN 973-9408-09-5,
6. **Gutt G.**, Gutt S., s.a. Incercarea si caracterizarea materialelor metalice, Editura Tehnica Bucuresti, 2001, 640 p. ISBN 973-31-1574-6,
7. Gutt S., **Gutt G.**, Chimie anorganica, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 2003, 211p., ISBN 973-666-050-8.
8. Gutt S., **Gutt G.**, Zerstörungsfreie Werkstoff- und Werkstückprüfung, Editura Didactică și Pedagogică, R.A. 249p., ISBN 978-973-30-2814-7,
9. **Gutt G.**, Gutt S., Analiză instrumentală, Editura Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, 2005, 377p., ISBN 973-666-166-0

Articole publicate în reviste cotate ISI - Total 70 articole, se găsesc la adresa:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/23102216> și la adresa
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/22722938>

Brevete de Invenție și Propuneri de invenție.

160 de invenții cu brevet, 76 de propuneri de invenții în curs de examinare, un brevet EUROPATENT acordat, 7 propuneri de invenție EUROPATENT in curs de examinare. Se găsesc la adresa:

https://ro.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=ro_RO&submitted=true&DB=&query=Gutt+Gheorghe

Contracte de cercetare

33 contracte în calitate de director, sau membru in colectiv

SELECȚII ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ 2019 - 2023

Articole publicate în reviste cotate ISI - selecție articole 2019-2023, total 8 articole, se găsesc la adresa:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/23102216>

1. Puscaselu, R., Gutt, G., Amariei, S., (2019) „Biopolymer – based films enriched with Stevia Rebaudiana used for the development of edible and soluble packaging”, Coatings, 9(6), 360, <https://doi.org/10.3390/coatings9060360>, WOS 000473753000015, IF 2.436, SRI 0.999.
2. Puscaselu, R., Gutt, G., Amariei, S., (2019), “Rethinking the Future of Food Packaging: Biobased Edible Films for Powdered Food and Drinks”, Molecules, 24(17), <https://doi.org/10.3390/molecules24173136>, WOS 000488613700116, IF 3.267, SRI 1.426.
3. Gheorghita, R., Amariei, S., Norocel, L., Gutt, G. (2020). "New Edible Packaging Material with Function in Shelf-Life Extension: Applications for the Meat and Cheese Industries", Foods, 9(5), <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/5/562/html>, WOS 000542281300004, IF 4.350, SRI 1.427.
4. Puscaselu, R., Gutt, G., Amariei, S., (2020). "The Use of Edible Films Based on Sodium Alginate in Meat Product Packaging: An Eco-Friendly Alternative to Conventional Plastic Materials". Coatings, 10(2), <https://www.mdpi.com/2079-6412/10/2/166/html>, WOS 000522487300076, IF 2.881, SRI 1.000.
5. Gheorghita, R., Besliu, I., Gutt, G., (2021). "Edible Biopolymers - Based Materials for Food Applications - The Eco Alternative to Conventional Synthetic Packaging", Polymers, 13(21), 3779, <https://doi.org/10.3390/polym13213779>, WOS 000720021900001, IF 4.967, SRI 1.961.

6. Roxana Gheorghita Puscaselu, Andrei Lobiuc, Gheorghe Gutt, (2022). "The Future Packaging of the Food Industry: The Development and Characterization of Innovative Biobased Materials with Essential Oils Added", Gels, 8(8), 505, <https://www.mdpi.com/2310-2861/8/8/505>, WOS 000847073600001, IF 4.60, SRI 1.852.
7. Alina Lenuța Crăciun, Gheorghe Gutt Optimization of Experimental Parameters in the Solvent Extraction of Trans-Resveratrol from Pruning Waste of Vitis vinifera, Fetească Neagră Variety, Appl. Sci. 2023, 13(2), 823; <https://doi.org/10.3390/app13020823>.
8. Roxana Gheorghita, Roxana Filip, Ancuta-Veronica Lupaescu, Monica Iavorschi, Liliana Anchidin-Norocel, Gheorghe Gutt, (2023). "Innovative Materials with Possible Applications in the Wound Dressings Field: Alginate-Based Films with Moringa oleifera Extract", Gels, 9(7), 560, <https://www.mdpi.com/2310-2861/9/7/560>, WOS 001038565100001, IF 4.60, SRI 1.852.

Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+)

1. Puscaselu, R., Amariei, S., (2019) „Carob powder and its potential applications in edible biopolymers-based films for food industry packaging”, Scientific Study and Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, volume 20, no 2, <https://www.proquest.com/docview/2276738677>.
2. Gheorghita, R., Amariei, S., Gutt, G., (2021) "Use of Polymers in the Development of Edible Packaging Materials for Food Supplements", Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXV, No. 1, 2021, http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art17.pdf.

Articole/ studii publicate în reviste de circulație internațională, cu referenți si colectiv editorial internațional (cu ISSN)

1. Gheorghita, R., Gutt, G., "Are Biopolymers the Weapon Against Pollution Due to Disposable Packaging? New Biobased Edible Materials for Packaging Food Supplements", Conference Proceedings of the 21st International Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.
2. Gheorghita, R., Gutt, G., "The Importance of Starch Source in the Development of Edible Materials for Food Packaging", Conference Proceedings of the 21st International Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.
3. Roxana Gheorghita Puscaselu, Gheorghe Gutt, "The unseen trap in the development of biopolymeric materials with natural additions: the importance of using high quality essential oils", XXIInd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022.

Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională)

1. Gheorghita, R., Amariei, S., Gutt, G., (2021). "Use of Polymers in the Development of Edible Packaging Materials for Food Supplements", International Conference "Agriculture for Life. Life for Agriculture" Book of abstracts, Section 6: Biotechnology, pag 64, ISSN 2343 – 9653.
2. Gheorghita, R., Gutt, G., (2021). "New Application of Starch in the Food Industry: The Development of Edible Packaging Materials", The International Conference "Biotechnologies, Present and Perspectives", Abstracts, ISSN 2068 - 0819, https://fiajournal.usv.ro/conference2021/doc/Abstract%20Conference%20BOOK_V2%20November%202021.pdf.

Brevete de Inventie - 2019- 2023 - total 43 Brevete de Inventie, se găsesc la adresa:

https://ro.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=ro_RO&submitted=true&DB=&query=Gutt+Gheorghe

1. Gutt Gheorghe, Popa Valentin, Dimian Mihai, Amariei Sonia, Material compozit pentru ecranare electromagnetica și procedeu de obtinere a acestuia, Brevet de Inventie, RO134153 (B1), 2021, titular Universitatea Stefan cel Mare Suceava
2. Gutt Gheorghe, Popa Valentin, Dimian Mihai, Sistem automat de focalizare pentru spectromicroscopie Raman, Brevet de invenție, RO133199 (B1), 2023, titular Universitatea Stefan cel Mare Suceava
3. Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Norocel Liliana, Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide apoase, Brevet de Inventie, RO132943 (B1), 2022, titular Universitatea Stefan cel Mare Suceava
4. Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Oroian Mircea Adrian, Sănduleac Elena, Pădureț Sergiu, dispozitiv pentru determinarea anizotropiei produselor alimentare, Brevet de Inventie, RO130707 (B1), 2019, titular Universitatea Stefan cel Mare Suceava
5. Gutt Gheorghe, Oroian Mircea Adrian, Sănduleac Elena, Pădureț Sergiu, dispozitiv cu termostatare avansată, folosit pentru caracterizarea texturală a alimentelor, Brevet de Inventie, RO132943 (B1), 2022, titular Universitatea Stefan cel Mare Suceava

Propuneri de inventii 2019 - 2023 - 30 propuneri, se găsesc la adresa :

https://ro.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=ro_RO&submitted=true&DB=&query=Gutt+Gheorghe

1. Norocel Liliana, Gutt Gheorghe, biosenzor pentru determinarea ionilor de cupru din vin, Propunere de Invenție, RO133892 (A2)2020-02-2
2. Gutt Gheorghe, procedeu pentru testarea și caracterizarea capacității de ecranare electromagnetică și a compoziției unor materiale speciale , Propunere de Invenție, RO134999 (A2), 2021-05-28
3. Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Celulă de termostatare, Propunere de Invenție, RO135777 (A2), 2022-05-30
4. Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Celulă de termostatare, Propunere de invenție, RO135777 (A2), 2022-05-30
5. Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, procedeu și echipament pentru determinarea unor mărimi fizice caracteristice pentru membrane comestibile, Propunere de invenție, RO137304 (A2), 2023-02-28

Conferinte 2019- 2023

1. Liliana Anchidin-Norocel, Gheorghe Gutt, Sonia Amariei, XXIII rd SGEM GeoConference – “Green Science for Green Life” Sessions, Viena 28.11-02.12.2023, poster presentation "Voltammetric behavior and determination of nickel ions using biopolymers for receptor immobilization",
2. Sonia Amariei, Gutt Gheorghe, Norocel Liliana, Method and sensory system for determination of the liquids surface tension, 8 th, International Symposium of Sensor Science, Dresda, 2021, Book abstract, vol. 6 pag. <https://www.mdpi.com/2673-4591/6/1/82/htm>. (ISI conference)

Proiecte de cercetare 2019- 2023

1. Materiale inovative, comestibile și biodegradabile, destinate ambalării suplimentelor alimentare/InNoMAT, perioadă 01.09.2020 01.01.2022, <http://innomat.usv.ro/>, <https://smpp.usv.ro/proiecte-incheiate/proiecte-finantate-din-fonduri-nationale-2/proiecte-de-tip-pn-iii/>

Prof.univ.dr.ing. Gutt Gheorghe

Suceava, 22.10. 2024