



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Vrinceanu Narcisa**  
Adresă(e) Strada Decebal 30, Street, Bl B6, Scara A, et II, ap. 9, Iasi, Romania  
E-mail(uri) [vrinceanu.narcisai@ulbsibiu.ro](mailto:vrinceanu.narcisai@ulbsibiu.ro), [http://www.chem.uaic.ro/~te0202/html/project\\_team.html](http://www.chem.uaic.ro/~te0202/html/project_team.html),  
[http://www.postdoc-uaic.ro/index.php?page=info\\_proiect](http://www.postdoc-uaic.ro/index.php?page=info_proiect)  
<http://www.researcherid.com/rid/P-4706-2014>  
<https://orcid.org/0000-0002-7505-9731>  
<http://old.inginerie.ulbsibiu.ro/dep.mei/ro/membri>  
**Hirsch index: Web of Science: 20; Scopus: 18; Google Scholar: 24**

Naționalitate Română

Data nașterii 15.02.1970

Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	15.03.2007- 2017
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "L.Bлага" din Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele: Studiul polimerilor, Inginerie Generala, Chimie generală pentru studenții de la specializarea Ingineria și Protecția Mediului. Activități de cercetare (Tehnici fotocatalitice de tratare a apelor uzate, Decontaminarea aerului, Suprafete polimerice fotocatalitice, Studiul și esențializarea vopsirii sustenabile/ecologice cu coloranți naturali, în vederea înlocuirii coloranților sintetici, suprafete polimerice cu performanță UV, cu proprietăți de auto-curățare, Funcționalizarea suporturilor polimerice în vederea ecologizării suprafețelor lor, suporturi polimerice antimicrobiene)
Perioada	15.03.2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "L.Bлага" din Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele: Studiul polimerilor, Inginerie Generala, Chimie generală pentru studenții de la specializarea Ingineria și Protecția Mediului. Activități de cercetare (Tehnici fotocatalitice de tratare a apelor uzate, Decontaminarea aerului, Suprafete polimerice fotocatalitice, Studiul și esențializarea vopsirii sustenabile/ecologice cu coloranți naturali, în vederea înlocuirii coloranților sintetici, suprafete polimerice cu performanță UV, cu proprietăți de auto-curățare, Funcționalizarea suporturilor polimerice în vederea ecologizării suprafețelor lor, suporturi polimerice antimicrobiene)
Perioada	01.05.2013-2016 

Funcția sau postul ocupat	<b>Membru</b> in Echipa de cercetare a Proiectului "Acoperiri fotocatalitice nanostructurate pe substraturi textile, ca aplicatii in sistemele de purificare a aerului" PNII-RU-TE2012-3-0202;
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al.I.Cuza” din Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare privind metode avansate de decontaminare a apei si a aerului de interior; aplicatii in sistemele de purificare a aerului
Perioada	01.01.2013-31.12.2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru</b> in echipa proiectului de cooperare bilaterala Romania - Italia, 2013-2014, "Peptaibiotics, an alternative to beta-lactam antibiotics: design, synthesis, bioactivity and textile functionalization" no. 3795/2012, UEFISCDI; <a href="http://www.research.ro/uploads/programe-internationale/cooperari-bilaterale/rezultate-finale/rezultate-finale_annex-2_upload-italia.pdf">http://www.research.ro/uploads/programe-internationale/cooperari-bilaterale/rezultate-finale/rezultate-finale_annex-2_upload-italia.pdf</a>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltarea eco-textilelor prin introducerea peptabioticelor in matricea polimerica a unor structuri textile, in vederea cresterii performantei antimicrobiene
Perioada	2010 - 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Post-doc</b> in cadrul contractului Dezvoltarea inovarii si cresterea impactului cercetarii prin programe post-doctorale: ID: 89/1.5/S/49944 POSDRU in proiectul de cercetare post- doctorala <i>Nano-acoperiri oxidice fotocatalitice si de protectie a substraturilor fibroase iradiate</i> <a href="http://www.postdoc-uaic.ro/index.php?page=whoswho&amp;id=47">http://www.postdoc-uaic.ro/index.php?page=whoswho&amp;id=47</a>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iasi, Bulevard Carol I, nr. 11, RO700506–Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare privind sinteze novative de materiale avansate nano-structurate: nanoparticule metalice, nanoparticule oxidice, materiale functionalizate cu atribute de catalitice, foto-catalitice si de adsorbție a particulelor contaminante din apa; sisteme fotocatalitice cu inalta eficienta in degradarea/mineralizarea poluantilor cu risc major, derivati din emisiile apoase; sisteme gazda-oaspete cu inalta eficienta in retentia selectiva a agentilor poluanti prin procese de adsorbție si reducerea gradului de contaminare a apei.
Perioada	01.07.2023-31.06.2025
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru</b> in echipa de cercetare a proiectului Interdisciplinaritate de excelență cu algoritmi de Inteligență artificială pentru managementul cancerului (AAICancerRO)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “L.Blaga” din Sibiu, Bulevard Victoriei, nr. 10, RO5002024–Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	01.10.2007-31.05.2010
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru</b> in echipa de cercetare a proiectului Grant tip A CNCSIS 423, IDEI, Tema nr. 423, Contract de cercetare nr. 127/01.10.2007, Sisteme inovative de investigare stiintifica si conservare integrata a obiectelor de patrimoniu national, Facultatea de Istorie, Platforma de Cercetare ARHEOINVEST, <a href="http://www.afir.org.ro/id423/files/2009.htm">http://www.afir.org.ro/id423/files/2009.htm</a>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Al. I. Cuza” din Iasi, Bulevard Carol I, nr. 11, RO700506–Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare privind investigarea coasistata a suporturilor polimerice apartinand obiectelor de Patrimoniu Cultural

<http://www.chem.uaic.ro/~te0202/index.html>



Perioada	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Membreu</b> in echipa de cercetare a proiectului de excelenta CEEX, Contract 3002/2005 "Nanotehnologii biofotonice aplicate in industria textile, cu efecte benefice/sanogene asupra organismului uman, prin imbracamintea Biofotontex; <a href="http://www.textuiasi.ro">http://www.textuiasi.ro</a>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare privind influenta radiatiei electromagnetice (radiatii natural si polarizate in domeniul vizibil, UV precum si radiatii laser de energie redusa) asupra organismului uman si a biocampurilor, efectele tratamentelor fotonice asupra fibrelor proteice, dar si aspecte legate de interactiile informational-energetice dintre organismul uman si mediu, prin intermediul suprafetelor polimerice.

### Educație și formare

Perioada	2021-2023
Calificarea / diploma obținută	Master in Ingineria Calculatoarelor cu Aplicatii Industriale (ICAI) Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Calculatoare
Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Post-doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activități de cercetare privind analiza elementala materialelor multifunctionale avansate; Determinarea atributelor la nivel nano prin spectroscopie UV-VIS cu reflexive difuza (energia benzii interzise, dimensiunea nanoparticulelor); Determinarea potentialului de adsorbție prin metoda BET; analiza capacitatii de adsorbție a agentilor poluanti din mediile apoase pe materiale nanoporoase. Aceasta ultima componenta a cercetarii este corelata cu tema propunerii prezente, avand ca numitor comun, functionalizarea/modificarea/modelarea suprafetei polimerice, prin intermediul unor sinteze in situ a unor particule de oxid de zinc, blocarea/fixarea/imobilizarea lor in matricea polimerica celulozica, si caracterizarea compozitelor textile rezultate, in functie de atribute precum: adsorbția vaporilor de apa, bariera termica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iasi, Bulevard Carol I, nr. 11, RO700506-Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare
Perioada	2001 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activități de cercetare specifice pentru stabilizarea la imbratranire a suporturilor polimerice celulozice pre-tratate prin metode neconventionale sustenabile eco-compatibile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noi coloranti si pigmenti utilizati in vopsirea matricilor polimerice celulozice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gh.Asachi” din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare

Perioada	1989 - 1993
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Inginerie Chimica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline specifice ciclului de licență în domeniul tratamentelor de suprafață ale suporturilor celulozice; chimia polimerilor, tehnologie chimică generală, chimie-fizică, fenomene de transfer.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielarie și Management Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleza</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Franceza</b>	C1	C1	B1	B1	B1
<b>Germana</b>	B1	B1	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea și interpretarea rezultatelor pe următoarele echipamente:  
Difractometru de raze X, Spectrometrie UV-Vis-FT-IR, Microscopie Electronică prin scanare, EDX, termogravimetrie, Calorimetrie, Unghi de Contact, Depunere fizică prin Vaporii, Determinarea procentului de carbon organic total, etc.



1. Contract de cercetare nr. 25/18.11.2025, Denumirea proiectului: NANO-FILTER – Development of Electrospun Nanofiber-Coated Metal Meshes for Toxic Waste Retention from Gas Power Plants/Dezvoltarea de site metalice acoperite cu nanofibre obținute prin electrofilare in vederea retenției deșeurilor toxice provenite de la centralele pe gaze, 25.11.2025- 20.11.2027 – **Director de proiect**
2. Contract nr. INGIND/21 INGIND/22 ICAR/03 CHIM/12, 2014-2016, **FP7 - IAPP Marie Curie Curie 50% Reduction of Brake Wear Particulate Matter**, in cadrul Departamentului de Inginerie Industrială (conform legislației comunitare, art 22, legea 240/2010), la Universitatea de Studii Trento, ITALIA, **2014-2016**, buget - **105.000 Euro (bursier Marie Curie); finantare UE**
3. Contract nr. 10/29.11.2017 Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0104, proiect de mobilitate pentru cercetatorii din diaspora, 2017, noiembrie **2017 (director de proiect); finantare UEFISCDI**
4. Contract nr. MC 678/15.10.2018, cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-2529, Proiect de mobilitate externa cu titlul *Materiale compozite cu grafenă, cu aplicații în protecția împotriva radiațiilor electromagnetice și aplicații biomedicale/Graphene based composite materials for EM radiation protection and biomedical applications*, UEFISCDI, 1 noiembrie – 1 decembrie **2018**, la universitatea TEI of Crete, Heraklion, Grecia (**director de proiect**); **finantare UEFISCDI**
5. Contract nr. MC 235/22.11.2024, cod PN-IV-P2-2.2-MC-2024-1080, Proiect de mobilitate externa cu titlul *Training for the fabrication of materials with photocatalytic control by electrospinning method*”, UEFISCDI, 29 noiembrie – 10 decembrie **2024**, la universitatea Hellenic Mediteranian University, Department of Electrica land Computer Engineering, Creta, Heraklion, Grecia (**director de proiect**); **finantare UEFISCDI**
6. Contract nr. 43/09.08.2018, cod EEA-MG-RO-NO-2018-0312, Proiect de mobilitate externa UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0127, 10-16 octombrie **2019**, in cadrul Programului SEE 2014-2021, 2- 8 septembrie **2018**, la Department for Microsystems (IMS), University of South-Eastern Norvegia, Vestfold Campus, (**director de proiect**); **finantare UEFISCDI**
7. Contract de finantare a cercetatorilor si a cadrelor didactice care desfasoara activitati de transfer know-how in cadrul ULBS „Transfer know-how activities and common scientific research ULBS-Hasso Plattner”, cu titlul *“From Intermolecular Interactions to Molecular Mechanical Force Fields and beyond”* noiembrie **2019 (director de proiect); finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
8. Contract nr. 3574/24.07.2023, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner, *Modeling of the effect of hyaluronidase on the synovial viscosity/rheological behavior, with application in rheumatology 2023-2025*; (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
9. Contract nr. 3574/12.12.2024, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner, *New methodologies of electrospinning to obtain materials with bacterial control/Noi metodologii de electrofilare, in vederea obtinerii de materiale cu control antibacterian*”, **2024-2026**; (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
10. Contract nr. 2164/06.06.2022, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner, *Mathematical Modeling And Analysis for Predictions and Control Procedure for Novel Covid-19/Modelare si analiza matematica in predictia si procedeele de evaluare a noului COVID-19 2022-2025*; (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
11. Contract nr. 2949/26.07.2021, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner *BS Biopolymer-based detectors for medical applications/Senzori/detectori pe baza de biopolimeri pentru aplicatii medicale*, buget 11.599 lei, **2021-2023**, (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
12. Contract nr. 2845/16.07.2020 Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner *Substraturi polimerice inovative, pentru degradarea fotocatalitică a compuşilor organici volatili*, buget 10.000 lei, **2020-2023**, Valoare 10.000 RON, [https://www.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/documents/ca/2020/Anexa-2\\_Rezultate-competitiegranturi](https://www.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/documents/ca/2020/Anexa-2_Rezultate-competitiegranturi) (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
13. Contract 13/25.05.2015, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner granturi individuale ULBS-Hasso Plattner *Eco-compozite polimerice alternative cu performanta in frictiune*, Valoare buget 10.000 RON, **2015 –2017**, contract nr. 20132/25.05.201, (**director de proiect**); **finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner**
14. Contract 3197/27.07.2016, Program de finantare granturi individuale ULBS-Hasso Plattner *Dezvoltarea si validarea unei baze de date constand dintr-un sistem de nanofibre cu diverse*



## Membru in proiecte internationale

- [1] Membru/cercetator in proiectul Hochwertiger Kalksandstein mit Recyclingmaterial aus Porenbeton zur Steigerung der Ressourceneffizienz, Teilprojekt : Rezepturformulierung und Verfahrensentwicklung in situ-Ramanspektroskopie im Labormaß - TBI project TBI-V-1-399-VBW-137 la Wismar University of Applied Sciences (remuneration according to pay group E 13 TV-L) 15 ianuarie 2023-31 martie 2023.
- [2] Cooperare Bilaterală (RO-GR) "THE INFLUENCE OF LASER IRRADIATION ON THE ORGANIC COMPONENTS OF HISTORIC MANUSCRIPTS" la IESL (Institute of Electronic Structure and Lasers)/Foundation of Research and Technology Hellas, Heraklion, Creta, Contract no.32/2005, 2005-2008, finantat de Agentia Nationala de Cercetare Stiintifica, 2005-2008; 30.000 Euro.
- [3] Marie Curie fellow in proiectul „Lasers for Preservation of Cultural Heritage”, ATHENA Project, Institute of Electronic Structure and Laser/Foundation of Research and Technology Hellas, Heraklion, Creta 2005 (15.000 Euro).
- [4] Proiectul de cercetare ULF (Users Laser Facilities), la Institute of Electronic Structure and Laser/Foundation of Research and Technology Hellas, Heraklion, Creta – 2005

## Recenzor la Jurnale ISI

**Recenzor al unor reviste indexate în ISI Web of Science, cu AIS mai mare sau egal cu 0.5, aflate în quartilele Q1 si Q2:** Mathematics, International J. of Fluids, Nanotechnology Reviews, Numerical Heat Transfer, Reviews on Advanced Materials, Coatings, Heliyon, Energies, Case Studies in Thermal Engineering, Nanomaterials, J. Functional Biomaterials, Molecules, Metals, Materials, Catalysts [https://www.mdpi.com/journal/catalysts/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/catalysts/submission_reviewers), Textile Research Journal, Journal of Nanoparticles Research, International Journal of Molecular Sciences, South African Journal, Sustainability; <https://publons.com/dashboard/records/review/>; <https://publons.com/dashboard/records/publication/authored/> ACS omega. (1); Alexandria Engineering Journal (14); Case studies in thermal engineering. (27); Chaos, solitons and fractals. (1); Computers & mathematics with applications. (1); Engineering applications of artificial intelligence. (11); Engineering science and technology, an international journal. (2); Heliyon. (12); International communications in heat and mass transfer. (2); International Journal of Thermofluids (11); Journal of mathematical analysis and applications. (2); Journal of nanoparticle research. (1); Journal of Radiation Research and Applied Sciences. (2); Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. (3); PloS one. (2); Results in chemistry. (2); Results in surfaces and interfaces. (2); Surfaces and interfaces. (2) <https://orcid.org/0000-0002-7505-9731>

**Editor** la SI (special issue): Polymers  
([https://www.mdpi.com/journal/polymers/special\\_issues/Polymeric\\_Fibers\\_Textiles](https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polymeric_Fibers_Textiles) )  
Textiles ([https://www.mdpi.com/journal/textiles/special\\_issues/4ZQACMQ0L9](https://www.mdpi.com/journal/textiles/special_issues/4ZQACMQ0L9) )  
**Editor asociat:** <https://loop.frontiersin.org/people/1249461/overview>





**Evaluator extern al tezei de doctorat** intitulata Metode și mijloace de analiză a comportamentului bio materialelor din structura biostemelor, prin Programul de Studii Doctorale denumit Inginerie și Producție Industrială; autor al tezei ing. Leonard Gabriel Mitu; conducatori de doctorat in sistem co-tutela - Prof. Univ. dr. Ileana-Constanța ROȘCA și Pof.dr. Santiago Ferandiz Bou

#### Premii importante obținute în străinătate

**Medalia de aur** la New Times International Saloon of Inventions, Mejdunarodni Salon Izobretenii i Novih Tehnologhii „Novoe Vremea”, Sevastopol, 24-26 septembrie 2009;

**Medalie de bronz** la Salonul de inventii Croatian Invention Show, INOVA 2009, 12-16 nov. 2009, Zagreb.

#### Membru in Societatea Romana de Chimie a Chimistilor Coloristi

**Premii de recunoastere** a activității de recenzor din partea următoarelor jurnale cu factor de impact: Catalysts, Materials, Molecules.

**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII STIINTIFICE ARTICOLE DECEMBRIE 2013, 2014, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024**, de catre UEFISCDI si in cadrul Universitatii „L. Blaga” din Sibiu, din care mai jos sunt prezentate cateva selectii.

1. [file:///C:/Users/vrinc/Downloads/PRECISI2023Lista%201Cereri%20premiere%20articole%20publicate%202021aprobate%20cu%20incadrare%20buget%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/vrinc/Downloads/PRECISI2023Lista%201Cereri%20premiere%20articole%20publicate%202021aprobate%20cu%20incadrare%20buget%20(1).pdf)

2. Daniel N. Pop, N. Vranceanu, S. Al-Omari, N. Ouerfelli, D. Baleanu, K. S. Nisar, On the solution of a parabolic PDE Involving a Gas flow through a semi-infinite porous medium, Results in Physics, 2021, FI=4.019;

<https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.103884>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721000644?via%3Dihub>;

<https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-physics/vol/22/suppl/C> Available online 23 January 2021, 103884,

Volume 22, March 2021, FI=4.019, [https://uefiscdi.gov.ro/resource-868399-precisi2021\\_lista-1\\_partial-1\\_rezultate-eligibilitate-art-2021\\_0.pdf?&wtok=&wtkps=XY5BcslwDEXv4jUNkoWxq2x6gg4znCDEKbjBCROHBlbJ3VEYLGHX/0v/P40KtvITKxS8CpPbMQ2JyggXgY6Wjo53Wg6hO3Y3csBfm+xtMdvP1A0mwiiNb9ptH9DCOrMKtmZfBlviQpJHkscXwfpBvYIXzm07T8UPo0r7aykYJl5f2l2e3XZEE77cC45aigGIEQliGt/0ZoFur7H4PwzrxG6vZkLjY+uu5ytrumF2m5BKH7lhVGNWdH0o27PKpyc=&wchk=fba34df41936f90db242310618028f5afc661f45](https://uefiscdi.gov.ro/resource-868399-precisi2021_lista-1_partial-1_rezultate-eligibilitate-art-2021_0.pdf?&wtok=&wtkps=XY5BcslwDEXv4jUNkoWxq2x6gg4znCDEKbjBCROHBlbJ3VEYLGHX/0v/P40KtvITKxS8CpPbMQ2JyggXgY6Wjo53Wg6hO3Y3csBfm+xtMdvP1A0mwiiNb9ptH9DCOrMKtmZfBlviQpJHkscXwfpBvYIXzm07T8UPo0r7aykYJl5f2l2e3XZEE77cC45aigGIEQliGt/0ZoFur7H4PwzrxG6vZkLjY+uu5ytrumF2m5BKH7lhVGNWdH0o27PKpyc=&wchk=fba34df41936f90db242310618028f5afc661f45)

3. Rezultate evaluare Lista 1\_partial 3- Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2020\_19.11.2020, Ouerfelli N., Vranceanu N., Mliki E., Homeida A., Amin K., Ogradowczyk M., Al-Shehri F., Ouerfelli N., Modeling of the irradiation effect on some physicochemical properties of metoprolol tartrate for safe medical uses, Scientific Reports, 2020, 10(67), 1-12, DOI: 10.1038/s41598-019-56805-0, ISSN: 2045-2322, 6000 RON, [https://uefiscdi.gov.ro/resource-824264-precisi\\_lista-1\\_partial-3\\_rezultate-eligibilitate\\_articole-2020\\_.pdf?&wtok=&wtkps=XU5LbsMgEL0L68TxglhvhvOkJqko9AQWVa0ATbAjskXz3AlrUz2revJ+ewg7vERmS6Azpl/MQQS/hHQM4UN7gemU/O2Ly8IKO3yr/Slid0Hetievrm7ewoUdjvtYwoDEIUuRcHiCl5n0Kiv3KvvtY/6FNDKf3rBm1ioTijpaxDYsw0vL3vWnDsqUxLRS3N0R9mQwE4A2DA6gReU6/MtAi+WvM05ltgGXkR7OcbTOGQ7PYTxe1cc3F2DS0MDs9nkm/PgA=&wchk=8a994be9aa35ec1880113cb4ac019afc9a8418d5](https://uefiscdi.gov.ro/resource-824264-precisi_lista-1_partial-3_rezultate-eligibilitate_articole-2020_.pdf?&wtok=&wtkps=XU5LbsMgEL0L68TxglhvhvOkJqko9AQWVa0ATbAjskXz3AlrUz2revJ+ewg7vERmS6Azpl/MQQS/hHQM4UN7gemU/O2Ly8IKO3yr/Slid0Hetievrm7ewoUdjvtYwoDEIUuRcHiCl5n0Kiv3KvvtY/6FNDKf3rBm1ioTijpaxDYsw0vL3vWnDsqUxLRS3N0R9mQwE4A2DA6gReU6/MtAi+WvM05ltgGXkR7OcbTOGQ7PYTxe1cc3F2DS0MDs9nkm/PgA=&wchk=8a994be9aa35ec1880113cb4ac019afc9a8418d5)

5. Narcisa VRINCEANU, Raluca Maria HLIHOR, Andrei Ionut SIMION, Lacramioara RUSU, New Evidence of the Enhanced Elimination of a Persistent Drug Used as a Lipid Absorption Inhibitor by Advanced Oxidation with UV-A and Nanosized Catalysts, Catalysts, 2019, <https://uefiscdi.gov.ro/resource-823999%20?&wtok=&wtkps=XU5dbslwDL5LnkcXx4Sk7stOMCFxgtIE8NSuE2l0JdS7k0RlBhVvy5+PbsnQPRCSCOxEE2gLJPrTt4kxplHNI/xebWuy2KD4w3s4qQv5w0sqHyscyD5OU9FQsMtFEviaZNYL/Lwe0leJquybtA13O1cyBTuTC4zJJz7+d4f3tFIZZVW2pbSFH0xbwpAlwAClhd0SX3+y4Ak8deYXpt9BpjQMLrY+2q8nqvoTxw6x9WN/Vy114m7sRfn+gA=&wchk=710419ad8799fb9e035c7804fb47feacb0e0181a>

6. Narcisa Vranceanu, Mirela Iorgoiea Guignard, Christine Campagne, Stephane Giraud, Raluca Ioana Prepelita, Diana Coman, Valentin Dan Petrescu, Dan Dumitru Dumitrascu, Nouredine Ouerfelli, Mirela Petruta Sucheana, Correlation between Surface Engineering and Deformation Response of Some Natural Polymer Fibrous Systems, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Volume 13, Issue 1, June 1, 2018, [http://www.jeffjournal.org/papers/Volume13/V13i2\(5\)%20Narcisa%20Vranceanu.pdf](http://www.jeffjournal.org/papers/Volume13/V13i2(5)%20Narcisa%20Vranceanu.pdf), pg 30-38, <https://uefiscdi.ro/resource-85633?&wtok=aa8c74cbf145a03eb12be020dfb3a224c0f4416f&wtkps=XY7RDolwDEX/pc+KdHXAyj8YE79gMtQJCDJwRuO/C/PB6FNvnmnOqznlp2J4leqdpBbFkJJEqhyx8TgrIE5KQZ26SG7J3219bnZj0ffqc4Pkk5L5fXaJeVsHQtzsoy2HmKiUL4mAoT9LiezZgyGNNdtrsVpbHIRBbLLBAT+10sBKlREIKWhmozR+DMcNvcbrrwyM0paY1Y11GbX+MvxJgXWfSdLOj3Q/2KKtIX+9AQ=&wchk=2e582422daf2cd2c4a2a76815e4e699568310b21>

7. PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE, Rezultate evaluare\_Lista 2PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE, Rezultate evaluare\_Lista, [http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare\\_lista%20\\_20.11.2015\(1\).pdf](http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%20_20.11.2015(1).pdf), 20.11.2015

8. PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII STIINTIFICE ARTICOLE DECEMBRIE 2014 (LISTA 2) [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/PENTRU%20LISTA%202%20REZULTATE%20DECEM.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/PENTRU%20LISTA%202%20REZULTATE%20DECEM.pdf), [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf), [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf)

9. PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII STIINTIFICE ARTICOLE DECEMBRIE (2013), Applied Surface Science 279 pp. 272– 278, ISSN 0169-4332; [http://ac.els-cdn.com/S0169433213007885/1-s2.0-S0169433213007885-main.pdf?\\_tid=53f02a7c-d006-11e2-a884](http://ac.els-cdn.com/S0169433213007885/1-s2.0-S0169433213007885-main.pdf?_tid=53f02a7c-d006-11e2-a884)

00000aab0f02&acdnat=1370673817\_2c9d9bf271fa57b3557fd6f72d0097b0;

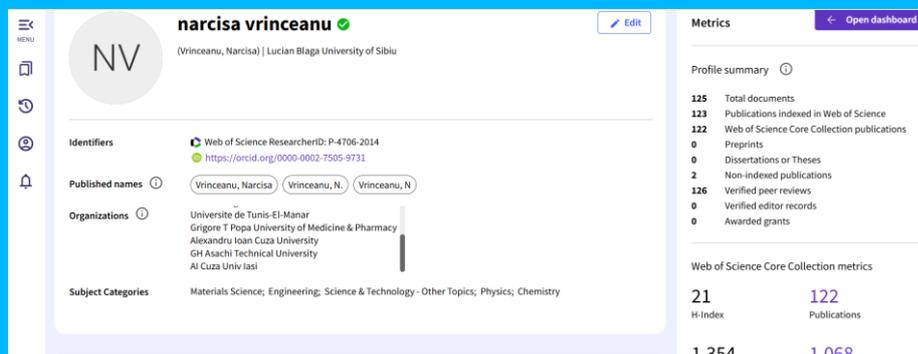
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433213007885>; 1000 Euros

10. PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII STIINTIFICE ARTICOLE APRILIE 2012, ORGANIZAT DE CNCIS/UEFISCDI; Diana Tanasa, Narcisa Vranceanu, Alexandra Nistor, Claudia Hristodor, et al., Zinc oxide-linen fibrous composites: morphological, structural, chemical and humidity adsorptive attributes, Textile Research Journal, 82(8) 832–844 (2012); first published on January 25, 2012, ISSN: 0040-5175; DOI: 10.1177/0040517511435068 (regular paper);

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/articole%202012/aprilie%20actualizat%208%20mai.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/aprilie%20actualizat%208%20mai.pdf); 1000 Euros

## Principalele realizări

- Teza (2009) – Stabilizarea chimică îmbătrânire a suporturilor celulozice pre-tratate prin metode neconvenționale, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Domeniul: Inginerie Chimică
- Capitole de cărți și cărți publicate în edituri internaționale: 7
- Cărți publicate în edituri naționale: 8
- Lucrări indexate ISI cu factor de impact: 80
- Brevete: 1
- Citări (fără auto-citări): 1246
- Indice Hirsh Web of Science: 20



## Mobilitati ERASMUS/FORTHEM, ca profesor invitat

- Participare la Simpozionul UBE-FORTHEM Chemistry Symposium, desfășurat între 11 și 13 iunie 2025 la Dijon, Franța, în domeniul educației și cercetării în Chimie.
- Mobilitate ERASMUS+ programme, STA, la Université Côte d'Azur –Polytech'Nice Sophia, Franța, Institute of Chemistry of Nice (ICN), în perioada 13.06-19.06.2024, 1035 Euro, contract no. 2023-1-RO01-KA131-000130652
- Mobilitate ERASMUS+ programme, STA, la École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, ISCR, UMR CNRS 6226, Equipe Chimie et Ingénierie des Procédés, în perioada 03.03-09.03.2019, 1065 Euro, contract no. 2018-1-RO01-KA103-047641;
- Mobilitate ERASMUS+ WITH PARTNER COUNTRIES programme, la St. Petersburg State Institute of Technology, Russia, în perioada 14 Mai 2018-21 Mai 20018;
- Mobilitate în cadrul proiectului "Training Speaker" Project, Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications (CERLA), Faculté des Sciences et Technologies, Université de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex, France, financed by Université de Lille, 30 Martie 2018- 24 Aprilie 2018, cercetator invitat;
- Mobilitate în cadrul Fundatiei DAAAD, Chemnitz, Technical University of Chemnitz, cercetator invitat, noiembrie 2016, în cadrul Proiectului International InProTuc, finanțată de Fundatia DAAAD, Chemnitz, Technical University of Chemnitz, Germania;
- Mobilitate în cadrul Financial Mechanism of Europea Economic Space (SEE), 2015 – 2016, la Buskerud and Vestfold University College, Norway, Aprilie 2016, [http://www.ulbsibiu.ro/ro/stiri/news.php?news\\_id=2582](http://www.ulbsibiu.ro/ro/stiri/news.php?news_id=2582) , la Buskerud and Vestfold University College – cercetator invitat.

**Prelegeri invitate la universități de prestigiu;** Lector invitat la Zeolite 2010 – The 8th International Conference of the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites Sofia, Bulgaria, 10–12 Iulie 2010, *Photocatalytic performance of some nanocomposites based on new Romanian clinoptilolite tuffs from Chilioara areal*, M. Ignat, G.D. Mihai, I. Calb, M. Alexandroaiei, N. Bilba, E. Popovici, Narcisa Vrinceanu.

Sibiu, 27.11.2025

Narcisa VRINCEANU