

INFORMAȚII PERSONALE


SPÎNU Simona

📍 Str. Alexandru Ioan Cuza, bl.21, sc.1, ap.12, Tg - Jiu, Gorj, 210228, România

☎ +40 767 136 365

✉ simonaspinu91@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 21/09/1991 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2021 - prezent

Membru în echipa de cercetare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București – Proiect - "ABORDARE TRANSDISCIPLINARA PENTRU DEZVOLTAREA DE SOLUTII TEHNOLOGICE IN VEDEREA RECUPERARII DE COMPUSI TINTA DIN FLUXURILE LATERALE AGRICOLE", Acronim: TARDIS, PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0226, nr. 220/2020, Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România.

- Realizarea studiilor de cercetare și a experimentelor necesare îndeplinirii obiectivelor proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2020 - prezent

Membru în echipa de cercetare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București – Proiect - "Abordare cuprinzătoare pentru a sprijini agricultura de precizie și managementul mediului prin tehnologii prin satelit și metode clasice de investigație." /"Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation", acronim CAPA, 259PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED2019-3495), Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România.

- Realizarea studiilor de cercetare și a experimentelor necesare îndeplinirii obiectivelor proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

24 februarie 2020 - Prezent

Asistent universitar – FIFIM

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului (FIFIM), Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România

Educarea și formarea studenților, precum și îndeplinirea responsabilităților în catedră și la nivel de instituție

Tipul sau sectorul de activitate Educație și formare – Învățământ universitar

Septembrie 2016 – Februarie 2021

Membru în echipa de implementare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Program operațional de competitivitate – Proiect – „Valorificarea sustenabilă a deșeurilor din plante medicinale și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată - SusMAPWaste”, Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România, <https://www.facebook.com/Susmapwaste-581377338735675/>

- Realizarea studiilor de cercetare și a experimentelor necesare îndeplinirii obiectivelor proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Octombrie 2019 – 23 februarie 2020

Contract plata cu ora - pozitie asistent universitar – FIFIM

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului (FIFIM), Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România

- Educarea și formarea studenților, precum și îndeplinirea responsabilităților în catedră și la nivel de instituție

Tipul sau sectorul de activitate Educație și formare – Învățământ universitar

Octombrie 2018 – Septembrie 2019

Contract plata cu ora - pozitie asistent universitar - FIFIM

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului (FIFIM), Bulevardul Mărăști 59, București, 011464, România

- Educarea și formarea studenților, precum și îndeplinirea responsabilităților în catedră și la nivel de instituție

Tipul sau sectorul de activitate Educație și formare – Învățământ universitar

Februarie 2014 – Iunie 2017

Trainer experimente fizică

Universitatea Psiho Succes kids (Voluntariat), București, România

- Realizarea de experimente de fizică împreună cu copiii cu varstele cuprinse între 5 și 12 ani.

Tipul sau sectorul de activitate Voluntariat / Educație – Învățământ preuniversitar

Septembrie 2015 – August 2016

Profesor (suplinitor) de fizică

Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță", Sector 1, București

- Educarea și formarea elevilor, precum și îndeplinirea responsabilităților în catedră și la nivel de instituție.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și formare – Învățământ preuniversitar

Septembrie 2014 – August 2015

Profesor (suplinitor) de fizică

Școala Gimnazială "Principesa Margareta", Sector 5, București

- Educarea și formarea elevilor, precum și îndeplinirea responsabilităților în catedră și la nivel de instituție.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și formare – Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – prezent

Student doctorand in domeniul Fizica

Școala Doctorală de Fizica, specializarea Biofizică și Fizică Medicală, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, București, România.

- Biofizica; Caracteristicile fundamentale ale biosistemelor; Metode confirmatorii de analiză a bazelor de date biomedicale – Statistică inferențială; Metode exploratorii de analiză a bazelor de date biomedicale – Data mining; Nanotehnologii. Aplicații în biofizică și medicină; Biostatistică medicală - Analiză statistică a datelor fMRI/PET/SPECT în mediile SPM, FSL și AFNI; Inteligența artificială: Machine learning, metoda Monte Carlo și lanțuri Markov (MCMC); Imagistica RMN. Aplicații în medicină.
- Abilități: de cercetare - documentare, sinteza, culegere, analizare și interpretare date fMRI folosite în cercetare, interpretare rezultate obținute prin analiză statistică-cercetare.

13 - 28 august 2017

Stagiu de pregătire

Institutului de Microbiologie „Stephan Angeloff”, Plovdiv, Bulgaria.

- Microbiologie;
- Competențe: prepararea mediilor folosind mediu de creștere a plantelor în laborator pentru cultivarea culturilor celulare de plante, prepararea mediilor pentru bacterii și a mediilor pentru calus; Obținerea inoculum-ului din tulpini de drojdie izolate; etc..
- Abilități: interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților de microbiologie.

2013 - 2015

Certificat de absolvire Modul psihopedagogic, Nivelul II

Departamentul pentru formarea profesorilor, Facultatea de psihologie și Științele Educației, Universitatea din București, București, România.

- Psihopedagogia adolescentului, tânărului și adultului, Managementul programelor educaționale, Comunicare educațională.
- Competențe: Dezvoltarea competențelor cognitive, afective, exploratorii, performatorie, prestantă, adaptabilitate și rezistentă la stres.
- Abilități: interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților de predare – învățare – evaluare și comunicare profesor – elev(student) - părinte.

2013 – 2015

Diplomă masterat, Specializarea Fizică Medicală

Facultatea de Fizică, Universitatea din București, București, România

- Analiza și procesarea semnalelor bioelectrice, Interacția radiației ionizante cu materia, Sisteme și procese ale materiei vii, Bionica și protezare medicală, Dozimetrie și radioprotecție. Surse de radiații.
- Abilități: interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților deprinse de un fizician medical.

29 iunie 2012 - 22 iulie 2012

Participare la proiectul "Chromosome analysis for calibration curves creation for potential retrospective dose estimation"

Scoala de vara - „JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH”, Dubna, Rusia

- Fizică nucleară;
- Competențe: utilizarea microscopului, operarea cu substanțe iradiate; analiză cromozomială, dozimetrie, calcul numeric.
- Abilități: interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților de cercetare a aberațiilor cromozomiale datorate iradierii cu protoni.

2010 - 2013

Certificat de absolvire Modul psihopedagogic, Nivelul I

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, România.

- Pedagogie I, Pedagogie II, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator, Didactica fizicii, Psihologia educației;
- Competențe: Dezvoltarea competențelor cognitive, afective, exploratorii, performatorice, prestantă, adaptabilitate și rezistență la stres.
- Abilități: interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților de predare – învățare – evaluare și comunicare profesor – elev - părinte.

2010 - 2013

Diplomă de licență – Specializarea Fizică Medicală

Universitatea de Vest din Timișoara - Facultatea de Fizică, Timișoara , România

- Fizică experimentală, Fizică newtoniană, Matematică, Informatică, Chimie, Biofizică, Anatomie și fiziologie umană, Electricitate și magnetism, Optică, Fizică cuantică, Fizică nucleară, Fizică atomică, Dozimetrie și Radioprotecție, Aparatură medicală, etc..
- Abilități: însușirea conceptelor, semnificație fizică, reprezentări fizice și matematice și principalele aplicații ale acestora, interpretarea ideilor, proceselor, fenomenelor, stărilor și tendințelor specifice activităților deprinse de un fizician medical.

2006-2010

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „Ecatarina Teodoroiu”, Specializarea Matematică-Informatică, Tg – jiu, România

- Matematică M1, Informatică, Programare în limbaj Pascal, Fizică, Chimie, Biologie, calcul numeric, etc..

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B2	B1	B1	B1
Limba italiană	B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie (7 ani) de participări la conferințe și manifestări științifice naționale și internaționale, trainer experimente de fizică și profesor de fizică;
- Competențe de comunicare cu elevii /studentii dobândite prin experiența proprie de cadru didactic (5 ani);
- Competențe de comunicare în cadrul proiectului de cercetare ca membru în echipa de cercetare;
- Competențe de comunicare în echipă dobândite prin experiență proprie (9 ani).

Competențe organizaționale/manageriale

- Spiritul muncii în echipă și leadership dezvoltate prin participarea la numeroase activități în cadrul facultății precum: Experimentarium Tm, „Physics Conference, TIM 11”, Zilele Porților Deschise, în cadrul locurilor de munca anterioare ca și trainer activitati experimentale și profesor de fizică;
- 1 noiembrie 2011 - 15 octombrie 2012 - „student consilier” în cadrul Facultății de Fizică;
- Organizare, coordonare, antrenare, control și evaluare a activităților ca și student consilier (1 an).

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al procesului de învățământ, de eficientizare a metodelor de predare, învățare, evaluare;
- o bună cunoaștere a proceselor de cercetare științifică;
- capacitate de adaptare, de comunicare, de creativitate dobândite atât din activitățile didactice și de voluntariat cât și de cercetare științifică;
- capacitate de autodezvoltare profesională prin studiu personal și participări la cursuri naționale și internaționale.

Competențe informatice

- cunoaștere a limbajului de programare Booland Pascal;
- cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- utilizarea mediilor Matlab, Origin Pro, etc.;
- Atestat informatică;
- Certificat de absolvire a cursului TIC.

Alte competențe

- buna capacitate de consiliere si mediere;
- buna capacitate de organizare evenimente.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 15 articole științifice:
 - Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, Anca NEMUC, Irina FIERASCU, Radu FIERASCU, "Environmental Management and Precision Agriculture Through Satellite Technologies and Classic Methods of Investigation", Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings, 57(1), 2020.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, "CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPHY (CPC) – A NOVEL METHOD OF SEPARATION AND PURIFICATION OF NATURAL PRODUCTS - A SHORT REVIEW", Current Trends in Natural Sciences, 9(18), 06-11, 2020.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, Manuel DRUGULESCU, "Comparison of Total Phenolic Content, Antioxidant Activity and Extraction Yield from Apium Graveolens Waste Using Unconventional Extraction Methods", IOP Conference Series: Materials Sciemces and Engineering, 877, 012058, 2020.
 - Manuel DRUGULESCU, Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, "Screening of the Influence of Drying Methods on the Total Phenolic Content of "Amaranthus Caudatus"", Bulletin of the Transilvania University of Brașov , Series II , Vol. 13(62) No. 1, 2020.
 - Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, „SHORT REVIEW REGARDING MICROBIAL BIODEGRADATION IN THE CULTURAL HERITAGE CERAMIC OBJECTS AND MATERIALS”, Analele Universității din Craiova, Vol. XXIV (LX), 465-469, 2019.
 - Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, Ionut MORARU, Daniela IONESCU, „Lavandula angustifolia, Thymus vulgaris, Mentha piperita and Salvia officinalis wastes – a cantitative analysis of crude fiber content”, Analele Universității din Craiova, Vol. XXIV (LX), 153-156, 2019.
 - Raluca PENU, Andrei Valentin HOLBAN, Victor Andrei GERGELY VARGA, Simona SPÎNU, Ionut MORARU, „Get in bussines with the plants waste”, Journal of young Scientist, Volume VI, pp. 23-26, 2018.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, Cristina DINU-PÎRVU, Valentina ANUȚA, „Comparative study on the optimization of medicinal and aromatic plants extraction methods”, Current Trends in Natural Sciences, Volume 7, Issue 14, pp. 129-137, 2018.
 - Alina Orțan, Simona Spînu, Daniela Ionescu, Ionuț Moraru, Cristina Dinu-Pîrvu, Valentina Anuța, "Identification and

- optimization of fiber extraction methods from oleaginous plants”, Current Trends in Natural Sciences, Volume 7, Issue 14, pp. 101-106, 2018
- Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Daniela IONESCU, „Advanced technologies for capitalization of agro-food industry wastes”, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, Proc. of SPIE Vol. 10977 109770G, pp. 1-6, 2018.
 - Daniela IONESCU, Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Gina FÎNTÎNERU, Radu Claudiu FIERĂSCU, Irina FIERĂSCU, Manuel DRUGULESCU, ”Evaluation of biological active compounds found in Silybi mariani fructus”, AgroLife Scientific Journal, vol. 6, nr. 1, pp. 141-145, ISSN 2285-5718, 2017.
 - Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, Manuel DRUGULESCU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Mira TURTOI, ”Biological aspects, composition and potential application of CYNARA SCOLYMUS L.”, Current trends in natural sciences, vol. 6, nr. 11, pp. 98-104, 2017.
 - Simona SPÎNU, Manuel DRUGULESCU, Daniela IONESCU, ”Overview of most popular romanian medicinal and aromatic plants as potential sources of medical biomaterials”, bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II. vol. 10(59), nr. 2, pp. 95-102, 2017.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Alexandru Calin, Daniela IONESCU, „Liquiritiae radix – a short review of its properties and applications”, Research Journal of Agricultural Science., Vol. 49 Issue 4, p284-289, 2017.
 - Simona SPÎNU, Lucia-Elena ENCIU, Radu MUTIHAC, ”Confirmatory versus exploratory statistical analysis of functional brain imaging data”, Romanian Journal of Physics, vol. 61, nr. 7-8, pp. 1299–1311, 2016.

Proiecte

- Membru în echipa de implementare a următoarelor proiecte de cercetare:
 - 2021 – prezent - PN-III-P3-3_5-EUK-2019-0226, ”ABORDARE TRANSDISCIPLINARA PENTRU DEZVOLTAREA DE SOLUTII TEHNOLOGICE IN VEDEREA RECUPERARII DE COMPUSI TINTA DIN FLUXURILE LATERALE AGRICOLE” (Acronim: TARDIS), 220/2020.
 - 2020 – prezent – ” Abordare cuprinzatoare pentru a sprijinii agricultura de precizie si managementul mediului prin tehnologii prin satelit si metode clasice de investigatie.”/”Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation”, acronim CAPA, 259PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED2019-3495).
 - 2020- prezent - PN-III-P2-2.1-PED-2019-2164, ”Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prietenosi cu mediul ” / ” Green technology for pharmaceuticals removal from water using eco-friendly oxidation catalysts”, Project Acronym GreenCatOx, 299/2020.
 - 2016 - 2021 - „Valorificarea sustenabilă a deșeurilor din plante medicinate și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată - SusMAPWaste” – director Milen Georgiev (Bulgaria) - Cod SMIS: 104323.

Conferințe

- Participant la următoarele conferințe naționale și internaționale:
 - S. SPÎNU, A. ORȚAN, D. IONESCU, ”Multivariate data analysis of crude fiber content from oleaginous plants meals”, Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) conference, 28-31 iulie 2019, Poster, Lisabona, Portugalia.
 - M. RORICH, A. M. MIU, S. SPÎNU, S. M. AVRAMESCU, ”Comparison of modern extraction methods for the measurement of antioxidant activity in *Echinacea purpureea* plant waste”, Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) conference, 28-31 iulie 2019, Poster, Lisabona, Portugalia.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, ”Therapy of Depression by Music”, 30th International Conference on Sleep Disorders and Psychiatry, 8-9 iulie 2019, Prezentare orală, Viena, Austria.
 - Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, DRUGULESCU Manuel, ”Influence of drying methods on bioactive compounds from *Amaranthus caudatus* waste”, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 mai-01 iunie 2019, Poster, Albena, Bulgaria.
 - Mircea Rorich, Narcisa Babeanu, Ana-Maria Miu, Simona SPINU, ”A comparison between modern extraction methods of *Echinacea purpureea* fresh and plant waste”, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 mai-01 iunie 2019, Poster, Albena, Bulgaria.
 - Simona SPÎNU, Alina Orțan, Daniela Ionescu, Drugulescu Manuel, ”Crude fiber content analysis in *Lavandula officinalis*, *Thymus vulgaris*, *Mentha piperita* and *Salvia officinalis* wastes”, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 mai-01 iunie 2019, Poster, Albena, Bulgaria.
 - Sorin AVRAMESCU, Irina FIERASCU, Radu C. FIERASCU, Simona SPINU, Manuel DRUGULESCU, „SFME extraction of essential oil from the vegetal material: surface-response optimization and modelling”, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 mai-01 iunie 2019, Prezentare orală, Albena, Bulgaria.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Daniela IONESCU, „Advanced technologies for capitalization of agro-food industry wastes”, The 9th edition of the International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies, Atom-n 2018, 23-26 august 2018, Poster, Constanta.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, Cristina DINU-PÎRVU, Valentina ANUȚA, „Comparative study on the optimization of medicinal and aromatic plants extraction methods”, International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, 19-21 aprilie 2018, Poster, Pitesti, Arges
 - Alina ORȚAN, Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, Cristina DINU-PÎRVU, Valentina ANUȚA,

- "Identification and optimization of fiber extraction methods from oleaginous plants", International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, 19-21 aprilie 2018, Poster, Pitesti, Arges
- Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, "O analiză statistică în RM funcțional privind paradigma "face repetition"", 6-8 octombrie 2017, București
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, Sesiunea științifică anuală a Facultății de Fizica a Universității din București, "Statistical analysis of face recognition/repetition paradigm in fMRI – a factorial approach", 23-24 iunie 2017, Prezentare orală, Magurele, Ilfov, <http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Section.php?SectID=169>, accesat la 28.06.2017.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, 13th International Conference on Neurology and Neurosurgery, "Visual Memory in a Factorial Event-Related Paradigm", 19-21 iunie 2017, Prezentare orală, Paris, Franța, <http://neurosurgery.conferenceseries.com/scientific-program>, accesat la 25.06.2017.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, Computational Neurology 2017, "The bridge between exploratory and confirmatory analysis of fMRI data sets", 20-21 Februarie 2017, Poster, Newcastle upon Tyne, UK, <http://conferences.ncl.ac.uk/compneurology/programme/> accesat la 14.03.2017.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, A XIV-a Conferința Națională de Fizică Medicală, "Scurtă antiteză între analiza confirmatorie și cea exploratorie a datelor funcționale de rezonanță magnetică", 4-6 noiembrie 2016, Prezentare orală, Oradea, Bihor, <http://www.cfm.ro/evenimente/evenimente-nationale/oradea2016> accesat la 14.03.2017.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, Sesiunea științifică anuală a Facultății de Fizica a Universității din București, "A Comparison between Exploratory and Confirmatory Statistical Analysis of fMRI Data - A Case Study", 17 iunie 2016, Prezentare orală, Magurele, Ilfov, <http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Section.php?SectID=157> accesat la 14.03.2017.
 - Simona SPÎNU, Radu MUTIHAC, Sesiunea științifică anuală a Facultății de Fizica a Universității din București, "Functional Magnetic Resonance Imaging - Inferential Statistics versus Exploratory Data Analysis", 19 iunie 2015, Prezentare orală, Magurele, Ilfov, <http://www.fizica.unibuc.ro/SSFFB/Section.php?SectID=147> accesat la 14.03.2017.
 - Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Alexandru Calin, Daniela IONESCU, „Liquiritiae radix – a short review of its properties and applications”, Poster, International Symposium „Young people and Agriculture Research”, 13th Edition, 23-24 noiembrie 2017, Timisoara, Romania.
 - Daniela Ionescu, Alina Ortan, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Simona SPINU, Ionut Moraru, Narcisa Babeanu, Manuel Drugulescu, Milen I. Georgiev, „Capitalization of fibrous plants waste in the context of circular bio-economy”, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Poster, Bansko, Bulgaria.
 - Alina Ortan, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Daniela Ionescu, Simona SPINU, Manuel Drugulescu, Milen I. Georgiev, „Integration of medicinal and aromatic plants (map) industry wastes into new bio-economical processes”, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Poster, Bansko, Bulgaria.
 - Mira Oana Turtoi, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Alina Ortan, Simona SPINU, Daniela Ionescu, Ionut Moraru, Milen I. Georgiev, „Antifungal effects of some medicinal and aromatic plants waste”, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Poster, Bansko, Bulgaria.
 - Manuel DRUGULESCU, Radu Claudiu FIERASCU, Irina FIERASCU, Alina ORTAN, Simona SPINU, Daniela IONESCU, Ionut Moraru, Narcisa BABEANU, Sorin Marius AVRAMESCU, Milen I. GEORGIEV, The use of the different extraction methods for obtaining biological active compounds from medicinal and aromatic plants waste 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Poster, Bansko, Bulgaria.
 - Irina FIERASCU, Radu Claudiu FIERASCU, Alina ORTAN, Simona SPINU, Daniela IONESCU, Milen I. Georgiev, „Innovative applications of natural extracts: from biotechnology to materials science”, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Poster, Bansko, Bulgaria.
 - Daniela IONESCU, Simona SPÎNU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Manuel DRUGULESCU, Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, "Ethnopharmacological, microscopical and analytical investigation of Silybum marianum L.", 20-21 aprilie 2017, Poster, Pitesti, Arges.
 - Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, Manuel DRUGULESCU, Alina ORȚAN, Ionuț MORARU, Mira TURTOI, Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, "Biological aspects, composition and potential application of Cynara scolymus L.", 20-21 aprilie 2017, Poster, Pitesti, Arges.
 - Simona SPÎNU, Manuel DRUGULESCU, Daniela IONESCU, 10th International Conference on materials science & engineering BRAMAT 2017, "Overview of most popular romanian medicinal and aromatic plants as potential sources of medical biomaterials", 8-11 martie 2017, Poster, Brasov, <http://www.bramat.ro> accesat la 14.03.2017.
 - Simona SPÎNU, Elena NENIU, Simpozion Național „Fizica – trecut și viitor”, ediția a V-a, "Bionica implantului Cochlear", 9 mai 2014, Prezentare orală, Făgăraș, Brasov.
- Participant la următoarele seminare naționale și internaționale:
- "Inovatie si Performanta aduse de Agilent Technologies in Spectrometria de Masa", Agilrom Scientific Complete Analytical Services, Novotel Bucharest City Centre, mai 2017, Bucuresti, Romania.
 - GAMAX Laboratory Solutions, Audio and digital signal processing using MATLAB and Simulink - Free technical seminar presented by a MathWorks expert, 27 octombrie 2016, Ramada Majestic Bucharest Hotel, Bucuresti.
 - GAMAX Laboratory Solutions, Prototyping and Implementation of Embedded Algorithms - Free master class presented by a MathWorks expert, 27 octombrie 2016, Ramada Majestic Bucharest Hotel, Bucuresti.

Seminarii

Distincții

- Diploma de Excelenta si Premiul special al Institutului de Fototehnie "Porumbeni" - M. Georgiev si echipa de implementare – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", INFOINVENT 2019, XVI-th Edition, 20-23 nov. 2019, Chisinau, Republica Moldova.
- Diploma Premiul Special - M. Georgiev si echipa de implementare –Agentia Nationala pentru Sanatate Publica, a Ministerului Sanatatii, Muncii si Protectiei Sociale, Expozitia Internationala Specializata "INFOINVENT" 2019, editia a XVI-a, Chisinau, Republica Moldova.
- Diploma Medalia de Argint - M. Georgiev si echipa de implementare – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", INFOINVENT 2019, XVI-th Edition, 20-23 nov. 2019, Chisinau, Republica Moldova.
- Diploma de Excelenta - M. Georgiev si echipa de implementare – Societatea Inventatorilor din Banat - INFOINVENT 2019, XVI-th Edition, 20-23 nov. 2019, Chisinau, Republica Moldova.
- Gold Medal and Diploma for Invention - M. Georgiev and implementation team – National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics Romania, EIS "INFOINVENT -2019"
- Special Award - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – Romanian Association of Pteridology – The International Specialized Exhibition "Infoinvent" 2019, nov. 2019, Chisinau, Republica Moldova
- Certificate for Contribution to innovation and excellent cooperation – Honor award- M. Georgiev si echipa de implementare – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", APIICIS Invetarium Science - InfoInvent –Moldova International Trade Fair, 22 nov. 2019, Chisinau, Republica Moldova.
- Innovation Award - M. Georgiev and implementation team – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – Romanian Association of Pteridology – 11th edition of EUROINVENT 2019, Iasi, Romania.
- Diploma of Silver Medal - M. Georgiev and implementation team – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – EUROINVENT 2019, 11th edition, Iasi, Romania.
- Diploma de excelenta cu medalie - M. Georgiev and implementation team – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Trestemiteanu" din Republica Moldova – Euroinvent 2019, 16-18 mai 2019, Iasi, Romania.
- Certificate of Recognition Special Prize - M. Georgiev and the implementation team – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – Science, Education and Technology Platform - Euroinvent 2019, 16-18 mai 2019, Iasi, Romania.
- Diploma de Excelenta - . Georgiev si echipa de implementare – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", Pro INVENT 2019, Editia XVII, 20-22 martie 2019, Cluj Napoca, Romania.
- Special Award - M. Georgiev and implementation team – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", 22.03.2019.
- Certificate of Recognition Innovation Award - M. Georgiev si echipa de implementare – "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", Science Education and Technology Platform, ProInvent 2019, 20-22 martie 2019, Cluj Napoca, Romania.
- Diploma de excelenta - M. Georgiev & Colectiv - "Valorificarea sustenabila a deseurilor din plante medicinale si aromatice in vederea obtinerii de produse cu valoare adaugata", Asociatia Iustin Capra, Salonul International de Inventii Proinvent 2018.
- Diploma de Excelenta - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" - Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Trestemiteanu" din Republica Moldova - EUROINVENT 2018, 17-19 mai 2018, Iasi, Romania.
- Diploma de Excelenta - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" - Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Trestemiteanu" din Republica Moldova – Salonul INVENTICA 2018- editia XXII-a, 27-29 mai 2018, Iasi, Romania.
- Diploma of Silver Medal - M. Georgiev and implementation team – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" - EUROINVENT 2018, 10th edition, 17-19 mai 2018, Iasi, Romania.
- Diploma & Prize - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" – Sodinexpo - XXIIth International Exhibition of Inventics – Inventica 2018, 27-29 iunie 2018, Iasi, Romania.
- Diploma de Excelenta - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" - Universitatea Tehnica a Moldovei – Salonul Inrenational de InventiilNVENTICA 2018- editia XXII-a, 27-29 mai 2018, Iasi, Romania.
- Diploma de Excelenta - M. Georgiev si echipa de implementare – "Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products" - Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Trestemiteanu" din Republica Moldova – Salonul "Traian Vuia 2018", editia a IV-a, 13-15 iunie, Timisoara, Romania.
- Excellence Diploma - M. Georgiev and team of implementation – "Sustainable valorization of by-products from

medicinal and aromatic plants industry into value-added products” –Banat’s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, Salonul “Traian Vuia 2018”, editia a IV-a, 13-15 iunie, Timisoara, Romania.

- Excellence Diploma - M. Georgiev and team of implementation – “Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products” –Banat’s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timisoara, The 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2018, 17-19 mai 2018, Iasi, Romania.
- Diploma Gold Medal Inventica 2018 – M. Georgiev si echipa de implementare – “Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products” – XXIth International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer – Inventica 2018, 27-29 iunie 2018, Iasi, Romania.
- Diploma si Medalia de Argint - M. Georgiev si echipa de implementare – “Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products” SusMApWaste - , Salonul International de Inventii si Inovatii “Traian Vuia 2018”, editia a IV-a, 13-15 iunie 2018, Timisoara, Romania.
- Diploma Gold Medal Inventica 2017 – M. Georgiev si echipa de implementare – “Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products” – XXIth International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer – Inventica 2017, 28-30 iunie 2017, Iasi, Romania.
- The Politehnica Innovation Award - M. Georgiev si echipa de implementare – “Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products”, Inventica 2017, Universitatea Politehnica Bucuresti, Iasi, Romania.
- Participant la concursul studentesc de fizică „Dragomir Hurmuzescu ”- faza națională 2012 , Iași, România.

Brevete (cereri de brevete)

- A0025/22.01.2020. Alina Ortan, Narcisa Babeanu, Sorin Avramescu, **Simona Spînu**, Cristina Dinu-Pirvu, Milen Georgiev - "Procedeu ecologic de obtinere a hranei pentru animale din amestec de deseuri de plante aromatice si medicinale autohtone rezultate in urma extractiilor apoase, alcoolice si hidroalcoolice."
- A0026/22.01.2020. Alina Ortan, Narcisa Babeanu, Sorin Marius Avramescu, **Simona Spînu**, Manuel Drugulescu, Milen Georgiev – “Material suport fibros de plante oleaginoase cu proprietati antioxidante, imbogatit cu compusi biologic activi obtinuti din deseuri de plante aromatice si medicinale dupa extractie si metoda de obtinere a acestuia. / Fibrous material support from oily plants with antioxidant properties, enriched with biologically active compounds obtained from aromatic and medicinal plants waste after extraction and method of obtaining it.”
- A0027/22.01.2020. Alina Ortan, Narcisa Babeanu, Sorin Avramescu, **Simona Spînu**, Lia Mara Ditu, Milen Georgiev. "Extracte standardizate de melissa officinalis L. - procedeu de obtinere si potentiala utilizare terapeutica / Standardized extracts of Melissa officinalis L. - method for obtaining and potential therapeutic use."

Afilieri

- PhD - Facultatea de Fizică, Universitatea din București, București, România;
- Membru echipă de proiect - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, România.
- Asistent drd. – Facultatea de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului, USAMVB

Referințe

- Prof. Dr. Radu Mutihac, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, București, România;
- Prof. Dr. Claudia Chilom, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, București, România;
- Conf. Dr. Alina Orțan, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, România;

