



**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**Numărul 7 - 2019**

Newsletter destinat promovării comunității academice și de cercetare

**cercetare@ulbsibiu**

Publicație editată de Serviciul Cercetare - Dezvoltare

## Sumar

- Ce se întâmplă? Cum se întâmplă? ..... pag. 1
- Profil de cercetător:  
Valentin Paul NICU ..... pag. 2
- Agenda finanțare ..... pag. 4
- Centrul de studii lingvistice, literare și culturale (CSLLC) ..... pag. 5
- Studies in Business and Economics - SBE ..... pag. 6

**Ce se întâmplă? Cum se întâmplă?**

### **TecHnology and EntrepreneUrship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development**

ULBS este parteneră, într-un consorțiu înființat alături de Lancaster University, Marea Britanie, Politechnika Częstochowska, Polonia în vederea implementării Proiectului TecHnology and EntrepreneUrship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development care se va desfășura în perioada 01.11.2018 – 31.10.2020. Proiectul se află în coordonarea Universității Politehnica din București și are ca sursă de finanțare: ERASMUS+ Programme of the European Union, iar ULBS este reprezentată prin prof.univ.dr.ing. Liviu Roșca, în calitate de director de proiect.

Prin metode inovatoare proiectul promovează în rândul studenților universităților tehnice spiritul antreprenorial, în general, și spiritul antreprenorial tehnologic în special. Va fi implementată o platformă interactivă pentru sprijinirea învățării bazate pe proiecte. Studenții vor realiza noi proiecte de dezvoltare a produselor care răspund nevoilor clar exprimate pe piață. Tinerii vor participa la ateliere de lucru la care vor fi invitați reprezentanți ai industriei și antreprenori remarcabili în cadrul căror se va face prezentarea și analiza poveștilor de succes. Vor fi susținute cursuri de comunicare și gândire critică în cadrul celor două școli de vară prevăzute în calendarul proiectului.

(continuare în pag.6)



## Profil de cercetător – Valentin Paul NICU

**” Indiferent de vîrstă, oamenii de știință adevărați sunt caracterizați de dorința intrinsecă de a înțelege esența lucrurilor”**

Cercetătorul **Valentin Paul NICU** este din luna iunie a anului 2018 directorul Proiectului de cercetare **Complementarity in chiroptical spectroscopy: divide and conquer molecular flexibility** (**Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide și cucerește flexibilitatea moleculară**) - proiect de cercetare de tipul Tinere Echipe ce este oferit de UEFISCDI.



Este un fizician pasionat cu rezultate remarcabile pe plan internațional, fiind implicat în calitate de copromotor în două proiecte de doctorat - primul susținut cu succes, iar al doilea încă în desfășurare. Este autorul a 20 de articole în jurnale ISI, cu 338 citări și un indice Hirsch 11. Alături de E.J. Baerends, Valentin Paul Nicu este coautor al capitolului “Complexation, Solvation and Chirality Transfer in Vibrational Circular Dichroism Spectra”, capitolul 26 din cadrul cărții “Spectroscopia chiroptică cuprinzătoare, Vol. 1”, editat de N. Berova și colab., John Wiley & Sons, New York, 2012.

”Motivul pentru care am ales să studiez fizica este dublu. Pe de o parte mi-a plăcut întotdeauna materia, iar pe de altă parte, am avut norocul ca profesorii mei de fizică din gimnaziu și din liceu să fie oameni deosebiți, care m-au inspirat să aleg acest drum.

Am terminat Facultatea de Fizică din cadrul Universității București în anul 2001. În același an, am plecat în Olanda, la Vrije Universiteit Amsterdam, întâi ca student Erasmus, apoi ca doctorand în domeniul chimiei cuantice (în particular spectroscopie de dichroism circular vibrațional). După terminarea studiilor de doctorat, am avut o poziție de cercetător post-doctorand la aceeași universitate. Apoi am câștigat două granturi de cercetare care mi-au permis să desfășoar o activitate de cercetare independentă atât la Vrije Universiteit Amsterdam cât și la University of Amsterdam.”

În cei 16 ani petrecuți în Olanda a avut șansa să fie implicat în multe proiecte de cercetare internaționale, activități care au contribuit la dezvoltarea calităților de cercetator și în același timp la formarea unei rețele internaționale de colaboratori.

Experiența în domeniul managementului proiectelor de cercetare este incontestabilă. În 2010, prin Fundația olandeză pentru cercetare științifică (The Netherlands Organisation for Scientific Research NWO) a beneficiat de un grant individual VENI în valoare de 250.000 euro, oferit de pentru dezvoltarea unei linii de cercetare proprii. În 2015, ca initiator și coautor al proiectului de cercetare “Development of a Vibrational Optical Activity analysis toolbox: from chiroptical spectra to molecular stereochemistry and conformation”, proiect bazat pe rezultatele preliminare obținute în grantul menționat anterior, Dr. Nicu a primit o finanțare de 1.150.000 euro.

Pe baza experienței dobândite în cercetare, Valentin Paul Nicu are calitatea de coordonator și copromotor în două proiecte de doctorat: 2009-2014: “Application of VCD spectroscopy in catalysis” (doctorand: Mojgan Heshmat, Universitatea VU Amsterdam, Olanda, doctorat acordat la 06.11.2014) și din 2015 - “Development of a Vibrational Optical Activity analysis toolbox” (Doctorand: Mark Koenis, Universitatea UVA din Amsterdam, Olanda).



(continuare în pag.3)

## Profil de cercetător – Valentin Paul NICU

(urmare din pag.2)

### Cu pasiune, despre fizică și motivarea tinerilor

Promovarea rezultatelor cercetărilor a fost făcută ca răspuns la invitațiile de a susține prezentări în cadrul unor manifestări științifice internaționale de specialitate la Baoding, China, în Nashville, USA, la Pisa, Italy, în Oxford, UK și în Amsterdam, Olanda. De asemenea, în perioada 2010 – 2014, a participat cu expuneri la seminarii organizate de: Theoretische Organische Chemie, Munster University, Germany (2014), Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH-Zurich, Switzerland (2013), Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Italy (2012), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague, Czech Republic (2011), Laboratory of Theoretical Chemistry, Namur University, Belgium și Theoretical Chemistry Group, Leiden University, The Netherlands (2010).

Pentru motivarea tinerilor de a urma o carieră științifică în anul 2012 a susținut seminarii în cadrul Taberei de Fizică din Cisnădioara organizată pentru elevii de liceu și gimnaziu participant la cercul de fizică din Sibiu și de asemenea la Colegiul Național Gheorghe Lazăr Sibiu, România.

### ”Rezultate publicabile se obțin după multe ore de muncă grea și după foarte multe eșecuri”

Ce le transmite Valentin Paul Nicu tinerilor care sunt interesați de cercetare?! ”Le pot spune că trebuie să fie răbdători și răzbătători. Rezultate publicabile se obțin după multe ore de muncă grea și după foarte multe eșecuri. Este important să știi că rețeta succesului este simplă: nu renunță, fiți pasionați de ceea ce faceți, nu vă lăsați luati de val, ci căutați mereu soluții noi și ingenioase. Colegilor din comunitatea academică și de cercetare, le spun că este datoria noastră să facem tot posibilul să inspirăm și să îndrumăm cât mai mulți tineri spre a alege o cariera în cercetare”.

**Există locul ideal în care se poate face cercetare la nivel de excelență? Un creion, un calculator și conexiune la internet...**

”Pentru a face performanță în orice domeniu de cercetare azi este nevoie să fi în contact cu cât mai mulți cercetători și să ai acces la jurnale de specialitate. Datorită multiplelor oportunități de mobilitate și a ușurinței de a comunica online cu cercetători de pretutindeni, în ziuă de astăzi nu mai este necesar să lucrezi la o universitate de prestigiu din străinătate. Aceasta este și motivul pentru care nu m-am temut să mă întorc în România pentru a face cercetare. Drept exemplu, vă pot spune că toate rezultatele mele importante le-am obținut lucrând de unul singur, noaptea, între 1 și 5 a.m., acasă și folosind creionul sau un calculator personal. Trebuie să menționez, însă, că aceste rezultate au fost inspirate de articole publicate de colaboratori de-a mei din Europa, America și Australia, și de discuțiile lungi pe care le-am avut cu autorii acestor articole pe Skype sau prin email. În concluzie, nu pot generaliza, dar în cazul meu, pentru a face cercetare am nevoie de liniște și de un birou cu un calculator conectat la internet”.



### Există o vârstă ”potrivită” pentru cercetare?

”În cei 17 ani de implicare directă în proiecte de cercetare am avut colaboratori de toate vîrstele - de la studenți de 20 de ani pentru prima dată implicați într-un proiect de cercetare, până la profesori cu 40-50 de ani de experiență. După toți acești ani, părerea mea este că vârsta unei persoane nu determină dacă acea persoană are caracteristicile unui cercetător. Oamenii de știință adeverăți, indiferent de gen, naționalitate, domeniu de cercetare sau experiență pe care o au, toți sunt caracterizați de o dorință intrinsecă de a înțelege esența lucrurilor. Această dorință provine din interior și adesea îl face pe acești oameni să fie neobosiți, pasionați sau nonconformiști. Pentru ei nu contează dacă pierd nopti sau dacă au nenumărate eșecuri consecutive! Dorința de a înțelege îl determină să continue, să caute o soluție, indiferent de vîrstă pe care o au.”

## Agenda finanțare

### Competiție proiecte suport pentru organizare evenimente

Ministerul Cercetării și Inovării (MCI) a lansat competiția Proiecte suport pentru ORGANIZARE evenimente în cadrul Subprogramului 3.6 Suport, Programul 3: Cooperare europeană și internațională, asociat PNCDI III.

Prin această competiție se urmărește susținerea organizării în România a unor evenimente dedicate politicilor europene pentru cercetare, dezvoltare și inovare.

Depunerea propunerilor de Proiect-suport se face în mod continuu, fără a depăși perioada de implementare a PNCDI III.

Pachetul de informații este disponibil la adresa:

[https://uefiscdi.ro/proiecte-suport-pentru-organizare-evenimente?fbclid=IwAR2X3QxVvII1Atsx87\\_IbVbIO69FXU-7oVZiGCX\\_f2ldIzMDImKkeEQZEc](https://uefiscdi.ro/proiecte-suport-pentru-organizare-evenimente?fbclid=IwAR2X3QxVvII1Atsx87_IbVbIO69FXU-7oVZiGCX_f2ldIzMDImKkeEQZEc)

Acceptarea la finanțare a acțiunilor asociate propunerilor de proiect-suport pentru organizare evenimente se face în limita bugetului disponibil de 2.685.000 RON (576.180 EUR)

### Apel pentru cercetătorii din domeniul lingvistic

Apel pentru propunerî în cadrul programului de activități al Centrului European de Limbi Moderne - perioada 2020-2023.

Centrul European de Limbi Moderne (CELM) al Consiliului Europei a lansat apelul pentru propunerî în cadrul următorului program de activități pe termen mediu - perioada 2020-2023.

Apelul se adresează tuturor profesioniștilor activi din domeniul lingvistic (profesori, formatori de profesori, inspectori, cercetători, specialiști în domeniul curricular, autori de manuale și resurse educaționale etc.), care locuiesc sau lucrează în unul dintre cele 33 de state membre CELM.

Termenul-limită de transmitere a candidaturilor este 22 aprilie 2019.

Detalii suplimentare:

<https://www.ecml.at/ECML-Programme/Programme2020-2023/tabid/4152/Default.aspx>

### GRANTURI DE MOBILITĂȚI EXTERNE DIN FONDURI HASSO PLATTNER ȘI ULBS

Studenții ULBS (nivel licență, master, doctorat) care doresc să participe la manifestări științifice, stagii, cursuri de pregătire, competiții sau concursuri, organizate în străinătate pot beneficia de granturile de mobilități externe din fonduri Hasso Plattner și ULBS.



Bugetul total al competiției 2019 este de 125.000 EUR, din care 75.000 EUR pentru doctoranzi și 50.000 EUR pentru studenții ciclurilor de învățământ licență și master. Sunt finanțate activități precum participarea cu lucrări la conferințe internaționale de prestigiu; participarea la stagii, cursuri de pregătire, școli de vară cu scopul învățării unor noi tehnici sau metodologii de cercetare. Suportul financiar se acordă de asemenea pentru participarea la concursuri, competiții internaționale și accesul la infrastructuri de cercetare/biblioteci/archive/baze de date.

Bugetul maxim eligibil pentru aplicant în cadrul competiției 2019 este de până la 2.500 euro, indiferent dacă acesta este solicitat pentru una sau mai multe categorii de activități și sunt decontate cheltuielile pentru cazare, transport, taxele de participare, taxele de participare pentru conferințe și cursuri/stagii, taxele de acces în biblioteci, infrastructuri de cercetare, arhive.

Cererile de finanțare pentru studenți se vor depune la decanate unde va fi verificată calitatea de student a applicantului, iar cererile de finanțare pentru doctoranzi se depun la Biroul doctorate.

## Centrul de studii lingvistice, literare și culturale (CSLLC)

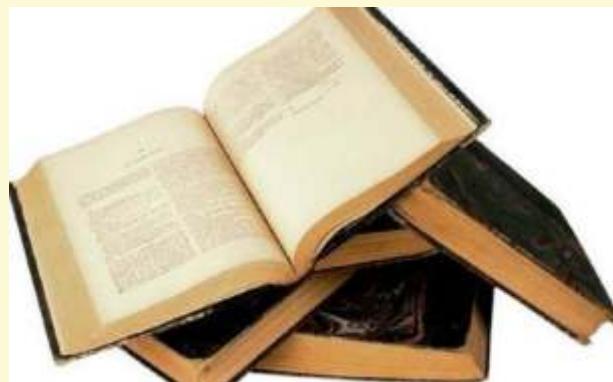
### Facultatea de Litere și Arte



CSLLC își propune să promoveze cultura, literatura și cercetarea din domeniul științelor umaniste, să inițieze și să angreneze membrii și colaboratorii săi în programe de cercetare fundamentală, aplicativă și creativă. Tematica din Planul multianual de cercetare (2018–2020) vizează teme sau domenii insuficient sau parțial investigate la nivel local, național și internațional, atât sub aspect intercultural, cât și interdisciplinar, din aria de interes a istoriei și teoriei literaturii, a lingvisticii sau a inter-/transculturalității. CSLLC sprijină publicațiile din Facultatea de Litere și Arte, desfășurarea de proiecte de cercetare cu tematică comună și diseminarea rezultatelor în mediul academic și social. CSLLC organizează anual cineacluri literare și conferințe axate pe teme de literatură, lingvistică, comunicare, cultură și traduceri.

CSLLC a rezultat din fuziunea a două centre din Facultatea de Litere și Arte – Centrul de Cercetări Filologice și Interculturale (fondat în 2005) și Centrul de Cercetări Anglo-American și Germanistice (fondat în 2005) – în anul 2017. Măsurile de relansare și eficientizare a CSLLC au vizat reducerea numărului de compartimente de cercetare, restructurarea centrului pe trei compartimente (conform denumirii centrului) și stabilirea de arii și teme de cercetare prioritare: Promovarea limbii, literaturii și a culturii române în context european și mondial – deziderat concretizat în acest an prin găzduirea, în 10-13 iulie 2019, a celui de-al XVI-lea Colocviu Anual al Asociației de Literatură Generală și Comparată din România (ALGCR), cu tema *Modelul german în cultura română; Limba română ca limbă străină: contacte și interferențe; Comunicarea în știință, turism și mass-media; Gender and Identity in Literature and Culture; Ordering like a connoisseur: mâncare, lăcomie și frugalitate în traducere; Reprezentări ale mâncării în literatură, film, pictură; Cultură sau consumerism și progres – participare la conferința internațională Craving Planet Earth: Food in Culture – Past, Present and Future organizată în cadrul programului „Sibiu – Regiune gastronomică europeană 2019” în perioada 7-9 noiembrie 2019 la Facultatea de Litere și Arte.*

Centrul de studii lingvistice, literare și culturale (CSLLC) din Facultatea de Litere și Arte este deschis atât cadrelor didactice, doctoranzilor din Facultatea de Litere și Arte, cât și specialiștilor de la instituții din țară și străinătate.



## TechNology and EntrepreneUrship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development

(urmare din pag.1)

Rezultatele proiectului sunt grupate în şapte «intellectual outputs»: realizarea unui Studiu cuprinzător privind transferul tehnologiei prin metodele educaţionale ale antreprenoriatului tehnologic, conceperea unui Plan de afaceri tip Road-map pentru viitorul inginer din perspectiva antreprenorului, dezvoltarea unui curriculum pentru cursurile intensive de vară sub genericul "Gândirea antreprenorială tehnologică – liantul dintre educaţie, cercetarea tehnologică şi mediul economic".

În cadrul proiectului este prevăzută realizarea unui ghid privind imprimarea 3D dedicat profesioniștilor, profesorilor și cercetătorilor care doresc să dezvolte afaceri de succes. Va fi creat un manual tip Open Multimedia pentru învățarea bazată pe proiecte a antreprenoriatului tehnologic dedicat studenților, cursanților din IMM-uri, profesorilor, formatorilor și cercetătorilor lor și dezvoltarea unei platforme interactive de tip hub care să permită transferul cercetării și inovației către mediul industrial. Vor fi dezvoltate programe de pregătire și conținut tip e-learning pentru transferul cercetării și inovației în mediul industrial prin intermediul educației antreprenoriale.

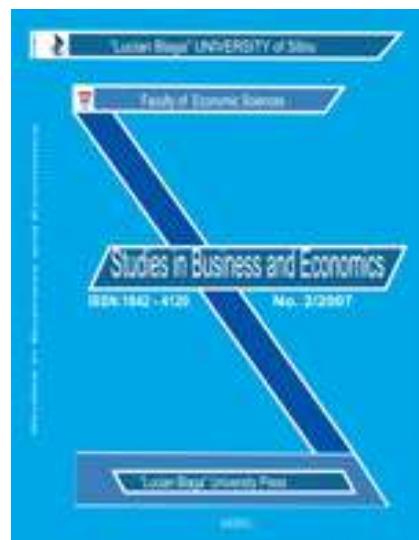
Valoarea totală a proiectului este de 179,841.00€ din care suma de 39,518.00€ este destinată ULBS. ULBS este implicată în toate "intellectual outputs" dar răspunde în principal de O7, respectiv Dezvoltarea unei platforme interactive de tip hub care să permită transferul cercetării și inovației către mediul industrial, cât și a platformei interactive de practică și internship, care va permite studenților, companiilor și managerilor să gestioneze activitățile specifice practiciei și internship-urilor.

## Studies in Business and Economics - SBE

**Studies in Business and Economics - SBE** este una dintre revistele editate sub patronajul Facultății de Științe Economice. Publicația promovează pe plan internațional studii valoroase în domeniul afacerilor și economiei. Prima ediție a jurnalului Studies in Business and Economics a apărut în 2006, având programată editarea unui număr pe an, iar din 2010, prin prestigiul dobândit are o periodicitate de trei apariții anuale, în lunile aprilie, august și decembrie.

Principalul obiectiv al SBE este diseminarea și creșterea vizibilității cercetărilor în sfera științelor economice, promovarea pe o scară cât mai largă a cunoștințelor din domeniul managementului, marketingului. Revista publică studii de caz, analize referitoare la evoluțiile internaționale din sectorul finanțier-bancar.

Jurnalul Studies in Business and Economics este indexat în 35 de baze de date internaționale, din care reprezentative sunt Web of Science - Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences), DOAJ (Directory of Open Access Journals).



Echipa redacţională vă adresează mulțumiri pentru atenția acordată publicației noastre și vă invită să transmiteți pe adresa SCD orice informații legate de proiectele, temele de cercetare, evenimentele științifice pe care le doriți promovate.



### Serviciul Cercetare - Dezvoltare

SIBIU, Bd. Victoriei nr. 10, cod poștal: 550024, Județul Sibiu, România  
Tel.: 004 0269 216062 int 135  
Fax: 004 0269 217278  
E-mail: dep.cercetare@ulbsibiu.ro  
<http://cercetare.ulbsibiu.ro>