

RAPORT STIINTIFIC

Psihologie si Tehnologie: Robotica, Tehnologii Virtuale si Informatice: Implicatii si Aplicatii in Stiintele Cognitive Clinice

1. Continutul stiintific al evenimentului (obiective realizate, teme prezentate, concluzii/rezultate obtinute, contributia la dezvoltarea viitoarelor directii in domeniul stiintific abordat);

Workshop-ul: „Psihologie si Tehnologie: Robotica, Tehnologii Virtuale si Informatice: Implicatii si Aplicatii in Stiintele Cognitive Clinice” a avut ca obiectiv general reunirea profesionistilor din randul specialistilor romani (atat a celor din diaspora cat si a celor din tara) cu expertiza in Robotica, Tehnologii Virtuale si Informatice, Stiinte Cognitive si Psihologie Clinica.

Obiective realizate in cadrul workshopului:

- a) identificarea, popularizarea si sustinerea dezvoltarilor stiintifice din domeniul roboticii, tehnologiilor virtuale si informatice, cu aplicatii in domeniul stiintelor cognitive clinice;
- b) initierea si mentinerea manifestarilor stiintifice care sa reuneasca profesionistii romani din diaspora si integrarea de noi profesionisti romani in activitatile comunitatii stiintifice internationale;
- c) valorificarea expertizei profesionistilor prezenti prin incurajarea dezvoltarii unor echipe de cercetare internationale, structurate pe baza competentelor si intereselor comune si initierea aplicatiilor in colaborare la competitii stiintifice din aria roboticii/tehnologiilor virtuale si informatice aplicate in domeniul clinic;
- d) integrarea tinerilor profesionisti romani in comunitatea stiintifica internationala, familiarizarea lor cu abordarea, rigorile si tematicile majore de interes ale comunitatii stiintifice internationale.
- e) integrarea profesionistilor din diaspora in comunitatea stiintifica din tara si sustinerea implicarii acestora in activitatile comunitatii stiintifice nationale.

In cadrul Workshop-ului, am avut ca invitati personalitati romanesti care fac parte din universitati si institutii prestigioase (NASA, Rutgers University, Berkeley College, Cornell University, Carnegie Mellon University, Universitatea Babes-Bolyai, ENSTA-ParisTech), angajate in dezvoltarea tehnologiilor virtuale si informatice cu implicatii in stiintele cognitive clinice. Masa rotunda, sesiunile plenare si sesiunile „key notes” au facilitat dialogul direct intre profesioniști, schimbul de idei si experiente, cat si diseminarea informatiilor de ultima ora.

Teme prezentate in cadrul workshopului

In deschiderea workshopului, Prof. Dr. Daniel David de la Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, in calitate de chair al evenimentului, a prezentat Misiunea, Obiectivele si Organizarea Workshop-ului, precum si Cadrul Stiintific General si Fundamentele Tematicii Workshop-ului, focalizandu-se pe Interfata intre Psihologie si Tehnologie: Tehnologii virtuale, robotice si informatice in stiintele cognitive clinice. In cadrul acestei prezentari introductive au fost abordate fundamentele teoretice, precum si aplicatiile clinice din domeniul Tehnologiilor virtuale si informatice.

Prof. Dr. Burdea Grigore, in cadrul prezentarii intitulate “Merging Motor and Cognitive Re-Training in Virtual Rehabilitation – The Rutgers Experience”, a descris:

- a. avantajele reabilitarii cu ajutorul sistemelor virtuale
- b. programele de reabilitare virtuala utilizate la Rutgers University
- c. rezultatele stiintifice ale programelor de cercetare, care au investigat eficienta acestor sisteme de reabilitare virtuala.

In prezentarea intitulata „Virtual Reality as a Tool in Mental Health”, Dr. Cezar Giosan a prezentat avantajele utilizarii sistemelor de realitate virtuala in tratamentul urmatoarelor tulburari psihologice:

- a. Fobia de inaltime
- b. Fobia de zbor
- c. Fobia de vorbit in public
- d. Fobia de paianjeni
- e. PTSD in cazul veteranilor de razboi

In cadrul acestei prezentari au fost de asemenea punctate rezultatele unor cercetari recente derulate la Cornell University, ce au investigat, cu ajutorul sistemelor de realitate virtuala, diferite aspecte ale functionarii cognitive si emotionale.

Cea de-a treia tema, „Haptic Virtual Reality And Rehabilitation”, prezentata de Conf. Dr. Burda Ioan, a fost axata cu precadere asupra detaliilor de construire si utilizare a sistemelor haptice, folosite in scop de reabilitare, fiind focalizata de asemenea si pe urmatoarele aspecte:

- a. Psihologia Roboticii - compatibilitatea dintre fiinta umana si robot
- b. Robototerapia - Roboti interactivi, ca si companioni terapeutici
- c. CyberAntropologia - relatii de reciprocitate cu lumea generata de computer.

Tema prezentata de Prof. Dr. Adriana Tapus, “Tehnologii robotice/inteligenta artificiala – Stiinte cognitive clinice”, a avut ca obiectiv sublinierea dezvoltarilor din domeniul tehnologiilor robotice si a inteligentei artificiale, cu aplicatii in domeniul stiintelor cognitive clinice.

Prezentarea oferita de Conf. Dr. Alina Rusu, “Roboterapy and Robo-animal Assisted Therapy”, s-a centrat pe rolul robotilor interactivi si stimulativi, ca subiecte primare ale studiilor din domeniul psihologiei robotice si roboterapiei. De asemenea, in cadrul acestei prezentari s-a descris si obiectivul Laboratorului „Data” (DataLab), laborator care face parte din Platforma de robototerapie si realitate virtuala a Catedrei de Psihologie Clinica si Psihoterapie/ Institutul International de Studii Avansate de Psihoterapie si Sanatate Mintala Aplicata. Acest laborator a fost descris ca fiind centrat pe investigarea mecanismelor interactiunii om - robot „animal-like” si identificarea efectelor acestor interactiuni la nivel psiho-fiziologic si social, in scopul imbunatatirii calitatii vietii umane in general si, in particular, a unor dimensiuni specifice (emotii, cognitii, comportamente).

Prezentarea oferita de Asistent Univ. Drd. Ioana Cristea, “The "Eliza Effect" and its applications in psychotherapy”, a fost focalizata pe rolul agentilor virtuali si pe rolul acestora in psihoterapie, discutand efectul de antropomorfizare in interactiunea cu astfel de agenti.

Tema prezentata de Dr. Adrian Stoica, “Social and Cognitive Robotics in Improving Quality of Life: A Look Towards the Future”, s-a focalizat pe utilizarea Roboticii pentru aplicatii in domeniul clinic, cu un accent deosebit pe cresterea calitatii vietii.

Dr. Ion Juvina, in prezentarea cu titlul “Tehnologii informatice – Stiinte cognitive clinice”, s-a orientat asupra urmatoarelor aspecte:

- a. Navigare si cautare in spatii informationale: Deficiente senzoriale si cognitive
- b. Control cognitiv inhibitor: Controlul impulsurilor, dependenta
- c. Gandire strategica in Teoria Jocurilor: Optimizarea comportamentului prosocial.

Urmatoarea prezentare a fost oferita de Conf. Univ Dr. Aurora Szentagotai, pe tema “E-health and E-Psychotherapy”. Aceasta prezentare a descris dezvoltarile recente in psihoterapie, cu focalizare pe conceptul de “Computer Assisted Therapy”, precum si rezultatele cercetarilor care investigheaza aceasta abordare terapeutica.

Prezentarea realizata de Drd. Cristina Mogoase, “Attentional Re-Training: What We Know and What We Have to Do”, a fost axata pe aspectele teoretice si metodologice implicate in re-trainingul attentional. De asemenea, au fost prezentate rezultatele unei cercetari meta-analitice asupra fenomenului de re-training attentional.

Urmatoarele prezentari, realizate de: Asist. Univ. Drd. Bianca Macavei, Asist. Univ. Drd. Ramona Moldovan, Conf. Univ. Dr. Anca Dobrean, Asist. Cercetare Drd. Raluca Anton, Conf. Univ. Dr. Aurora Szentagotai, Conf. Univ. Dr. Alina Rusu si Cercetator Drd. David Opris, au avut ca obiectiv detalierea activitatilor Laboratoarelor care apartin Platformei de robototerapie si realitate virtuala a Catedrei de Psihologie Clinica si Psihoterapie/ Institutului International de Studii Avansate de Psihoterapie si Sanatate Mintala Aplicata:

- Stress Control Lab.
- Virtual Classroom Lab.
- Pain Control Lab.
- Data Lab.
- Holodeck Lab.

Discutii in cadrul meselor rotunde; propuneri de colaborari.

In vederea promovarii discutiilor intre participanti si a facilitarii initiativei de a dezvolta colaborari ulterioare, prezentarile individuale au fost urmate de mese rotunde. In cadrul acestora, participantii au purtat discutii referitoare la temele prezentate, dar s-a cautat si integrarea acestora cu interesele individuale. In urma acestor discutii, au fost stabilite linii majore de interes comun cu potential de dezvoltare in viitoare proiecte de colaborare, pentru care se va cauta finantare atat la nivel national (prin mecanismele CNCSIS), cat si la nivel international (prin mecanismele europene si americane).

Concluzii si rezultate

- a. Crearea unei retele internationale in domeniu, care sa sustina aplicatii de granturi si colaborari

- b. Diseminarea informatiilor, in comunitatea stiintifica nationala si internationala, referitoare la activitatile Platformei de excelenta in robototerapie si psihoterapie prin realitate virtuala existenta in tara – Platform for Robotherapy and Virtual Reality Psychotherapy (<http://www.psytech.ro>) – si punerea bazelor pentru viitoare colaborari atat institutionale, cat si individuale, pentru utilizarea acestei platforme in cercetari, servicii si activitati didactice de anvergura internationala.
- c. Dezvoltarea unor echipe internationale de cercetare, structurate pe baza competentelor si intereselor comune si initierea aplicatiilor in parteneriat la competititiile din domeniul cercetarii pe tema roboticii/tehnologiilor virtuale si informatice, aplicate in domeniul clinic.

Redam mai jos fragmente din impresiile scrise ale participantilor:

Ion Jovina, Carnegie Mellon University, USA

“Ca si alti romani pe care i-am intalnit in diaspora, eu primesc cu mare interes vestile de acasa. Conferinta "Diaspora" este una dintre vestile bune. Asta e primul si cel mai important beneficiu: am primit vesti bune de acasa. Faptul ca o astfel de conferinta se poate organiza inseamna enorm din punct de vedere politic (ma refer la politicile stiintei din Romania) si logistic.

Am avut ocazia sa-i cunosc pe cativa dintre cei mai talentati si entuziasti cercetatori din Romania. De asemenea, am avut ocazia sa-i cunosc sau sa-i reintalnesc pe cativa dintre romanii din Diaspora.”

Ioana Cristea, Universita di Pisa, Italia

“Consider ca am avut de castigat mai ales prin stabilirea unor contacte cu alti membri ai diasporei, precum si prin familiarizarea cu interesele si proiectele lor de cercetare, in vederea realizarii unor viitoare proiecte comune.”

Bianca Macavei, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

“Prin participarea la conferinta am retrait experienta reconfortanta de a veni in contact cu oameni asemanatori prin pregatire, interese si preocupari, dar diferiti prin mod de gandire si actiune. Mai mult, am experientiat acel sentiment de apartenenta la o comunitate care depaseste granitele geografice si transcede barierele socio-culturale.”

2. Informatii privind organizarea evenimentului

Workshop-ul Exploratoriu de “Psihologie si Tehnologie: Robotica, Tehnologii Virtuale si Informatice: Implicatii si Aplicatii in Stiintele Cognitive Clinice” a fost organizat in perioada 22-23 septembrie, avand drept gazda Academia Romana, Institutul de Filosofie si Psihologie, Departamentul de Psihologie, in cadrul conferintei „Diaspora in Cercetarea Stiintifica Romaneasca”.

Workshop-ul a fost anuntat pe pagina de internet a Catedrei de Psihologie Clinica si Psihoterapie (www.clinicalpsychology.ro), precum si pe site-ul Diasporei Stiintifice (www.diaspora-stiintifica.ro), impreuna cu programul detaliat si cu lista participantilor, alaturi de datele lor de contact, pentru a facilita interactiunile si colaborarile viitoare.

Workshop-ul a fost de asemenea anuntat printr-un afis, care a fost trimis pentru diseminare la Academia Romana, in vederea informarii unui numar cat mai mare de participanti.

Programul a fost astfel conceput incat sa se aloce aproximativ 8 ore pe zi lucrarilor si discutiilor stiintifice pe baza acestora, alocandu-se timp si pentru discutarea problemelor actuale din sistemul de cercetare romanesc, precum si pentru discutarea modalitatilor prin care cercetatorii din diaspora pot contribui la imbunatatirea si eficientizarea acestuia.

Moderatorii sesiunilor din cadrul workshop-ului au fost:

Prof. Univ. Dr. Daniel DAVID, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania/Mount Sinai School of Medicine, New-York, SUA

Senior Research Scientist, Ph.D Adrian STOICA, Advanced Robotic Controls Group NASA Jet Propulsion Laboratory

De asemenea, au mai participat la discutii:

Prof. Dr. Grigore BURDEA, Rutgers University, USA

Prof. Dr. Puiu VASILESCU, University of Virginia's College at Wise, USA

Prof. Dr. Grigore NICOLA, Institutul de Filosofie si Psihologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania.

Participantii din Diaspora care au avut lucrari prezentate in cadrul workshopului:

Dr. Stoica Adrian, NASA Jet Propulsion Laboratory, USA

Prof. Dr. Burdea Grigore, Rutgers University, USA

Dr. Ion Iuvina, Carnegie Mellon University, USA

Dr. Giosan Cezar, Berkeley College, New York, USA

Prof. Tapus Adriana, ENSTA-ParisTech, Franta

Asist. Univ. Drd. Cristea Ioana, Universita di Pisa, Italia

Asist. Univ. Dr. Moldovan Ramona, University of Manchester, UK.

Participanții din Romania care au avut lucrari prezentate in cadrul workshopului:

Conf. Dr. Burda Ioan, Universitatea Babes-Bolyai, Romania, Universite Libre de Bruxelles,
Belgia

Conf. Dr. Dobrean Anca, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Conf. Dr. Rusu Alina, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Conf. Dr. Szentagotai Tatar, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Cercetator III. Drd. Pinte Sebastian, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Cercetator Drd. Gavita Oana, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Cercetator Drd. Opris David, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Asistent. Univ. Drd. Macavei Bianca, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Asistent de cercetare Drd. Raluca Anton, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Asistent de cercetare Drd. Madalina Sucala, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Drd. Raluca Igna, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Drd. Cristina Mogoase, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Drd. MuresanVlad, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

3. Programul final al workshop-ului

Miercuri, 22 Septembrie 2010

8:30- 11:00	<p>Cuvant de Bun Venit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reprezentantul Academiei Romane (gazda), Daniel David, Universitatea Babes-Bolyai (UBB), Romania/Mount Sinai School of Medicine (MSSM; adjunct professor), SUA (chair), Adrian Stoica, NASA, SUA (co-chair) <p>Misiunea, Obiectivele si Organizarea Workshop-ului</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daniel David, UBB, Romania/MSSM, SUA (chair) & Adrian Stoica, NASA, SUA (co-chair) <p>Cadru Stiintific General si Fundamente ale Tematicii Workshop-ului</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daniel David, UBB, Romania/MSSM, SUA – Interfata intre Psihologie si Tehnologie: Tehnologii virtuale, robotice si informatice in stiintele cognitive clinice. Fundamente
11:00-11:30	<i>Pauza cafea</i>
11:30-13:00	<p>Tehnologii virtuale – Stiinte cognitive clinice Greg Burdea, Rutgers University, SUA (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merging Motor and Cognitive Re-Training in Virtual Rehabilitation - The Rutgers Experience <p>Cezar Giosan, Berkeley College/Cornell University, SUA (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtual Reality as a Tool in Mental Health <p>Ioan Burda, UBB, Romania (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haptic Virtual Reality And Rehabilitation
13:00-14:30	<i>Pauza pranz</i>
14:30-16:30	<p>Tehnologii robotice/inteligenta artificiala – Stiinte cognitive clinice Adriana Tapus, Ecole Nationale Superieure de Techniques Avancees, Franta (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Human-Robot Interaction for Socially Assistive Applications <p>Alina Rusu, UBB, Romania & Alin Drimus, Mads Clausen Institute, Danemarca (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robotery and Robo-animal Assisted Therapy <p>Ioana Cristea, Pisa University, Italia & Madalina Sucala, UBB, Romania (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • The "Eliza Effect" and its applications in psychotherapy <p>Adrian Stoica, NASA, SUA (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Social and Cognitive Robotics in Improving Quality of Life: A Look Towards the Future
16:30-17:00	<i>Pauza cafea</i>
17:00-18:30	<p>Tehnologii informatice – Stiinte cognitive clinice Ion Juvina, Carnegie Mellon University, SUA (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing human-like virtual players for educational games using the ACT-R cognitive architecture <p>Aurora Szentagotai, Oana Gavita, Ramona Moldovan & Vlad Muresan, UBB, Romania (30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-health and E-Psychotherapy <p>Catalina Kopetz, Maryland University, SUA, Sebastian Pintea & Cristina Mogoase, UBB, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attentional Re-Training: What We Know and What We Have to Do
20:00	Eveniment de Networking (Restaurant VATRA)

Joi, 23 Septembrie 2010

8:30- 11:00	Platform for Rotherapy and Virtual Reality Psychotherapy – Current and Future Projects. The Case of a Romanian Excellence Initiative Introducere: Daniel David, UBB, Romania/MSSM, SUA (10 min) Viorel Lupu, Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, Bianca Macavei & Ramona Moldovan, UBB, Romania (20 min) <ul style="list-style-type: none">• Stress Control Lab. Anca Dobrean, David Opris, Raluca Anton, UBB, Romania (20 min) <ul style="list-style-type: none">• Virtual Classroom Lab. Aurora Szentagotai, Raluca Igna, UBB, Romania (20 min) <ul style="list-style-type: none">• Pain Control Lab. Alina Rusu, Simona Stefan, UBB, Romania (20 min) <ul style="list-style-type: none">• Data Lab. David Opris, Vlad Muresan, Madalina Sucala, UBB, Romania (20 min) <ul style="list-style-type: none">• Holodeck Lab. Discussant: Greg Burdea, Rutgers University, SUA (20 min) Intrebari si discutii: (20 min)
11:00-11:30	<i>Pauza cafea</i>
11:30-13:30	Masa Rotunda: Chairs: Daniel David, UBB, Romania/MSSM, SUA si Adrian Stoica, NASA, SUA <ul style="list-style-type: none">• Conclusions, Future Developments and Joint-Projects in the Field
13:30-14:30	<i>Pauza pranz</i>
14:30- 16:30	Sesiunea speciala: Dezbatere ”Criteriile de evaluare a cercetarii pe domenii specifice in universitati”- Proiect FSE „ <i>Doctoratul in Scolii de Excelenta</i> ” Moderator: Daniel David, UBB, Romania/MSSM
16:30-17:00	<i>Pauza cafea</i>
17:00-18:00	Sesiune speciala: Dezbatere ”Criteriile de evaluare a cercetarii pe domenii specifice in universitati”- Proiect FSE „ <i>Doctoratul in Scolii de Excelenta</i> ” Moderator: Daniel David, UBB, Romania/MSSM
20:00	Eveniment de Networking

4. Lista finala de lectori invitati (keyspeakers):

4.1. Lista Participantilor din Diaspora care au prezentat lucrari in cadrul workshopului:

Dr. Stoica Adrian, NASA Jet Propulsion Laboratory, USA

Adresa: MS 198-219, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109,

Fax: +1 818 354 2190

Tel: +1 818 354 2190

E-mail: adrian.stoica@jpl.nasa.gov

Dr. ing. Adrian STOICA (Co-Chair al Workshop-ului) este seful departamentului de control avansat al robotilor la “Jet Propulsion Laboratory”, principalul centru NASA pentru explorare spatiaala cu roboti si nave fara echipaj uman, centru cu peste 5000 de ingineri si oameni de stiinta. Conducand diferite proiecte de cercetare in ultimii 15 ani de cand lucreaza la NASA/JPL, dr. Stoica a adus contributiile importante in domeniile sistemelor de invatare si sistemelor adaptative automate, cu aplicatii diverse de la electronica reconfigurabila la roboti umanoizi. Are peste 100 de lucrari publicate, a initiat conferinte de referinta, a fost “keynote speaker” la conferinte de top si expert in diferite comitete consultative pentru Guvernul American, Comisia Europeana, etc. Are un interes crescand catre tehnologii avansate pentru cresterea calitatii vietii.

Prof. Dr. Burdea Grigore, Rutgers University, USA

Adresa: Rutgers Univ., 96 Frelinghuysen Rd., Piscataway NJ 08854, US

E-mail: burdea@jove.rutgers.edu

Profesor Ing. Dr. la Universitatea Rutgers, Statul New Jersey, Statele Unite ale Americii. Director Tele-Rehabilitation Institute, Inventator, autor de carti despre Realitate Virtuala, Fondator si Chairmen, Societatea Internationala de Fizioterapie Virtuala (www.isvr.org)

Dr. Ion Juvina, Carnegie Mellon University, USA

Adresa: Baker Hall 336A. 5000 Forbes Ave. Pittsburgh PA 15213.

Tel: 412-268-2837

E-mail: ijuvina@cmu.edu

Special Faculty Researcher la Carnegie Mellon University. Ariile de interes cuprind gandirea strategica si controlul executiv al cognitiei si emotiei.

Dr. Giosan Cezar, Berkeley College, New York, USA

Tel: (810) 9580226

A absolvit Facultatea de Mecanica si pe cea de Psihologie in Bucuresti. Dupa finalizarea doctoratului in psihologie, la universitatea New School for Social Research din New York, si-a facut studiile postdoctorale la Weill Medical College of Cornell University promovand in functia de Lector in Psihologie in cadrul Departamentului de Psihiatrie al institutiei.

Prof. Tapus Adriana, ENSTA-ParisTech, Franta

E-mail: adriana.tapus@ensta-paristech.fr

Interese de cercetare: Interactiunea Om-Robot pentru aplicatii de asistenta sociala.

Asist. Univ. Drd. Cristea Ioana, Universita di Pisa, Italia

Tel: 074419775

E-mail: ioanacristea@psychology.ro

Ioana Cristea este asist. univ. drd. la Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie a Universitatii Babes-Bolyai, precum si cercetator asociat la Universitatea din Pisa, Catedra de Psihiatrie, Neurobiologie, Farmacologie si Biotehnologii. Proiectele de cercetare in care este implicata combina aspecte clinice cu cele neurobiologice, utilizand tehnologii avansate (EEG, RMN functional).

Asist. Univ. Drd. Moldovan Ramona, University of Manchester, UK

Tel: 072216342

E-mail: ramonamoldovan@psychology.ro

Ramona Moldovan este specializata in psihoterapie, consiliere psihologica si psihologie clinica. Este de asemenea specializata in Terapia Rational-Emotiva si Comportamentala, cat si in Consiliere Genetica.

4.2. Lista Participantilor din Romania care au prezentat lucrari in cadrul work-shopului:

Prof. David Daniel Ovidiu, Universitatea Babes-Bolyai, Romania/Mount Sinai School of Medicine (adjunct professor), SUA.

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: danieldavid@psychology.ro

David Daniel este profesor de stiinte cognitive clinice la Universitatea Babes-Bolyai (Cluj-Napoca/Romania) si la Mount Sinai School of Medicine (New-York/SUA; adjunct professor).

De asemenea este supervizor in psihoterapie la Albert Ellis Institute, SUA. A dezvoltat si

stiintele cognitive clinice (ex. psihodiagnostic, psihoterapie, psihologie clinica). Platforma de Robototerapie si Psihoterapie prin Realitate Virtuala (<http://www.psytech.ro>), creata de profesorul Daniel David, este o premiera in Romania si una din cele mai avansate la nivel international, sustinand cercetari, servicii profesionale si activitati didactice inovative.

Conf. Dr. Burda Ioan, Universitatea Babes-Bolyai, Romania/ Universite Libre de Bruxelles, Belgia

Adresa: str. Kogalniceanu, nr.1. Cluj-Napoca

Tel: 0745-781026

E-mail: ioanburda@yahoo.com

Ioan Burda este conferentiar la Facultatea de Fizica (Instrumentatie Virtuala, BioRobotica si Microprocesoare), Universitatea Babes-Bolyai si colaborator extern la Universite Libre de Bruxelles. A infiintat Laboratorul de BioRobotica din cadrul ICI-BNS, Cluj-Napoca si a dezvoltat noi metode si instrumente de nanomanipulare, senzoristica, electronica pasiva, precum si o gama larga de aplicatii in Robotica si/sau BioRobotica.

Conf. dr. Dobrean Anca, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: ancadobrean@psychology.ro

Anca Dobrean este specializata in psihologie clinica si psihoterapeut (in terapie rational-emoativa si comportamentala si terapie comportamentala), atestat de Colegiul Psihologilor din Romania. Expertiza profesionala include servicii de specialitate in domeniul psihodiagnosticului si al interventiei psihologice in tulburarile copilului si adolescentului, mai ales in problematica tulburarilor de externalizare (deficit de atentie si hiperactivitate, tulburare de conduita, tulburarile opozante), respectiv in tulburarile de invatare. De asemenea domeniile de expertiza includ si evaluarea clinica si interventia la varste timpurii.

Conf. Dr. Rusu Alina, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: alinarusu@psychology.ro

Alina S. Rusu, de formatie principala biolog, a obtinut titlul de doctor in stiinte naturale (studiul comportamentului animal) la Universitatea din Zurich, sub indrumarea unor specialisti

un stagiu postdoctoral in Romania, la Institutul International de Studii Avansate de Psihoterapie si Sanatate Mentala Aplicata. Dupa un curs de formare in Terapie si Activitatile Asistate de Animale - TAAA (Delta Society si Universitatea de Nord-Texas, SUA), Alina S. Rusu, impreuna cu membri ai Catedrei de Psihologie Clinica si Psihoterapie, a initiat in premiera nationala un curs postuniversitar de TAAA cu aplicabilitate in imbunatatirea calitatii vietii animale si umane. Alina S. Rusu este presedintele Asociatiei Romane de Activitati si Terapie Asistate de Animale si lector la Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei, Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie (discipline de baza: psihologie animala si psihologie evolutionista).

Conf. Dr. Szentagotai Tatar Aurora, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: auraszentagotai@psychology.ro

Aurora Szentagotai este psiholog principal in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie, supervizor in domeniu, atestat de Colegiu Psihologilor din Romania, membru al Institutului International de Studii Avansate de Psihoterapie si Sanatate Mentala Aplicata. Are specializare in psihoterapii cognitive si comportamentale, astfel: specializare prin formare de baza in psihoterapie cognitiva si in psihoterapie rational-emotiva si comportamentala, si competenta in terapia comportamentala dialectica si metacognitiva. Expertiza sa profesionala include servicii de specialitate validate stiintific adresate adolescentilor si adultilor, administrate individual si in format de grup, cu focalizare pe: (1) psihodiagnosticul si tratamentul: a) tulburarilor alimentare, b) tulburarilor anxioase, c) tulburarilor de tip depresiv, d) problemelor psihologice asociate unor conditii somatice; (2) autocunoastere si dezvoltare personala.

Cercetator III. Dr. Pinte Sebastian, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: sebastianpinte@psychology.ro

Pinte Sebastian este cercetator principal III, la Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie, Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Universitatea Babes-Bolyai. Este titular al cursului „Tehnici de negociere si management al conflictului”, anul II de studiu, *Masteratul de Tehnici Psihologice de Control al Comportamentului*, si al cursului postuniversitar „Factori

Cercetator Drd. Gavita Oana, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: oanagavita@psychology.ro

Oana Gavita este psiholog specialist in psihologie clinica si psihoterapie, atestata de Colegiul Psihologilor din Romania, membra a Asociatiei Romane de Psihoterapii Cognitive si Comportamentale (APCCR), a British Psychological Society (BPS), Divizia de consiliere psihologica, a Asociatiei Psihologilor Americani (APA), Divizia de Psihoterapie, specializare in psihoterapie cognitiv-comportamentala (REBT), realizata la Institutul Albert Ellis, NY, SUA, internship la King's College London, UK si Institutul de Psihiatrie, Londra, UK, doctorand al Universitatii Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie. Expertiza profesionala include servicii psihologice individuale si de grup validate stiintific adresate copiilor, adolescentilor si adultilor, focalizate atat pe psihodiagnosticul si pe tratamentul tulburarilor depresive, anxioase, alimentare, de personalitate, de adaptare, cat si pe aspecte de optimizare personala si promovare a sanatatii (tehnici de rezolvare de probleme, luare de decizii, tehnici de autocontrol, antrenament asertiv, relaxare, educatie rational emotiv-comportamentala). Una dintre ariile specifice de expertiza sunt training-urile parentale pentru reducerea problemelor comportamentale si emotionale ale copiilor, optimizarea abilitatiilor parentale si reducerea stresului parental. Data fiind experienta acumulata in domeniul consultantei in Resurse Umane, in cadrul unor companii internationale, un alt domeniu specific de expertiza il reprezinta psihologia clinica aplicata in domeniul business-ului: life coaching, executive coaching, managementul conflictelor si managementul stresului in domeniul organizational.

Cercetator drd. Opris David, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: davidopris@psychology.ro

David Opris este psiholog cu practica independenta in consiliere psihologica si psihoterapie. Domeniile pentru care ofera servicii sunt urmatoarele: (1) psihodiagnosticul si tratamentul tulburarilor de anxietate, inclusiv prin utilizarea tehnologiilor de realitate virtuala si a roboterapiei; (2) optimizare si dezvoltare personala (autocontrolul emotiilor si comportamentului; educatie rational-emotiva si comportamentala).

Asistent. Univ. Dr. Macavei Bianca, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: biancamacavei@psychology.ro

Bianca Macavei este psiholog specialist in psihologie clinica si psiholog principal supervizor in psihoterapiei cognitive si comportamentale, atestat de Colegiul Psihologilor din Romania. Este asistent universitar la Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie din Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca si membru al echipei care deserveste Clinica Universitara de Psihologie "Babes-Bolyai - PsyTech". Specializarea profesionala include servicii de interventie psihologica validate stiintific adresate adultilor, adolescentilor si copiilor.

Asistent de cercetare Drd. Raluca Anton, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: ralucaanton@psychology.ro

Raluca Anton este psiholog autonom in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie, atestat de Colegiul Psihologilor din Romania, membru al Asociatiei de Psihoterapie Cognitive si Comportamentale din Romania, doctorand si asistent de cercetare la Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie din Universitatea Babes - Bolyai. Specializarea pe care aceasta o are include servicii de specialitate validate stiintific adresate tuturor categoriilor de varsta, administrate individual sau in grup, cu focalizare pe: (1) psihodiagnosticul si tratamentul (a) tulburarilor asociate sarcinii (ex: depresie ante / post partum, anxietate ante/post partum); (b) deficitului de atentie si hiperactivitatii; (c) tulburarilor de anxietate si de tip depresiv, (d) tulburarilor emotionale si/sau comportamentale in cazul copiilor si adolescentilor; (e) consiliere de cuplu, (2) promovarea sanatatii individuale (ex. educatie rational-emoiva si cognitiv-comportamentala), (3) consiliere educationala si vocationala (ex. orientarea profesionala a tinerilor, managementul procesului de invatare al elevilor), (4) training parental utilizand tehnici cognitiv – comportamentale.

Asistent de cercetare Drd. Madalina Sucala, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: madalinasucala@psychology.ro

Madalina Sucala este psiholog autonom in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie, atestat de Colegiul Psihologilor din Romania, doctorand si asistent de cercetare la Catedra de Psihologie Clinica si Psihoterapie din Universitatea Babes-Bolyai. Expertiza profesionala include servicii de specialitate validate stiintific (administrare individual sau in grup) adresate tuturor grupelor de varsta, focalizate pe: (1) diagnostic si evaluare clinica; (2) interventie psihologica: (a) optimizare si dezvoltare personala (ex. testarea personalitatii si inteligentei; managementul conflictului; autocontrolul emotiilor si comportamentului; luarea de decizii); (b) promovarea sanatatii si a unui stil de viata sanatos (ex. educatie rational-emoiva si cognitiv-comportamentala); (c) psihoterapie pentru probleme psihologice si psihopatologie (ex. tulburari afective, tulburari de anxietate, tulburarile comportamentului alimentar, tulburari legate de abuzul si dependenta de substante, tulburari sexuale, probleme maritale).

Drd. Raluca Igna, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: ralucaigna@psychology.ro

Raluca Igna este psiholog atestat de Colegiul Psihologilor din Romania in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie cognitiv-comportamentala. Competentele profesionale presupun servicii de specialitate validate stiintific: (1) diagnostic si evaluare clinica; (2) interventie psihologica (educatie pentru sanatare; promovarea sanatatii si a unui stil de viata sanatos; consiliere si terapie cognitiv-comportamentala; educatie rational-emoiva si comportamentala); (3) optimizare si dezvoltare personala.

Drd. Cristina Mogoase, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: cristinamogoase@psychology.ro

Cristina Mogoase este psiholog atestat de Colegiul Psihologilor din Romania in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie cognitiv-comportamentala. Competentele profesionale presupun servicii de specialitate validate stiintific: (1) diagnostic si evaluare clinica; (2) interventie psihologica (educatie pentru sanatare; promovarea sanatatii si a unui stil de viata sanatos; consiliere si terapie cognitiv-comportamentala; educatie rational-emoiva si comportamentala); (3) optimizare si dezvoltare personala.

Drd. Muresan Vlad, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: vladmuresan@psychology.ro

Muresan Vlad este psiholog atestat de Colegiul Psihologilor din Romania in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie cognitiv-comportamentala. Competentele profesionale presupun servicii de specialitate validate stiintific: (1) diagnostic si evaluare clinica; (2) interventie psihologica (educatie pentru sanatate; promovarea sanatatii si a unui stil de viata sanatos; consiliere si terapie cognitiv-comportamentala; educatie rational-emoiva si comportamentala); (3) optimizare si dezvoltare personala.

Drd. Stefan Simona, Universitatea Babes-Bolyai, Romania

Adresa: str. Republicii, nr. 37. Cluj-Napoca

Tel: 0264434141

Fax: 0264434141

E-mail: simonastefan@psychology.ro

Stefan Simona este psiholog specialist atestat de Colegiul Psihologilor din Romania in psihologie clinica, consiliere psihologica si psihoterapie cognitiv-comportamentala. Competentele profesionale presupun servicii de specialitate validate stiintific: (1) diagnostic si evaluare clinica; (2) interventie psihologica (educatie pentru sanatate; promovarea sanatatii si a unui stil de viata sanatos; consiliere si terapie cognitiv-comportamentala; educatie rational-emoiva si comportamentala); (3) optimizare si dezvoltare personala.

5. Lista finala a participantilor

Prof. Dr. Nicola Grigore

Institutul de Filosofie si Psihologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

Adresa: Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr.13, Sector 5, 050711 Bucuresti

Tel: 021-3188106 int.2327

Tel./Fax: 021-3182442

Prof. Dr. Vasilescu Puiu

University of Virginia's College at Wise, USA

Adresa: 1st College Avenue, Wise, VA 24293, USA

Tel: 1-276-276-4500

Fax: +1 (276) 328-0247

Dr. Marhan Ana

Institutul de Filosofie si Psihologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

Adresa: Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr.13, Sector 5, 050711 Bucuresti

Tel: 021-3188106

Tel./Fax: 021-3182442

Dr. Bogdan Danciu

Institutul de Filosofie si Psihologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

Adresa: Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr.13, Sector 5, 050711 Bucuresti

Tel: 021-3188106 int.2327

Tel./Fax: 021-3182442

E-mail: bdanciu@mail.com

Prof. Dr. Clipa Otilia

Universitatea Stefan cel Mare, Suceava, Romania

Adresa: str. Universitatii, nr 13, corp A, cam. 11

E-mail:otiliaclipa@yahoo.com

Dr. Consuel Ionica

Institutul de Antropologie "F.I. Rainer", Academia Romana, Bucuresti, Romania

Adresa: Eroii Sanitari 8, Sector 5, Bucuresti

E-mail: consuelionica@hotmail.com

Lect. Univ. Panc Teofil

Universitatea Titu Maiorescu

Tel: 021.330.26.80

E-mail: teofil.panc@utm.ro

Stegli Carmen

www.servoprocess.eu, Franta

Adresa: 13 Place des Dominos, 92400 Courbevoie, Paris-La Defense

Tel: 00339.58.74.70.07

E-mail: carmen.stegli@servoprocess.com

Unitatea Militara 01083, Craiova, Romania

Adresa: Craiova, Str.Vasilescu Carpen, Bl.M.25, Ap.4, Jud.Dolj

E-mail: margareta_calin@yahoo.com

Ciuperca Niculina

Cabinet individual de psihologie, Bucuresti, Romania

Adresa: Bucuresti, Sect.6 Str.N.Oncescu nr.4 Bl.100.Ap.14

E-mail: ciuperca_niculina@yahoo.com

Cosmescu Cristiana

Centrul de Cercetari Stiintifice Medico-Militare, Bucuresti, Romania

Adresa: str. Dumbrava Noua, nr.3, sector 5, Bucuresti

Tel: 0723.322.225

E-mail: cristiana_cosmescu@yahoo.com

Dehelean Evy

International Healthcare Systems, Bucuresti, Romania

E-mail: evy_dehelean@yahoo.com

Demi Carmen

Asociatia pentru dezvoltarea potentialului uman – Omnimind, Bucuresti, Romania

Adresa: Str. Novaci, Nr.5, Bl. P55, Sc.2, Ap.32, sector 5

Tel: 07228844

E-mail: carmen@elitedcm.ro

Grosu Luciana

Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Bucuresti, Romania

E-mail: naminame_lucky@yahoo.com

Miron Anda

Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Bucuresti, Romania

E-mail: anda86ro@yahoo.com

Tilita Maria

Organizatia Suedeza pentru Ajutor Umanitar Individual, Bucuresti, Romania

E-mail: tilitamaria@gmail.com

Toma Alexandra

Organizatia Suedeza pentru Ajutor Umanitar Individual, Bucuresti, Romania

E-mail: alexandratomma@yahoo.com

Tomescu Iuliana

SCOALA NR 128, Bucuresti, Romania

Adresa: Bucuresti, str.Uranus, nr.98, bl.U8, sc.A, ap.22, sect.5

E-mail: iulianatomescu@yahoo.com

Dr. Tulbure Bogdan

Universitatea Transilvania, Brasov, Romania

E-mail: btulbure@gmail.com

Lucacel Raluca

Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei, Cluj-Napoca, Romania

Adresa: str. Garii, nr. 3A, ap. 78

E-mail: ralucalucacel@gmail.com

Bolohan Andra

Popescu-Argetoia Oana

Calin Ioana

Ghita Mihaela

Tran Adriana

Constantinescu Alexa

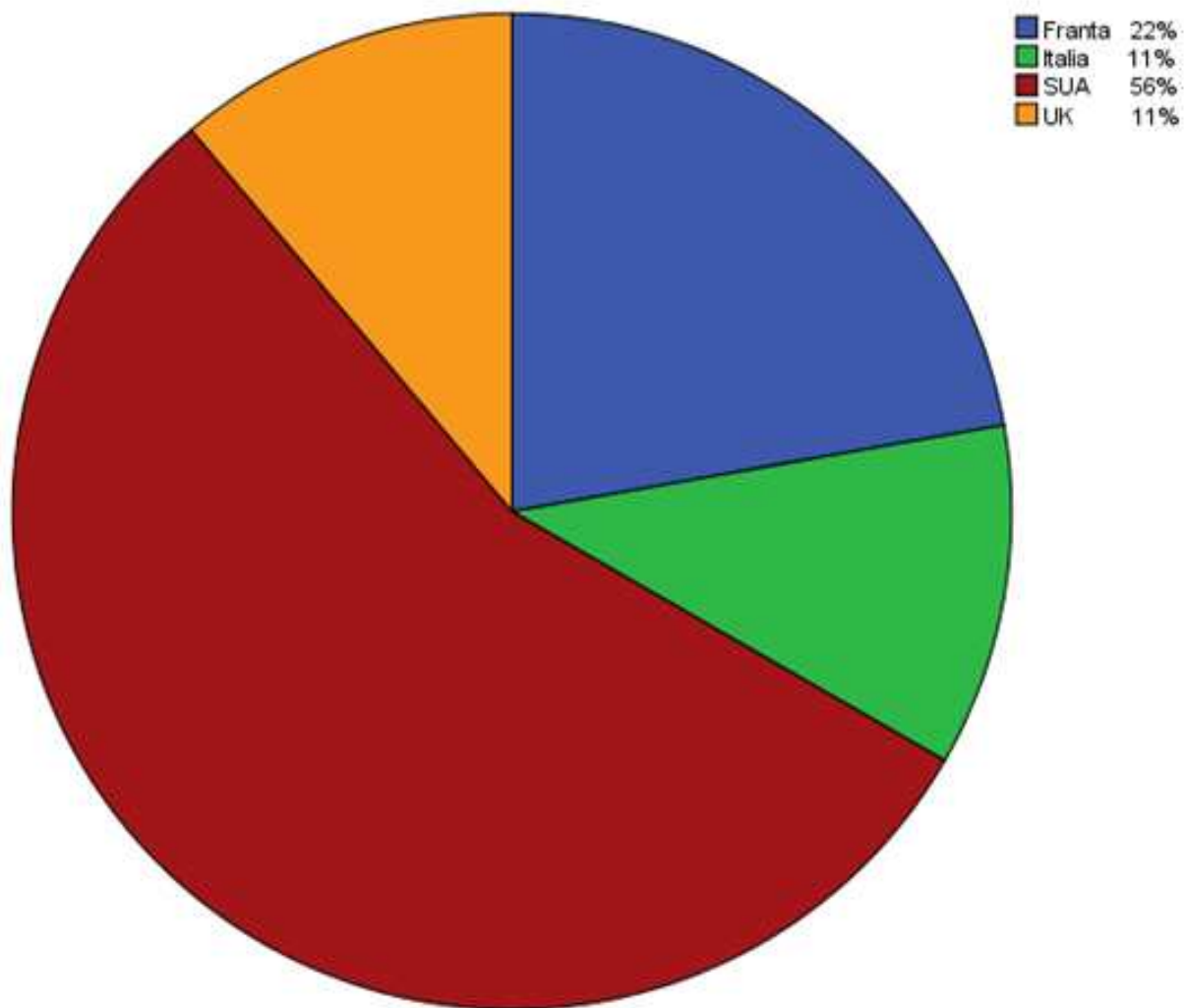
Dumitrescu Ancuta

Comanescu Cristina

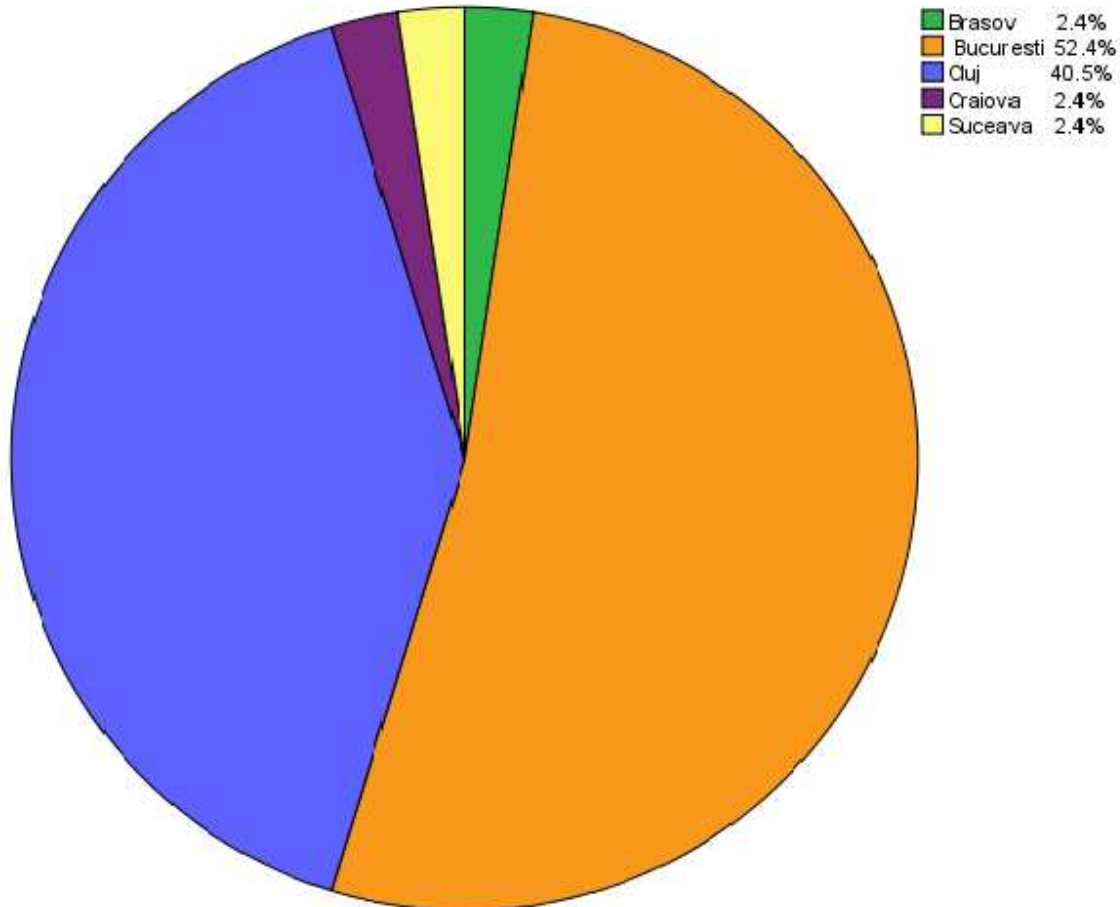
Tacutu Ileana

6. Informatii statistice privind participantii:

Distributia geografica a participantilor din diaspora:



Distributia geografica a participantilor din Romania:



In cadrul acestui workshop au participat cu lucrari 7 cercetatori din diaspora si 13 cercetatori din Romania.

Ca participanti audienti, au participat 2 persoane din diaspora si 28 de persoane din Romania, avand urmatoarele functii:

- Profesor universitar
- Conferentiar universitar
- Lector universitar
- Psiholog
- Cercetator stiintific
- Psihoterapeut
- Inspector psiholog
- Consultant comunicare

- Student masterand
- Functionar
- Psihopedagog
- Manager resurse umane

7. Materialele prezentate la workshop, pagina web a evenimentului (print), afis, poze, orice alte materiale oferite la eveniment (se vor prezenta la raport pe CD).

Materialele se gasesc in Anexa IV.

Director proiect,

Prof. Univ.Dr. Daniel David