

Curriculum Vitae

Date personale

Nume **Angela Lungu**
Data și locul nașterii 24 Martie 1986, Tecuci, Galați
Telefon +40749834705
E-mail angela.lungu08@gmail.com

Profesia/ Poziția ocupată

- Octombrie-Februarie 2016
- Asistent cercetare
 - Cardiovascular Science Department, Academic Radiology Unit, University of Sheffield, UK
- Mai-Octombrie 2015
- Asociat cercetare
 - INSIGNEO Institute for in silico Medicine, Sheffield, UK

Educație și formare profesională

- Octombrie 2011 –Februarie 2016
- Program studii doctorale
 - Medical Physics and Academic Radiology groups, Department of Cardiovascular Science, University of Sheffield, Faculty of Medicine, Dentistry and Health, UK
 - Teză de doctorat: *MR image based measurement, modelling and diagnostic interpretation of pressure and flow in the pulmonary arteries: applications in pulmonary hypertension.*
- Octombrie 2009 – Iulie 2011
- Program studii de master
 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Programul de studii Științe Inginerești Aplicate în Medicină, RO
- Octombrie 2005 – Iulie 2009
- Program studii de licență
 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea Inginerie Medicină, RO

Burse de studii/Contracte de cercetare

- Bursă doctorală finanțată de Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK, octombrie 2011-octombrie 2014
- Bursă de cercetare cu caracter translațional pentru implementarea unei aplicații de caracterizare și diagnosticare neinvazivă a pacienților cu hipertensiune pulmonară pe baza modelelor matematice și a imaginilor medicale RMN, acordată de INSIGNEO Bursary for Clinical Translation to the Sheffield Hospitals Charity, mai-octombrie 2015

Colaborări în alte proiecte de cercetare

- Simularea dinamicii sangvine și a presiunii prin valva aortică stenozată, Philips Research, Hamburg, Germany
- Segmentarea arterei aorte murine, Cardiovascular Science Department, University of Sheffield, UK
- Optimizarea parametrilor electrici ai arterelor coronare, vFFR, Cardiovascular Science Department, University of Sheffield, UK

Diseminarea rezultatelor cercetării/Conferințe

Septembrie 2015 European Respiratory Society (ERS) International Congress, Amsterdam, NE–poster discussions

Mai 2015 INSIGNEO Show-Case –poster presentation

Iunie 2014 Sheffield Respiratory & Pulmonary Vascular Imaging Meeting –oral presentation

Iunie 2014 International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology Meditech 2014, Cluj-Napoca, RO – oral presentation

Mai 2014 International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Milan, IT- poster presentation

Decembrie 2013 6th Annual British Thoracic Society Evening, London, UK-oral presentation

Octombrie 2013 STH Academic Directorate of Respiratory Medicine Research Forum, Sheffield, UK -poster presentation

Septembrie 2013 Bioengineering 13, University of Strathclyde, Glasgow , UK-oral presentation

Iunie 2012 Medical School Research Day, University of Sheffield, UK –abstract selected for the hot topics poster tour

Septembrie 2008 The Student Conference of young researchers and bio-engineers from Bio-Engineering Faculty, Medicine University, Iasi, RO-oral presentation -2nd prize

Competențe profesionale și personale

Limbi străine Engleză (nivel avansat), Franceză (nivel mediu)

Competențe tehnice și de calculator

- Bună înțelegere a principiilor de funcționare și terminologiei RMN
- Programare, procesarea imaginilor, modelare numerică a sistemului cardiovascular
- Utilizator de: MATLAB, Ansys ICEM, Ansys CFX, Vmtk, SPSS, GraphPrism, GIMIAS, MS Office

Competențe de comunicare și lucru în echipă

- Competențe de comunicare și diseminare a rezultatelor cercetării unui public larg, prin prezentări tip poster, power point și prezentare liberă, dobândite în cadrul conferințelor, sesiunilor de comunicări științifice sau de voluntariat.
- Integrarea cu ușurință în colectivul de lucru, dovedind eficiență atât în activitățile de lucru individuale cât și cele de echipă.

Competențe de îndrumare și manageriale

- Competențe în definirea scopului, stabilirea obiectivelor, identificarea metodelor și definirea priorităților, dobândite în timpul programului de studiu doctoral.
- Indrumarea individuală a studenților sau a grupurilor de restrânse de studenți pentru implementarea proiectelor de cercetare științifică sau didactice.

Sesiuni de instruire profesională și voluntariat

Martie 2013 Festival of Science -voluntar

Aprilie 2012 Large Group Teaching, Small group teaching (seminar facilitation), Small group teaching (lab demonstration), Supervising research projects - University of Sheffield

Februarie 2012 GIMIAS –workshop, Sheffield, UK

Noiembrie 2011 Pulmonary Imaging workshop-Sheffield,UK

Octombrie 2011 Lumped parameters workshop- Sheffield, UK

Membru în asociații de cercetare internațională European Respiratory Society (ERS)
Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI)
INSIGNEO –Institute for in silico Medicine

Pasiuni/ Timp liber Călătorii, șah, desen

