

CV – Elena Butoi**Instituția de care aparține:** Institutul de Biologie si Patologie Celulara ‘N. Simionescu’**Funcția în cadrul instituției:** Cercetator Stiintific Principal I**1. Nume:** Butoi**2. Prenume:** Elena**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Liceul „Neagoie Basarab”, Oltenita, Romania	1990-1994	Bacalaureat
Facultatea de Fizica, Specializare Biofizica, Universitatea din Bucuresti	1994-1998	Licenta in Fizica
Master in Biofizica, Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti	1999-2000	Master in Biofizica
Institutul de Biologie si Patologie Celulara ‘Nicolae Simionescu’, Bucuresti, Romania	2001-2007	Doctor in Stiintele Naturii: Domeniul Biologie, Distinctia: Summa Cum Laude

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
IBPC ‘NS’	1999-2001	Asistent de Cercetare	rapoarte metodologice si rapoarte de activitate ale progreselor efectuate in tema de cercetare,
IBPC ‘NS’	2001-2005	Cercetator Stiintific	coordonator si colaborator de proiecte stiintifice castigate prin competitie; cercetari experimentale efectuate in biologia celulara si moleculara; rapoarte metodologice si rapoarte de activitate ale progreselor efectuate in tema de cercetare; rapoarte stiintifice ale etapelor granturilor in desfasurare;
IBPC ‘NS’	2005-2009	Cercetator Stiintific grad III	rapoarte metodologice si rapoarte de activitate ale progreselor efectuate in tema de cercetare; formarea tinerilor cercetatori veniti in laborator; rapoarte stiintifice ale etapelor granturilor in desfasurare; participarea in calitate de conferentiar la cursul postuniversitar de perfectionare in biologie celulara si moleculara; coordonator stiintific a unei teze de master, referent la revista Journal of Cellular and Molecular Medicine
IBPC ‘NS’	2009-2013	Cercetator Stiintific grad II	participare la conceperea si elaborarea de proiecte; colaborator de proiecte stiintifice castigate prin competitie; cercetari experimentale efectuate in biologia celulara si moleculara; rapoarte metodologice si rapoarte de activitate ale progreselor efectuate in tema de cercetare; formarea tinerilor cercetatori veniti in laborator; referent ad hoc la Journal of Cardiovascular Pharmacology.
IBPC ‘NS’	2013-present	Cercetator Stiintific grad I	participare la conceperea si elaborarea de proiecte; colaborator de proiecte stiintifice castigate prin competitie; cercetari experimentale efectuate in biologia celulara si moleculara; rapoarte metodologice si rapoarte de activitate ale progreselor efectuate in tema de cercetare; formarea tinerilor cercetatori veniti in laborator; din 2013 - referent ad hoc la Mediator of Inflammation, Plos One, Central European Journal of Biology

8. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

9. Competențe: Implicare activa in realizarea unor proiecte europene realizate din fonduri structural europene; coordonator Partener 4 si membru al comisiei de selectie a doctoranzilor si post-doctoranzilor in proiectul POSDRU/159/1.5/S/133391; Director de proiect in 4 proiecte nationale castigate prin competitie; participari la conferinte nationale si internationale, prezentari orale in plen, conducator de proiecte de cercetare ce necesita o echipa de lucru, colaborator la 10 proiecte de cercetare nationale si 3 proiecte internationale; implicare in colaborari interne si externe; implicare in formarea tinerilor veniti in laborator; editor la jurnalele: Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal of Cardiovascular Pharmacology, Central European Journal of Biology, Journal of Cellular Biochemistry, Mediator of Inflammation, Plos One. Elena Butoi are experienta in: culturi celulare si probe biologice recoltate de la modele animale experimentale; determinari biochimice, tehnici imunologice, citometrie de flux, tehnici electroforetice, fluorescenta, luminescenta, zimografie, tehnici de biologie moleculara (izolari acizi nucleici, PCR, RT-PCR, transfectii tranziente, clonare), chemotaxie si adeziune celulara in conditii statice si de fux laminar, microscopia de fluorescenta a celulelor vii (time lapse), cunostinte PC.

10. Alte specializări și calificări: 2008 – Specializare in microscopia de fluorescenta a celulelor vii (time lapse). Kardiovaskuläre Molekularbiologie, Universitätsklinikum Aachen, Germany; **2007, 2008** - Bran, Romania - Specializare in “Reglare genica”; **2006** - Graduate School GUIDE, Groningen, Olanda - Specializare in biologie moleculara: „Techniques in Molecular Biology”; **2006** - Kardiovaskuläre Molekularbiologie, Universitätsklinikum Aachen, Germania - Specializare in tehnici de adeziune celulara in conditii de fux laminar.

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Castigatoare a programului „Femei in Stiinta L'Oréal-UNESCO”, sectiunea stiintele naturii, in 2011 pentru proiectul: The role of fractalkin-CX3CR1 axis on oxidative stress induced by interaction of smooth muscle cells with monocytes/macrophages. – 10 000 euro

Alte proiecte:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Grant supported by Romanian Academy	coordinator	2000	2000 euro
Romanian Ministry of Education and Research	coordinator	2001-2002	2000 euro
Romanian Ministry of Research	coordinator	2003-2004	10000 euro
Grant supported by the Romanian Ministry of Education and Research, National Program VIASAN	coordinator	2003-2005	42000 euro
Centre of Excellence of European Community, FP5 / Contract Number: ICA1-CT-2000-70020/2000	collaborator	2000-2005	108000 euro
UEFISCDI, EuroNanoMed JTC 2010, FP7 ERA-NET PROJECT/ Grant no. 4-001/07.04.2011	collaborator	2011-2013	500000 euro
MEN-UEFISCDI /Project: PN-II-ID-PCE-2011-3-0928	collaborator	2011 - 2016	333333 euro

12. Alte mențiuni: A publicat 28 articole stiintifice dintre care lucrari publicate in reviste cotate ISI (24), lucrari stiintifice publicate fara factor de impact, cotate CNCSIS B+ (4), 1 capitol de carte, 11 abstracte aparute in reviste cotate ISI, prezentari orale la manifestari stiintifice (13) dintre care: 9 la manifestari internationale si 4 la manifestari nationale, participari la conferinte internationale in urma unui criteriu de selectie (34), participari la conferinte nationale (30), director de proiecte de cercetare nationale (4); colaborator in proiecte de cercetare internationale (3) si nationale (10); **Membru al Societatilor stiintifice** - Societatea Nationala de Biologie Celulara. **Premii:** 8 premii.

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 27.08.2015