

**Funcția în cadrul Proiectului: Cercetator stiintific III****1. Nume: Sicora****2. Prenume: Oana****3. Data și locul nașterii: 07 februarie 1974, Bucuresti, Romania****4. Cetățenie: Romana****5. Stare civilă: Casatorita****6. Studii: doctorat**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania.	1992-1997	licentiat in Biologie
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania	1997-1998	master in Biologia comparata a celei normale si tumorale
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania	1999-2004	doctorat in Biologie

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Centrul de Imunologie Bucuresti, Romania	1997-2000	asistent de cercetare	Funcția CD59 in cancerul mamar
Centrul de Cercetari Biologice, Academia Maghiara de Stiinte, Szeged, Ungaria	2000-2001	burisera International Training Course	Relatia dintre structura si funcția matrilin-2
Centrul de Cercetari Biologice, Academia Maghiara de Stiinte, Szeged, Ungaria	2001-2003	bursiera Centrul de Cercetari Biologice, Szeged	Oligomerizarea moleculei de matrilin-2 si formarea de filamente de catre aceasta
Centrul de Cercetari Biologice, Academia Maghiara de Stiinte, Szeged, Ungaria	2003-2004	staff researcher	studii ale stresului cauzat de lumina si UV-B pe diferite specii de cianobacterii
Atlantic Cancer Research Center, Moncton, NB, Canada	2004-2005	cercetator postdoctoral	efectul compusilor cu bor asupra liniilor celulare de cancer mamar
Tehcnical Research Center of Finland, VTT, Turku, Finland	2006-2008	cercetator postdoctoral	-screening pentru identificarea inhibitorilor alosterici ai Plk1 -identificarea rolului in mitoză al p38

**8. Titluri stiintifice:****- Licenta si Master de la Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania****- Doctorat de la Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania****9. Limbi străine cunoscute: engleza (scris, oral), franceza (scris, oral)****10. Brevete de invenții, dacă există (maxim cinci):****11. Lucrări publicate, dacă există (maxim cinci lucrari, cele mai relevante în domeniul proiectului):**

1. **Savu O**, Hirt M, Regalia T, Sulica A, Brasoveanu LI., Expression of protectin (CD59) and identification of the soluble form in human breast cancer, 1998, Revue Roumaine de Biochimie,35,1-2 :28
2. **Savu O**, Sheng H, Deak F, Study of oligomerization and filament formation of matrilin-2 by in vitro mutagenesis, 2000/01-International Training Course, Proceedings of the Closing Seminar, Biological Research Center, Hungarian Academy of Sciences, 64-78.
3. **Sicora O**, Kravjar I, Muller S, Rottenberger Z, Sheng H, Wagener R, Deak F, The function of the unique module of matrilin-2: alternative splicing and proteolytic processing result in variation of the oligomeric structure FEBS Journal 272: 266-267 Suppl. 1 jul 2005.
4. Blacquiere JM, **Sicora O**, Vogels CM, Cuperlovic-Culf M., Decken A., Ouellete RJ, Westcott SA, Dihydropyrimidinones containing boronic acids, 2005, Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie 83 (12): 2052-2059.
5. Kukonnen A<sup>1</sup>, **Sicora O**<sup>1</sup>, Pouwels J, p38-gamma MAP kinase is required for ordered mitotic progression and maintenance of the spindle assembly checkpoint, 2010, Cell Science, in press (1-prim autori)

**12. Membru al asociațiilor profesionale:**

**13. Specializări și calificări:**

- Funcția unor molecule de adeziune și a unor proteine reglatoare ale complexului complement în cancerul mamar
- Proteinele matrixului extracelular și funcția lor în diferite boli
- Studiul modelului expresiei genice prin tehnica microarray
- Influența compusilor cu bor asupra culturilor celulare de cancer mamar
- Screening-ul pentru descoperirea de noi inhibitori alosterici ai Plk-1, proteina reglatoare a ciclului celular
- Investigarea funcției p38-gama (isoforma a unei MAP kinaze ce reglează diverse procese celulare ca răspuns la stimuli din mediu) în mitoza

**14. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
<b>Caracterizarea protectinei (CD59) asociată membranei</b>		

<b>celulare si a formei sale solubile in cancerul mamar</b>	asistent de cercetare	1997-1998
<b>Studiul comparativ al CD59, CD55 si CD46 in protectia celulelor canceroase mamare impotriva actiunii complementului autolog</b>		1998-2000
<b>Caracterizarea dezvoltarii cartilagiului aticular folosind proteine ale matrixului extracelular ca markeri moleculari</b>	bursiera International Training Course	2000-2001
<b>Expresia matrilinelor si a altor markeri de diferentiere in timpul dezvoltarii scheletale</b>	buriser al Centrului de Cercetari Biologice, Academia Maghiara de Stiinte, Szeged, Ungaria	2001-2004
<b>Relatia dintre structura si functia matrilin-2, proteina a matrixului extracelular</b>		
<b>Studiul expresiei genice in cancerul mamar folosind tehnica de microarray</b>	cercetator postdoctoral	2004-2005
<b>Efectul compusilor cu bor asupra celulelor canceroase mamare</b>		2005
<b>Kinetocorul si cancerul</b>		2006-2008

**Declar pe proprie raspundere ca datele prezentate sunt in conformitate cu realitatea.**

Data completării: