

CURRICULUM VITAE

1. Nume si prenume: CINCA Sabin-Aurel-Ioan-Anton²

2. Data si locul nasterii: 25.05.1950, Oradea, jud. Bihor

3. Cetățenie: romana

4. Functia si locul de munca: sef laborator, cercet.șt.pr.I., chimist pr., director/responsabil proiect cercetare PNII, PNIII, Laboratorul de Cancerogeneză Chimică, Biologie Moleculară și Izotopi, INSTITUTUL ONCOLOGIC Prof.dr. Alex.Trestioreanu BUCUREȘTI, telef/fax: 021.318.35.61, 0723362465, e-mail: sabincinca@yahoo.com

5.. Studii:

- Facultatea de Chimie, Univ. Bucuresti, 1969-1973;
- Facultatea de Chimie, Univ. Bucuresti, specializare (echiv. actual „masterat”), 1973-1974.

6. Specializari si calificari:

a. in țara: doctorat in stiinte medicala, Universitatea de Medicina si Farmacie *Carol Davila* Bucuresti (1999), Cursuri cu diplome: *Utilizarea izotopilor radioactivi in medicina si biologie*, Univ.Bucuresti (1990), *Finantarea proiectelor din fonduri structurale ale Uniunii Europene 2007-2013* (2007), *Management si asigurarea calitatii in laboratoarele medicale* (2007), *Management proiecte structurale* (2011). *Radioprotectie* (2009 si 2014);

b. in strainatate: burse la Centrul German de Cercetari in Cancer, Heidelberg, 1991,1992,1995,2003,2006 (*specializare in identificarea cancerigenilor chimici, ale mecanismelor de actiune – generarea de aducti-ADN si biomonitorizare*).

7. Titlul stiințific: cercet. st.I,

8. Doctorat: doctor in stiințe medicale (1999)

9. Experiența profesionala:

1974 – 1979, Spital cl. *Fundeni* Bucuresti: chimist;

1979 – 1985, Univ.Medicina Farmacie *Carol Davila* Bucuresti chimist, chimist princ.

1985 – prezent, Institutul Oncologic Bucuresti: cercet.st., cercet.st.pr.III, cercet.st.pr.II, cercet.st.pr.I, sef laborator Cancerogeneza Chimica si Biologie Moleculara (1990 – prezent), membru Consiliul Stiintific IOB (1997 – prezent);

1991 – 2009, Univ. Bucuresti, Fac.Chimie, cadru didactic asociat, cursuri si lucrari practice in domeniile: acizi nucleici, proteine, relatii structura – activitate; coordonator stiintific pentru lucrari de diplome / licenta si masterat (peste 20).

Peste 40 de ani de *experienta in cercetare*, in biochimie, biologie moleculara, cancerogeneza si medicina: enzime – structura si cinetica, mecanisme de activare si efecte ale cancerigenilor chimici (hidrocarburi aromatice policiclice si derivati cu azot: nitroderivati), la nivel molecular (ADN-aducti), metabolismul xenobioticelor, factori moleculari implicati in activarea/detoxifierea agentilor cancerigeni chimici (compusi naturali sau sintetici de protectie), proteine implicate in initierea si progresia cancerului, efectele chimioterapiei in modele experimentale de cancer la animale, markeri tumorali, efecte ale radiatiilor (microunde, UV, vizibil,) pe molecule si tinte biologice, efecte biologice ale apei saracite in deuteriu, iar in ultima perioada: identificare ale modificarilor la nivel de ADN (mutatii, modificari de expresie etc) prin utilizarea de tehnici foarte competitive: reactia de polimerizare in lant (PCR), secventiere ADN, inclusiv ”next generation sequencing” si preventia cancerului.

10. Experienta / coordonare proiecte de cercetare:

10.1. Proiecte naționale (dupa 1990): 71 proiecte (PNIII, PN II, CEEX Viasan, Biotech, Orizont 2000 etc.), din care: 4 – director proiect si 20 – responsabil partener (dintre care proiectul PNIII nr.68/2018, in curs de derulare). *Proiecte semnificative:*

- 2001 – 2004: Contract de cercetare nr. 012/2001 Program Național de cercetare VIASAN (Academia de Științe Medicale / Ministerul Educației și Cercetării): *Corelații între nivelul proteinelor receptoare pentru estrogeni și progesterona și expresia unor gene supresoare în cancerul mamar*, **director proiect;**
- 2001 – 2004: Contract de cercetare nr. 01-5-CPD-9/2001 Program Național de cercetare BIOTECH (Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară / Ministerul Educației și Cercetării): *Evidențierea prin metode biotehnologice a unor modificări structurale și funcționale ale genei supresoare a tumorii p53*, **director proiect;**
- 2005 – 2008: Contract de cercetare nr. 43 / 2005 RADMED: Program Național de cercetare *Cercetare de Excelență / VIASAN* (Academia de Științe Medicale / Ministerul Educației și Cercetării): *Terapii inovative în tratarea unor forme de neoplasme prin acțiunea sinergică a unor compuși bioactivi, electroni accelerați și microunde*, **director proiect;**
- 2012 – 2016: Contract de cercetare nr. 4/2012 HRCarrays: Program Național de Cercetare *PNII/Parteneriate*, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI): *Structuri de tip array pentru prevenția, diagnosticul și tratamentul individualizat al unor forme de cancer cu incidența și mortalitate majore*, **director proiect;**
- 2016 – 2018: Contract de cercetare nr. 119BG/2016: Program Național de Cercetare *PNIII/Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare*, UEFISCDI: *Dezvoltarea de metodologii și tehnologii pentru tratamentul individualizat al melanomului malign*, **responsabil partener.**
- 2018 – prezent: Program Național de Cercetare *PNIII*, Proiect nr. 68PCCDI/2018, cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0833, cu titlul: *Consortiu multidisciplinar pentru susținerea competențelor de cercetare în diagnosticarea, tratarea și identificarea de factori predictivi ai afecțiunilor maligne ginecologice*, **responsabil partener.**

10.2. Proiecte internaționale (dupa 1990): 4 proiecte, dintre care în proiectele: *Forum European de Cancer*, Consiliul European, Directorat V – Științele vieții, Comisia Europeană, Bruxelles (2001 – 2008) și **proiect FP7 nr. HEALTH F2-2010-266559: Transcan – ERA-NET on Translational Cancer Research** (2011 – 2015) am fost *reprezentant național în Comitetul de Coordonare ale proiectelor.*

11. Lucrări publicate și comunicate: 70 lucrări publicate și peste 210 comunicări la manifestări naționale și internaționale. Lucrări publicate (selectie):

- C-E.Mihalcea, A-M.Morosanu, D.Murarasu, L.Puiu, **S.Cinca**, S-C.Voinea, N.Mirancea – *Molecular analysis of BRCA1 and BRCA2 genes by next generation sequencing and ultrastructural aspects of breast tumor*, Rom J Morphol Endocrinol, **58**(2),445-455,2017 (ISSN 1220-0522, ISI Impact Factor: 0.811);
- Daniela Murărașu, Liliana Puiu, Ioana Aldea Pitica, Cristina Mambet, Corina Elena Mihalcea, Augustin Marian Marinceaș, **Sabin Cinca**, Lorelei Brașoveanu, Carmen Cristina Diaconu – *TP53 somatic mutations and LOH profile in colorectal cancer in Romania*. Romanian Biotechnological Letters Journal, **23**(2),13530-13540,**2018**, (ISSN 1224 - 5984 Factor Impact ISI: 0.404);
- N-D.Straja, M.Panait, A.Busca, **S.Cinca** – *Trends in cancer incidence and mortality – comparative data worldwide, European Union and Romania*, Proc Romanian Acad, Series B, **17**(2),125-136,2015, ISSN: 1454-8267;
- C.E.Mihalcea, A.M.Morosanu, D.Murarasu, L.Puiu, **S.Cinca**, S.C.Voinea, N.Mirancea – *Particular molecular and ultrastructural aspects in mammary carcinoma*, Romanian J Morphol Endocrinol, **56**(4),1371-1381,2015; ISSN (print): 1220-0522; Impact Factor: 0.659,

- S.Comorosan, W.Kappel, I.Constantinescu, M.Gheorghe, E.Ionescu, C.Pirvu, **S.Cinca**, L.Cristache – *Green light effects on biological systems: a new biophysical phenomenon*, J Biol Phys, **35**(3),265–277,2009 (ISSN 0092-0606, factor impact ISI 0,64286);
- I.Kleps, A.Bragaru, T.Ignat, M.Miu, M.Simion, F.Craciunoiu, M.Danila, E.Tirifon, R.Anghel, A.Popovici, **S.Cinca** – *Nanostructured microcarriers based on silicon for drug delivery*, în volumul 2 *International Semiconductor Conference Sinaia 12-14 oct. 2009*, pp. 151-154 (N1.7), ISBN: 978-1-4244-4413-7;
- D.Martin, **S.Cinca**, I.Margaritescu, M.Neagu, N.Iacob, D.Ighigeanu, C.Matei, G.Craciun, E.Manaila, D.A.Chirita, M.Moisescu – *Combined microwave and electron beam exposure facilities for medical studies applications*, JMPEE, **43**(3),12-20,2009 (ISSN 0832-7823); factor impact: 0,58;
- E.Castanas, K.Nilsson, L.Chiego-Bianchi, H.M.Ögmundsdóttir, **S.Cinca**, J.Overgaard, S.Eckhouse, F.Meunier, K.Vandendael, R.Sullivan, B.Moulton, M.Vidal, European Cancer Research Managers Forum, Raport European Cancer Research Funding Survey, **2005**, 1 – 64, www.kcl.academia.edu

12. Brevete de invenții: 2 – acceptate și 11 – propuse.

13. Premii: 2 premii internaționale.

14. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Romana de Oncologie Societatea Romana de Biochimie și Biologie Moleculara, Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din Sectorul Sanitar European Association for Cancer Research., Forum European de Cancer (Bruxelles, CE), Asociația *One Health* Romania.

15. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza.

16. Alte competențe: redactor șef, revista Romana de Oncologie (1999 – 2006), secretar general redacție *One Health International Journal* (2016 – prezent), autorizație de liberă practică, autorizație de lucru cu izotopi radioactivi, responsabil unitate nucleară de cercetare.

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

20.03.2019

Semnatura