

**INFORMAȚII  
PERSONALE** IRINA HUICĂ

✉ [irina.huica@unarte.org](mailto:irina.huica@unarte.org)  
[irina.huica@yahoo.com](mailto:irina.huica@yahoo.com)

Sexul: F | Data nașterii : | Naționalitatea : Română.

Nume anterior căsătoriei: Georgescu

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Tipul sau sectorul de activitate : Educație (învățământ superior)

- 10.2019 - prezent      Universitatea Națională de Arte, București, Facultatea de Istoria Artei, Departamentul de Conservare și Restaurare – Lector invitat
- discipline predate: (2019-2022) Chimia pentru conservarea și restaurarea operei de artă, Noțiuni generale de chimie, Chimia materialelor constitutive ale operei de artă, Chimia materialelor utilizate în restaurare (anii I, II, III licență și I, II master); (2022-prezent) Chimia pentru conservarea și restaurarea operei de artă, Chimia conservării și restaurării (anii I, II, III licență și I, II master)
  - elaborare suport de curs

Tipul sau sectorul de activitate : Conservare-restaurare

- 08.2018- 08.2022      Universitatea Națională de Arte, București, Facultatea de Istoria Artei, Departamentul de Conservare și Restaurare – Chimist - Cercetător Științific
- tehnici de laborator de chimie analitică – investigații fizico-chimice
  - dezvoltarea și optimizarea unor metodologii de analiză
  - elaborare lucrări științifice, participări la manifestări științifice din domeniu
  - participări la proiecte de cercetare și restaurare; investigații asociate lucrărilor din departamentul Conservare și Restaurare

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare biomedicală

- 12.2007- prezent      Academia Română, Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”, București – Chimist - Asistent Cercetare, Cercetător Științific (2008), Cercetător Științific III (2016)
- realizarea experimentelor utilizând tehnici specifice de laborator
  - elaborare lucrări științifice, participări la manifestări științifice din domeniu
  - participarea în proiecte naționale și internaționale de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate : Controlul medicamentelor

- 07.2003 - 12.2007 Sindan Pharma S. A., București – Chimist analist / Laborator Controlul Calității
- controlul materiilor prime, produse interfazice și produse finite, studii stabilitate, analize fizico-chimice: cromatografie (HPLC, GS, CSS), FTIR, spectroscopie UV, titrări;
  - validări metode analitice

Tipul sau sectorul de activitate : Controlul medicamentelor

- 10.1999 - 07.2003 SC Arena Group SA, București – Chimist analist / Șef Laborator Controlul Calității
- controlul materiilor prime, produse interfazice și produse finite, studii stabilitate, analize fizico-chimice: cromatografie (HPLC, CSS), FTIR, spectroscopie UV, IR, titrări;
  - validări metode analitice.
  - eliberare buletine de analiză.

Tipul sau sectorul de activitate : Chimie / cercetare

- 02.1998 – 09.1999 Academia Română, Centrul de Chimie Organică „C.D. Nenițescu”, București  
– Chimist - Asistent Cercetare
- tehnici de laborator de chimie analitică – investigații RMN și FTIR.
  - elaborare lucrări științifice, participări la manifestări științifice din domeniu

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 2009 - 2015 Doctorat / Medicină  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București  
Teza de doctorat: *Studiul procesului inflamator corelat cu predispoziția genetică la pacienții cu boli cardiovasculare*  
Conducător doctorat: prof. univ. dr. Elena Moldoveanu
- 2015 - 2017 Master / Arte Vizuale ▪ Metodologii de Conservare și Restaurare a Patrimoniului Artistic  
Universitatea Națională de Arte, Facultatea de Istoria și Teoria Artei, Departamentul  
Conservare-Restaurare, București  
Teza de disertație: *Un iconostas brâncovenesc necunoscut într-o biserică țărănească de la sfârșitul secolului al XIX-lea*  
Coordonator: prof. univ. dr. Dan Mohanu

2012 - 2015 Licență / Arte Vizuale

Universitatea Națională de Arte, Facultatea de Istoria și Teoria Artei, Departamentul Conservare-Restaurare, București

- Conservare și Restaurare
  - Premiul de excelență al Universității Naționale de Arte București

1998 - 1999 Studii Aprofundate / Chimie ▪ Medicamente și Cosmetice

Universitatea "Politehnica", Facultatea de Chimie Industrială, București

1993 - 1998 Licență / Chimie

Universitatea "Politehnica" București, Departamentul Științe Inginerești, Filiera Engleză, București

- Inginerie Chimică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bună cunoaștere a suitei de programe Office
- bune cunoștințe de utilizare a software-ului de biostatistică GraphPad Prism.

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Tehnici de laborator în chimie analitică, microchimie, biochimie, biologie moleculară, PCR, Real Time PCR, HPLC, FT-IR, UV-Vis.
  - Experiență didactică
  - Participare la Proiect de intervenție de urgență – iconostasul din lemn al bisericii Sfântul Nicolae, mănăstirea Predeal, jud. Brașov; restauratori Mirela Constantin, Cristina Serendan. Aviz nr. 149/CA/23.07.2012 (iulie 2014, februarie 2015)

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Specializări și calificări
- Curs RMN, Fundația Culturală Română, Brașov, 1995;
  - Curs de "Engleză americană pentru afaceri" 1996
  - Lucrări de sinteză organică, Manchester Metropolitan University, Marea Britanie (bursă Tempus) 1997 (3 luni)
  - Curs RMN și IR (University of Manchester, Institute of Science and Technology) 1997
  - Curs de "Controlul medicamentelor" (Agenția Națională a Medicamentului) 2004
  - FDA training course 2005
  - Curs de imunologie fundamentală: „Atelier de Imunologie Fundamentală” - INCDMI Cantacuzino, București, 2009
  - Curs Test Microchimici per il restauro, Reggio Emilia, Italia 2022
- Afilieri
- Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară-SRBBM (afiliată FEBS-Federation of European Biochemical Societies).
  - Membru în Societatea de Imunologie din România

Participări - Proiecte de  
Cercetare

- PN III (2018) "Implementarea și exploatarea rezultatelor cercetării științifice în practica restaurării și conservării bunurilor culturale" – Participant.
- Mecanisme celulare și moleculare implicate în regresia displaziilor severe de col uterin (PNCDI II 2007-2010)- Participant;
- Studii privind utilizarea expresiei genei E4 a HPV în zona de transformare a colului uterin ca marker de excludere a riscului de progresie către cancer (PNCDI II 2007-2010)- Participant;
- Studiul complex, metabolomic, genomic și epigenetic al aterosclerozei și patologiei cardiovasculare în îmbătrânire (PNCDI II 2008-2011)- Participant;
- Corelarea aspectelor clinice, genetice și epigenetice în înțelegerea etiologiei bolilor genomice Prader-Willi/Angelman: model de abordare multidisciplinară a bolilor rare în România (PNCDI II 2008-2011)- Participant;
- Markerii moleculari ca predictorii ai evoluției post-terapeutice și prognosticului în managementul carcinomului tiroidian diferentiat (PN II 2012-2016) - Participant;
- Rolul S100A4 și MAP4K4 în progresia adenocarcinomului pancreatic ductal (PN II 2012-2016) - Participant;

10/01/2023