

Curriculum Vitae

Nume: Corina SEBE (căsătorită RADU)

Domeniu: Fizică / Fizică Educațională

Funcție: Profesor de fizică

1. Date personale

- **Nume complet:** Corina SEBE (Radu)
 - **E-mail:** corinasebe@gmail.com
 - **Telefon:** 0721230629
-

2. Educație și formare

Studii universitare

- **1993** – Facultatea de Fizică, Universitatea din București
Specializarea: Optică, Spectroscopie, Plasmă, Laseri
Media examen licență: 10

Studii postuniversitare

- **2003–2005** – Master: *Tehnologia Informației și a Comunicațiilor în Educație*, CREDIS – Universitatea București

Studii doctorale

- **2018–prezent** – Doctorat în Fizică Educațională, Școala Doctorală de Fizică, Universitatea din București
Titlul tezei: „Strategii didactice pentru predarea unor noțiuni cu implicare directă în dezvoltarea curriculumului național la fizică”
Conducător științific: Prof. Emerit Dr. Ștefan ANTOHE
-

3. Grade didactice

- **Definitivat:** 1995
- **Gradul didactic II:** 1999

- **Gradul didactic I:** 2003
Lucrarea: „Fenomene tranzitorii în circuitele electrice”
Coordonator Prof. Univ. Emerit Dr. Ștefan Antohe
-

4. Experiență profesională

- **1993–1994:** Profesor fizică – Colegiul Tehnic Grivița
 - **1994–1997:** Profesor fizică – Colegiul Teoretic Aurel Vlaicu
 - **1997–2008:** Profesor fizică – Colegiul Tehnic Edmond Nicolau
 - **2008–prezent:** Profesor fizică – Liceul Teoretic Alexandru Vlahuță
 - **2013–prezent:** Colaborator / Profesor detașat – Liceul Teoretic Școala Mea
-

5. Perfecționare profesională (Cursuri, ateliere, certificări)

- **2008:** Simpozion Internațional „Profesionalizarea Carierei Didactice din Perspectiva Educației Permanente” – lucrarea: *Gândire creativă pentru o educație eficientă*
 - **2011:** Curs „Dezvoltare profesională continuă – instruire diferențiată” (Siveco)
 - **2011:** Certificare ECDL
 - **2012–2014:** Elaborare subiecte de fizică – concurs *Evaluarea în Educație*
 - **2016:** Curs Intel Teach – *Instruire în societatea cunoașterii*
 - **2018–2022:** Cursuri Cambridge Assessment International Education de predare a fizicii
 - **2023:** Autor a 8 lecții pentru platforma digitală *EduLib* (Ministerul Educației)
 - **2024:** Curs „Digitalizarea în evaluarea competențelor elevilor”, CCD București
-

6. Activitatea științifică

6.1. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **Integrating smartphone and hands-on activities to real experiments in physics**, Colț M., Radu C., Toma O., Miron C., Antohe V.A., *Romanian Reports in Physics*, 72(4), 905 (2020). IF=1.8; AIS=0.268
2. **Physics classes enhanced by smartphone experiments**, Radu C., Toma O., Antohe Ș., Antohe V.A., Miron C., *Romanian Reports in Physics*, 74(4), 908 (2022). IF=2.7; AIS=0.245
3. **A critical review of the photovoltaic effect teaching in high-school**, Radu C. et al., *Romanian Reports in Physics*, 76(1), 901 (2024). IF=2.1; AIS=0.184
4. **Effects of annealing on the physical properties of ITO thin films...**, Radu A., Locovei C., Antohe V.A., Radu C., etc., *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 15(3), 679 (2020). IF=1.0; AIS=0.106

Total: IF = 7.6 ; AIS = 0.803

6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI

1. **Online Teaching and Learning – An Educational Paradigm**, Radu C., Colț M., Antohe I., *ICVL 2020 Proceedings*, pp. 206–213.
2. **Smartphone used in physics experiments**, Colț M., Sebe C., *ICVL 2019 Proceedings*, pp. 524–530.

6.3. Prezentări la conferințe internaționale și naționale

- Radu C., *Questionnaire about Romanian Physics High School Curriculum*, AIP Conf. Proc. 2843(1), 050012 (2023).
-

7. Activitatea în cadrul doctoratului

Rapoarte de cercetare

Nr. crt.	Titlul raportului
I	<i>Utilizarea telefonului inteligent în lecții experimentale de fizică</i>
II	<i>Integrarea smartphone-ului și a activităților hands-on în experimente reale de fizică</i>
III	<i>Predarea și învățarea online – o paradigmă educațională</i>

8. Competențe profesionale

- Predarea fizicii la nivel liceal și gimnazial
 - Utilizarea tehnologiilor digitale în educație
 - Elaborare de resurse educaționale digitale
 - Realizarea de experimente de fizică cu smartphone-ul
 - Instruire diferențiată și metode interactive
-

9. Limbi străine

- Engleză – avansat, Franceză – mediu, Italiană – mediu
-