

Lavinia Brăzdaru

- **Studii** universitare (Facultatea de Științele Naturii, specializarea *Fizică-Chimie*, Universitatea Ovidius Constanța, 1996) și doctorale în domeniul chimiei cu teza „Contribuții privind utilizarea colagenului ca suport în formulări farmaceutice pentru tratarea rănilor”, Universitatea din București, 2015); grad didactic I.

- Formare continuă în vederea dezvoltării **competențelor de predare și evaluare**: *Programul de formare pentru constituirea Corpului de profesori evaluatori pentru examenele și concursurile naționale* (CPEECN) – 2021, **competențe digitale** (Digital Nation/Profesor în online – 2020); **dezvoltare emoțională**: Programului de specializare pentru ocupația de *Consilier pentru dezvoltare personală* – 2023)

- **Lucrări publicate:**

„Isolation functions from ideality in binary aqueous real solutions of univalent electrolyte using the differential cryoscopic method”, *Analele Universității Ovidius*, V80, 1994

„Drug delivery systems based on collagen – tannic acid matrices”, *Rev. Roumaine Chim*, 20, 54, 1103-1110

„Collagen hydrogels containing clorhexidine digluconate: Characterization and in vitro drug release”, ICAMS 2010, p. 205-210 Proceedings indexat în SCOPUS, CAS Database, USA, Technical

„Structural and rheological properties of collagen hydrogels containing tannic acid and clorhexidine digluconate intended for wound dressings”, *C.R.Ch.* 18, 2015, 160-169.

„3D Porous Collagen Matrices – a reservoir for in vitro simultaneous release of Tannic Acid and Clorhexidine”, *Pharmaceutics* 2023, 15, 75.

- **Interese**: interdisciplinaritatea fizică-chimie, înțelegerea și ajutarea naturii, a lumii din jurul nostru, îndrumarea și ghidarea elevilor spre o dezvoltare personală sănătoasă, adaptată prezentului, către performanțe la concursurile de chimie.

- **Responsabilități**: profesor diriginte