

## CURRICULUM VITAE

**Nume și prenume:** Petruta Oancea

**Email:** [petrutaoancea73@yahoo.com](mailto:petrutaoancea73@yahoo.com) , [poancea@gw-chimie.math.unibuc.com](mailto:poancea@gw-chimie.math.unibuc.com)

**Locul și data nașterii:** Slatina, Olt, 04.01.1973

**Titluri științifice:** Doctor

**Poziția actuală:** Asistent

**Domenii de competență:** Fotochimie, CINETICĂ chimică

**Cursuri ținute:** Fotochimie

**Organizații profesional – științifice:** Societatea de Chimie

### Listă lucrări:

- Petruta Oancea, Tatiana Oncescu, ``The photocatalytic degradation of dichlorvos under solar irradiation``, Journal of Photochemistry and Photobiology.A : Chemistry, Vol.199, 2008, p. 8-13.
- Tatiana Oncescu, Ines Nitoi, Petruta Oancea, “Chlorobenzen degradation assisted by TiO<sub>2</sub>, under UV irradiation in aqueous solutions”, Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vol 11, Nr. 1, 2008, 105-110.
- Tatiana Oncescu, Ines Nitoi, Petruta Oancea, Stefanescu Mihai, Constantin Lucian, Dinu Laurentiu, Photosensitized Chlorbenzene Degradation by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Oxidation, Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vol 11, No 1, 2008, p 149-154.
- Tatiana Oncescu, Petruta Oancea, Madalin Enache, Gabriela Popescu, Lucia Dumitru “Halophilic microorganisms are able to depollute saline medium contaminated with dichlorvos”, Central European Journal of Biology, 2007, Vol.2, No 4, 563-576.
- Tatiana Oncescu, Petruta Oancea, “On the mechanism of dichlorvos hydrolysis”, Revista de Chimie, Vol 58, Nr. 2, 2007, 232-235.
- Tatiana Oncescu, Petruta Oancea, , “On The Photolysis of Dichlorvos ”, Revue Roumaine de Chimie, Vol 50, Nr.11- 12, 2005, p 999-1007 .
- Petruta Oancea, “Photosensitized oxidation of Dichlorvos by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> “, Analele Universității din București-Chimie, Anul XVII (serie nouă), Vol. I, 61-66.