

## CURRICULUM VITAE

**Nume și prenume:** STORCH Herbert Peter

**Email:** storchh@gw-chimie.math.unibuc.ro

**Locul și data nașterii:** București, 02.06.1954

**Studii:** Institutul Politehnic București, Facultatea de tehnologie chimică 1973 – 1978;

Specializare în Chimie fizică 1978-1979.

**Poziție actuală:** Lector

**Domenii de competență:** Electrochimie, coroziune, electrochimie aplicată, măsurători electrochimice, voltametrie ciclică, surse electrochimice de curent, electrochimia mediului.

### Cursuri ținute:

Curs general de Electrochimie secția Chimie;

Curs Electrochimie limba franceză;

Curs Coroziune electrochimică secția Chimia Mediului

Curs Biocoroziune master „Enzimologie aplicată”

### Organizații profesional – științifice

- Societatea de Chimie din România;

- Societatea de Electrochimie din România

- Federația Europeană de Coroziune,

- Alianța pentru Hidrogen și Celule de Combustie H<sub>2</sub>FC– membru fondator.

### Lista de lucrări

#### Cărți

1. E. Constantinescu, H. Storch, M. Andrei, G. Dima, Lucrări practice de electrochimie și coroziune, 2001, Ed. Universității din București, 101 pag.
2. C. Bendic, V. Meltzer, C. Mihailciuc, G. Cristescu, M. Puiu, H. Storch, M. Spiroiu, Chimie fizică - lucrări practice și seminar, Editura Universității din București – 2005.

3. Elena Constantinescu, H. Storch, Lucrări practice și probleme de electrochimie (2005), în curs de publicare, Ed. Universității din București.

## Articole

1. Georgeta Velciu, Maria Diaconescu, Camelia Grigore, H. Storch, Microscopy Study Of Some Substituted Barium Cobaltate Dense Ceramic Membranes, Anal. Univ. Buc.;2006, XV, 2, 67-72.
2. Elena Constantinescu, Herbert Storch, Marilena Cimpoieșu, Cyclic Voltammetric Study Of The Trinuclear Complex  $[\text{Cr}_2\text{MnO}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{H}_2\text{O})_3]$ , Anal. Univ. Buc.;2005, XIV,1-2, 259-262.
3. Maria Diaconescu, H. Storch, Georgeta Velciu, Elena Constantinescu, Daniela Storch Evaluation Of Oxygen Ion Conduction In Dense Ceramic Membranes Of Perovskite Type, Anal. Univ. Buc.;2005, XIV,1-2, 263-269.
4. H. Storch, Elena Constantinescu, Study of the Complex  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{C}_8\text{H}_{17}\text{COO})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3$  by Cyclic Voltammetry, Rev. Roum. Chim., 2004, 49 (3-4) 339-343.
5. Storch, H., Constantinescu, E, Andrei, M., Dima, G., Turtă, C. I., Lăzărescu, A., Cyclic Voltammetric Study of the Trinuclear Complexes  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3$  and  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{H}_3\text{NCH}_2\text{COO})_6(\text{H}_2\text{O})_3](\text{NO}_3)_7$ , Rev. Roum. Chim; 2002, 47(1-2), 67-70 .
6. Storch Herbert, Set de probleme de conductivitatea soluțiilor de electroliți, în volumul: Bockris, J.O'M., Reddy, A.K.N., Gamboa-Aldeco, M.; Modern electrochemistry (2nd ed); 2000; Kluwer/Plenum, NY.
7. Constantinescu, E., Dima, G., Storch, H.; Cyclic Voltammetric Study of Nitrendipine in Nonaqueous Medium, Anal. Univ. Buc.; 1999, 7, 25-29.;
8. Elena Constantinescu, Herbert Storch, Constantin Turta and Valeriu Meriacre, Cyclic Voltammetric and Spectral Study of the Trinuclear Complex  $[\text{Fe}^{\text{III}}_2\text{Fe}^{\text{II}}\text{O}(\text{CF}_3\text{COO})_6(\text{OPPh}_3)_3]$ , Rev. Roum. Chim., 43 (1998), 799-803

9. Elena Constantinescu, Herbert Storch, C.I. Turtă and V.M. Meriacre, Cyclic Voltammetric Study of the Trinuclear Complex  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{C}_7\text{H}_{15}\text{CO}_2)_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3$ , Conferinta de Chimie si Ing. chim., Univ. Politehn. Buc. 1997, vol. 5, 135-140.
10. E.Constantinescu, H. Storch, M. Andrei, G. Ivănescu, C.I. Turtă, V. M. Meriacre, Zubareva V., Cyclic Voltammetric and Spectral Study of the Trinuclear Complex  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{C}_9\text{H}_{19}\text{CO}_2)_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3$ , Anal. Univ. Buc. 6 (1997) 42-47.
11. Elena Constantinescu, M. Andrei, G. Ivănescu, H. Storch, C.I.Turta, V.M. Meriacre and V. Zubareva, Cyclic Voltammetric and Spectral Study of the Trinuclear Complex  $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{C}_9\text{H}_{19}\text{CO}_2)_6(\text{Py})_3][\text{FeCl}_4]$ , Analele Univ. Buc. 5 (1996), 37-42.
12. Storch, H., Bălăşescu, G., Bunea, M.; Electrocatalizator pentru catozi depolarizați cu aer, Brevet de invenție RO 102503, OSIM; 17 oct. 1991.
13. Storch, H., Bălăşescu, G., Stavrica, F.; Masă activă catodică pentru pile  $\text{MnO}_2\text{-Zn}$ , Brevet de invenție RO 100110, OSIM; 24 oct. 1990.

**Lector dr. Storch Herbert Peter**