

CURICULUM VITAE

Şef de lucrări dr. ing. DOINA SIBIESCU

Anul absolvirii facultăţii: **1987, Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Textile, secţia Tehnologia chimică textilă piele şi înlocuitori.**

Titlul ştiinţific: **doctor inginer (din 1999),**

Titlul tezei: **Combinatii complexe utilizate în industria textilă şi influenţa unor factori asupra stabilităţii lor**

Domenii de kompetenta:

1. chimie anorganică,
2. compuşi de coordinaţie aplicaţii în diferite domenii:
 - în chimia analitică în procesele de separare
 - în procesele electrochimice în special la depunerea metalelor pe suprafaţa altor metale.
 - în industria textilă în procesele de vopsire cu coloranţi complexaţi cu diverşi cationi ai metalelor tranziţionale,
 - metalizarea diferitelor suporturi,
 - în procesele catalitice,
 - nanoparticole

Portofoliul ştiinţific cuprinde 100 titluri, dintre care:

- manuale: multiplicat la litografia UTI: 2; în edituri cu ISBN: 15,
- articole publicate în periodice sau volume din străinătate: 30
- articole publicate în periodice din ţară 35
- articole publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice, cu referenţi 15;
- conferinţe şi comunicări la manifestări ştiinţifice naţionale 45
- brevete acordate 5 ;
- tehnologii originale predate la beneficiari 8
- membru în colective ale contractelor de cercetare: 15

Membru în societăţi ştiinţifice:

- Membru în Societatea Română de Chimie
- Membru în Societatea europeană de chimie EUROCHEMS

Colaborări cu:

- Institutul de Chimie al Academiei din Republica Moldova, laboratorul de bioanorganică condus de prof. dr. Turtă C-tin , membru corespondent al Academiei de Ştiinţe R. Moldova

SELECTIE din lista de manuale si tratate in edituri ISBN(total 21):

1. Roșca Ioan, Sutiman Daniel, Sibiescu Doina și Căilean Adrian, Surse neconvenționale de energie, Ed. Vie , Iași-2003, ISBN: 973-85074-3-X
2. Roșca Ioan, Doncean Gheorghe, Sibiescu Doina, Aluminiul. Compuși , Ed. Performantica , Iași-2003, ISBN: 973-7994-28-0
3. Sibiescu D., Chimia compușilor coordinativi , Ed. Tehnopres , Iași, 2005, ISBN: 973-702-162-2
4. Sutiman D. , Căilean A. , Ștefancu E. , Foca N. , Vizitiu M. , D. Sibiescu, Apostolescu G. ,Nechita M. - Chimie Anorganică II. Elemente si Compusi . Ed. Tehnopress, Iași, ISBN: 973-702-115-0, 2005,
5. Foca N., Sibiescu D., Oancea S., Metode fizico - chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe. TEHNOPRESS ISBN- 10: 973-702-405-2-Iași, 2006.

Indrumare pentru noile lucrări de laborator modernizate din domeniul combinațiilor complexe:

1. Sibiescu D. Vizitiu M., Chimia compușilor coordinativi și bioanorganică. Lucrări practice Ed. Tehn. Șt. și Did. CERMI IA¹I – 2004, ISBN 973-667-056-2
2. Sibiescu D.,Vizitiu M., Sinteza și Caracterizarea Compușilor coordinativi și Bioanorganici .Ed. PIM IAȘI – 2005, ISBN 973-716-152-1
- 3.Sibiescu D., Vizitiu M., Exerciții și Aplicații practice. Compuși Coordinativi și Bioanorganici, Ed. Pim , IAȘI- 2006, ISBN 10: 973-716-281-1
4. Sibiescu D., Mihaela M., Îndrumar de lucrări de laborator privind metode, tehnici de lucru în sinteza și testarea unor proprietăți ale compușilor coordinativi și bioanorganici, Ed. Pim, Iași- 2007 - ISBN : 978- 973-716 -619-7
5. Mihaela Vizitiu, Doina Sibiescu , BIOANORGANICA. COMPUSI DE COORDINATIE . Lucrări de laborator Teste și aplicații numerice, Ed. Pim, 2008. ISBN.606-520-022-0

Contracte: (Selecție din lista de contracte):

- Contract de tip CEEEX, Modulul I, Nr. 61 / 28.07.2006; “Biosenzori magnetici și magneto – electrochimici bazați pe nanoparticule magnetice pentru detecția rapidă de biomolecule – BIOSNANOMAG”;2006-2008
- Contract de tip CEEEX, Modulul I, Nr. 14 / 2005 (Nr. 926 / 06.10.2005), “Noi nanocompozite multifuncționale pe bază de argile anionice mezoporoase cu aplicații – NANOAGMAM”, (Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași); durată contract: 3 ani (2005 – 2008)
- Contract PNCDI2 – Parteneriate, nr. 71-020 / 18.09.2007; „Ansamble nanostructurate cu organizare structurală controlată de tip LDH cu aplicații în protecția mediului (NATOEPA)”; (Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași), durată contract: 3 ani (2007 – 2010)
- Contract CNCSIS 357 "Noi Tipuri De Materiale Nanocompozite Cu Aplicații În Domeniul Electronicii Si Senzorilor Electrochimici"(2009-2011)