

SAVIN ALEXANDRU

Conferentiar dr. ing.

Data și locul nașterii: 20- 11-1950, Bacau, Romania

Absolvent al Facultatii de Chimie Industriala Iasi, sectia TSO, promotia 1974

Doctor al Universitatii Tehnice "Gh. Asachi " Iasi, 1995

Specializare la Universitatea Ferrara si Universitatea Salerno, Facultatea de Inginerie Chimica si Alimentara , 1991-1992

Cursuri predate: Tehnologia antidaunatorilor; Bazele Tehnologiei Chimice Organice; Tehnologie Chimica Organica; Biotehnologia Produselor Alimentare; Tehnologia Membranelor și Aplicațiile lor în Biotehnologii; Produse Chimice pentru Industria Alimentara; Caracterizarea materialelor catalitice; Tehnologii Alimentare; Procedee neconventionale de separare și conditionare a produselor naturale și biologice active; Tehnologii de prelucrare a materiilor prime de origine animala.

Indrumare lucrari licenta 40 si lucrari disertatie 20 in domeniul biotehnologiilor alimentare si tehnologiilor organice.

Domenii de cercetare

- Tehnologia substantelor organice
- Biotehnologii alimentare
- Prelucrarea polimerilor și mecanochimia polimerilor naturali și sintetici
- Caracterizarea fizico-chimică a polimerilor naturali și sintetici ;
- Tehnologii de separare membranare;

Activitati de cercetare finalizate în **50** contracte de cercetare din care **5** ca responsabil de temă;

si lucrari reprezentative

1.Mechanochemistry of Polymers Processing

Cleopatra Vasiliu-Oprea, M. Popa, **A. Savin** Editura Gh. Asachi , Iasi, **2003**.

2. Use of Glycidyls in the Modification of Polyurethane Membrane Structures.

M. Bezdadea, **A. Savin** , G. Ciobanu.

Polymer International 32 , p.407-410, **1993**.

3. Mechanochemical degradation of poly(ethyleneterephthalate) stabilized with epoxide during shearing through capillaries.

Cl. Vasiliu Oprea, **A. Savin**.

Buletin I.P.Iasi, XL(XLIV), fasc.1-4, sect.II, p.105-110, **1994**

4. Stabilizarea tartrica a vinurilor prin utilizarea membranelor poliuretanicе modificate

V.D.Cotea, M.Bezdadea, **A.Savin**, Gh. Odageriu, V.Ralea

Lucrarile celui de-al IX-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie , Noutati in Microbiologie și Biotehnologie, Iasi 18-19 sept, editori A. Manoliu, E.Marin, S. Comanescu, Ed. Corson, p. 201-207, **1998**.

5. Xanthan and Poly(vinyl alcohol)-Based Composite Films, as Supports for Chloramphenicol Immobilization

I.C. Alupei, M.Popa, M.Hamcerencu, **A.Savin**, M.J. Abadie

Eurasian ChemTech .J. 3, 1-9, **2001**

6. Polymer-Biologically Active Principle Conjugates Obtained by Esterification of Poly(Vinyl Alcohol)

C. L. Dumitriu, M. Popa, **A.Savin**, V. Sunel, O. Pintilie, R. Craciun, and A. A. Popa;

Polymer-Plastics Technology and Engineering, 45; 1-6, **2006**.

Premii, distincții

- 6 medalii de aur, o medalie de argint și o medalie de bronz la saloane internaționale de invenții, în perioada 2002-2009

APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SAU CENTRE DE EXCELENȚĂ

Membru al Societății de Inginerie Chimică din România
Membru în Societatea de Chimie din România

Activitate publicistică

- 1 carte tipărită în țară și 3 manuale pe plan local;
- 15 articole științifice publicate în reviste (6 în străinătate, 9 în țară);
- 3 articole publicate în volume la manifestări internaționale (congrese sau simpozioane);
- 4 articole publicate în volume la manifestări naționale (congrese sau simpozioane);
- 4 brevete de invenție acordate și publicate;

PARTICIPARI LA CONFERINȚE, CONGREESE

NATIONALE 28; INTERNAȚIONALE 10

Adresă: Iași; str. Ciurchi nr.101, bloc F7, sc. D, etaj. 3 apart. 2

Telefon / Fax: 0232-278918

E-mail: asavin@ch.tuiasi.ro;

savinalex19@yahoo.fr