

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

Asist. univ. dr. ing. Mirela SUCEVEANU

A. Teza de doctorat

Titlul tezei: *Reacții de reducere selectivă cu aliaje de metale reactive și tranzitionale*, Conducător științific Prof. univ. dr. ing. Sorin I. Roșca, Universitatea „POLITEHNICA” din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, **2012**

B. Cărți cu conținut științific publicate în edituri acreditate CNCSIS

1. **Suceveanu, E.-M.**, *Tehnologii și utilaj în industria fermentativă – Îndrumar de laborator*, Ed. Alma Mater, Bacău, **2013**, 216 p., ISBN 978-606-527-310-8.
2. Fînaru, A.L., **Suceveanu, E.-M.**, Patriciu, O.I., *Tehnici experimentale în chimia organică*, Ed. Alma Mater, Bacău, **2010**, 224 p., ISBN 978-606-527-060-2.
3. Fînaru, A.L., Alexa, I.C., **Suceveanu, M.**, Ștefănescu, I.: *Lucrări practice de biochimie*, Ed. Alma Mater Bacău, **2006**, 87 p., ISBN 973-99487-7-7.
4. Dabija, A., Istrati, L., Alexa, I., **Suceveanu, M.**, Ștefănescu, I., *Enzimologie industrială. Îndrumar de laborator*, **2007**, 105 p., Ed. Alma Mater Bacău, ediție electronică.
5. A.L. Fînaru, N.D. Miron, **E.M. Grosu.**, *Chimie Organică – tehnici de laborator*, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, **2002**, 250 p., ISBN 9975-63-149-5.
6. Ciobanu, D., Dabija, A., **Grosu, M.**, George, P.E., *Aditivi și ingrediente alimentare – investigații analitice*, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, **2002**, 410 p., ISBN 9975-63-155-X.

C. Articole publicate în reviste ISI cu factor de impact

1. **Suceveanu, M.**, Raicopol, M., Enache, R., Fînaru, A., Roșca, S.I., Selective Reductions of the Carbonyl Compounds and Aryl Halides with Ni-Al Alloy in Aqueous Alkali Medium, *Letters in Organic Chemistry*, **2011**, 8(10), 690-695, F.I.=0,822
2. **Suceveanu, M.**, Raicopol, M., Fînaru, A., Roșca, S.I., Behaviour of some isolated and conjugated unsaturated compounds, arenes and aromatic heterocycles in Ni-Al/NaOH reducing system, *Revista de Chimie (Bucharest)*, **2013**, F.I.=0,599 – acceptat pentru publicare

D. Articole publicate în reviste cotate BDI

1. **Suceveanu, M.**, Hanganu, A., Chira, N., Chiru, L., Roșca, S.I., Effect of Ni-Al alloys action on some natural compounds, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, ISSN 1454-2331, **2012**, 74(4), 127-136
2. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Prevention of Environmental Pollution by Superior Rendering of Pig Skins Resulting from Pig Slaughtering, *Scientific Study and Research*, ISSN 1582-540X, **2009**, X(1), 67-72

3. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Pig Slaughtering Technology by Scalding – Skinning. Technological Modifications with Implications in Mitigation of the Environmental Pollution, *Scientific Study and Research*, ISSN 1582-540X, **2008**, IX(4), 489-496
4. Fînaru, A., **Grosu, M.**, Prisecaru, M., Segal, E., Etude de la stabilité thermique et de l'activité biologique des N,N-dialkyl dithiocarbamates de phénacyle et des flavanones correspondantes, *Scientific Study and Research*, ISSN 1582-540X, III(1-2), **2002**, 65-70.
5. Dabija, A., **Grosu, M.**, Recherches concernant l'optimisation de l'activité de la levure de panification, *Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA 2002*, ISBN 973-8392-04-7, **2002**, 209-212.
6. **Grosu, M.**, Fînaru, A., Bâcu, E., Couture, A., Grandclaudon, P., Synthesis of some hybrids phenothiazine-2,3-dihydrooxadiazole, *Scientific Study and Research*, ISSN 1582-540X, II(1-2), **2001**, 3-6.
7. **Grosu, M.**, Azzouz, A., Rotar, D., Optimisation du processus d'obtention du fromage fondu à l'aide d'un programme de type factoriel 3^3 , *Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA 2000*, ISSN 973-99703-3-8, **2000**, 74-77.

E. Lucrări publicate în Proceeding-uri indexate BDI

1. **Suceveanu, M.**, Raicopol, M., Hanganu, A., Fînaru, A., Roșca, S.I., Mécanisme réactionnel des réactions de réduction et couplage carbon-carbon médiées par le système Ni-Al/NaOH, *Actes du Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2012**, 24.
2. **Suceveanu, M.**, Stamate, M., Ungureanu, A., Drăgoi, B., Raicopol, M., Roșca, S.I., Développement des nouvelles sortes typiques d'alliages nickel-aluminium à teneur contrôlée en aluminium, *Actes du Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2012**, 59.
3. **Suceveanu, M.**, Fînaru, A., Enache, R., Roșca, S., Effets stériques dans les réactions de réduction de quelques substrats organiques avec alliage Al-Ni (Raney), *Actes du Sixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2010**, 24.
4. **Suceveanu, M.**, Dabija, A., Pop, G. C., Aspects concernant l'utilisation de la levure de panification pour l'obtention des pâtes congelées, *Actes du Sixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2010**, 174.
5. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Technologie d'abattage porcin par échaudage – écorchement. Modifications technologiques aux implications dans la réduction de la pollution de l'environnement, *Actes du Cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2008**, 133.
6. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Prévention de la pollution de l'environnement par la valorisation supérieure des peaux de porc résultés de l'abattage

- porcin, *Actes du Cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISSN 2068-6382, **2008**, 158.
7. **Suceveanu, M.**, Ghineraru, R., Roșca, S.I., Réduction sélective des composés carbonylés et des halogénures aromatiques avec le système Ni-Al/NaOH/H₂O, *Actes du Quatrième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISBN 973-8392-17-9, **2006**, 141.
 8. **Suceveanu, M.**, Roșca, S., Aspects mécanistiques sur la réduction des acides α,β -insaturés avec des alliages Ni-Al, *Actes du Quatrième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISBN 973-8392-17-9, **2006**, 143.
 9. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Fînar, A., Formulation de la recette optimale pour le petit jambon de blanc de poulet, *Actes du Quatrième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, ISBN 973-8392-17-9, **2006**, 297-298.
 10. Dabija, A., **Grosu, M.**, Recherches concernant l'optimisation de l'activité de la levure de panification, *Actes du Deuxième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA*, ISBN 973-8392-04-7, **2002**, 209-212.
 11. Istrati, L., Gavrilă, L., **Grosu, M.**, Recherches sur l'obtention de certains extraits des plantes pour l'industrie pharmaceutique, cosmétique et alimentaire. I. L'obtention de l'huile essentielle de basilic, *Actes du Deuxième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA*, ISBN 973-8392-04-7, **2002**, 155-156.
 12. **Grosu, M.**, Azzouz, A., Rotar, D., Optimisation du processus d'obtention du fromage fondu à l'aide d'un programme de type factoriel 3³, *Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA*, ISSN 973-99703-3-8, **2000**, 74-77.

F. Participări la conferințe internaționale

1. **Suceveanu, M.**, Raicopol, M., Hanganu, A., Fînar, A., Roșca, S.I., Mécanisme réactionnel des réactions de réduction et couplage carbon-carbon médiées par le système Ni-Al/NaOH, *Le Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 27-29 iunie **2012**, Bacău, România – **comunicare orală**
2. **Suceveanu, M.**, Stamate, M., Ungureanu, A., Drăgoi, B., Raicopol, M., Roșca, S.I., Développement des nouvelles sortes typiques d'alliages nickel-aluminium à teneur contrôlée en aluminium, *Le Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 27-29 iunie **2012**, Bacău, România – **poster**
3. Pitirici, M., Prăjescu, L., **Suceveanu, M.**, Fînar, A., Technologie d'obtention du vin blanc partiellement désalcoolisé, *Le Septième Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquée*, 27-29 iunie **2012**, Bacău - **poster**
4. **Suceveanu, M.**, Fînar, A., Enache, R., Roșca, S., Effets stériques dans les réactions de réduction de quelques substrats organiques avec alliage Al-Ni (Raney), *Le Sixième Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquée*, 7-10 iulie **2010**, Orléans, Franța – **comunicare orală**

5. **Suceveanu, M.**, Fînaru, A., Roșca, S., Réductions sélectives des composés carbonyles et des halogénures aromatiques avec le système Ni-Al / NaOH / H₂O, *Atelier Franco-Roumain. Promotion de la Chimie Verte*, 6-7 iulie **2010**, Orléans, Franța - **poster**
6. **Suceveanu, M.**, Dabija, A., Pop, G.C., Aspects concernant l'utilisation de la levure de panification pour l'obtention des pâtes congelées, *Le Sixième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée*, 7-10 iulie **2010**, Orléans, Franța – **poster**
7. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Prévention de la pollution de l'environnement par la valorisation supérieure des peaux de porc résultées de l'abattage porcin, *Le Cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 25 – 29 June **2008**, Bacău, România – **poster**
8. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Ciobanu, D., Technologie d'abattage porcin par échaudage – écorchement. Modifications technologiques aux implications dans la réduction de la pollution de l'environnement, *Le Cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 25 – 29 June **2008**, Bacău, Romania – **comunicare orală**
9. **Suceveanu, M.**, Ghineraru, R., Roșca, S.I., Réduction sélective des composés carbonyles et des halogénures aromatiques avec le système Ni-Al / NaOH / H₂O, *Le Quatrième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée*, 28 iunie - 02 iulie **2006**, Clermont-Ferrand, Franța – **poster**
10. **Suceveanu, M.**, Roșca, S.I., Aspects mécanistiques sur la réduction des acides α , β - insaturés avec des alliages Ni-Al, *Le Quatrième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée*, 28 iunie - 02 iulie **2006**, Clermont-Ferrand, Franța – **poster**
11. Manolache, C., **Suceveanu, M.**, Fînaru, A., Epuration des eaux usées provenant de l'industrie de la viande par de la boue activée, *Le Quatrième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée*, 28 iunie - 02 iulie **2006**, Clermont-Ferrand, Franța - **poster**
12. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Fînaru, A., Formulation de la recette optimale pour le petit jambon de blanc de poulet, *Le Quatrième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 28 iunie - 02 iulie **2006**, Clermont-Ferrand, Franța, **2006** – **comunicare orală**
13. Suceveanu, I., **Suceveanu, M.**, Fînaru, A., Valorisation de sous-produits animaux sous forme d'ingrédients alimentaires, *Le Quatrième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée*, 28 iunie - 02 iulie **2006**, Clermont-Ferrand, Franța – **poster**
14. **Suceveanu, M.**, Ghineraru, R., Roșca, S., Selective reductions of carbonyl compounds with Ni-Al alloys, The 14th *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE XIV*, 22-24 septembrie **2005**, Universitatea "Politehnica" din București – **poster**
15. Dabija, A., **Grosu, M.**, *Recherches concernant l'optimisation de l'activité de la levure de panification*, Le Deuxième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – **2002**, Bacău, România – **poster**

16. Istrati, L., Gavrilă, L., **Grosu, M.**, Recherches sur l'obtention de certains extraits des plantes pour l'industrie pharmaceutique, cosmétique et alimentaire. I. L'obtention de l'huile essentielle de basilic, *Le Deuxième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2002*, Bacău, România – **poster**
17. **Grosu, M.**, Fînaru, A., Băcu, E., Couture, A., Grandclaudon, P., The synthesis of some hybrids phenothiazine-2,3-dihydrooxadiazole, *a III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, Universitatea „Gh. Asachi” din Iași*, 13-15 noiembrie **2002**, Iași, România – **poster**
18. **Grosu, M.**, Azzouz, A., Rotar, D., Optimisation du processus d'obtention du fromage fondu à l'aide d'un programme de type factoriel 3^3 , *Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2000*, Bacău, România – **poster**

G. Contracte de cercetare

1. **Grosu (Suceveanu), M.** - Grant CNCSIS tip TD, nr. **461/2004**, cu titlul: *Reduceri selective în nanosisturi ale unor aliaje de metale reactive și tranziționale*, Universitatea „POLITEHNICA” din București, derulat în perioada 2004-2006, valoarea finanțării 17.000 RON, **director de grant**.
2. Grant CNFIS, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, nr. 146/2000: *Modernizarea procesului de învățământ prin implicarea studenților în elaborarea de noi structuri zeolitice cu proprietăți catalitice aplicate în industria chimică, alimentară și protecția mediului*, derulat în perioada 2000-2003, membru în colectivul de cercetare
3. Grant CNCSIS, 858/2002, *Cercetări privind optimizarea calităților biotehnologice ale drojdiei Saccharomyces cerevisiae*, derulat în perioada 2002-2003, membru în colectivul de cercetare
4. Contract CNCSIS tip A, cod 1006/2004, *Cercetări privind identificarea, monitorizarea și valorificarea optimă a produselor secundare din industria berii*, derulat în perioada 2004-2006
5. Contract CERES 4-128/2004, *Specii bioactive procesate ca inhibitori ai agenților infecțioși*, derulat în perioada 2004-2006, membru în colectivul de cercetare
6. Program CEEEX, *Specii complexe cu spectru larg de acțiune biologică funcționalizate cu grupări polimerizabile – BIOPOLYS*, 2006-2008, membru în colectivul de cercetare
7. Proiect POSDRU/86/1.2/S/56711 *„Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare a produselor competitive prin*

formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii”, perioada de derulare 2010-2013, expert pe termen scurt.

H. Rapoarte de cercetare publicate

1. Grosu (Suceveanu) Elena-Mirela, **Raport de Cercetare Final (2004-2006), Grant CNCISIS 461/2004**, cu tema *Reduceri selective in nanositusuri ale unor aliaje de metale reactive si tranzitionale*, *Revista de Politica Științei și Scientometrie* - Vol. IV, Număr Special, 2006, ISSN- 1582-1218, <http://www.rezultate-granturi.ro/gr2006/Default.aspx>

I. Brevete de invenție

1. Nedeff, V., Suceveanu, I., Suceveanu E.-M., Ciobanu, D., „*Procedeu ecologic de prelucrare a pieilor de porcine prin opărire-jupuire*”, cerere de brevet înregistrată la OSIM cu nr. A/00342/2013.

Data completării:
29.08.2013

Semnătura
Asist. univ. dr. ing. Suceveanu Elena-Mirela

