

## Lista de lucrari

Ioana Alina DIMULESCU (NICA)

### 1. Articole ISI

2. Nechifor, A.C., Pîrțac, A., Albu, P.C., Grosu, A.R., Dumitru, F., **Dimulescu, I.A.**, Oprea, O., Pașcu, D., Nechifor, G., Bungău, S.G. Recuperative amino acids separation through cellulose derivative membranes with microporous polypropylene fiber matrix. (2021) *Membranes*, 11 (6), art. no. 429,
3. Cotorcea, S., **Dimulescu, I.A.**, Pașcu, D., Bărdacă, C., Nechifor, G., Pîrțac, A. Membranes based on cellulose acetate recovered from cinematographic films for protein retention. (2021) *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science*, 83 (4), pp. 43-54.
4. **Dimulescu, I.A.**, Nechifor, A.C., Bărdacă, C., Oprea, O., Pașcu, D., Totu, E.E., Albu, P.C., Nechifor, G., Bungău, S.G. Accessible silver-iron oxide nanoparticles as a nanomaterial for supported liquid membranes. (2021) *Nanomaterials*, 11 (5), art. no. 1204,
5. Urducea, C.B., Nechifor, A.C., **Dimulescu, I.A.**, Oprea, O., Nechifor, G., Totu, E.E., Isildak, I., Albu, P.C., Bungău, S.G. Control of nanostructured polysulfone membrane preparation by phase inversion method. (2020) *Nanomaterials*, 10 (12), art. no. 2349, pp. 1-21.
6. Vesa, C.M., Popa, A.R., Bungau, S., Daina, L.G., Buhas, C., Judea-Pusta, C.T., Pasca, B., **Dimulescu, I.A.**, Zaha, D.C. Exploration of Insulin Sensitivity, Insulin Resistance, Early Insulin Secretion and  $\beta$ -cell Function, and Their Relationship with Glycated Hemoglobin Level in Normal Weight Patients with Newly Diagnosed Type 2 Diabetes Mellitus. (2019) *Revista de Chimie*, 70 (12), pp. 4217-4223. C
7. Popa, A.R., Pusta, C.T.J., Vesa, C.M., Bungau, S., Buhas, C.L., Sava, C., **Dimulescu, I.A.**, Zaha, D.C., Bustea, C. Prediction models of albumin renal excretion in type 2 diabetes mellitus patients. (2019) *Revista de Chimie*, 70 (11), pp. 3802-3807.
8. Popa, A.R., Bungau, S., Vesa, C.M., Bondar, A.C., Pantis, C., Maghiar, O., **Dimulescu, I.A.**, Cseppento, D.C.N., Rus, M. Evaluating the efficacy of the treatment with benfotiamine and alpha-lipoic acid in distal symmetric painful diabetic polyneuropathy. (2019) *Revista de Chimie*, 70 (9), pp. 3108-3114.

### 2. Lucrări prezentate la saloane internaționale de invenții

1. Chiurciu C., Chiurciu V., Oporanu M., Sima L., **Dimulescu I. A.**, Tiplea D. "Producerea, caracterizarea și utilizarea pulberii din membrana cochilieră a oului hiperimun PC2" (Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a xvi-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalenta, CLUJ- NAPOCA (poster)
2. Chiurciu C., Chiurciu V., Oporanu M., Sima L., **Dimulescu I.A.**, Supeanu T.D., Tiplea D., Tablica M. "Ovotransferina PC2, proteină bioactivă extrasă din albușul de ou hiperimun" (Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ- NAPOCA (poster)
3. Constantin C., Chiurciu V., Oporanu M., Sima L, **Dimulescu I A**, Tiplea D "Procedeu de tratament imunologic cu produse biologice PC2, utilizat în epidermoliza buloasă (Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a xvi-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ- NAPOCA (poster)

### ***3. Brevete de invenție***

1. Oporanu M. **Dimulescu I A.**, Chiurciu C A Tiplea D., Cristina R T "Compoziția membranei cochiliere și utilizarea în scop terapeutic " (brevet depus la OSIM)
2. Chiurciu C., Sima L, Oporanu M, **Dimulescu I.A**, Tiplea.D., Chiurciu V."Procedeu de tratament imunologic cu produse PC2 în epidermoliza buloasă" (brevet depus la OSIM)

### ***4. Lucrări publicate în reviste științifice:***

1. Patrascu I.V.,Chiurciu C.,Penescu M.N., Chiurciu V, Oporanu M, Petrini A, **Dimulescu**, Tiplea D, Mihai I, Sima L:"In vitro"assessment of the specific activity of PC2 biological products on Clostridium difficile strains isolated from patients"
2. Supeanu T., Tăblică M.,Urducea C., **Dimulescu I.A.**, Sima L.,Chiurciu V., Oporanu M., Chiurciu C. "Hiperimmune Egg: Preparation,Characterizațion and Alternative Imunoterapeuthic Activity" Veterinary Omg. Vol.13(1)., 84-93, 2019
3. Chiurciu V., Supeanu T., **Dimulescu I.A** , Urducea C. , Sima Lucica., Iordănescu V. I., Oporanu M., "Lysozyme-bioactive component inthe hyperimmune egg PC2, characterization purificațion and antimicrobial activity" Veterinary Omg. vol. 14(1).,86-93, 2020

### ***5. Cărți***

1. Pătrascu I.V., Chiurciu C, Chiurciu V, Sima L, Mihai I, Oporanu M, Ionescu V., **Dimulescu I A**, Tiplea D, Cristina C, Dinu A., Topilescu G., Radu G., Anghelescu V. "Psoriazisul o nouă abordare științifică" București 2016

2. Pătrascu I.V., Chiurciu C.,Penescu M.N., Chiurciu V., Oporanu M., Petrini A., **Dimulescu I,A.** Tiplea D, Mihai I., Sima L. "Active immunity by passive immunity"  
,"In vitro" assessment of the specific activity of PC2 biological products on Clostridium  
difficile strains isolated from patients. București 2018