

Titlu proiect:

Categoria de proiect: Tinere echipe

Contractul de finanțare: 121 / 01/10/2015

Manager proiect: Lector. Dr. Brîndușa Alina Petre

## Lista rezultate

| Nr. crt.                                | NUME AUTORI   | TITLUL ARTICOLULUI/<br>CĂRȚII/<br>COMUNICĂRII<br>ȘTIINȚIFICE   | REVISTA /<br>VOLUMUL/EDITURA<br>IN CARE A APARUT /<br>CONFERINTA LA<br>CARE S-A<br>COMUNICAT     | ANUL<br>PUBLICĂRII/<br>COMUNICĂRII |
|---|---|--|--|------------------------------------|
| <b>ARTICOLE ISI</b>                     |   |  |  |                                    |
| 1                                       | Paula Alexandra Postu,<br>Jaures A. K. Noumedem,<br>Oana Cioanca, Monica<br>Hancianu, Marius<br>Mihasan, Mitica Ciorpac,<br>Dragos Lucian Gorgan,<br>Brindusa Alina<br>Petre, Lucian Hritcu | Lactuca capensis reverses<br>memory deficits in A $\beta$ 1-42-<br>induced an animal model of<br>Alzheimer's disease.  | J. Cell. Mol. Med. Vol<br>XX, No X, 2017 pp. 1-12  | 2017                               |
| 2                                       | Manuela Murariu, Laura<br>Ion, Catalina-Ionica<br>Ciobanu, Brindusa Alina<br>Petre and Gabi<br>Drochioiu  | MS, CD, and FT-IR<br>Characterization of Five<br>Newly Synthesized<br>Histidine-Containing Ala-<br>and Gly-Based Peptides  | Revue Roumaine de<br>Chimie, 2017, 62(3),<br>277-289   | 2017                               |
| <b>ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE</b>       |   |  |  |                                    |
| 1                                       |   |  |  |                                    |
| <b>CARTI</b>                            |   |  |  |                                    |
| 1                                       |   |  |  |                                    |
| <b>DOCUMENTATIE TEHNICA, BREVETE</b>    |   |  |  |                                    |
| 1                                       |   |  |  |                                    |
| <b>COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE</b> |   |  |  |                                    |
| 1                                       | A. Postu, L. Ion, S.<br>Mikkat, M. O. Glocker,<br>B. A. Petre, L. Hritcu  | The effects of<br>Origanum majorana L.<br>essential oil on an amyloid<br>beta (1-42) rat model of<br>Alzheimer's disease:<br>cognitive and molecular<br>approaches | Alexandru Ioan Cuza"<br>University Days, Faculty<br>of Chemistry<br>Conference, Iasi,<br>Romania | 2016                               |
| 2                                       | Bancila, L. Ion, R.<br>Stefanescu, C. Andries,<br>B. A. Petre, G. Drochioiu   | Proteomic approach to<br>characterize prolamins<br>from corn   | Alexandru Ioan Cuza"<br>University Days, Faculty<br>of Chemistry<br>Conference, Iasi,<br>Romania | 2016                               |

| COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE |  |  |   |      |
|---------------------------------------|--|--|---|------|
| 1                                     | Alina Petre  | The effect of O. Mjorana Essential Oil on an Amyloid- $\beta$ (1-42) Rat Model of Alzheimer's Disease: Cognitive and Molecular Approaches" | Affinity – Mass spectrometry – New Methods and Application to Protein Therapeutics<br>Rüsselsheim am Main, Rüsselsheim am Main, Germany | 2016 |
| 2                                     | Claudia Andries  | Oxidative Modification in Proteins: Cross Reactivity and Anti-Nitrotyrosine Antibodies to oxidative Modified Tyrosine containing Peptides  | Affinity – Mass spectrometry – New Methods and Application to Protein Therapeutics<br>Rüsselsheim am Main, Rüsselsheim am Main, Germany | 2016 |
| 3                                     | Laura Ion, Lucian Hriteu, Cristina Dimitriu, Stefan Maeser, Michael Przybylski, Brîndușă-Alina Petre | Lysosomal Storage Diseases: MRM-MS and Fluorimetric Diagnostics  | 3 <sup>rd</sup> International Conference on Analytical Chemistry, Iasi, Romania   | 2016 |
| ATLASE, DICTIONARE DE SPECIALITATE    |  |  |   |      |
| 1                                     |  |  |   |      |
| ALTE PUBLICATII                       |  |  |   |      |
| 1                                     |  |  |   |      |

### Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

| Denumire echipament            | Categorie de achiziții* :<br>(numai mijloace fixe ) | Valoarea (lei) | Locație                    |
|--------------------------------|---|----------------|----------------------------|
| Evacuabile Pellet Die Complete | Echipament de laborator                             | 2.526,69       | Facultatea de Chimie, UAIC |
| Protein saver cards            | Echipament de laborator                             | 724,94         | Facultatea de Chimie, UAIC |

#### Categorie de achiziții\*:

1. Echipamente și aparatură de cercetare
2. Rețele de comunicații specializate
3. Baze de date și informații de specialitate
4. Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare
5. Alte categorii

Director proiect,

Lector. Dr. Brîndușă Alina Petre

