

LISTĂ DE LUCRĂRI

a. Lista celor 5 lucrări relevante:

1. Jurat V., Moga C., Grigore M.-F., Carp I., Ulăreanu M.-V., **Drăgan R.-Ș.**, Popescu D.-C., 2024, *Development of Specific Competencies in Gymnastics in Specialized Higher Education*, Physical Education of Students, Vol. 28, Nr. 1.
2. Mernea M., **Ulăreanu R.Ș.**, Cucu D., Al-Saedi J.F., Pop C.-E., Fendrihan S., Angheliescu G.D.C., Mihailescu D.F., 2022, *Epithelial sodium channel inhibition by amiloride addressed with THz spectroscopy and molecular modelling*, *Molecules*, 27, 2371. **Factor de impact: 4.148.**
3. Mernea M., **Ulăreanu R.**, Călboreanu O., Chirițoiu G., Cucu D., Mihăilescu D., 2020, *N-glycosylation state of TRPM8 protein revealed by terahertz spectroscopy and molecular modelling*, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, 1864(7):129580. **Factor de impact: 3,681.**
4. **Ulăreanu R.**, Chirițoiu G., Cojocaru F., Ristoiu V., Stănică L., Mihăilescu DF., Cucu D., *N-glycosylation of the transient receptor potential melastatin 8 channel is altered in pancreatic cancer cells*, *Tumor Biology*, 2017; 39(8):1010428317720940. **Factor de impact: 3,742 la momentul publicării**; începând cu Iulie 2017, *Tumor Biology* a fost retrasă din Web of Sciece.
5. Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Sergiu Chira, Octavian Popescu, Dan F. Mihăilescu, Dana Cucu, *Effects of Cd^{2+} on the epithelial Na^+ channel (ENaC) investigated with experimental and modelling studies*, *General Physiology and Biophysics*, 2016; 35(3):259-71. **Factor de impact: 1,479.**

b. Teza de doctorat

- Lucrare de **doctorat** – Studiul expresiei și funcției canalelor ionice TRPM8 din familia receptorilor cu potențial transient în adenocarcinomul pancreatic
- Lucrare de **disertație** – Rolul canalelor ionice termosensibile TRPM8 în modele celulare
- Lucrare de **licență** – Model chimic de hidroliză enzimatică secvențială și simultană a oligozaharidelor și polizaharidelor

c. Carte

Drăgan Roxana-Ștefania, *Canalele ionice TRPM8 – Implicații în adenocarcinomul pancreatic*, Editura QUARTO, București, 2024. ISBN 978-606-95380-8-1. ([Canalele Ionice TRPM8 - Implicații în adenocarcinomul pancreatic - Editura QUARTO](#))

d. Alte lucrări și contribuții științifice:

Prezentări orale în cadrul conferințelor naționale și internaționale:

1. Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Octavian Călboreanu, Gabriela Chirițoiu, Dana Cucu, Dan Mihăilescu, THz spectroscopy and molecular modeling of glycosylated and unglycosylated TRPM8 channels, National Online Conference of Biophysics, CNB, 14-16 June, 2020, Brasov, Romania.
2. Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Octavian Călboreanu, Dana Cucu, Dan Florin Mihăilescu, Epithelial sodium channel blockage by amiloride addressed with THz spectroscopy and molecular modelling, 15-th National Conference of the Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, September 7-10, 2018, Bucharest, Romania.
3. Florentina-Gina Cojocaru, **Roxana-Ștefania Ulăreanu**, Dana Cucu, *Implicarea glicozilării canalului ionic termosensibil TRPM8 în celulele din cancerul pancreatic*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, 3 Iunie 2016, București, România.
4. **Roxana Ulăreanu**, Gabriela Chirițoiu, Alexandru Deftu, Violeta Ristoiu, Simona Dima, Irinel Popescu, Dana Cucu, *Pathophysiological implication of TRP ion channels in pancreatic cancer*. 11-th Academician Nicolae Cajal Symposium, March 17-19, 2016, București, România.
5. **Roxana Ulăreanu**, Dana Cucu, *The unglycosylated form of the transient receptor potential melastatin 8 (TRPM8) is a marker of Pancreatic cancer*. 13-th National Conference of Biophysics, June 4-6, 2015, Timișoara, România.
6. **Roxana-Ștefania Ulăreanu**, Dana Cucu, *Rolul canalului ionic termosensibil TRPM8 în celulele canceroase*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, 29 Mai 2015.

Postere în cadrul conferințelor naționale și internaționale:

1. Octavian Călboreanu, Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Dana Cucu, Dan Florin Mihăilescu, 3D Models of human TRPM8 channel. 15-th National Conference of the Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, September 7-10, 2018, Bucharest, Romania.

2. **Roxana Ulăreanu**, Gabriela Chirițoiu, Dan Mihăilescu, Dana Cucu, *Expression and functionality studies of the transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) ion channel in pancreatic adenocarcinoma cell lines*. 15-th National Conference of the Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, September 7-10, 2018, Bucharest, Romania.
3. Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Loredana Ghica, Florentina Cojocaru, Dan Florin Mihailescu, Dana Cucu, *Conformational changes of the transient receptor melastatin 8 (TRPM8) upon glycosylation*. 13th edition of the “Academician Nicolae Cajal” Symposium, March 22-14, 2018, Bucharest, Romania.
4. **Roxana-Stefania Ulăreanu**, Florentina-Gina Cojocaru, Gabriela Chirițoiu, Dan Florin Mihăilescu, Dana Cucu, *Glycosylated transient receptor potential (TRP) membrane protein influences tumorigenesis processes in pancreatic adenocarcinoma cell lines*. 13th edition of the “Academician Nicolae Cajal” Symposium, March 22-14, 2018, Bucharest, Romania.
5. **Roxana Ulăreanu**, Gabriela Chirițoiu, Alexandru Deftu, Florentina Cojocaru, Violeta Ristoiu, Dana Cucu, *The role of thermosensible ion channel TRPM8 in pancreatic cancer*. 14-th National Conference of the Romanian Society of Pure and Applied Biophysics, June 2-4, 2016, Cluj-Napoca, Romania (Posterul a primit Premiul I în cadrul acestei Conferințe).
6. **Roxana Ulăreanu**, Gabriela Chirițoiu, Alexandru Deftu, Violeta Ristoiu, Simona Dima, Irinel Popescu, Dana Cucu, *Pathophysiological implication of TRP ion channels in pancreatic cancer*. 11-th Academician Nicolae Cajal Symposium, March 17-19, 2016, București, România.