



Școala Doctorală de Chimie

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA DOCTORAT sesiunea septembrie 2022

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

1. Dinitrofenoli-bioenergetică și aplicații biomedicale (ro)
Dinitrophenols – Bioenergetics and biomedical applications (en)

Bibliografie/References

1. Airinei, A., Nicolescu, A., Drochioiu, G., Rusu, E., Jurcoane, S., Rusu, G., Dinitrophenols-from Chemistry to Life and Health. PIM Publ. House, Iasi, **2010**.
2. Ali, A., Akhter, M. A., Haneef, K., Khan, I., Naeem, N., Habib, R., Salim, A. Dinitrophenol modulates gene expression levels of angiogenic, cell survival and cardiomyogenic factors in bone marrow derived mesenchymal stem cells, *Gene*, 555(2), 448-457, **2015**.
3. Devlin, M., Textbook of biochemistry, John Willey and Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, **1986**.
4. Grabe, M., Natale, A.M., Bertholet, A.M., Bisignano, P., Kirichok, Y.V., Suzuki, J. Mitochondrial uncouplers induce proton leak by activating AAC and UCP1, *Biophysical Journal*, 121(3), 513a, **2022**.
5. Lehninger A. L. Biochimie, vol. I și II, Edit. Tehnică, București, **1992**.

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU