



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Jîtcă George
Email instituțional: george.jitca@umfst.ro
Titlu academic: Șef lucrări
Disciplină, departament: Farmacologie și farmacie clinică, F2

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Farmacist specialist Farmacie clinică

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții):

1. Modularea stresului oxidativ și evaluarea comportamentală a animalelor de experiență în directă legătură cu stresul oxidativ
2. Stresul oxidativ și influența acestuia în sport

Număr ORCID: 0000-0001-9297-8994

Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):

1. Jîtcă, G.; Ősz, B.E.; Tero-Vescan, A.; Vari, C.E. Psychoactive Drugs—From Chemical Structure to Oxidative Stress Related to Dopaminergic Neurotransmission. A Review. *Antioxidants* **2021**, *10*, 381. doi: [10.3390/antiox10030381](https://doi.org/10.3390/antiox10030381)
2. Jîtcă, G.; Fogarasi, E.; Ősz, B.-E.; Vari, C.E.; Tero-Vescan, A.; Miklos, A.; Bătrînu, M.-G.; Rusz, C.M.; Croitoru, M.D.; Dogaru, M.T. A Simple HPLC/DAD Method Validation for the Quantification of Malondialdehyde in Rodent's Brain. *Molecules* **2021**, *26*, 5066. doi: [10.3390/molecules26165066](https://doi.org/10.3390/molecules26165066)
3. Jîtcă, G.; Fogarasi, E.; Ősz, B.-E.; Vari, C.E.; Fülöp, I.; Croitoru, M.D.; Rusz, C.M.; Dogaru, M.T. Profiling the Concentration of Reduced and Oxidized Glutathione in Rat Brain Using HPLC/DAD Chromatographic System. *Molecules* **2021**, *26*, 6590. doi: [10.3390/molecules26216590](https://doi.org/10.3390/molecules26216590)
4. Jîtcă, G.; Ősz, B.E.; Tero-Vescan, A.; Miklos, A.P.; Rusz, C.-M.; Bătrînu, M.-G.; Vari, C.E. Positive Aspects of Oxidative Stress at Different Levels of the Human Body: A Review. *Antioxidants* **2022**, *11*, 572. doi: [10.3390/antiox11030572](https://doi.org/10.3390/antiox11030572)





-
5. Jîtcă, G; Gál, I Z; Vari, CE; Ósz, BE; Tero-Vescan, A; Groșan, A; Dogaru, M. Beneficial effects of metformin on haloperidol-induced motor deficits in rats. A behavioral assessment. *Acta Medica Marisiensis*. **2021**; 67(2). <https://doi.org/10.2478/amma-2021-0017>

