



Școala Doctorală de Chimie

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA DOCTORAT sesiunea septembrie 2021

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

1. **Studiul formării aerosolilor organici secundari din foto-oxidarea unor hidrocarburi aromatice în prezență de NO_x și SO_2 : Simulare în camere de reacție cu aer purificat versus aer ambiental ca matrice (ro)**
Investigations on secondary organic aerosols formation from the aromatic hydrocarbons photooxidation in the presence of NO_x and SO_2 : Reaction chamber simulation with purified versus ambiental air (en)

Bibliografie/References

1. The Future of Atmospheric Chemistry Research. A report of the National Academies of Sciences, Engineering and Medicine, 2016.
2. Calvert, J.G., Atkinson, R., Becker, K.H., Kamens, R.M., Seinfeld, J.H., Wallington, T.J., Yarwood, G. The Mechanisms of Atmospheric Oxidation of the Aromatic Hydrocarbons. Oxford University Press, 2002.
3. Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere, Theory, Experiments, and Applications, Barbara Finlayson-Pitts James Pitts, Jr., Academic Press, 1999.

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU