

dr hab. Paweł Możejko

tematyka badawcza: Doświadczalna i teoretyczna fizyka atomowa i cząsteczkowa – oddziaływanie elektronów z cząsteczkami, struktura cząsteczek wieloatomowych  
wybrane osiągnięcia z okresu ostatnich 5 lat:

Eksperymentalne i obliczeniowe badania wydajności procesów rozproszeniowych w oddziaływaniu niskoenergetycznych elektronów z wybranymi cząsteczkami wieloatomowymi – wyniki badań ukazały się w artykułach naukowych w czasopismach z listy JCR

1. Cz. Szmytkowski, P. Możejko, M. Zawadzki, E. Ptasińska-Denga  
Scattering of electrons by a 1,2-butadiene (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>) molecule: measurements and calculations  
J. Phys. B 48 (2015) 025201/1-10
2. G. P. Karwasz, P. Możejko, M.-Y. Song  
Electron-impact ionization of fluoromethanes - Review of experiments and binary-encounter models  
Int. J. Mass Spectrom. 365-366 (2014) 232-7
3. Cz. Szmytkowski, P. Możejko, M. Zawadzki, K. Maciąg, E. Ptasińska-Denga  
Electron-scattering cross sections for selected alkyne molecules: Measurements and calculations  
Phys. Rev. A 89 (2014) 052702/1-10
4. B. Żywicka, P. Możejko  
Cross section calculations for electron scattering from platinum chemotherapeutic compounds  
Eur. Phys. J. Special Topics 222 (2013) 2285-92
5. Cz. Szmytkowski, P. Możejko, M. Zawadzki, E. Ptasińska-Denga  
Electron scattering cross sections for 1-pentene, H<sub>2</sub>C=CH-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, molecules  
J. Phys. B 46 (2013) 065203/1-7
6. P. Możejko, E. Ptasińska-Denga, Cz. Szmytkowski, M. Zawadzki  
Scattering of electrons from 1-butene, H<sub>2</sub>C=CHCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, and 2-methylpropene, H<sub>2</sub>C=C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, molecules  
J. Phys. B 45 (2012) 145203/1-9
7. B. Żywicka, P. Możejko  
Cross section calculations for electron impact ionization and elastic scattering from cisplatin  
Eur. Phys. J. D 66 (2012) 54/1-5
8. P. Możejko, E. Ptasińska-Denga, Cz. Szmytkowski  
Cross sections for electron collision with five-membered ring heterocycles  
Eur. Phys. J. D 66 (2012) 44/1-7
9. Cz. Szmytkowski, P. Możejko, E. Ptasińska-Denga  
Electron scattering from hexafluoroacetone molecules: cross section measurements and calculations  
J. Phys. B 44 (2011) 205202/1-8

Z poważaniem,