

**Списък на научните публикации,
участващи в конкурса като еквивалентен брой статии за
хабилитационен труд, които не повтарят представените по други
конкурси за заемане на академични длъжности и придобиване на
научни степени (показател В)
на гл. ас. д-р Надежда Василева Маркова**

1. [7]. M. Guillaume, B. Champagne, **N. Markova**, V. Enchev, F. Castet
“Ab initio investigation on the second-order nonlinear responses in keto-enol
equilibria of salicylideneanilines”
Journal of Physical Chemistry A 111 (2007) 9914-9923 **Q1**

2. [11]. **N. Markova**, V. Enchev, G. Ivanova
“Tautomeric equilibria of 5-fluorouracil anionic species in water”
Journal of Physical Chemistry A 114 (2010) 13154-13162 **Q1**

3. [17]. **N. Markova**, L. Pejov, V. Enchev
“A hybrid statistical mechanics – quantum chemical model for proton transfer in
5-azauracil and 6-azauracil in water solution”
International Journal of Quantum Chemistry 115 (2015) 477-485 **Q1**

4. [29]. **N. Markova**, V. Enchev
“Tautomerism of Inosine in Water: Is It Possible?”
Journal of Physical Chemistry B 123 (2019) 622-630 **Q1**

5. [21]. **N. Markova**, L. Pejov, N. Stoyanova, V. Enchev
“Hybrid MC/QC simulations of water-assisted proton transfer in nucleosides.
Guanosine and its analogue acyclovir”
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 35 (2017) 1168–1188 **Q2**

Номерацията в средните скоби е по общия списък с всички публикации.