

Наукометрични показатели

за приносния характер на трудовете на **Владислав Тодоров Тодоров** за защита на дисертация на тема „Разработване на Compton-TDCR система за приложение в радионуклидната метрология“ за придобиване на научно-образователна степен „доктор“ по професионално направление 4.1 Физически науки, докторска програма Ядрена физика към Физически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

ОНС „доктор“

Група Г – минимум 30 точки

Публикация	Точки
V. Todorov, P. Cassette, V. Jordanov, S. Ivanov, H. Stoycheva, S. Georgiev, B. Sabot, K. Mitev, “Design of a new Compton-TDCR spectrometer at Sofia University for the characterization of Liquid Scintillation cocktails,” Applied Radiation and Isotopes, vol. 226, p. 112194, Dec. 2025. DOI: 10.1016/j.apradiso.2025.112194 (Q2)	20
V. Todorov, P. Cassette, S. Georgiev, B. Sabot, K. Mitev, “Automatic system for testing PMT photocathode homogeneity,” J Radioanal Nucl Chem, vol. 334, no. 9, pp. 5919–5931, Mar. 2025, DOI: 10.1007/s10967-025-10028-y (Q3)	15
V. Todorov, K. Mitev, P. Cassette, and B. Sabot, “Investigation of the possible effect of the accidental coincidences correction on the determination of kB value by efficiency variation with grey filters” J Radioanal Nucl Chem, vol. 334, no. 9, pp. 5943–5950, May 2025 DOI: 10.1007/s10967-025-10173-4 (Q3)	15
P. Cassette, V. Todorov, B. Sabot, S. Georgiev, and K. Mitev, “Uncertainties in TDCR measurement revisited: Contribution of optical effects”, Applied Radiation and Isotopes, vol. 201., p. 110992, Nov. 2023. DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.110992. (Q2)	20
K. Mitev, V. Todorov, P. Cassette, B. Sabot, ‘MCLTDCR: A Monte Carlo Code for Generation of List Mode TDCR files’, Applied Radiation and Isotopes, vol. 226, 112094, Dec. 2025, DOI: 10.1016/j.apradiso.2025.112094 (Q2)	20
V. Todorov, P. Cassette, S. Georgiev, H. Stoycheva, R. Vasileva, and K. Mitev, “Application of TDCR Counting for Primary Standardization of Radon-in-Water Samples” 2024 XXXIV International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA). IEEE, DOI: 10.1109/MMA62616.2024.10817679 (SJR)	10

* Квартили

Q1 – 25 т., Q2 – 20 т., Q3 – 15 т., Q4 – 12 т.,

Публикация в списание с SJR, но без квартал за всички години – 10 т.

Общ брой точки: 80