

**Tematica de concurs pentru ocuparea poziției de tehnician în cadrul proiectului  
“Algia bucală nespecifică-abordare multidisciplinară pentru diagnostic și monitorizare”,  
acronim BMS\_BIOMARKERS  
Sesiunea 4 / 2022**

- ❖ Izolarea acizilor nucleici
- ❖ Determinarea calitatii si cantitatii acizilor nucleici
- ❖ Revers Transcriere
- ❖ qPCR
- ❖ Interpretarea primara a rezultatelor de qPCR

**Bibliografie:**

- TRIZOL RNA Isolation Protocol  
[https://medicine.yale.edu/keck/ycga/images/trizolrna isolation\\_092107\\_tcm240-21453.pdf](https://medicine.yale.edu/keck/ycga/images/trizolrna isolation_092107_tcm240-21453.pdf)
- Measurable impact of RNA quality on gene expression results from quantitative PCR  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3089491/>
- Real-time reverse transcription PCR (qRT-PCR) and its potential use in clinical diagnosis  
<https://gene-quantification.de/bustin-mueller-qpcr-2005.pdf>
- Analyzing real-time PCR data by the comparative C(T) method  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18546601/>