

## ANEXA 1.

### TEMATICA pentru CONCURS ACS-BIOLOG

1. Metabolismul proteic – definiții, structură, funcții
2. Metabolismul proteic – proteine, aminoacizi, enzime
3. Metabolismul glucidic – definiție, clasificare
4. Metabolismul glucidic – absorbție, degradare
5. Metabolismul lipidic – clasificare, structură, rol
6. Metabolismul lipidic – digestie și absorbție
7. Acizii nucleici – caracteristici generale
8. Echilibrul acido-bazic – acidoza metabolică
9. Echilibrul acido-bazic – alcaloza metabolică
10. Componentele umorale și celulare ale sistemului imun
11. Mecanisme de adaptare la nivel celular – noțiuni de bază (atrofia, hipertrofia, hiperplazia, metaplazia, displazia)
12. Organizarea și redactarea unui articol de cercetare

### BIBLIOGRAFIE:

1. Andrieș L., Cernetchi O., Barba D., Stratan V. – Imunologie clinică: compendiu, 2014 <https://library.usmf.md/ro/library/imunologie/andries-l-barba-d-cernetchi-o-stratan-v-imunologie-clinica-compendiu>
2. Darie V., Grigorescu M., Firu D., Bugă A. M., Popescu Ș. O. – Biochimie Medicală. Mic Tratat, vol. II, Editura SITECH, Craiova, 2006
3. Darie V., Grigorescu M., Firu D., Bugă A. M., Popescu Ș. O. – Biochimie Medicală. Mic Tratat, vol. I, Editura SITECH, Craiova, 2005
4. Dobreanu M. – Biochimie clinică - Implicații Practice, Ediția a II-a, Editura Medicală, 2010
5. Georgescu S. E. – Biochimia acizilor nucleici, Editura Universității din București, 2021
6. Hatos A. – Organizarea și redactarea unui articol de cercetare în științele sociale. Ghid pentru studenții de la toate nivelurile, Dec. 2024  
DOI: [10.13140/RG.2.2.31916.99206](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31916.99206)
7. Legea nr. 183 din 10 iunie 2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, publicată în Monitorul Oficial nr. 546 din 12 iunie 2024, <https://legislatie.just.ro/public/DetaliiDocument/283972>