**EXTRAS DIN**

# PROGRAMA PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂ□ĂMÂNT □I PENTRU OB□INEREA GRADULUI DIDACTIC II

(Anexa la OMECT Nr. 2687 / 27.11.2007)

## Specialitatea BIOLOGIE

## II. TEME DE DIDACTICA DISCIPLINEI

### SPECIALIZĂRILE: BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ECOLOGIE

## B. pentru examenul de ob□inere a gradului didactic II

1. CD□ la biologie: proiectarea si elaborarea programei la gimnaziu si liceu.
2. Metode didactice activ-participative utilizate în predarea si învă□area biologiei; observarea independentă, experimentul de laborator, învă□area prin descoperire, modelarea, problematizare, jocul de rol, studiul de caz.
3. Instruirea asistată de calculator la biologie; modalită□i de integrare a lec□iilor din programul AEL.
4. Lec□ia de recapitulare bazată pe concepte si principii biologice fundamentale.
5. Activită□i extracurriculare: cercul de biologie, vizitele si excursiile didactice.
6. Abordarea intra-, inter- si transdisciplinară a con□inuturilor la biologie si stiin□e.

### BIBLIOGRAFIE

Didactică


1. Ardelean, A., Marcu, V., Marinescu, M., Botea, M., Introducere în didactica Biologiei, “Vasile Goldis” University Press 2003.
2. Barna, A. si colab., Metodica predării biologiei în gimnaziu, EDP Bucuresti 1998.
3. Cerghit, I., Metode de învă□ământ, edi□ia a III-a , Editura Didactică si Pedagogică, Bucuresti, 1997.
4. Ciolac-Russu, A., Proiectarea lec□iei, în Cerghit, I., Perfec□ionarea lec□iei în scoala modernă, Editura Didactică si Pedagogică, Bucuresti,1983 .
5. Ciolac-Russu, A. si colab.,.Probleme metodico-stiin□ifice ale predării biologiei, Editura Universită□ii Bucuresti, 1990.
6. Ciurchea, M., Ciolac-Russu, A., Iordache, I., Metodica predării stiin□elor biologice, Editura Didactică si Pedagogică, Bucuresti 1983.
7. Iordache, I., Ulpia Maria, Leu, Metodica predării – învă□ării biologiei, Editura Universită□ii Al. I Cuza, Iasi, 2001.

8. Iordache, I., Leu, U. M., Constantin, I., Metodica predării – învă□ării biologiei, Editura Solaris, Iasi, 2004.
9. Sipos, F., Metodologia predării stiin□elor biologice, Editura Universită□ii Bucuresti 1982.
10. Todor, V. si colab., Metodica predării biologiei în gimnaziu, edi□ia a II-a Editura Didactică si Pedagogică, Bucuresti 1982.
11. Ureche, C., Ciucu, C., Metodica predării biologiei, Editura Zedax, Focsani, 2003.
12. Pante, Gh., Bazele biologice ale educa□iei, Casa Căr□ii de Stiin□ă, Cluj-Napoca, 2003.
13. Barna, A., Pop, I., Moldovan, A., Predarea biologiei în învă□ământul gimnazial, Editura Didactică si Pedagogică Bucuresti, 1998.
14. Barna, A., Pop, I., Suport pentru pregătirea examenului de definitivat în învă□ământ, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2002.
15. Barna, A., Pop, I., Suport pentru pregătirea examenului de gradul II în învă□ământ, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2002.
16. Iordache, I., Metodica predarii-invatarii biologiei, Editura Corson, Iasi, 2000.
17. Iordache, I., Metodica predarii biologiei si agriculturii, Centrul multiplic.Univ. „Al. I. Cuza", Iasi, 1981.
18. Iordache, I., Metodica predarii biologiei, Ed. Univ."Al. I. Cuza", Iasi,1995.
19. Musta□ă, Gh., - Probleme de metodica predării biologiei, Editura Universită□ii. „Al. I. Cuza", Iasi,1983.
20. Gheorghe, C. D., Didactica explorarii proceselor biologice din mediul înconjurător, în cadrul PIR, ed. Credis Bucuresti, 2007.
21. Singer, M., Voica, C., Didactica ariilor curriculare matematică si stiin□e ale naturii si tehnologii, în cadrul PIR, Editura Credis Bucuresti, 2005.
22. Cîrstoiu, J., Didactica educa□iei pentru sănătate, în cadrul PIR, ed. Credis Bucuresti, 2007.
23. Ciolac-Russu,A., Cîrstoiu,J., Didactica lucrărilor practice si practica biologică, în cadrul PIR, ed. Credis Bucuresti, 2006.
24. Arinis,I., Crocnan,E., Didactica biologiei în învă□ământul obligatoriu, în cadrul PIR, ed. Credis Bucuresti, 2007.
25. MEC ,CNC – ,,Ghid metodologic de aplicare a programei de biologie, învă□ământ obligatoriu" – Ed Aramis Bucuresti 2001.
26. MEC, CNC – ,,Ghid metodologic – aria curriculară matematică si stiin□e ale naturii, liceu" – Ed Aramis Bucuresti 2002.
27. MEC , CNC - ,, Ghid metodologic de evaluare la biologie" – Ed Aramis Bucuresti, 2001.
28. MEC, CNC : ,,Ghid metodologic : Tehnologia informa□iei si telecomunica□iilor în procesul didactic- gimnaziu si liceu"- Editura Aramis, Bucuresti 2002.

19.06.2013 Întocmit,

Lector univ. dr. Camelia Ureche