



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**  
B-dul Vasile Pârvan nr.4, Timișoara  
**FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE ȘI GEOGRAFIE**  
**DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE**  
Str. Pestalozzi nr.16, Timișoara

**NICOLETA IANOVICI**

**DIDACTICA BIOLOGIEI**  
**-suport de curs și seminar-**



## CUPRINS

ARGUMENT	3
CAPITOLUL 1	
CERINȚELE MUNCII DIDACTICE	
1.1. Formarea inițială.....	5
1.2. Competența didactică.....	7
1.3. Comunicarea didactică.....	12
1.4. Stiluri educaționale.....	19
1.4.1. Stilul de conducere.....	19
1.4.2. Stilul de predare și stilul de evaluare.....	26
1.5. Aspecte motivaționale în munca didactică.....	27
1.5.1. Scurt itinerar psihologic.....	27
1.5.2. Competiție și cooperare.....	29
1.5.3. Arta motivării.....	32
1.6. Profilul profesorului de Biologie.....	36
CAPITOLUL 2	
DESPRE CURRICULUM	
2.1. Despre procesul de învățământ din România.....	41
2.2. Curriculumul și reforma .....	45
2.2.1. Curriculum Național – cadru. Planurile – cadru de învățământ.....	46
2.2.2. Finalitățile învățământului.....	53
2.2.3. Ariile curriculare.....	55
2.2.4. Produsele curriculare .....	56
2.2.5. Programele școlare pentru învățământul gimnazial.....	58
2.2.6. Programele școlare pentru învățământul liceal.....	59
2.2.7. Manualul școlar.....	72
2.2.8. Curriculum ascuns (hidden curriculum) .....	73
2.3. Aplicarea principiilor didactice în proiectarea predării și învățării Biologiei.....	73
CAPITOLUL 3	
TEHNOLOGIA DIDACTICĂ	
3.1. Metodologia didactică.....	79
3.1.2. Metode specifice Biologiei.....	83
3.1.2.1. Expunerea.....	83
3.1.2.2. Conversația (convorbirea, dialogul didactic, metoda interogativă)....	85
3.1.2.3. Observația .....	88
3.1.2.4. Metode demonstrative (intuitive) .....	91
3.1.2.5. Experimentul.....	92
3.1.2.6. Metoda lucrărilor practice.....	95
3.1.2.7. Învățarea prin descoperire .....	96
3.1.2.8. Problematizarea (instruirea prin problematizare, problem-solving)....	97
3.1.2.9. Modelarea .....	99
3.1.2.10. Algoritmizarea.....	100
3.1.2.11. Instruirea asistată de calculator.....	101
3.1.2.12. Metode de interacțiune.....	104
3.2. Mijloacele de învățământ.....	113
3.2.1. Clasificarea mijloacelor de învățământ .....	113
3.2.2. Integrarea mijloacelor audio-vizuale în predarea-învățarea biologiei .....	117
3.3. Strategiile didactice.....	118
CAPITOLUL 4	
PROIECTAREA PEDAGOGICĂ	
4.1. Despre proiectarea pedagogică.....	122
4.2. Pașii proiectării pedagogice în Didactica modernă.....	125
4.2.1. Conceptul de unitate de învățare .....	126
4.2.2. Algoritm procedural în proiectarea unităților de învățare .....	132
4.2.3. Proiectarea unității de conținut (lecție) .....	137
4.3. Secvențe de planificare calendaristică .....	140
4.4. Proiecte pentru unități de învățare.....	141

<b>CAPITOLUL 5</b>		
<b>EVALUAREA RANDAMENTULUI ȘCOLAR ÎN FUNCȚIE DE OBIECTIVELE CURRICULARE</b>		
5.1.	Funcțiile evaluării.....	145
5.2.	Tipuri de evaluare.....	146
5.3.	Metode alternative (complementare) de evaluare.....	149
5.3.1.	Observarea sistematică a activității și comportamentului elevilor.....	149
5.3.2.	Proiectul.....	150
5.3.3.	Referatul.....	151
5.3.4.	Portofoliul.....	152
5.3.5.	Autoevaluarea.....	152
5.3.6.	Investigația.....	153
5.4.	Clasificarea itemilor.....	154
5.4.1.	Itemi obiectivi.....	154
5.4.2.	Itemii semiobiectivi .....	157
5.4.3.	Itemii cu răspuns deschis (subiectivi) .....	158
5.5.	Construirea probelor (testelor) .....	159
5.5.1.	Proba orală .....	159
5.5.2.	Proba scrisă.....	160
5.5.3.	Proba practică .....	161
5.6.	Randamentul școlar.....	164
5.7.	Aplicații.....	168
<b>CAPITOLUL 6</b>		
<b>PROFESORUL DE BIOLOGIE ȘI ROLUL SĂU ÎN EDUCAȚIA FORMALĂ ȘI NONFORMALĂ</b>		
6.1.	Considerații asupra poziției profesorului în societate.....	170
6.2.	De la educația ecologică la educația pentru o dezvoltare durabilă .....	172
6.4.	Ora de dirigenție.....	178
<b>CAPITOLUL 7</b>		
<b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA PRACTICII PEDAGOGICE</b>		
7.1.	Jurnalul de Practică pedagogică cu documente întocmite de studentul practicant.....	187
7.1.1.	Evidența activităților asistate în practica pedagogică.....	187
7.1.2.	Evidența activităților efectuate.....	187
7.2.	Portofoliul de practică.....	187
7.2.1.	Fișa de asistență la curs opțional.....	187
7.2.2.	Fișa de asistență la ora de dirigenție.....	187
7.2.3.	Fișa de asistență la ora de Biologie.....	188
7.2.4.	Fișa psihopedagogică.....	189
7.2.5.	Fișa de autoevaluare a studentului.....	190
7.2.6.	Fișa de evaluare a studentului de către mentor.....	191
<b>BIBLIOGRAFIE .....</b>		<b>192</b>