

UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU
DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC

CAMELIA URECHE

DOREL URECHE

DIDACTICA BIOLOGIEI

(pentru uzul studenților)



Editura ALMA MATER BACĂU
2012

CUPRINS

CURRICULUM ȘCOLAR DE BIOLOGIE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR	5
Conceptul de curriculum	5
Tipurile de curriculum operant în sistemul de învățământ din România	5
Ariile curriculare	8
Ciclurile curriculare	9
Planurile – cadru	11
Programa școlară	12
PRINCIPIILE PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	15
METODE DE INSTRUIRE UTILIZATE ÎN DEMERSUL DIDACTIC	23
Clasificarea metodelor didactice	26
Metode de comunicare	26
Metode de explorare	38
Metode de instruire prin acțiune	49
Metode didactice moderne în predarea – învățarea științelor biologice	52
INTEGRAREA MIJLOACELOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN PREDAREA – ÎNVĂȚAREA BIOLOGIEI	57
Funcții ale mijloacelor tehnice de instruire	58
Caracteristici ale mijloacelor tehnice de instruire	59
Clasificarea mijloacelor de învățământ	60
FORME DE ORGANIZARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE	62
Forme de organizare a procesului instructiv-educativ după ponderea activității	62
Categoriile și variante de lecții folosite în practica instruirii la disciplina Biologie	64
Alte forme de organizare a activității didactice	68
PROIECTAREA DEMERSULUI DIDACTIC	72
Planificarea calendaristică	72
Proiectarea unei unități de învățare	72
Modele de planificare calendaristică	77
Modele de proiect al unității de învățare	113
Modele de proiect didactic	119
EVALUAREA DIDACTICĂ	126
Funcțiile evaluării	126
Tipuri de evaluare	127
Instrumente de evaluare	128
Notarea	140
Matricea de evaluare	141
PROIECTAREA ȘI APLICAREA CURRICULUM-ULUI LA DECIZIA ȘCOLII (CDȘ)	142
Tipuri de CDȘ în învățământul gimnazial	142
Tipuri de CDȘ în învățământul liceal	143
Elaborarea programei de opțional	144
STANDARDELE PROFESIONALE ÎN PREDAREA BIOLOGIEI	150
BIBLIOGRAFIE	158