

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE**

**MASTER „BIODINAMICA ” 2004-2005
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem I			Sem II			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
1	Microbiologie și biologie celulară	1	3	C	-	-	-	56	14	42	7
2	Biochimie și biologie moleculară	1	3	C	-	-	-	56	14	42	7
3	Tehnica Voltage Clamp	1	2	E	-	-	-	42	14	28	6
4	Dezvoltare de senzori electrochimici	1	2	E	-	-	-	42	14	28	6
5	Proiect individual și de grup	-	3	-	-	-	-	42	-	42	4
6	Investigarea proprietăților canalelor trans membrane prin “Patch Clamp”	-	-	-	1	2	V	42	14	28	5
7	Dezvoltare de senzori electrochimici	-	-	-	1	2	E	42	14	28	4
8	Biosenzori și micro sisteme bioanalitice	-	-	-	1,5	3	V	63	21	42	6
9	Biotehnologii vegetale; aplicații în ecologie	-	-	-	1	2	E	42	14	28	4
10	Introducere în tehnici (ne) liniare de analiză a datelor	-	-	-	1	2	E	42	14	28	4
11	Tehnici analitice de separare a proteinelor	-	-	-	0,5	2	V	35	7	28	3
12	Proiect individual și de grup	-	-	-	-	3	-	42	-	42	4

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
13	Biosenzori și micro sisteme bioanalitice	0,5	2	E	-	-	-	35	7	28	4
14	Analiză stocastică & măsurarea concentrațiilor ionilor intracelulari	1	2	E	-	-	-	42	14	28	6
15	Microbiologie și biologie celulară	1	3	E	-	-	-	56	14	42	6
16	Introducere în controlul evoluției Bio sistemelor	0,5	2	E	-	-	-	35	7	28	4
17	Spectroscopie de (Bio) impedanță și metode conexe	2	3	E	-	-	-	70	28	42	6
18	Proiect individual și de grup	-	3	-	-	-	-	42	-	42	4
19	Activitate de cercetare	-	-	-	-	-	V	300	-	-	30

DECAN,
Prof. Dr. Tatiana Vassu Dimov