

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE**

**MASTER „BIODINAMICA ” 2003-2004
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	V	-	-	-	56	14	42	-
2	Biochimie și biologie moleculară	1	3	V	-	-	-	56	14	42	-
3	Tehnica Voltage Clamp	1	2	E	-	-	-	42	14	28	-
4	Dezvoltare de senzori electrochimici	1	2	E	-	-	-	42	14	28	-
5	Proiect individual și de grup	-	3	-	-	-	-	42	-	42	-
6	Investigarea proprietăților canalelor trans membranare prin “Patch Clamp”	-	-	-	1	3	V	56	14	42	-
7	Dezvoltare de senzori electrochimici	-	-	-	1	2	E	42	14	28	-
8	Biosenzori și micro sisteme bioanalitice	-	-	-	1,5	3	V	63	21	42	-
9	Biotehnologii vegetale; aplicații în ecologie	-	-	-	1	2	E	42	14	28	-
10	Introducere în tehnici (ne) liniare de analiză a datelor	-	-	-	1	2	E	42	14	28	-
11	Tehnici analitice de separare a proteinelor	-	-	-	0,5	2	V	35	7	28	-
12	Proiect individual și de grup	-	-	-	-	3	-	42	-	42	-

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	-
14	Analiză stocastică & măsurarea concentrațiilor ionilor intracelulari	1	2	E	-	-	-	42	14	28	-
15	Microbiologie și biologie celulară	1	3	E	-	-	-	56	14	42	-
16	Introducere în controlul evoluției Bio sistemelor	0,5	2	E	-	-	-	35	7	28	-
17	Spectroscopie de (Bio) impedanță și metode conexe	2	3	E	-	-	-	70	28	42	-
18	Proiect individual și de grup	-	3	-	-	-	-	42	-	42	-
19	Activitate de cercetare	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-

DECAN,
Prof. Dr. Călin Tesio