



DEPARTAMENTUL DE COMPOZITE POLIMERICE

Aprobat, Director ICRR

CS II Dr. Maria POJAR-FENEȘAN

REGISTRUL DE RISCURI 2022

Obiectiv/Activitate	Risc	Cauzele care favorizează apariția riscului	Risc intern			Strategia adoptată	Data ultimei revizuirii	Risc rezidual			
			P	I	E			P	I	E	Observații
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Obiectivul 1: Sinteze ale compușilor anorganici și tratamente specifice											
A1.1. Sinteza sticle cu conținut variat de microelemente cu acțiune specifică asupra țesuturilor dentare	R.1.1.1. Defectarea instalațiilor și echipamentelor	Grad ridicat de uzură datorită vechimii acestora	R	R	M	Service și mentenanță Verificarea echipamentelor de laborator	02.05.2022	M	M	S	Achiziționarea de echipamente noi
	R.1.1.2. Rândamente și purități scăzute în etapele de sinteză	Nerespectarea tehnologiei de lucru Materii prime necorespunzătoare Condiții de sinteză neadecvate	S	M	M	Instruirea continuă a personalului Verificarea materiilor prime	02.05.2022	S	S	S	Achiziționarea de substanțe
A.1.2. Sinteze	R.1.2.1. Erori la	Lipsa verificării	R	R	M	Service și	02.05.2022	FS	FS	FS	

nanoparticule și a nanosistemelor de pulberi mixte	dozarea amescurilor pulbere	balanțelor analitice				mentenanță a balanțelor analitice						
A.1.3. Tratamente de suprafață aplicate pulberilor anorganice sintetizate, cu scopul compatibilizării lor cu matricea organică polimerizabilă	R.1.3.1. Defectarea instalațiilor și echipamentelor	Grad ridicat de uzură datorită vechimii acestora	R	R	M	Verificarea echipamentelor de laborator	02.05.2022	M	M	S	Achiziționarea de echipamente noi	
Obiectivul 2: Sinteze ale compușilor fazei organice												
A.2.1. Monomeri de bază (BIS-GMA)	R2.1.1. Defectarea echipamentelor de laborator	Uzura echipamentelor	S	S	S	Achiziționarea unor echipamente noi de rezervă	02.05.2022	FS	FS	FS		
A.2.2. Realizarea de amestecuri de monomeri	R.2.2.1. Erori de cântarire	Lipsa verificării balanțelor analitice	S	S	S	Verificarea balanțelor analitice	02.05.2022	FS	FS	FS		
A.2.3. Analozi de fluorurați fotopolimerizabili	R.2.3.1. Erori de fotopolimerizare	Nerespectarea tehnologiei de lucru Materii prime necorespunzătoare	S	M	M	Instruirea continuă a personalului Verificarea materiilor prime	02.05.2022	S	S	S		
Obiectivul 3: Cercetarea și dezvoltarea de produse noi												
A.3.1. Obținerea de produse noi	R.3.1.1. Defectarea echipamentelor de laborator	Grad ridicat de uzură datorită vechimii	M	M	M	Service și mentenanță	02.05.2022	S	S	S	Achiziționarea unui echipament nou	
Obiectivul 4: Caracterizarea precursorilor și a produșilor finiți												
A.4.1. Efectuarea epuvetelor pentru teste specifice în vederea caracterizării noilor materiale	R.4.1.1. Erori în manitolarea și efectuarea polimerizării	Alegerea dimensiunilor standard conforme testului evaluat	M	S	S	Efectuarea unui număr mai mare de epuvete pentru selectarea celor conforme.	02.05.2022	FS	FS	FS	Efectuarea de matrite de silicon cu dimensiuni specifice	

A.4.2. Participare la efectuarea testelor chimice și fizice de laborator care stau la baza analizelor cantitative și calitative ale materialelor	R.4.2.1 Erori de măsurare și cântărire epuvelor	Alegerea strategiei greșite de analizare	M	S	S	Implicarea tuturor cercetătorilor din departament în alegerea strategiilor de analiză	02.05.2022	FS	FS	FS	
Obiectiv 5: Elaborare documentații și activități administrative											
A.5.1. Întocmire documente produse achiziționate	R.5.1.1. Elaborare documente incomplete sau insuficient documentate	Lipsa documentației	FS	FS	FS	Verificarea acestora	02.05.2022	FFS	FFS	FFS	
A.5.2. Întocmire documente produse finite	R.5.2.1. Erori în întocmirea caietelor de sarcini	Lipsa tuturor informațiilor necesare	FS	FS	FS	Verificarea acestora	02.05.2022	FFS	FFS	FFS	
A.5.3. Activități de întreținere, reparare și verificare a utilajelor, echipamentelor și aparatelor din dotare	R.5.3.1. Defectarea unor echipamente	Gradul ridicat de uzură	M	M	M	Verificarea continuă și achiziționarea de echipamente și aparate noi	02.05.2022	S	S	S	

Întocmit,

Șef Departament Compozite Polimerice

CS I Dr. Marioara MOLDOVAN