

## REGLAMENT DEL SERVEI DE REACCIONS ESPECIALS DE LA FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

### PREÀMBUL

La Junta de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona va crear el Servei de Reaccions Especials (SRE) l'any 2.000 amb la finalitat de garantir la seguretat de la recerca química que es desenvolupa a la seva Facultat. El Laboratori de Reaccions Especials està ubicat al terrat de l'edifici B de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

Orgànicament, el SRE depèn de la Junta de Facultat, que nomenarà el seu director. Amb la finalitat d'assolir els objectius del Servei, la Facultat vetllarà, en funció de les disponibilitats pressupostàries, que el SRE disposi de la infraestructura i equipaments necessaris per al seu funcionament.

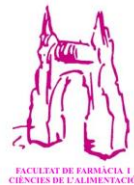
### ARTICLE 1

El SRE constitueix un servei de suport a la recerca amb les finalitats i funcions següents:

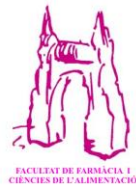
- 1.- Proveir als investigadors d'un espai idoni per dur a terme totes les reaccions i processos químics que, per les seves característiques, requereixen unes condicions especials, tant pel que fa a l'utilitatge com a la seguretat: hidrogenacions (tant a pressió atmosfèrica com a mitjana pressió), reaccions d'ozonòlisi i que impliquin la utilització d'oxigen, reaccions amb tiols i altres compostos que facin pudor, i tot tipus de processos que per les seves característiques es puguin considerar potencialment perillosos o molestos.
- 2.- Gestionar, mantenir i conservar les instal·lacions del Servei.
- 4.- Totes les que la Junta de Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació acordi.

### ARTICLE 2

- 1.- El Servei compta amb el suport d'un tècnic de laboratori per les funcions de manteniment i informació als usuaris. En cas d'extinció de la plaça de tècnic, les Unitats que facin servir de manera regular el servei nomenaran un investigador responsable, a qui es delegaran les tasques de manteniment i totes aquelles que el Director o la Comissió d'Usuaris (CU) puguin establir.
- 2.- El treball experimental serà realitzat per l'usuari del SRE.
- 3.- L'usuari subministrarà el material fungible i inventariable bàsic per a la realització de les seves activitats al SRE.



- 4.- Les despeses originades per a la provisió de material d'ús comú es distribuïran entre les Unitats on pertanyin els usuaris més freqüents.
- 5.- Els laboratoris dels SRE gaudiran de les mesures de seguretat exigibles.
- 6.- La utilització dels laboratoris del SRE implica que l'usuari coneix les normes de seguretat en un laboratori químic.
- 7.- Prèviament a la utilització de les instal·lacions del SRE, l'investigador haurà d'anotar al registre d'usuaris el seu nom i cognom, la Unitat de procedència, la data i l'hora d'entrada. La clau dels laboratoris de reaccions especials i el registre es troben a disposició dels usuaris a l'entrada de la Unitat de Química Orgànica. En finalitzar les seves activitats, l'investigador ha de deixar constància al registre d'usuaris de l'hora de finalització de les seves tasques i tornar la clau del SRE.
- 8.- Per utilitzar les instal·lacions del SRE caldrà emplenar la fitxa d'usuari del SRE que es pot trobar a l'entrada de la Unitat de Química Orgànica.
- 9.- En cas de reaccions en les que l'usuari s'absenti del SRE abans de la seva finalització, s'haurà d'emplenar una fitxa d'identificació d'experiment en curs i deixar-la en un lloc visible i proper al muntatge de la reacció.
- 10.- Els usuaris hauran d'informar al seu supervisor, o investigadors del seu entorn, de les activitats a desenvolupar als laboratoris del SRE i de l'horari i duració previstos. Es recomana evitar el treball en aïllament.
- 11.- Els investigadors novells, o amb escassa experiència en la utilització dels equipaments del SRE, hauran de rebre la supervisió d'un investigador sènior durant el curs dels seus experiments als laboratoris.
- 12.- Els usuaris seran responsables de les seves activitats al SRE i de les conseqüències que se'n puguin derivar.
- 13.- En finalitzar les seves activitats al SRE, els usuaris hauran de deixar el lloc de treball (instal·lacions, aparells, material,...) net i en bones condicions d'ús.
- 14.- Qualsevol incidència (mal funcionament dels aparells, deficiències de manteniment, accidents, problemes de seguretat, etc..) haurà de comunicar-se de manera immediata per escrit al Director i a l'investigador responsable del Servei.
- 15.- L'eliminació de residus serà responsabilitat de l'usuari, d'acord amb el Pla de Gestió de Residus de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (<https://www.ub.edu/portal/web/farmacia/medi-ambient>).
- 16.- La Facultat proporcionarà el personal de neteja necessari per mantenir nets els locals del Servei.



### ARTICLE 3

1.- El SRE disposarà d'una Comissió d'Usuaris (CU), formada per:

- Director del servei, que presidirà i convocarà les reunions de la CU.
- El Cap de la Unitat de Química Orgànica, o qui delegui.
- El Cap de la Unitat de Química Farmacèutica, o qui delegui.
- El tècnic del laboratori o l'investigador responsable del SRE.
- Un membre de cadascuna de les noves unitats usuàries que ho sol·licitin.

2.- El Director del Servei serà un Professor de l'Àrea de Química Orgànica (Secció Departamental Química Terapèutica), nomenat per la Junta de Facultat.

3.- La CU es reunirà, com a mínim, una vegada l'any.

### ARTICLE 4

Les funcions de la CU són:

- Aprovar el pla de despeses anual del SRE.
- Acceptar representants de les Unitats que es donin d'alta en el SRE.
- Estudiar les necessitats d'inversions i dotacions del SRE.
- Vetllar per l'optimització de les prestacions i els recursos del SRE.
- Totes aquelles que la Junta de Facultat li encarregui.

### ARTICLE 5

Les inversions i despeses necessàries per al correcte funcionament del SRE es cobriran pels següents mitjans:

- Aportacions de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació en funció de les necessitats en matèria d'infraestructures i equipament.
- Aportacions de les diferents Unitats usuàries en funció de les despeses previstes.
- Subvencions que es derivin de peticions en convocatòries d'infraestructura o similars.
- Els motivats pels projectes o convenis establerts amb altres institucions públiques o privades.

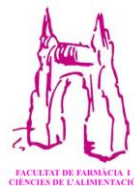
### ARTICLE 6

Aquest Reglament serà vigent des del dia següent a la seva aprovació per la Junta de Facultat.

Qualsevol modificació d'aquest Reglament haurà de ser aprovada per la Junta de Facultat.



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



**Facultat de Farmàcia i Ciències  
de l'Alimentació**

Av. De Joan XXIII, 27-31  
08028 BARCELONA

## ANNEX

### EQUIPAMENT DEL SERVEI DE REACCIONS ESPECIALS

#### **Laboratori de reaccions especials**

Quatre vitrines extractores

Ozonitzador

Armari de seguretat

Rota-vapor

Estufa

Granetari

Nevera i arcó-congelador

Cryocooler

Agitadors de placa calefactors

Bomba de buit

#### **Laboratori d'hidrogenació**

Instal·lació elèctrica antideflagrant

Reactor a pressió gran Büchiglasuster

Dos termòstats Büchiglaususter.

Reactor a pressió gran Parr 4842

Reactor a pressió petit Parr 4843 amb termòstat

Agitador vibromatic-384 (Selecta)

Buretes d'hidrogenació a pressió atmosfèrica