

LC-DAD-SPE-NMR/MS**Instruccions per apagar i engegar l'equip****APAGAR l'equip**

1. Aturar els experiments:
Des del programa HyStar, deixar la bomba HPLC en la posició Off, la làmpada DAD en Off i des del programa Esquire Control posar el MS en la posició Shutdown.
2. Tancar els programes HyStar i Esquire Control (i tot el que estigui obert).
3. Apagar (físicament, és a dir prement directament els botons on/off dels diferents equips) el següent:
 - DAD (x1 botó)
 - HPLC (x3 botons: desgasificador, bomba i automostrejador)
 - BSFU (x1 botó)
 - Prospekt2 (x2 botons:darrera l'aparell)
 - Bomba K-120 (x1 botó)
 - BNMI (x1 botó)
 - MS (x2 botons: general + break, se sent com perd el buit i la bomba d'oli s'atura)
4. Aturar el generador de N2:
 - 4.1. Tancar l'entrada d'aire al compressor (clau finestra, tub blau)
 - 4.2. Prémer botó on/off generador N2
5. Apagar l'ordinador.

ENGEGAR l'equip

1. Engegar el generador de N2:
 - 1.1. Obrir la clau d'entrada d'aire al compressor (clau finestra, tub blau)
 - 1.2. Prémer botó on/off generador N2

Entre el pas 1 i el 3 han de passar mínim 2 hores. Mentrestant, es pot fer el pas 2.

2. Engegar (prement directament els botons on/off dels diferents equips) el següent:
 - BSFU (x1 botó)
 - Prospekt2 (x2)
 - Bomba K-120 (x1)
 - DAD (x1)
 - HPLC (x3)
 - BNMI (x1)
3. Engegar (prement directament els botons on/off) el MS:
 - 3.1. Break en "on"
 - 3.2. Botó general en "on"
 - 3.3.

Des de l'ordinador:

4. Engegar l'ordinador (usuari:bruker/ pwd:bruker07)

5. Obrir el programa del MS, Esquire Control
6. Comprovar que l'equip estigui en posició "Shutdown"
7. Flush He line (3 vegades): Optins/Vacuum System/Flush He line
8. Deixar el MS en "Shutdown" per a que recuperi el buit tota la nit
9. A l'endemà comprovar els valors de les pressions del "Vacuum System" (Fore i High) i apuntar-les al full que hi ha enganxat a l'Esquire 6000 (la pressió "High" hauria d'estar sobre els $9 \cdot 10^{-06}$ mbar)
10. Canviar a la posició Standby i esperar aprox. 30 min. fins poder fer servir l'equip de MS
11. Obrir el programa HyStar
12. Entrar a HSS i comprovar que és la configuració adequada amb la que es vol treballar
13. Acquisition: entrar a partir d'una entrada nova a una "sample table"
14. Si hi ha problemes per entrar, anar a l'HSS i comprovar que hi ha comunicació amb cada mòdul
15. Engegar làmpada DAD