

**Pracovní instrukce pro práci s vakuovou sušárnou
HORIZONT SPT 200**

1. zapnout přístroj do zásuvky
2. otáčením pravého ventilu označeného „Powietrze“ (ovládací panel v horní části přístroje) nadoraz uzavřít přívod vzduchu, otáčet doprava
3. vložit materiál (zalité bločky pro elektronovou mikroskopii) do sušárny, sušárnu uzavřít páčkou na pravé boční stěně směrem dolů
4. zapnout vývěvu, která odčerpá vzduch z prostoru sušárny, pomocí přepínače na elektrické šňůře
5. pozvolným otáčením levého ventilu (doleva) na panelu s označením „Pompa“ je odsáván vzduch z prostoru sušárny, rychlost odsávání a stupeň vakua sledovat na panelu, při hodnotě $0,3 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$ činnost vývěvy přerušit (otočením doprava)
6. postup popsaný v bodě č. 5 opakovat ještě 2x, až je dosaženo vakua hodnoty $0,9$, je nutné dodržet tento proces postupného zvyšování vakua, aby zalévací médium nevyteklo z forem při příliš rychlém odčerpávání vzduchu
7. po uplynutí potřebné doby objektů ve vakuu, uvolnit ventil označený „Powietrze“ (otáčením doleva), do prostoru sušárny je nasáván vzduch, rafička ukazatele vakua klesne na hodnotu „0“
8. vypnout vývěvu pomocí přepínače na šňůře
9. sušárnu otevřít páčkou na pravé boční stěně směrem nahoru

13.5.2008


37/08
Danuše Kvapilová
vedoucí laborantka