

VĚC: Rozšíření prostor Centrální laboratoře kryo-elektronové mikroskopie a tomografie v rámci realizace projektu Passage

V rámci projektu Passage jsou plánovány rozsáhlé investice v rámci elektronové mikroskopie, které zahrnují mimo jiné nákup nového rastrovacího elektronové mikroskopu, zařízení pro mražení vzorků za vysokého tlaku nebo pořízení kryo-fluorescenčního mikroskopu. Současné prostory Centrální laboratoře kryo-elektronové mikroskopie a tomografie a kapacita servisních místností neumožňují umístění žádného nového vybavení. V případě realizace projektu Passage bude proto nezbytně nutné prostory centrální laboratoře rozšířit nejen o další laboratorní prostory, ale také prostory pro technická zařízení nutná pro provoz. Pro umístění všech nově pořizovaných instrumentů a zajištění dostatečného prostoru pro provoz bude zapotřebí čtyř nových laboratoří o předpokládané celkové ploše ~100 m² a technické místnosti o ploše minimálně 20 m². Předpokládané využití nově vytvořených prostor je následující: Laboratoř 1 - laboratoř pro přípravu vzorků, ve které bude umístěn ultramikrotom a zařízení pro vysokotlaké mražení vzorků s substitucí rozpouštědla; Laboratoř 2 – umístění stávajícího mikroskopu Tecnai F20; Laboratoř 3 – rastrovací elektronový mikroskop; Laboratoř 4 – kryo-fluorescenční mikroskop.