

Figura 35. Fosforilació de la proteïna 912h per la proteïna quinasa CK2. A: Sobreexpressió i purificació de la proteïna 912h fusionada a una cua d'histidines. Carril 1: extracte no induït. Carrils 2,3,4: diferents dilucions de l'extracte després de la inducció amb 1 M IPTG. a la dreta: proteïna 912h purificada. B. Autoradiografia de la fosforilació *in vitro* de la proteïna 912h, C: 0.4 μ g de 912h sola, carril 2: 912h,CK2 α -1, carril 3: 912h,CK2 α -1, CK2 β -1

2.4 Localització subcel.lular de la proteïna 912h en cel.lules de ceba

Finalment, es va estudiar la localització subcel.lular de la proteïna 912h en cèl.lules de ceba. El cDNA 912h es va clonar al vector pCAMBIA 1302, sota el control d'un promotor constitutiu 35S i es van fusionar en el seu extrem 3' en pauta amb la proteïna GFP (green-fluorescent protein). A la figura 32 s'observa una localització majoritàriament nuclear de 912h. Es possible que la zona central rica en lisines i arginines sigui responsable d'aquesta localització nuclear.

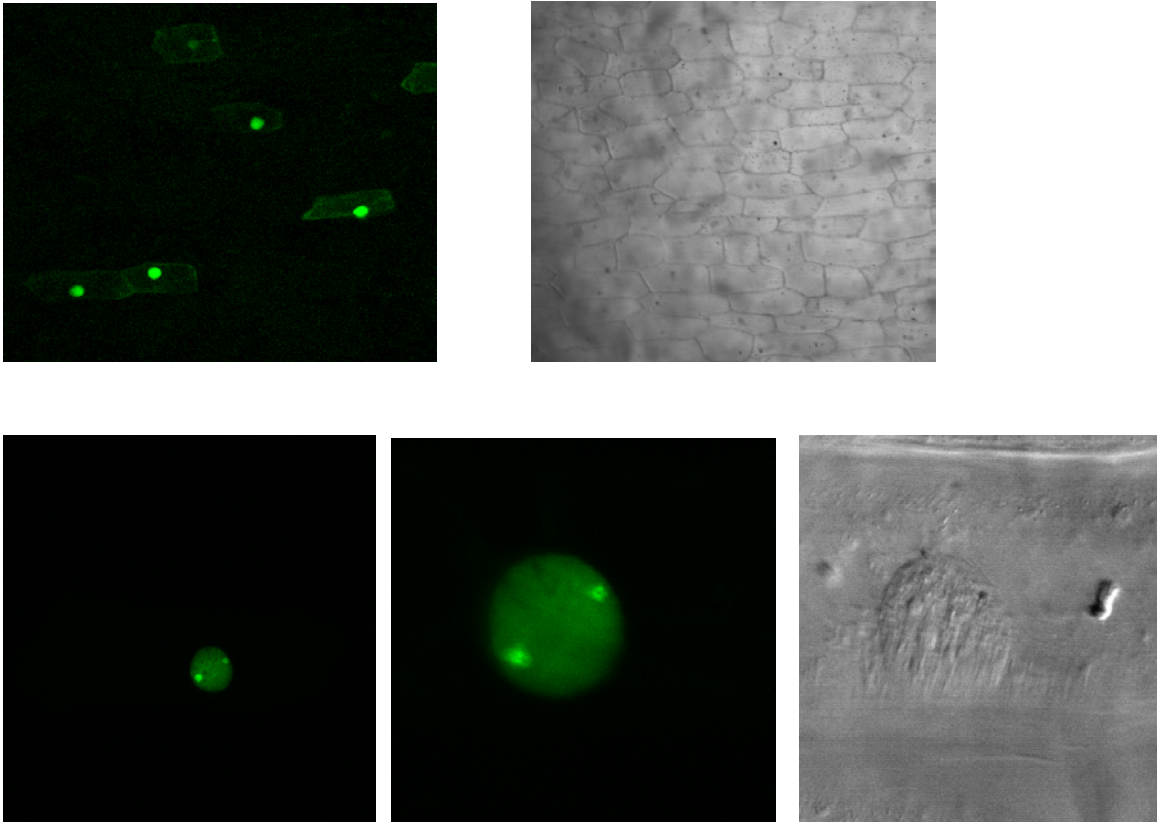


Figura 35: Localització subcel.lular de la proteïna 912h en cèl.lules de ceba. Imatges obtingudes amb el microscopi confocal de cèl.lules de ceba transformades amb la construcció 912h-GFP. Imatges superiors: vista general de les cèl.lules transformades (amplificació 20x). Imatges inferiors: Vista general (20x) i detall del nucli (amplificació 60x), imatge de fluorescència i transmissió (Nomarsky).