

Název: Izolace GFP

Školitel: Markéta Komínková, Soňa Křížková

Datum: 1.11.2013

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

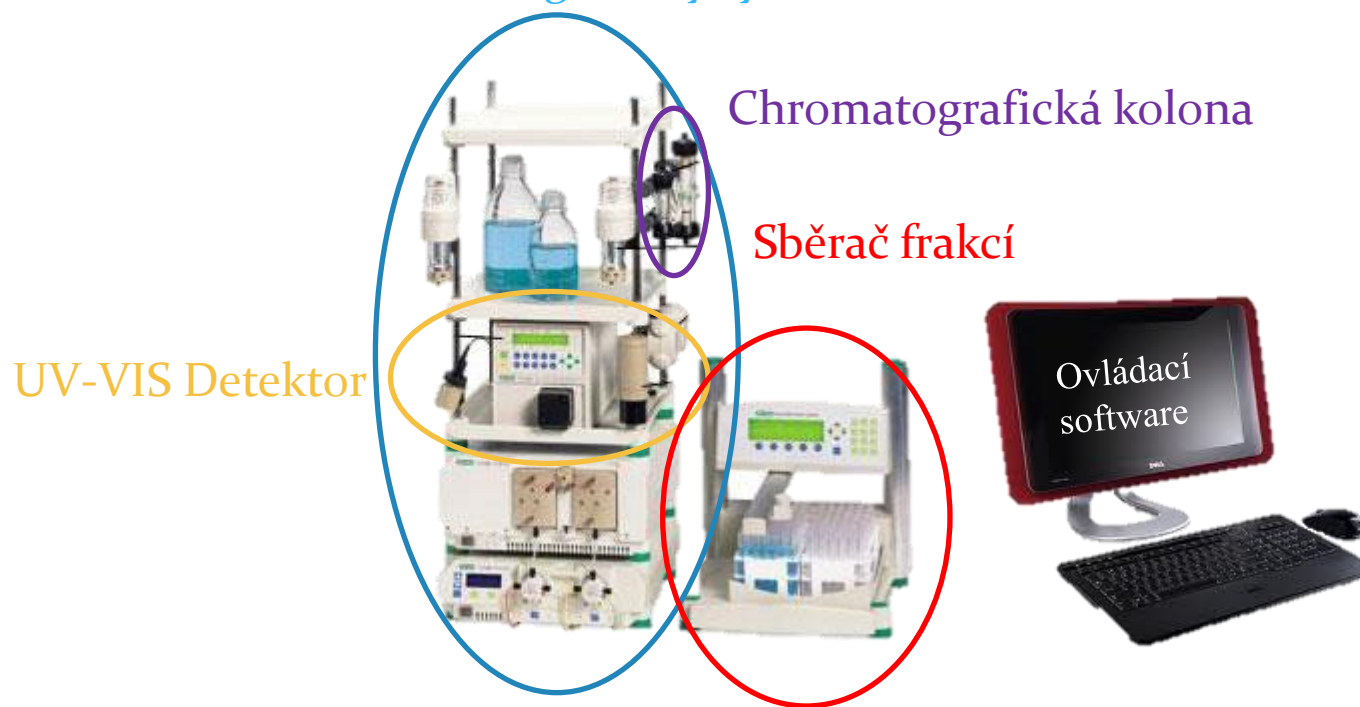
Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



FPLC

(Fast liquid protein chromatography)

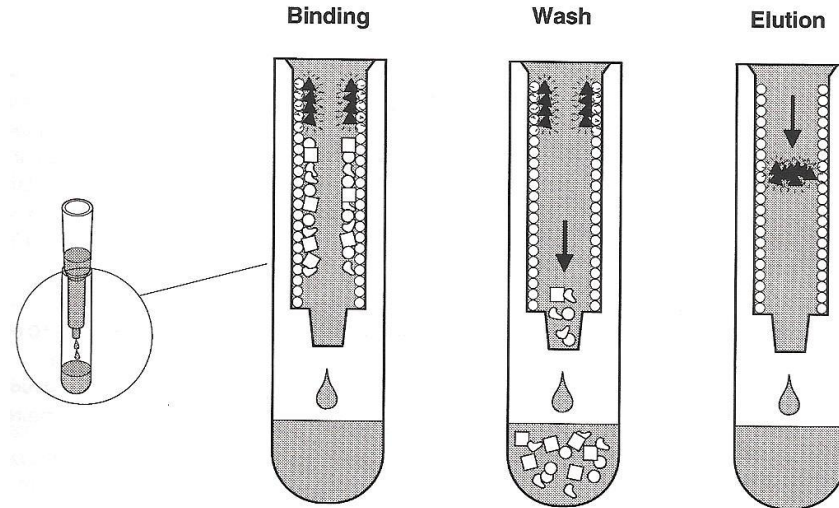
Chromatografický systém



- Typ kapalinové chromatografie
- Nástroj pro izolaci proteinů a peptidů

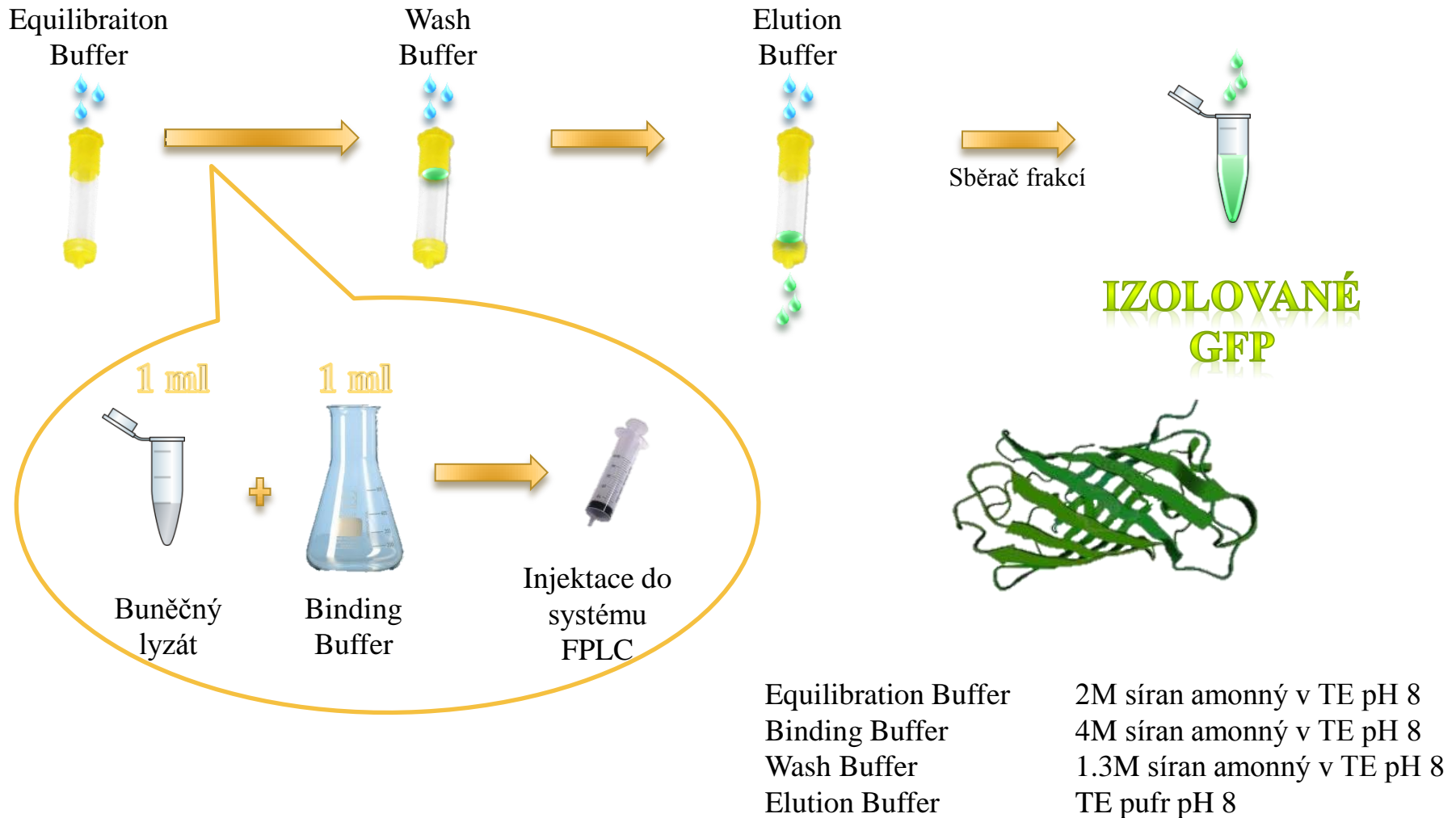
HIC

(Hydrofobní interakční chromatografie)

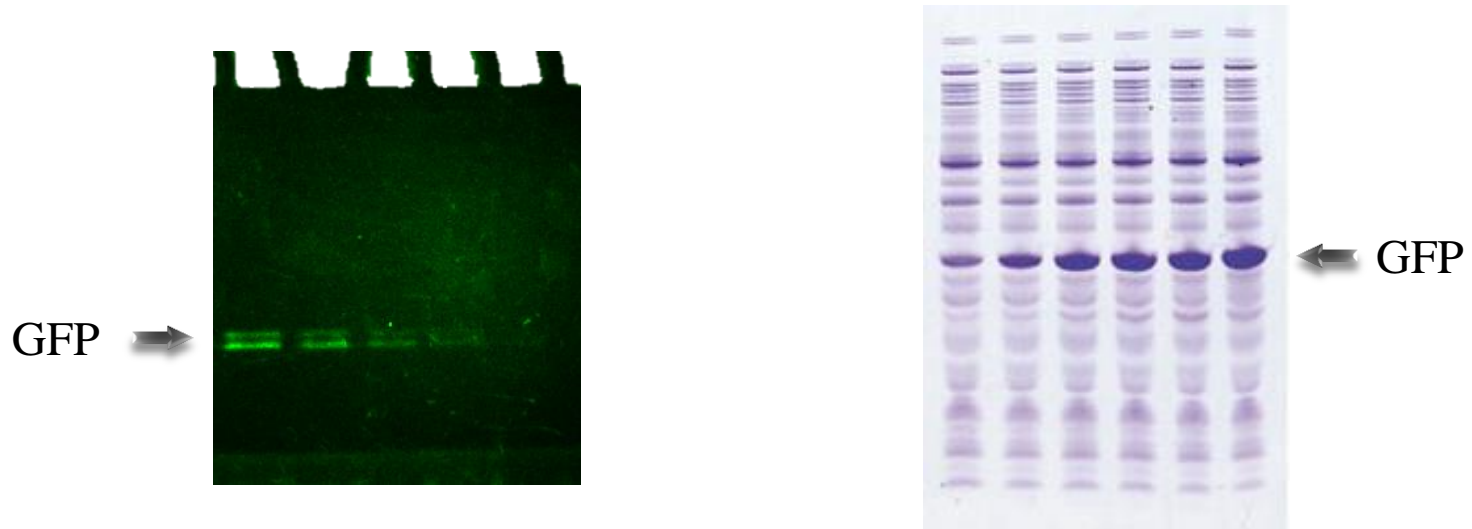


V HIC je retence nastartována vodnou mobilní fází s vysokou koncentrací solí a eluce je dosažena snižováním koncentrace soli

Postup izolace GFP pomocí HIC

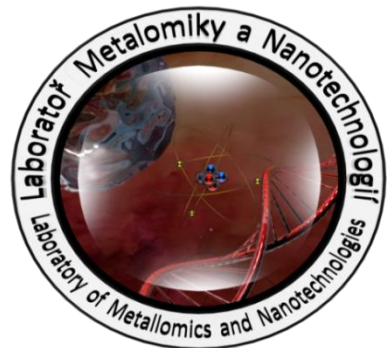


Charakterizace GFP



Charakterizace a ověření čistoty GFP se provádí pomocí SDS-PAGE. Tento gel se vyfotí při vhodných fluorescenčních podmínkách a obarví se pomocí coomassie

Děkuji Vám za pozornost.



Mendel
University
in Brno



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ