

Posudek školitelů bakalářské práce Jany Vávrové:

*SEPARACE ŽALUDEČNÍCH PROTEINÁZ AFINITNÍ CHROMATOGRAFIÍ NA AGAROSE
S IMOBILIZOVANÝM PEPSTATINEM A*

Bakalářská práce je zaměřena na separaci vepřového pepsinu A, pomocí afinitní chromatografie. Jako ligand byl použit inhibitor aspartátových proteináz, pepstatin. Byly nalezeny optimální podmínky separace vepřového pepsinu A afinitní chromatografií na tomto nosiči. Práce je součástí většího projektu naší skupiny, která se zabývá stanovením lidských žaludečních proteináz – markerů rakoviny žaludku - pomocí afinitní chromatografie. Studentka se velmi rychle zapracovala. Zvládla metody stanovení bílkovin a enzymů, potřebné k detekci pepsinu po izolaci afinitní chromatografií. Vlastní separaci prováděla nejprve klasickou, nízkotlakou chromatografií, později střednětlakou chromatografií (FPLC) na přístroji firmy Bio-Rad. Pracovala zcela samostatně.

Práci doporučujeme k obhajobě.

V Praze dne 8.6.2007

Ing. Zdenka Kučerová CSc

Prof. RNDr. Věra Pacáková, CSc.

