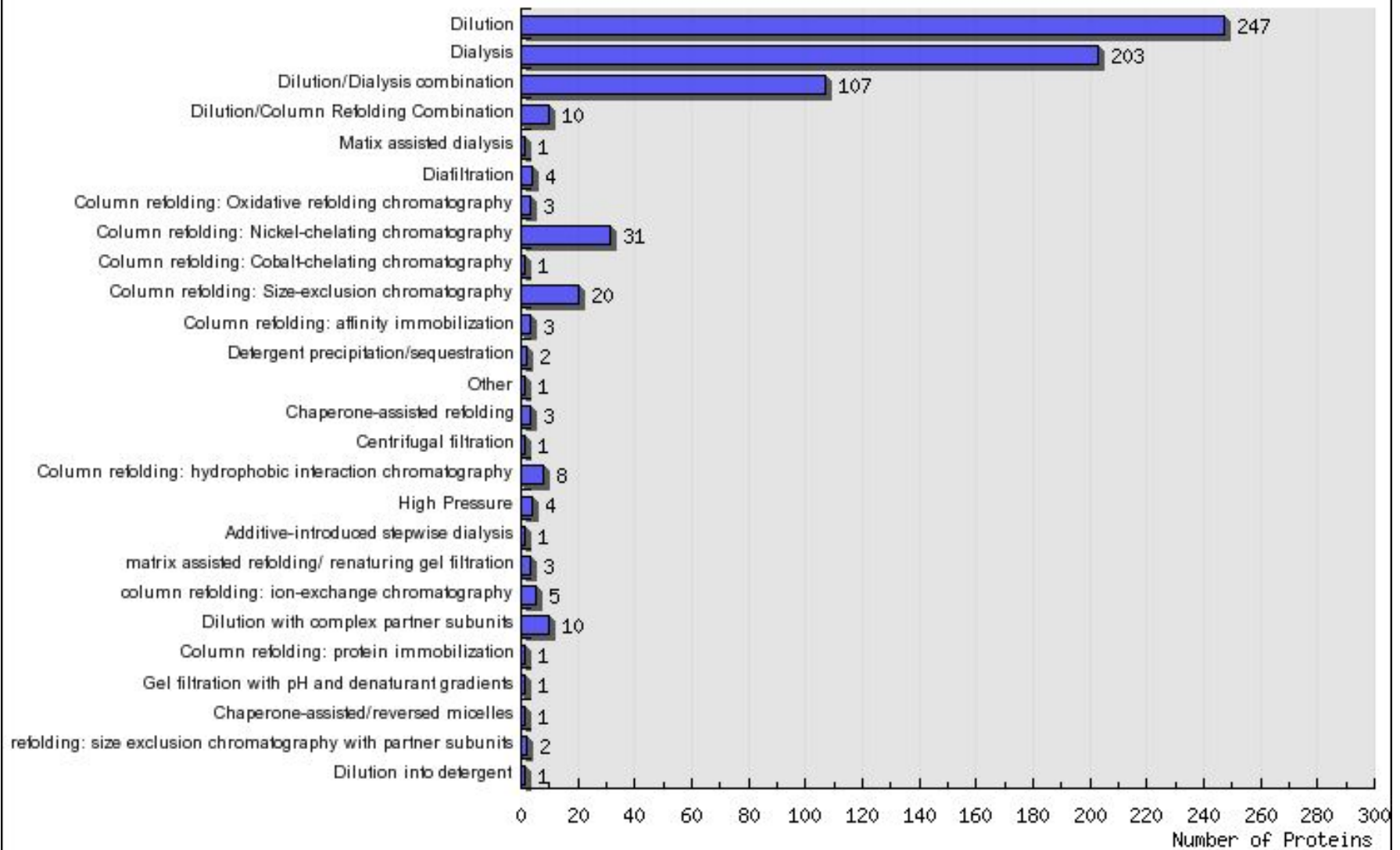
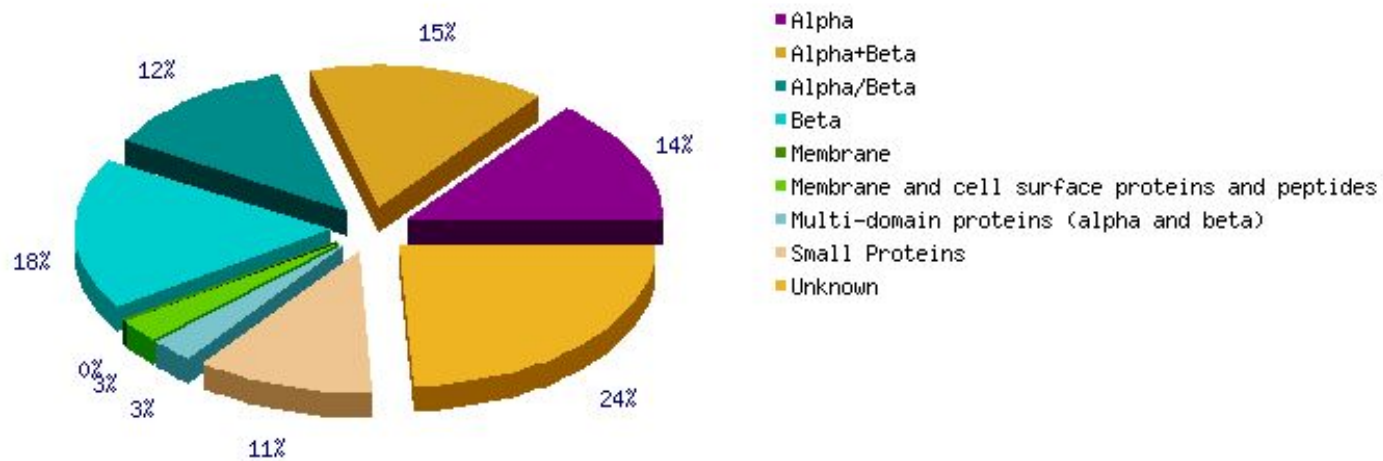


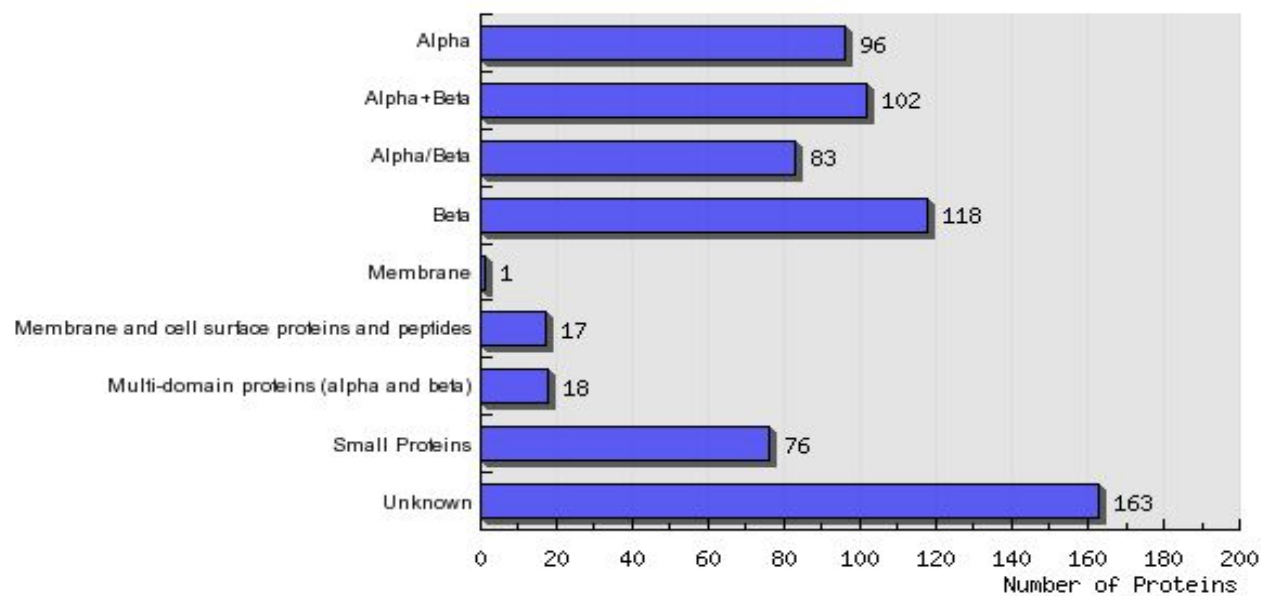
## Refolding Techniques



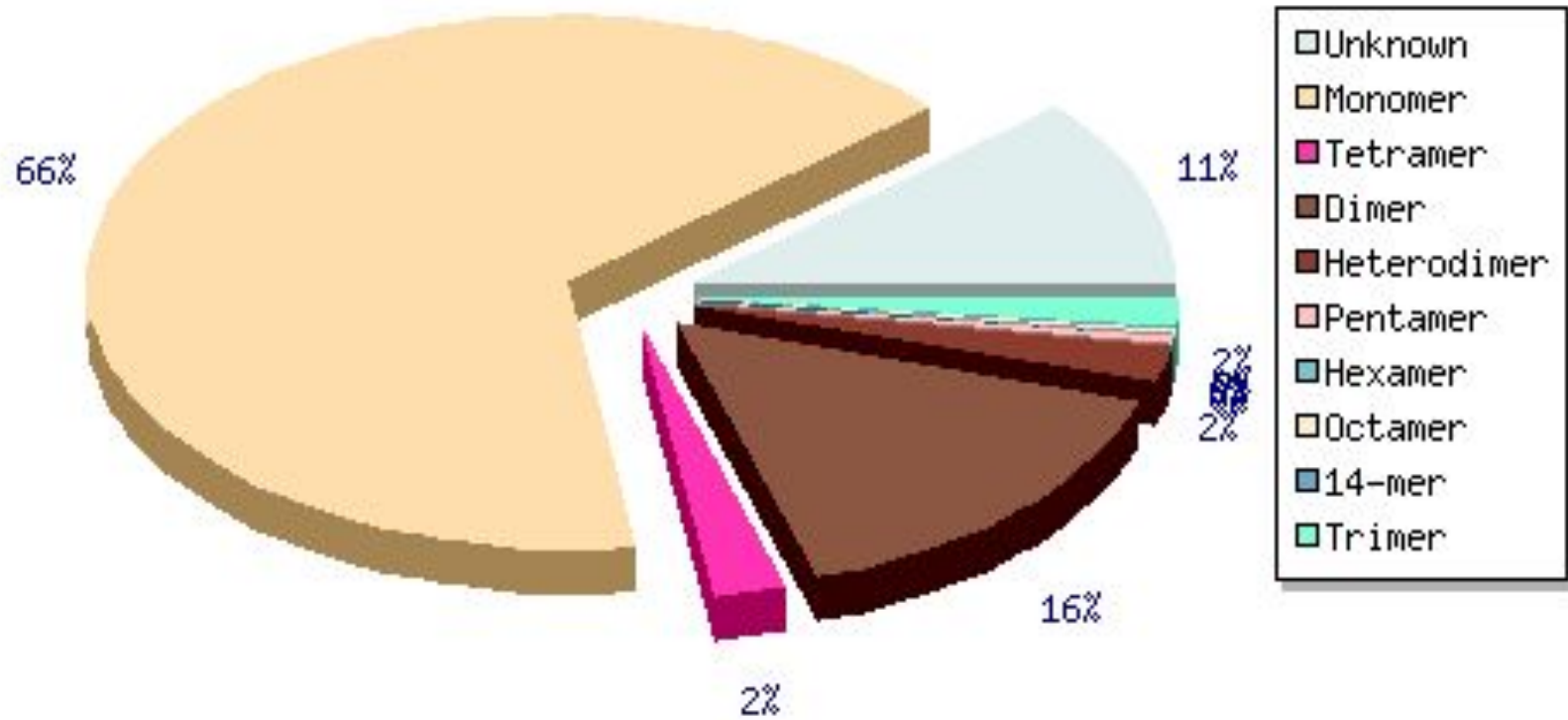
**Structural Class**



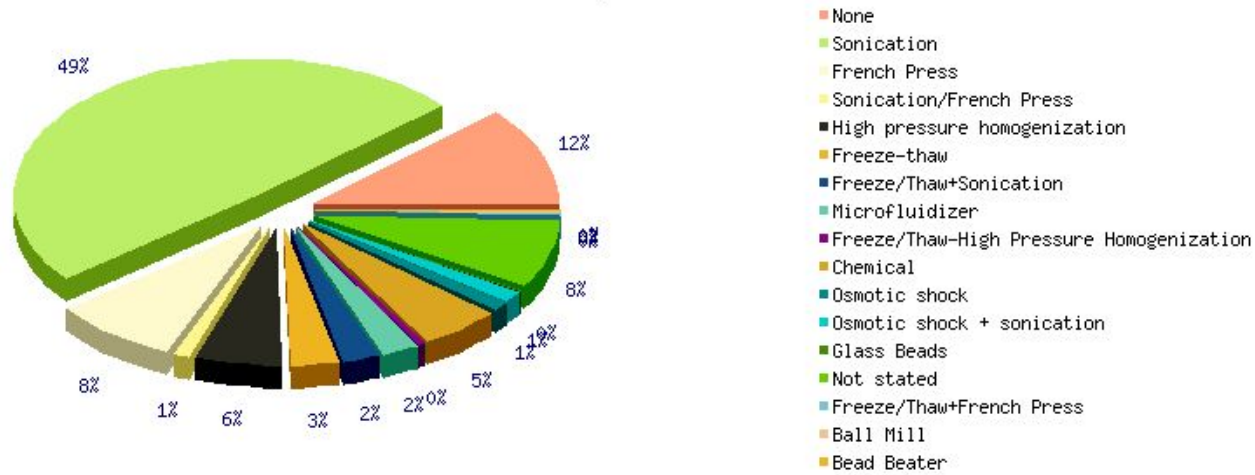
**Structural Class**



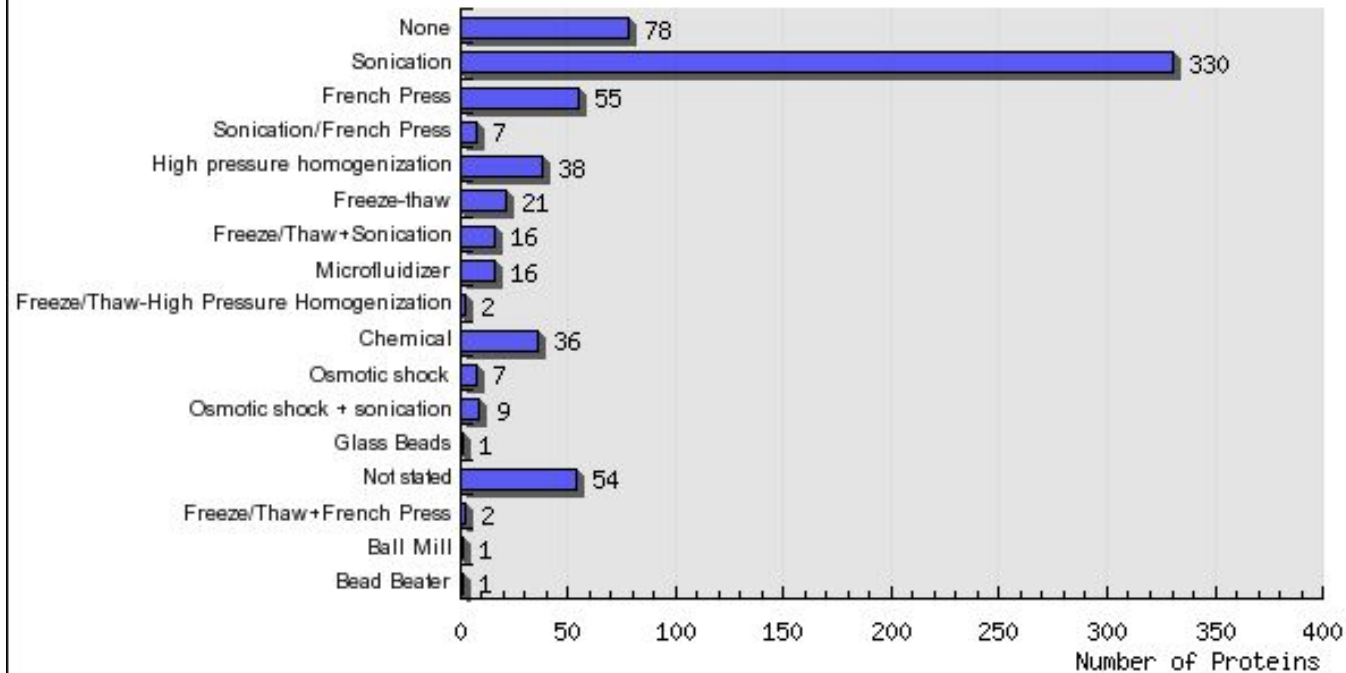
### Oligomeric State



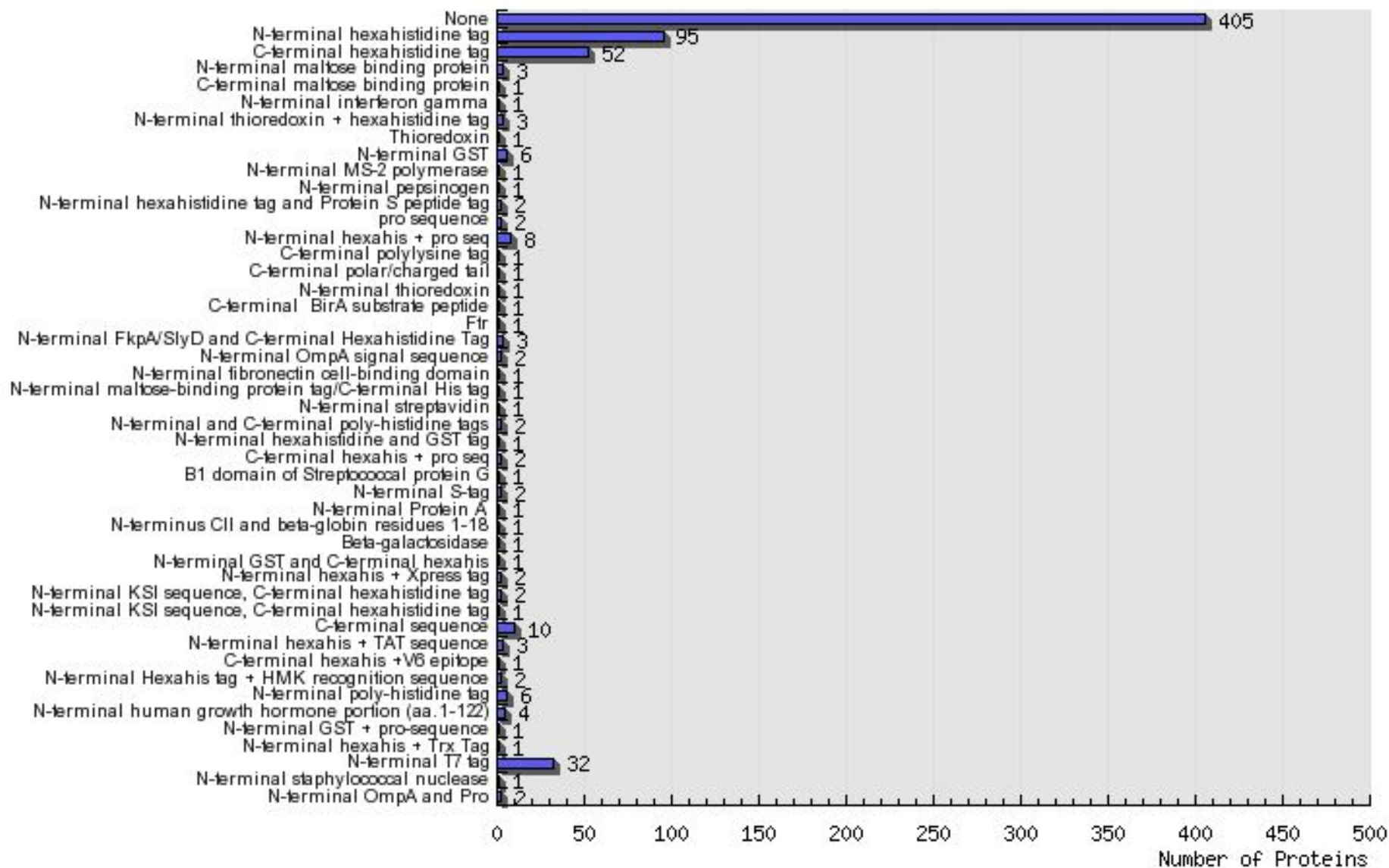
Cell Disruption Methods

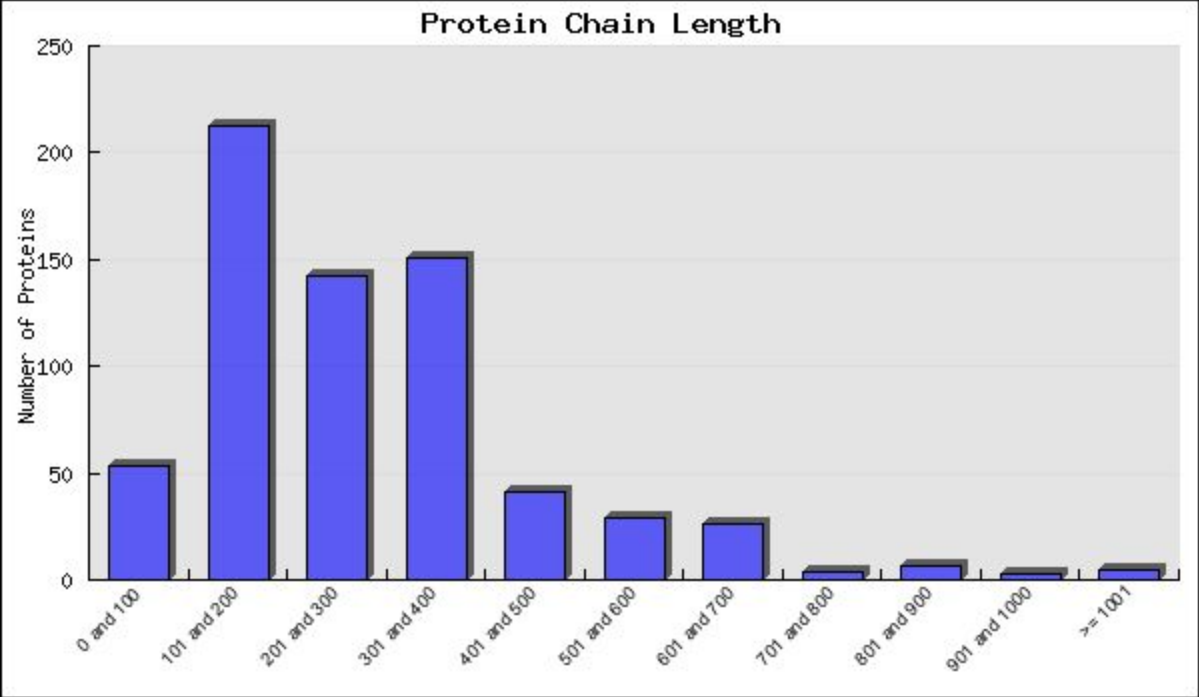


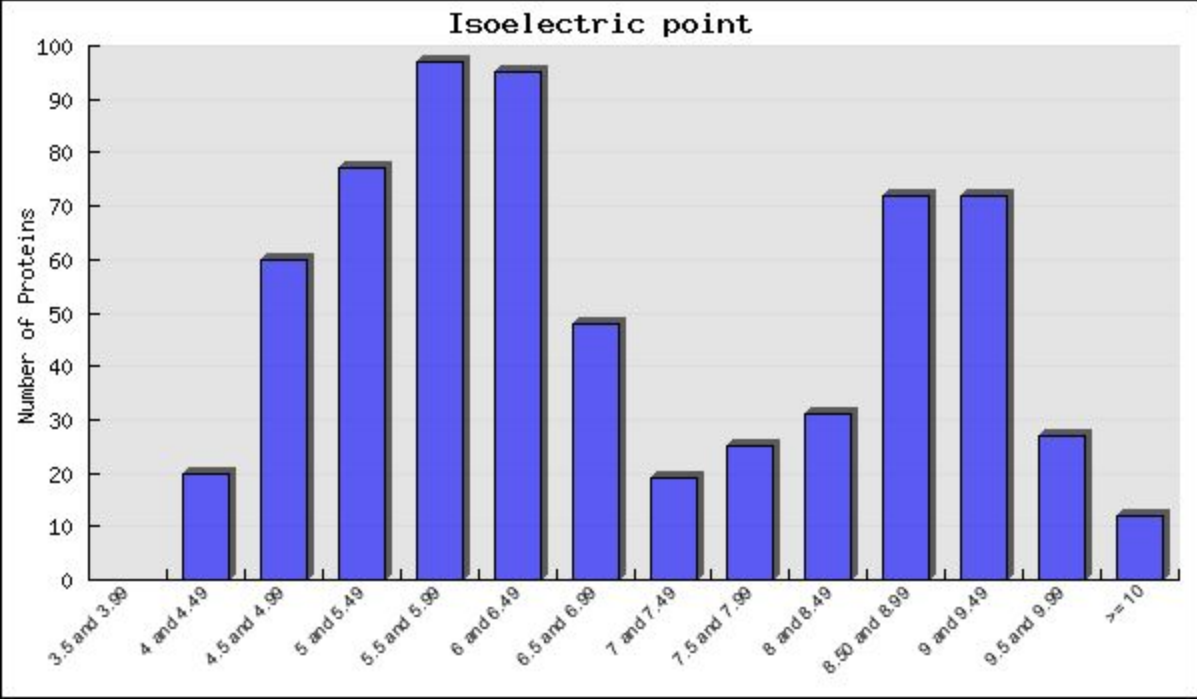
Cell Disruption Methods



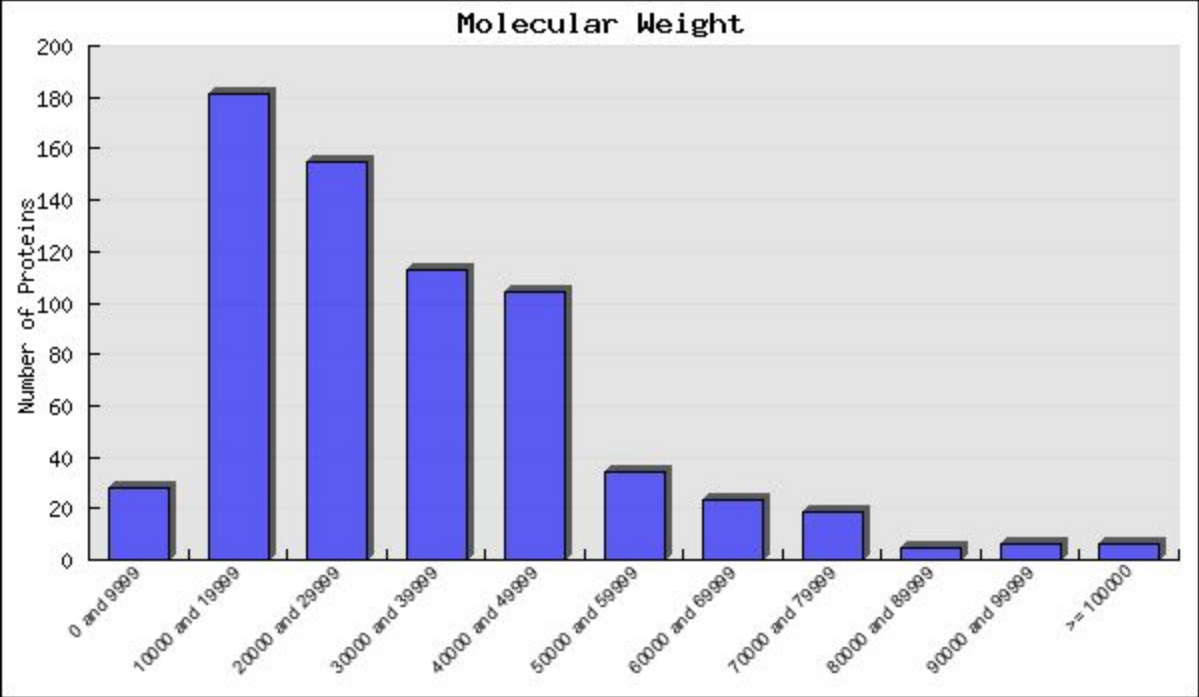
## Fusion Proteins



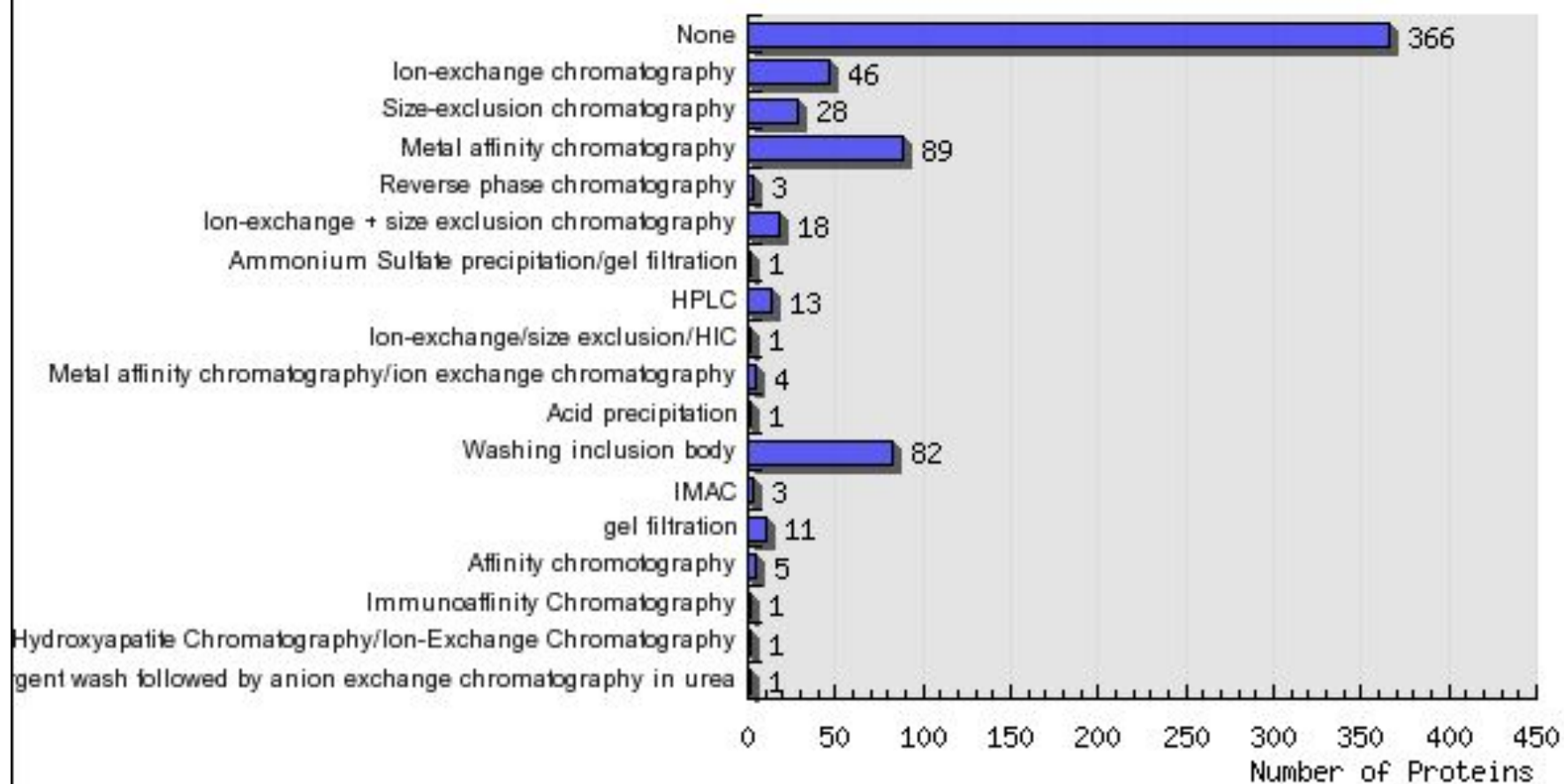


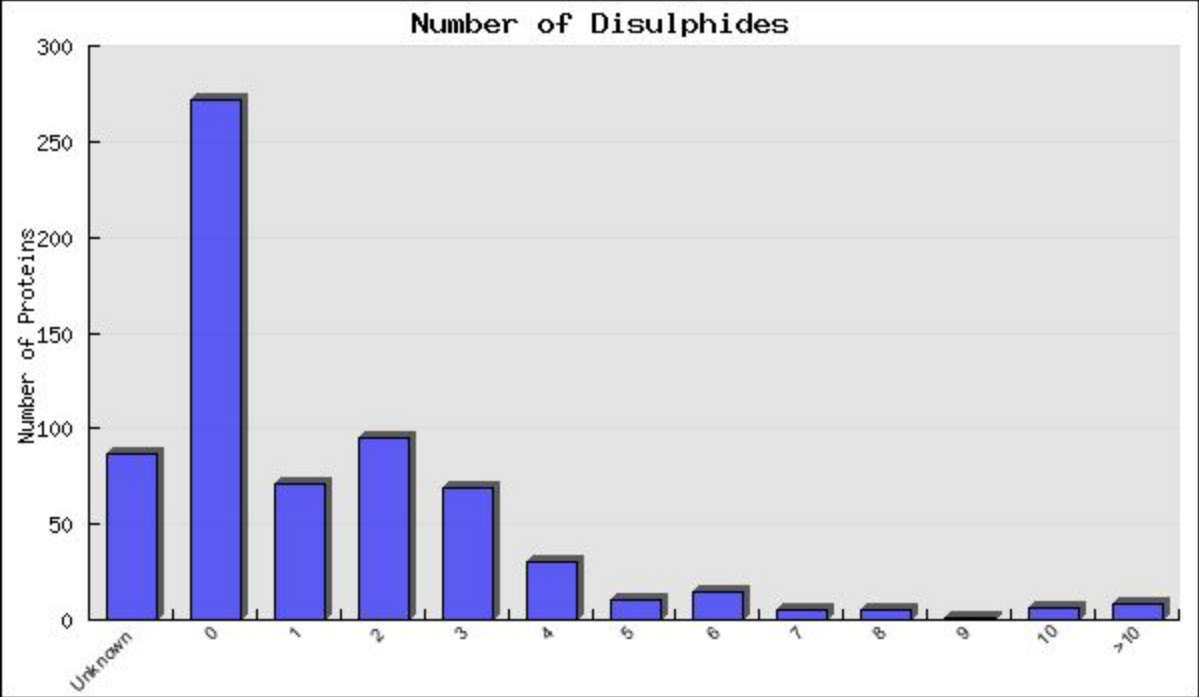




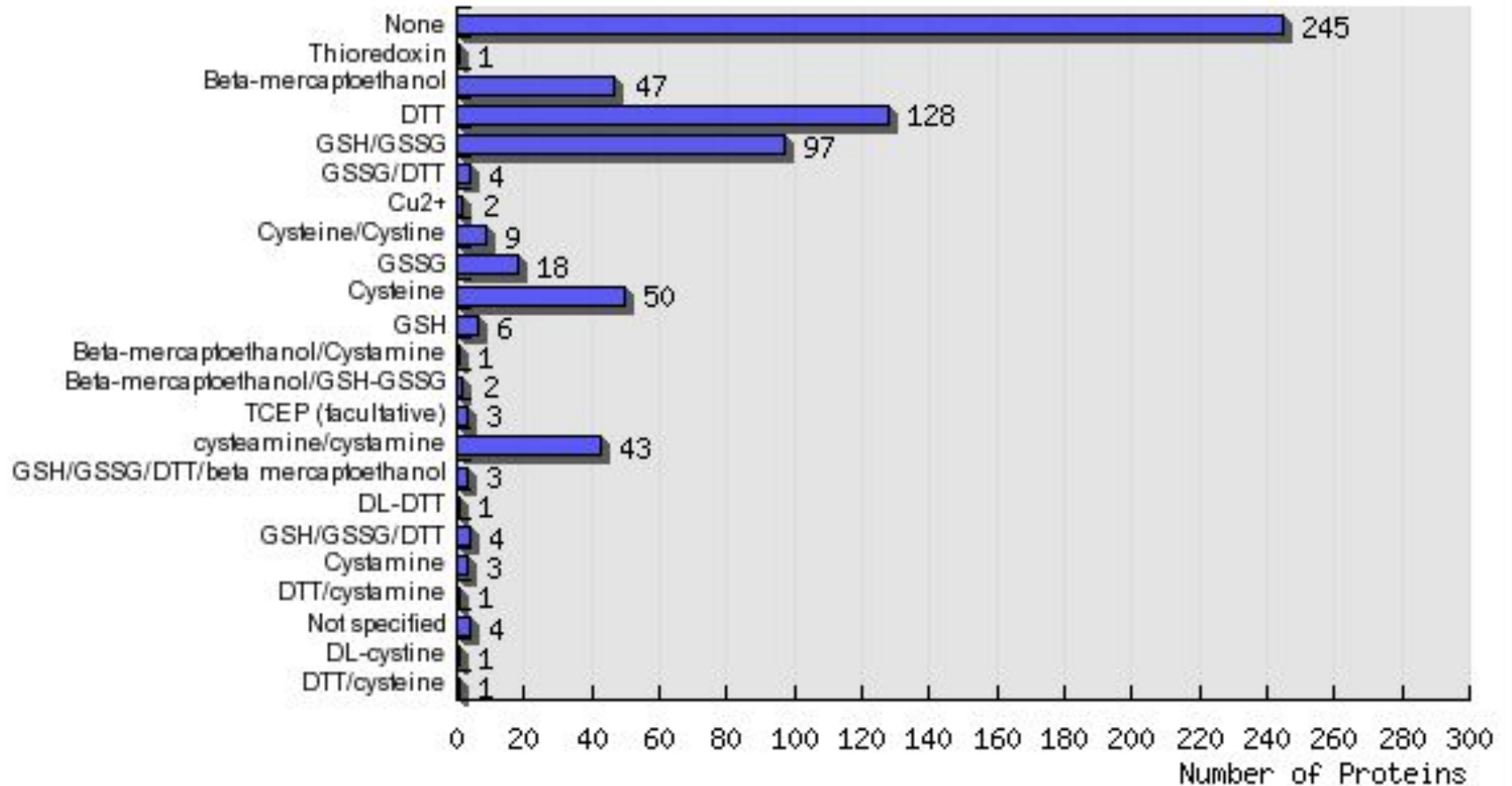


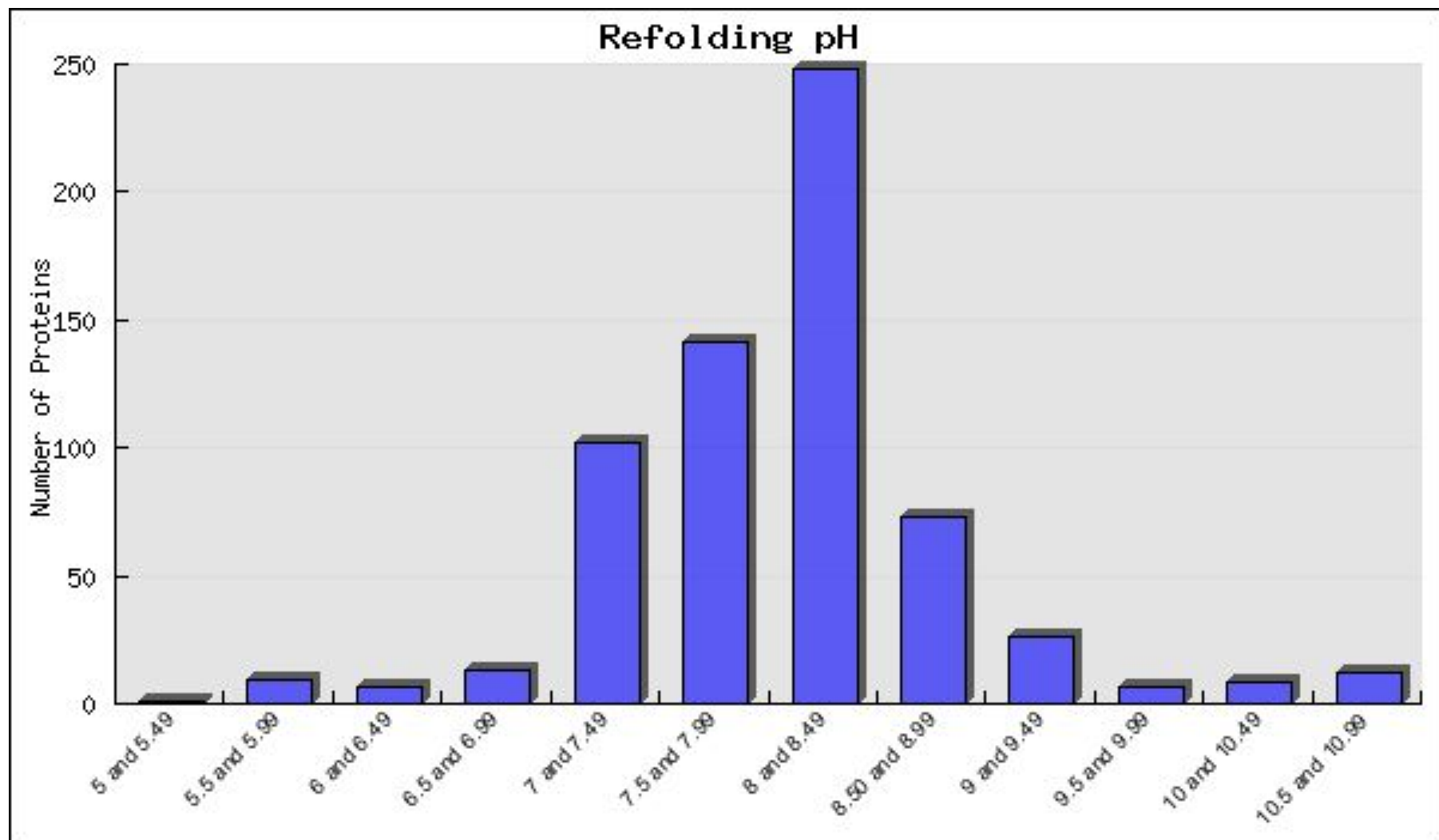
## Pre-purification



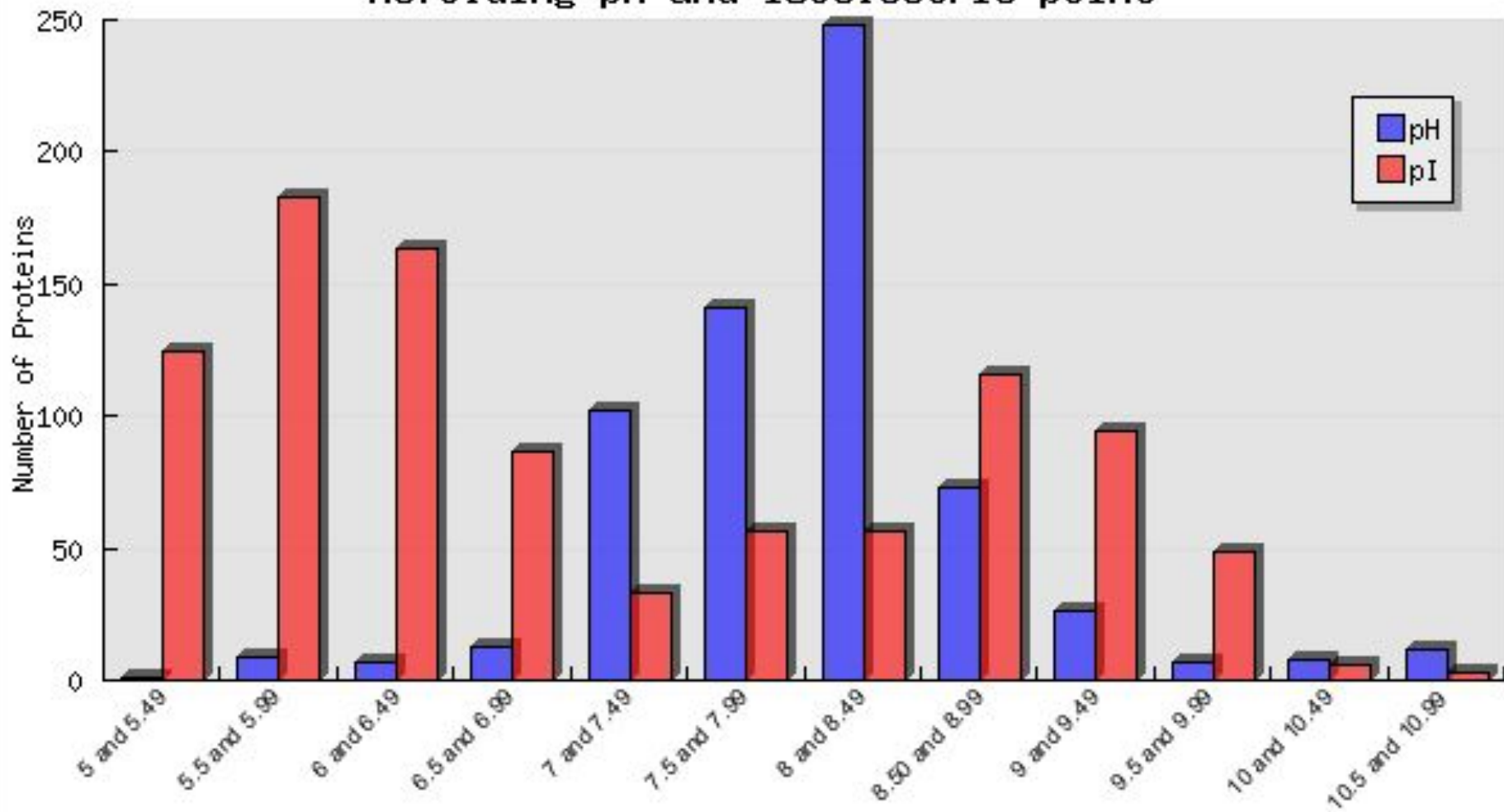


## Redox Agent

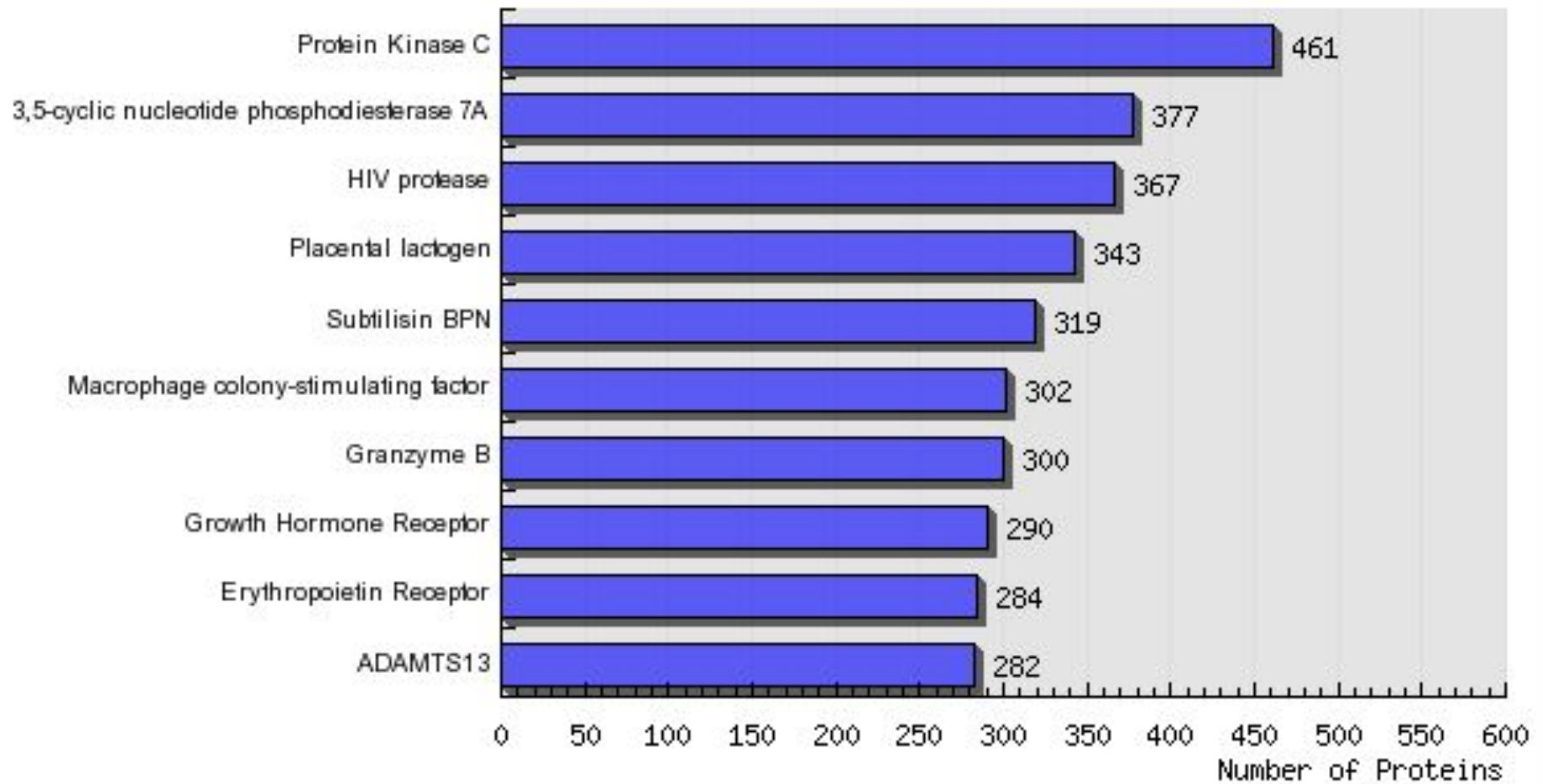


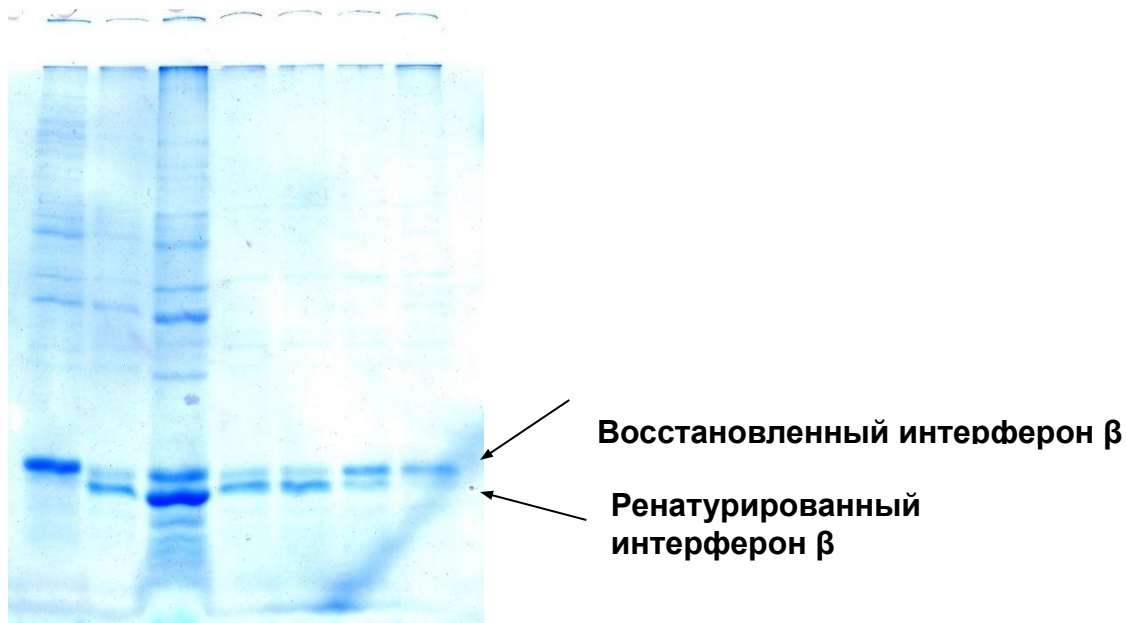


### Refolding pH and Isoelectric point



## Top Ten Hits





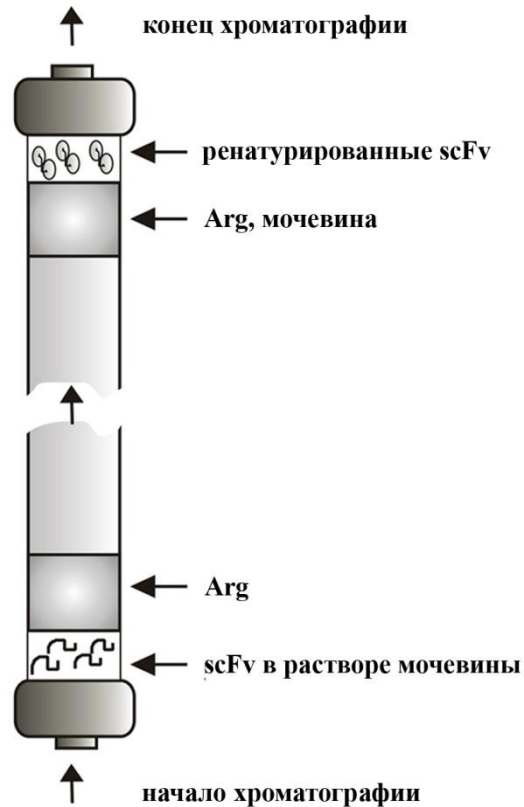
1 2 3 4 5 6 7

**Рис 1. Ренатурация интерферона  $\beta$ . Дорожка 1— восстановленный белок, дорожки 2,3 — смесь после ренатурации в присутствии глутатиона восстановленного (1 мМ) и глутатиона окисленного (0,1 мМ) 5 и 20 мкл, дорожка 4 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 10 мкМ  $\text{CuCl}_2$ , дорожка 5 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 25 мкМ  $\text{CuCl}_2$ , дорожка 6 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 100 мкМ  $\text{CuCl}_2$ , дорожка 7 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 1000 мкМ  $\text{CuCl}_2$ , 10 мкл. Гель-электрофорез проводили в нередуцирующих условиях.**



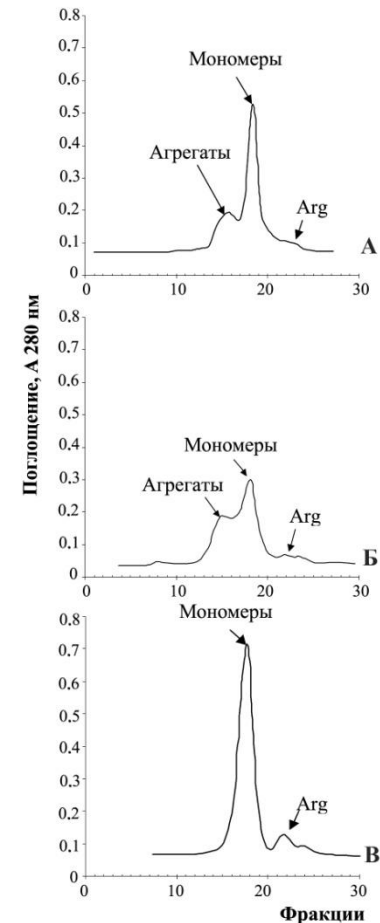
# Рефолдинг миниантител

Гель-фильтрация через  
слой раствора аргинина



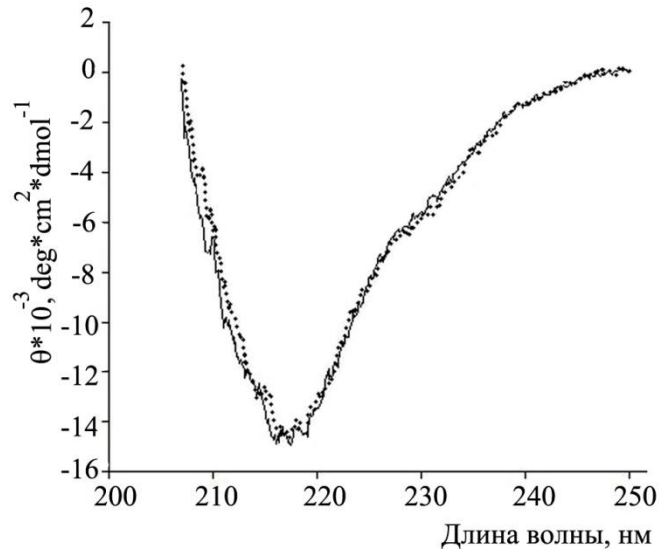
**Sephacryl S200 Super Fine**  
**PBS, pH 7.4**  
**0,4 M ArgHCl**  
**scFv/8M мочеви́на**

Профили элюции scFv



# Рефолдинг миниантител

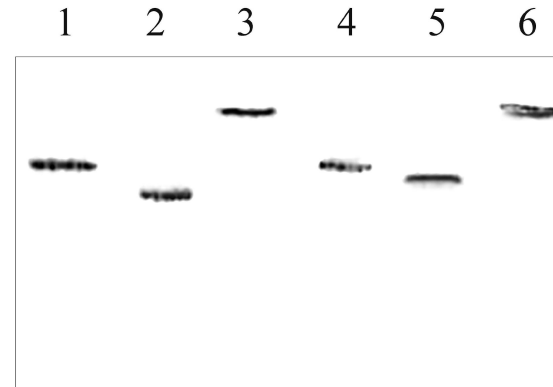
## Спектры КД миниантител



— ренатурированное scFv

— растворимое scFv

## Электрофоретический анализ scFv в ПААГ в нативных условиях



1, 4 – растворимое scFv

2, 5 - мономерная фракция scFv

3, 6 - агрегированная фракция scFv

