



# Förändrat uttryck av Epidermal Growth Factor Receptors ligander i androgenoberoende prostata-cancer

**Filippa Anderson**

Vårterminen 2012  
Examensarbete, 15 hp  
Kandidatexamen och yrkesexamen – Biomedicinsk analytiker  
Biomedicinsk analytikerprogrammet, 180 hp



Institutionen för Klinisk mikrobiologi  
Biomedicinsk laboratorievetenskap  
Biomedicinska analytikerprogrammet  
Examensarbete, 15 hp

Kursansvarige lärare: Ylva Hedberg Fransson [ylva.hedberg.fransson@climi.umu.se](mailto:ylva.hedberg.fransson@climi.umu.se)

**Examensarbetets engelska/svenska titel: Changing pattern of expression of EGFR ligands in androgen-independent prostate cancer**

**Handledare: Stina Rudolfsson, Kirurgisk och perioperativ vetenskap, Urologi och andrologi**

**Läroproponent: Ylva Hedberg Fransson**

**Examinator: Mari Norgren**

**Godkänt arbetet 2012-06-18**

## **Nyckelord**

**Prostatacancer, androgenoberoende, EGFR, ligander, AT-1, MatLyLu, mRNA uttryck**