

Ph.d. forsvar ved cand scient *Tina Storm*

**” Investigations of proximal tubular function in patients
and mice with cubilin and megalin dysfunction”**

27. januar 2012 kl. 14

**Lille Anatomisk Auditorium, bygning 1231, 4. etage, rum nr. 424,
Institut for Biomedicin, Universitetsparken, Aarhus Universitet**

Vejleder:

Professor Erik Ilsø Christensen, Institut for Biomedicin, Aarhus Universitet

Bedømmere:

**Associate Professor John C. Fyfe, Laboratory of Comparative Medical Genetics,
Biomedical & Physical Sciences, Michigan State University, East Lansing, MI, USA**

**Professor Dentscho Kerjaschki, Clinical Institute of Pathology, Medical University of
Vienna, Vienna, Austria**

Helle Prætorius (formand), Institut for Biomedicin, Aarhus Universitet

Nyren fungerer normalt som et filter, der rensr blodet for affaldsstoffer. I samme proces filtreres dog også mange vigtige næringsstoffer og vitaminer, som kroppen behøver for at fungere normalt. Under normale forhold genoptages de hurtigt umiddelbart efter filtrering, således at disse vigtige substanser ikke tabes i urinen. Cand. Scient. Tina Storm har karakteriseret en gruppe patienter med sjældne defekter i denne proces og dermed bidraget til en forståelse både af disse sygdomme og af den måde, hvorpå genoptagelsen af vigtige substanser i nyren foregår på. Studiet har identificeret og undersøgt specifikke defekter i celle-receptorer af afgørende betydning for nyrens normale funktion og denne viden vil kunne hjælpe os til at forstå og forbedre behandlingen af andre nyresygdomme.