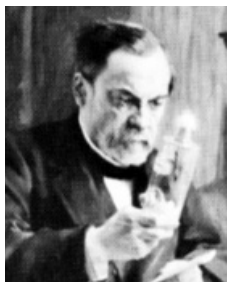


Louis Pasteur:

»Här har ni ert smittämne«

»Här har ni ert smittämne«. Med dessa ord avbröt Louis Pasteur år 1879 en gynekolog som förvånande okunnigt hade uttalat sig om



Louis Pasteur, smittvägars utforskare.

smittvägarna vid barnsängsfeber. Pasteur fann sig tvungen att med krita på svarta tavlan i föreläsningssalen slå fast vad Semmelweis redan 32 år tidigare hade upptäckt avseende uppkomsten av barnsängsfeber.

Louis Pasteur, son till en garvare i Sydfrankrike och så småningom professor vid Sorbonne i Paris, var den som visade vägen till seger över den kirurgiska sårfebern.

Han intresserade sig också för jäsningsprocessens kemi och upptäckte att bakterier kunde vara anaeroba. Tidigt identifierade han optiskt skilda former av vinsyra och skapade med sin forskning om jäsningsprocesser den vetenskapliga grunden för öl-, vin- och vinägerproduktion. Han vederlade uppfattningen att mikroorganismer kan uppstå spontant genom vad som kallats »uralstring«.

Pastörisering som livsmedelskemisk metod har gjort hans namn odödligt.

Mindre känt men av stor ekonomisk betydelse var Pasteurs upptäckt att en infektiös sjukdom hos silkesmasken kunde bekämpas genom att endast osmittade honors ägg nyttjades.

Stephan Rössner

*professor, Karolinska
Universitetssjukhuset Huddinge*

annons