

---

# J. CURRICULUM VITAE

## *Persönliche Daten*

---

**Name:** Gunther Spohn  
**Heimadresse:** Via Calamandrei 9D  
53010 Quercegrossa (SI), Italien  
**Arbeitsadresse:** Chiron S.p.A.  
Via Fiorentina 1  
53100 Siena, Italien  
**Telefon:** ++39-0577-327111  
++39-0577-243480 (Arbeitsplatz)  
**Fax:** ++39-0577-243564  
**E-mail:** gunther\_spohn@biocine.it  
**Geburtstag:** 10.10.1969  
**Geburtsort:** Schweinfurt

## *Ausbildung*

---

**1975-1979:** Grundschule in Hambach  
**1979-1988:** Alexander-von-Humboldt-Gymnasium Schweinfurt  
**6/1988:** Abiturprüfung  
**7/1988-9/1989:** Grundwehrdienst in Hammelburg  
**10/1989-4/1995:** Studium der Biologie (Diplom) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg  
**10/1991:** Vordiplom  
**11/1991-5/1992:** Auslandsaufenthalt an der Universität von Coimbra (Portugal) im Rahmen eines ERASMUS-Stipendiums  
**3/1994:** Diplomprüfung in den Fächern Mikrobiologie (Hauptfach), Biochemie, Zell- und Entwicklungsbiologie sowie Biotechnologie  
**4/1994-4/1995:** Diplomarbeit am Institut für Mikrobiologie in der Arbeitsgruppe von Prof. Goebel (Thema: "Konstruktion und funktionelle

- Charakterisierung von Fusionsproteinen zwischen dem Cyclolysin CyaA von *Bordetella pertussis* und dem Hämolysin HlyA von *Escherichia coli*")
- 5/1995-10/1995:** Weiterführung des während der Diplomarbeit bearbeiteten Projektes
- seit **11/1995:** Doktorarbeit in der Arbeitsgruppe von Prof. Scarlato am Institut für Immunobiologische Forschung der Firma Chiron S.p.A. in Siena, Italien
- 11/1995-10/1997:** Stipendium der Gottlieb-Daimler und Karl-Benz-Stiftung
- seit **10/1997:** Stipendium im Rahmen eines P.N.R. Fortbildungsprogrammes ("Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sui Farmaci") des italienischen Bildungsministeriums

### Publikationen

---

- Beier, D., **Spohn, G.**, Rappuoli, R., and Scarlato, V. (1997). Identification and characterization of an operon of *Helicobacter pylori* that is involved in motility and stress adaptation. *J Bacteriol* **179**:4676-4683.
- Spohn, G.**, Beier, D., Rappuoli, R., and Scarlato, V. (1997). Transcriptional analysis of the divergent *cagAB* genes encoded by the pathogenicity island of *Helicobacter pylori*. *Mol Microbiol* **26**:361-372.
- Beier, D., **Spohn, G.**, Rappuoli, R., and Scarlato, V. (1998). Cloning and characterization of the principal sigma subunit of the *Helicobacter pylori* RNA polymerase. In: Hacker *et al.* (Eds), Bacterial Protein Toxins, Zent.bl. Bakteriolog. Suppl. 29. Gustav Fischer, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm.
- Spohn, G.**, Beier, D., Rappuoli, R., and Scarlato, V. (1998). Functional analysis of the *Helicobacter pylori* *cagAB* promoters. In: Hacker *et al.* (Eds), Bacterial Protein Toxins, Zent.bl. Bakteriolog. Suppl. 29. Gustav Fischer, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm.
- Beier, D., **Spohn, G.**, Rappuoli, R., and Scarlato, V. (1998). Functional analysis of the *Helicobacter pylori* principal sigma subunit of RNA polymerase reveals that the spacer region is important for efficient transcription. *Mol Microbiol* **30**:121-134.
- Spohn, G.**, and Scarlato, V. (1999). Motility of *Helicobacter pylori* is coordinately regulated by the transcriptional activator FlgR, an NtrC homolog. *J Bacteriol* **181**:593-599.

**Spohn, G.**, and Scarlato, V. (1999). The autoregulatory HspR repressor protein governs chaperone gene transcription in *Helicobacter pylori*. *Mol Microbiol* im Druck.

---

***Teilnahme an Kongressen und Workshops***

---

Eighth European Workshop Conference on Bacterial Protein Toxins, 29/6-4/7/1997, Kloster Banz, Staffelstein.

International Summer School on Molecular and Cellular Biology, 30/8-12/9/1998, Spetses (Griechenland). Thema: Molecular Basis of Bacterial Infection.

Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM, 1/10-4/10/1998, Montesilvano Lido (Italien)

Ninth European Workshop Conference on Bacterial Protein Toxins, 27/6-2/7/1999, St. Maxime (Frankreich)