

Lebenslauf

Prof. Dr. Patrick Cramer

Genzentrum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Department für Chemie und Biochemie

Feodor-Lynen-Str. 25

81377 München, Germany

Tel./Fax: +49-89-2180-76951/76999

E-Mail: cramer@LMB.uni-muenchen.de

Internet: www.LMB.uni-muenchen.de/cramer

Persönliche Daten

Geburtsort, -datum: Stuttgart, 3. Februar 1969

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: Verheiratet, 2 Kinder

Ausbildung

1989-1991	Universität Stuttgart	Grundstudium der Chemie
1992-1995	Universität Heidelberg	Hauptstudium der Chemie
10/92-3/93	University of Bristol, England	ERASMUS-Projekt bei A.G. Orpen
7/94-3/95	Cambridge University, England	Forschungsprojekt bei A.R. Fersht
23.1.1995	Universität Heidelberg	Diplom in Chemie

Berufstätigkeit

1995-1998	Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL) Grenoble, Frankreich	Doktorand bei C.W. Müller
3.2.1998	Universität Heidelberg & EMBL	Dr. rer. nat. " <i>summa cum laude</i> "
1999-2001	Stanford University, USA	Postdoktorand bei R.D. Kornberg
2001-2003	Ludwig-Maximilians-Universität München	Tenure-track Professor (C3) für Biochemie
Seit 2004	Ludwig-Maximilians-Universität München	Ordentlicher Professor (C4) für Biochemie & Managing Director, Genzentrum München

Preise

1995 Doktorandenstipendium des EMBL

1998 Postdoktorandenstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft

- 2000 EMBO Young Investigator Award
2000 MSC Future Investigator Award
2002 Glaxo-Smith-Kline Science Award for Basic Medical Research
2004 10th Eppendorf Award for European Investigators
2006 Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Ausgewählte Publikationen

- H. Kettenberger, K.-J. Armache & **P. Cramer**. Complete RNA Polymerase II Elongation Complex Structure and Its Interactions with NTP and TFIIS. *Mol.Cell*, 16, 955-965 (2004).
- Meinhart & **P. Cramer**. Recognition of RNA polymerase II carboxy-terminal domain by 3'-RNA processing factors. *Nature* 430, 223-226 (2004).
- H. Kettenberger, K.-J. Armache, **P. Cramer**. Architecture of the RNA polymerase II-TFIIS complex and implications for mRNA cleavage. *Cell* 114, 347-357 (2003).
- K.-J. Armache, H. Kettenberger, **P. Cramer**. Architecture of initiation-competent 12-subunit RNA polymerase II. *Proc. Natl. Ac. Sc. USA* 100, 6964-6968 (2003).
- **P. Cramer**, D.A. Bushnell and R.D. Kornberg. Structural basis of transcription: RNA polymerase II at 2.8 Å resolution. *Science* 292, 1863-1876 (2001).
- **P. Cramer**, D.A. Bushnell, J. Fu, A.L. Gnatt, B. Maier-Davis, N.E. Thompson, R.R. Burgess, A.M. Edwards, P.R. David & R.D. Kornberg. Architecture of RNA polymerase II and implications for the transcription mechanism. *Science* 288, 640-649 (2000).