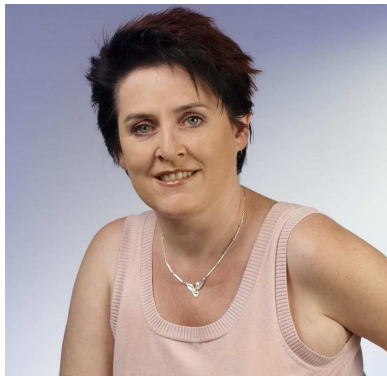


**Mag. Dr<sup>in</sup>. Eva Prieschl-Grassauer, CSO**

**Marinomed Biotechnologie GmbH**  
**Veterinärplatz 1**  
**1210 Wien**

**Persönliches**

geboren 1968 in Linz

Sprachen: Deutsch, Englisch

Familie: verheiratet, 1 Sohn (geb. 2004)

Hobbies: Lesen

**Ausbildung**

Naturwissenschaftliches Gymnasium in Linz, Studium Biologie mit Studienzweig Genetik zwischen 1986 und 1993. Dissertation 1996.

**Berufslaufbahn**

- Ab 1. August 2006: Chief Scientific Officer bei Marinomed Biotechnologie GmbH; verantwortlich für das gesamte wissenschaftliche Programm der Firma
- 1. Februar 2006 – 31. Juli 2006: Project Manager bei onepharm Research & Development GmbH; verantwortlich für die Koordination des lead projects der Firma
- 1. November 2002 – 31. Jänner 2006: Head Development und Project Manager bei Austrianova Biotechnology; verantwortlich für das "lead product" des Unternehmens mit Vorbereitung der klinischen Phase III
- 1. Februar 2002 – 31. Oktober 2002: Produkt Manager bei Wyeth Lederle Pharma GmbH.
- 1. Juni 1996 – 31. Jänner 2002: Postdoctoral fellow, Visiting Scientist, Laborleiter und Program Team Head am Novartis Forschungsinstitut, Wien; verantwortlich für Forschung und Entwicklung im Bereich "Allergic Diseases". Anleitung und Betreuung von 5 Mitarbeitern eines molekularbiologischen Labors sowie 7 Mitarbeitern der Medizinal Chemie. Verantwortung für ein Entwicklungsprojekt in diesem Bereich sowie Koordination der biologischen, chemischen und in-vivo Aktivitäten. Koordination des Projektes mit Marketing und Produktion
- 1. April 1989 – 31. März 1991: Werksstudent am Sandoz Forschungsinstitut, Wien

### Aktuelles Arbeitsgebiet

Leitung der gesamten Forschung und Entwicklung der Marinomed Biotechnologie. Schwerpunkte umfassen marine Biotechnologie, Immunologie und Infektionsbiologie. Marinomed hat zum Ziel neue pharmazeutische Wirkstoffe aus marinen Organismen zu identifizieren und zu entwickeln. Speziell konzentrieren sich die Forschungsprojekte auf die Bereiche Allergie, Autoimmunerkrankungen und respiratorische Infektionen.

### Laufende (Forschungs-)projekte

Marinomed hat derzeit mehrere Forschungsprojekte:

1. Wirkung von marinen Polymeren gegen respiratorische Viren, die grippale Infekte auslösen (gefördert durch ein Start-up Basisprojekt des FFG)
2. Forschung und Entwicklung an einem Naturstoff im Bereich der Allergie (gefördert über das Fempower Programm des ZIT)
3. Erforschung der immunmodulatorischen Wirkung eines marinen Lektins (gefördert über ein Bridgeprojekt des FFG)

### Mitgliedschaften

Mitglied bei der ÖGAI (Österreichische Gesellschaft für Allergologie und Immunologie)

Mitglied bei der AAI (American Association of Immunology)

### Auszeichnungen

- ♦ Oktober 2007: Zukunftspreis der Gemeinde Wien im Bereich Start-ups und Newcomer
- ♦ Oktober 2007: Woman Award 2. Platz: Unternehmerin des Jahres
- ♦ November 1999: "Clemens von Pirquet Preis" der Österreichischen Gesellschaft für Allergologie und Immunologie (ÖGAI)
- ♦ November 1996: "Dissertationspreis" der Österreichischen Gesellschaft für Allergologie und Immunologie (ÖGAI)
- ♦ November 1994: "Förderungspreis" der Gesellschaft Österreichischer Chemiker (GÖCH)

### Scientific Community Services

Betreuerin von Diplomanden, Dissertanden sowie Fachhochschulstudenten; Lektorin an Fachhochschulen zum Thema Biotechnologie

### Aktivitäten zur Förderung von Frauen

Frauenförderung erfolgt vor allem über die Einstellung von Frauen im Forschungsbereich der Marinomed (Frauenanteil derzeit: 75% der Mitarbeiter)

### Statement „Frauen in der naturwissenschaftlich-technischen Berufen/ Forschung“

Frauen sind in der naturwissenschaftlichen Forschung speziell in Führungspositionen immer noch eine Ausnahmerecheinung. Das liegt weniger am mangelnden Interesse an der Thematik (mehr als die Hälfte der Biologiestudenten sind Frauen) als an den „üblichen“ Karrierewegen in der Wissenschaft. Während bei den Absolventen des Studiums der Frauenanteil noch recht hoch ist, sinkt er bereits beim Doktoratsstudiums und dann noch dramatischer im Bereich Postdoc, Gruppenleiter, Laborleiter oder ähnlichen Positionen. Häufig wird für dieses Phänomen die Gründung einer Familie verantwortlich gemacht, jedoch haben neuere Forschungsergebnisse auch gezeigt, daß Frauen zumindest teilweise einen anderen Zugang zur Verwertung ihrer Resultate haben. Die Studie zeigte, daß Frauen weniger, allerdings „besser“ (in renommierten Journals) publizieren. Die geringere Publikationstätigkeit ist allerdings für die akademische Forschung insoweit ein Problem, als daß Anzahl der Artikel für die Besetzung einer Position oft entscheidend sind. Ich persönlich halte Frauenförderung wie zum Beispiel durch das Fempower Programm des ZIT für eine der sinnvollsten Methoden Frauen in Führungspositionen zu unterstützen, da dadurch auch Unternehmen Interesse haben, Frauen zu fördern.

### Ausgewählte Publikationen

#### ORIGINALARBEITEN:

- 1) Christos Diakos, Eva E. Prieschl, Marcus Saemann, Georg Böhmig, Robert Csonga, Yuri Sobanov, Thomas Baumruker und Gerhard Zlabinger  
n-Butyrate inhibits Jun NH(2)-terminal kinase activation and cytokine transcription in mast cells  
*Biochem. Biophys. Res. Commun.* 349: 863-868. 2006
- 2) Thomas Baumruker, Robert Csonga, Edith Pursch, Andrea Pfeffer, Nicole Urtz, Sue Sutton, Elisa Bofill-Cardona, Michael Cooke und Eva E. Prieschl  
Activation of mast cells by incorporation of cholesterol into rafts.  
*Int. Immunol.* 10: 1207- 1218. 2003
- 3) Marcus Säemann, Maximilian Zeyda, Christos Diakos, Andreas Szekeres, Georg Böhmig, Peter Kelemen, Ornella Parolini, Hannes Stockinger, Eva E. Prieschl, Thomas Stulnig, Thomas Baumruker und Gerhard Zlabinger  
Suppression of early T-cell-receptor-triggered cellular activation by the Janus Kinase 3 inhibitor WHI-P-154.  
*Transplantation* 75: 1864-1872. 2003
- 4) Adrian M. Stütz, Louise A. Pickart, Alexandre Trifilieff, Thomas Baumruker, Eva Prieschl-Strassmayr und Max Woisetschläger  
The Th2 cell cytokines IL-4 and IL-13 regulate found in inflammatory zone 1/resistin-like molecule alpha gene expression by a STAT6 and CCAAT/enhancer-binding protein-dependent mechanism.  
*J Immunol.* 170: 1789-1796. 2003
- 5) Christos Diakos, Eva E. Prieschl, Marcus Säemann, Veronica Novotny, Georg Böhmig, Robert Csonga, Thomas Baumruker und Gerhard Zlabinger  
Novel mode of interference with NF-AT regulation in T-cells by the bacterial metabolite n-butyrate.  
*J. Biol. Chem.* 277: 24243-24251. 2002
- 6) Volker Brinkmann, Michael D. Davis, Christopher E. Heise, Rainer Albert, Sylvain Cottens, Robert Hof, Christian Bruns, Eva E. Prieschl, Thomas Baumruker, Peter Hiestand, Carolyn A. Foster, Markus Zollinger und Kevin R. Lynch  
The immune modulator, FTY720, targets sphingosine-1-phosphate receptors  
*J. Biol. Chem.* 277: 21453-21457. 2002

- 7) Young-Tae Chang, Jaehwa Choi, Sheng Ding, Eva E. Prieschl, Thomas Baumruker, Jae-Mok Lee, Sung-Kee Chung und Peter G. Schultz  
The synthesis and Biological Characterization of a Ceramide Library.  
*J. Am. Chem. Soc.* 124: 1856-1857. 2002
- 8) Stefan Wille, A. Szekeres, Otto Majdic, Elisabeth Prager, Günther Staffler, Johannes Stöckl, Duangkamol Kunthalert, Eva E. Prieschl, Thomas Baumruker, Helmut Burtscher, Gerhard Zlabinger, Walter Knapp und Hannes Stockinger  
Characterization of CDw92 as a Member of the Choline Transporter-Like Protein Family Regulated Specifically on Dendritic Cells.  
*J. Immunol.* 167: 5795-804. 2001
- 9) Adelheid Elbe-Bürger, Eva E. Prieschl, Stephan Schleisitz, Edda Fiebiger, Thomas Baumruker und Georg Stingl  
MHC class I<sup>+</sup>/II<sup>-</sup> dendritic cells serve as accessory cells in mitogen- and TCR/CD3-driven T cell responses.  
*Immunology* 101: 242-253. 2000
- 10) Eva E. Prieschl, Robert Csonga, Veronica Novotny, Gary E. Kikuchi und Thomas Baumruker  
Glycosphingolipid-induced relocation of Lyn and Syk into detergent resistant membranes (DRMs) by glycosphingolipids results in mast cell priming and activation.  
*J. Immunol.* 164: 5389-5397. 2000
- 11) Eva E. Prieschl, Robert Csonga, Veronica Novotny, Gary E. Kikuchi, und Thomas Baumruker  
The balance between sphingosine and sphingosine-1-phosphate is decisive for mast cell activation after Fc $\epsilon$ RI triggering.  
*J. Exp. Med.* 190: 1-9. 1999
- 12) Veronica Novotny, Eva E. Prieschl, Robert Csonga und Thomas Baumruker  
Nrf1 in a complex with fosB, c-jun, junD, and ATF2 forms the AP1 component at the TNF $\alpha$  promoter in stimulated mast cells.  
*Nucl. Acids Res.* 26: 5480-5486. 1998
- 13) Eva E. Prieschl, Veronica Novotny, Robert Csonga, Doris Jaksche, Adelheid Elbe-Bürger, Werner Thumb, Manfred Auer, Georg Stingl und Thomas Baumruker  
A novel splice variant of the transcription factor Nrf1 interacts with the TNF $\alpha$  promoter and stimulates transcription.  
*Nucl. Acids. Res.* 26: 2291-2297. 1998
- 14) Dieter Scholz, Hannelore Schmidt, Eva E. Prieschl, Robert Csonga, Gunther Seidl, Gudrun Werner und Thomas Baumruker  
Inhibition of Fc $\epsilon$ RI mediated activation of mast cells by 2,3,4-Trihydropyrimidino[2,1-a] isoquinolines.  
*J. Med. Chem.* 40: 1050-1059. 1998
- 15) Robert Csonga, Eva E. Prieschl, Doris Jaksche, Veronica Novotny und Thomas Baumruker  
Common and distinct signaling pathways mediate the induction of TNF $\alpha$  and IL-5 in IgE plus antigen stimulated mast cells.  
*J. Immunol.* 160: 273-284. 1998
- 16) Gunther G. Pendl, Eva E. Prieschl, Nathalie E. Harrer und Thomas Baumruker  
Effects of phosphatidylinositol-3-kinase inhibitors on degranulation and gene induction of allergically triggered mouse mast cells.  
*Int. Arch. Allergy Immunol.* 112: 392-399. 1997
- 17) Eva E. Prieschl, Gunther G. Pendl, Adelheid Elbe, Edgar Serfling, Nathalie E. Harrer, Georg Stingl und Thomas Baumruker  
Induction of the TNF $\alpha$  promoter in the murine dendritic cell line 18 and the murine mast cell line CPII is differently regulated.

*J. Immunol.* 157: 2645-2653. 1996

18) Eva E. Prieschl, Gunther G. Pendl, Nathalie E. Harrer und Thomas Baumruker  
The murine homolog for DP1 / TB2, a gene of the Familial Adenomatous Polyposis (FAP) Locus.  
*Gene* 169: 215-218. 1996

19) Eva E. Prieschl, Gunther G. Pendl, Nathalie E. Harrer und Thomas Baumruker  
p21 ras links Fc $\gamma$ RI to NFAT-family member in mast cells. The AP3-like factor in this cell type is an NF-AT-family member.  
*J. Immunol.* 155: 4963-4970. 1995

20) Eva E. Prieschl, Valerie Gouilleux-Gruart, Christoph Walker, Nathalie E. Harrer und Thomas Baumruker  
A nuclear factor of activated T cell-like transcription factor in mast cells is involved in IL-5 gene regulation after IgE plus antigen stimulation.  
*J. Immunol.* 154: 6112-6119. 1995

21) David I. Jarmin, Peter A. Kulmburg, Nathalie, E. Huber, Götz Baumann, Eva E. Prieschl und Thomas Baumruker  
A transcription factor with AP3-like binding specificity mediates gene regulation after an allergic triggering with IgE plus antigen in mouse mast cells.  
*J. Immunol.* 153: 5720-5729. 1994

22) Helmut W. Gaugitsch, Eva E. Prieschl, Frank Kalthoff, Nathalie E. Huber und Thomas Baumruker  
A novel transiently expressed, integral membrane protein linked to cell activation. Molecular cloning via the rapid degradation signal AUUUA.  
*J. Biol. Chem.* 267: 11267-11273. 1992

#### ÜBERSICHTSARTIKEL UND BUCHKAPITEL:

23) Oliver Hauser, Eva Prieschl-Grassauer und Brian Salmons  
Encapsulated, genetically modified cells producing in vivo therapeutics  
*Curr Opin Mol Ther.* 6: 412-20. 2004

24) Thomas Baumruker und Eva E. Prieschl  
Sphingolipids and regulation of the immune system  
*Seminars in Immunology* 14: 57-63. 2002

25) Thomas Baumruker und Eva E. Prieschl  
Mast cells and their activation - from the molecular mechanisms to clinical relevance  
*Modern aspects in Immunobiology* 1: 259-263. 2001

26) Christos Diakos, Eva E. Prieschl, Martin Saemann, Gerhard Böhmig, Thomas Baumruker und Gerhard Zlabinger  
Selective inhibition of NF-AT DNA binding by the short-chain fatty acid n-butyrate.  
*Transpl. Proc.* 33: 197-198. 2000

27) Eva E. Prieschl und Thomas Baumruker  
Sphingolipids: second messengers, mediators and raft constituents in signaling.  
*Immunol. Today* 21: 555-560. 2000

28) Eva E. Prieschl und Thomas Baumruker.  
Beyond a structural component: Sphingolipids in Immunology  
*Arch. Immunol. Ther. Exp.* 48: 163-171. 2000

29) Thomas Baumruker und Eva E. Prieschl

The role of sphingosine kinase in the signaling initiated at the high-affinity receptor for IgE (Fc $\epsilon$ RI) in mast cells.

*Int. Arch. Allergy Immunol.* 122: 85-90. 2000

30) Thomas Baumruker und Eva E. Prieschl.

Fc $\epsilon$ RI-mediated activation of NF-AT in: Signal transduction in mast cells and basophils  
edited by: Ehud Razin and Juan Rivera

*Springer Verlag* page 328-336. 1999

31) Thomas Baumruker, Robert Csonga, Doris Jaksche, Veronica Novotny und Eva E. Prieschl.

TNF $\alpha$  and IL-5 induction in IgE plus antigen-stimulated mast cells require common and distinct signaling pathways

*Int. Arch. Allergy Immunol.* 118: 108-111. 1999

32) Dieter Scholz, Eva E. Prieschl und Thomas Baumruker.

Mast cell signaling, a patent review

*Exp. Opin. Ther. Patents* 9: 7-18. 1999

33) Thomas Baumruker, Gunther G. Pendl und Eva E. Prieschl.

Gene regulation after Fc $\epsilon$ RI stimulation in the murine mast cell line C11.

*Int. Arch. Allergy Immunol.* 113: 39-42. 1997

34) Eva E. Prieschl, Peter A. Kulmburg und Thomas Baumruker.

The Nomenclature of Chemokines.

*Int. Arch. Allergy Immunol.* 107: 475-483. 1995

### Patente

35) Eva E. Prieschl-Strassmayr und Thomas Baumruker

Fc $\epsilon$ RIII signaling inhibitor assay

*Patent Number: WO03097852; 27. 11. 2003*

36) Stefan Wille, A. Szekeres, Otto Majdic, Elisabeth Prager, Günther Staffler, Johannes Stöckl, D. Kunthalert, Eva E. Prieschl, Thomas Baumruker, H. Burtscher, Gerhard Zlabinger, Walter Knapp und Hannes Stockinger

Characterization of CDw92 as a Member of the Choline Transporter-Like Protein Family Regulated Specifically on Dendritic Cells

*Patent Number: WO03040286; 15. 5. 2003*

37) Eva E. Prieschl-Strassmayr, Thomas Baumruker, Rainer Albert, Sylvain Cottens, Volker Brinkmann, Klaus Hinterding und Christos Papageorgiou

2-AMINO-PROPANOL DERIVATIVES

*Patent Number: WO02076995; 3. 10. 2002*

### Weiterführende Links

<http://www.marinomed.com>