

## 9 **LEBENS LAUF**

Name:		Aleksei Babich
Geburtsdatum:	04.05.1967	
Geburtsort:		Chotin (Ukraine)
Familienstand:		verheiratet mit Elena Babich, geb. Nikitina, 2 Kinder
Schulbildung:	1974-1984 1984	Grund- und Oberschule in Chernowitz allgemeine Hochschulreife
Grundwehrdienst:	1986-1988	
Studium:	1985-1993	Studium der Humanmedizin an dem Staatlichen Medizinischen Institut in Chernowitz
	25.06.1993	Abschluss des Studiums der Humanmedizin mit Auszeichnung; Zulassung als Arzt
	1994-1995	Studium der deutschen Sprache
	August 1996	Sprachprüfung an der Freien Universität Berlin
	1996-1998	Dritter Abschnitt des Studiums der Humanmedizin an der FU Berlin
	April 1998	Ärztliche Prüfung
Wissenschaftliche Tätigkeit:	Mai 1998-Juni 2001	Arzt im Praktikum und Doktorand bei Prof. Dr. Dr. B. Nürnberg am Institut für Pharmakologie FU Berlin (Prof. Dr. G. Schultz) und in der Abteilung Pharmakologie und Toxikologie des Universitätsklinikums Ulm (Prof. Dr. P. Gierschik)
	August 2001-Februar 2002	Gastwissenschaftler in Department of Pharmacology an University College London, England (Prof. Ph.D. A. Dolphin)
	März - Mai 2002	Wissenschaftlicher Mitarbeiter in Department of Structure and Function of Nucleic Acid an Institute of Molecular Biology and Genetics Kyiv, Ukraine (Ph.D. I. Gout)
	seit Juni 2002	Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsgruppe Entwicklungsneuro- biologie an Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin (Prof. Dr. F. Rathjen)

**Publikationen:**

Maier U, Babich A, Nürnberg B. (1999) Roles of non-catalytic subunits in G $\beta\gamma$ -induced activation of class I phosphoinositide 3-kinase isoforms  $\beta$  and  $\gamma$ . *J Biol Chem*, **274**, 29311-29317

Maier U, Babich A, Macrez N, Leopoldt D, Gierschik P, Illenberger D, Nürnberg B. (2000) G $\beta_5$  is a highly selective activator of phospholipid-dependent enzymes. *J Biol Chem*, **275**, 13746-13754

Quignard JF, Mironneau J, Carricaburu V, Fournier B, Babich A, Nürnberg B, Mironneau C, Macrez N. (2001) Phosphoinositide 3-kinase  $\gamma$  mediates angiotensin II-induced stimulated of L-type calcium channels in vascular myocytes. *J Biol Chem*, **276**, 32545-32551.

Macrez N, Mironneau C, Carricaburu V, Quignard JF, Babich A, Czupalla C, Nürnberg B, Mironneau J. (2001) Phosphoinositide 3-kinase isoforms selectively couple receptors to vascular L-type Ca(2+) channels. *Circ Res*, **89**, 692-9

Zhyvoloup A, Nemazanyy I, Babich A, Panasyuk G, Pobigailo N, Vudmaska M, Naidenov V, Kukhareenko O, Palchevskii S, Savinska L, Ovcharenko G, Verdier F, Valovka T, Fenton T, Rebholz H, Wang ML, Shepherd P, Matsuka G, Filonenko V, Gout IT. (2002) Molecular cloning of CoA Synthase. The missing link in CoA biosynthesis. *J Biol Chem*, **277**, 22107-22110

Babich A, Maier U, Schulz A, Stephan I, Shimanets A, Spicher K, Illenberger D, Nürnberg B. Heterodimeric regulators of G-Protein signaling can serve as donors for exchangeable G $\beta_5$ . In Vorbereitung.