

Gruss, Peter



Dr. rer. nat., Hon.-Professor der
Georg-August-Universität Göttingen

Dienstlich:

Max-Planck-Gesellschaft
Hofgartenstraße 8
80539 München
Tel. 089 2108-1211
Fax 089 2108-1112
E-Mail: praesident@gv.mpg.de

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Molekulare Prozesse der Säugerentwicklung

Weitere Arbeitsgebiete

- Entwicklung des Säugergehirns
- Entwicklung und Regeneration des Pancreas
- Organogenese

Wichtige Publikationen

- Biotechnologie als Zukunftsfaktor (2004)
- Stammzellen: Die Suche nach dem Kompromiss (Bundesgesundheitsblatt 2002)
- Pax4 and Pax6 in islet differentiation. In: Molecular Basis of Pancreas Development and Function (2000)
- The Pax4 gene is essential for differentiation of insulin-producing β -cells in the mammalian pancreas (Nature 1997)
- Pax6 is required for differentiation of glucagon-producing α -cells in mouse pancreas (Nature 1997)
- Pax in development (Cell 1992)
- Homeotic transformations of murine vertebrae and concomitant alteration of Hox codes (Cell 1991)
- Variations of cervical vertebrae after expression of a Hox 1.1 transgene in mice (Cell 1990)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Gute Kontakte zu Fachexperten in Europa, USA, Asien
- Präsident der Max-Planck-Gesellschaft