

Susanne Müller/Henning Rosenau (Hrsg.)

Stammzellen – iPS-Zellen –
Genomeditierung
Stem Cells – iPS Cells –
Genome Editing



Nomos

Inhalt

I. Stammzellen und iPS-Zellen

Grundlagen und Anwendung der Reprogrammierung adulter Zellen
zu induzierten pluripotenten Stammzellen (iPSZ) 15

Insa S. Schroeder

Die vom BMBF geförderte internationale und interdisziplinäre
Klausurwoche „Moral Frontiers in Regenerative Medicine
pertaining to the Use of Human Embryonic and Induced Pluripotent
Stem (iPS) Cells“ in Halle (Saale) 35

Susanne Müller, Timo Faltus

iPS cells and iPS cell-based therapies – Swiss and UK perspective
on definition and regulation 53

Inesa Chmurec

The Ethics of Selling the Promise of Pluripotent Stem Cells 65

Tereza Hendl

Comparative Law and Co-opetition in Regulatory Norms Formation
Pertaining to Human Genetic Modification and Re-Programming 87

Calvin Wai-Loon Ho

Why Ethical Qualms over Human Embryonic Stem Cells Are No
Longer Relevant: An Analysis of the Evolving Public Discourse and
Regulatory Context for Stem Cell Research in Canada 109

Kalina Kamenova

Marketing iPS cells at a global level: the issues of tailor-made
medicine 125

Delphine Pichereau, Emmanuelle Rial-Sebbag

Inhalt

Good research, bad application? The commercial use of human embryonic stem cells in Germany 139

Hannah Schickl

II. Genomeditierung und Gentherapie

Scientific and medical basis of CRISPR/CAS9 and genome editing 159

Elena Buglo, Stephan Züchner

Patienten(Grund)Rechte bei neuartigen Stammzellen- und Gentherapien 171

Jochen Taupitz, Juliane Boscheinen

Genomeditierung – Perspektiven des Verfassungsrechts 189

Winfried Kluth

Herausforderung der einfachrechtlichen Regulierung der Genom-Editierung in der EU 199

Susanne Beck, Frederike Seitz

Genom- und Geneditierung in Forschung und Praxis – Rechtsrahmen, Literaturbefund und sprachliche Beobachtungen 217

Timo Faltus

Human Genome Editing: Reflections on Policy Convergence and Global Governance 287

Rosario Isasi

Genome Editing als Gegenstand öffentlicher Betrachtung – Herausforderungen für Forschung, Vermittlung und Partizipation 299

Katrin Vohland, Julia Diekämper, Alexandra Moormann, Tobias Nettke, Wiebke Rössig

Ethische Dimensionen der Genom-Editierung, <i>buen vivir</i> und die tiefenökologische Bewegung <i>Hans Zillmann, Matthias Kaufmann</i>	313
Ethics and Biotech patents – where two worlds collide <i>Ulrich Storz</i>	329
Das vom BMBF geförderte Verbundprojekt „GenomELECTION“ – Genomeditierung: ethische, rechtliche und kommunikationswissenschaftliche Aspekte im Bereich der molekularen Medizin und Nutzpflanzenzüchtung <i>Timo Faltus</i>	349
<i>Autoren- und Herausgeberverzeichnis</i>	361