

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
<i>Insa S. Schroeder</i>	
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
<i>Susanne Müller, Timo Faltus</i>	
iPS cells and iPS cell-based therapies – Swiss and UK perspective on definition and regulation	53
<i>Inesa Chmurec</i>	
The Ethics of Selling the Promise of Pluripotent Stem Cells	65
<i>Tereza Hendl</i>	
Comparative Law and Co-opetition in Regulatory Norms Formation Pertaining to Human Genetic Modification and Re-Programming	87
<i>Calvin Wai-Loon Ho</i>	
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
<i>Kalina Kamenova</i>	
Marketing iPS cells at a global level: the issues of tailor-made medicine	125
<i>Delphine Pichereau, Emmanuelle Rial-Sebbag</i>	

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 Netke, 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