

# 11. Anhang

## 11.1 Abbildungen und Tabellen

### *Kapitel 2: Lilian Marx-Stölting*

Einführung: Problemfelder und Indikatoren zur Epigenetik

Abbildung 1 Erhobene Problemfelder zur Epigenetik in Deutschland

Tabelle 1 Printmediale Recherche zum Stichwort „Epigenetik“ (Korpus A)

Tabelle 2 Internetrecherche zum Stichwort „Epigenetik“ (Korpus B)

### *Kapitel 4: Michael Wassenegger*

Epigenetik in der Pflanzenzüchtung

Abbildung 1 Cytosin-Methylierung in Pflanzen

Abbildung 2 Lebenszyklus der Pflanzen (schematisch)

Abbildung 3 Schematische Darstellung des derzeit anerkannten Modells der RNA-dirigierten DNA-Methylierung

Tabelle 1 Komponenten der RNA-dirigierten DNA-Methylierung

### *Kapitel 5: Stefan Knapp, Susanne Müller*

Chemische Open-Access-Sonden für epigenetische Zielstrukturen

Abbildung 1 Beispiele frei verfügbarer chemischer Sonden für Bromodomänen

Abbildung 2 Beispiele für das Zusammenspiel verschiedener Proteine in Chromatin-komplexen und die Auswirkung auf die Gentranskription

Tabelle 1 BET-Inhibitoren in klinischen Studien

*Kapitel 10: Lilian Marx-Stölting*

## Daten zu ausgewählten Indikatoren

- Tabelle 1 Problemfelder der Epigenetik in Deutschland und Indikatoren zu ihrer Beschreibung
- Abbildung 1 Printartikel zum Themenbereich „Epigenetik“ (EG-01)
- Abbildung 2 Neuerscheinungen zum Thema Epigenetik (EG-02)
- Abbildung 3 Relative Nachfrage nach dem Stichwort *Epigenetik* in der Google-Websuche Deutschland (2004–2015) (EG-03)
- Abbildung 4 Publikationsleistungen im Themenbereich Epigenetik: jährlich veröffentlichte Fachartikel ab 2001 (EG-04)
- Abbildung 5 Deutsche Publikationsleistungen im internationalen Vergleich: veröffentlichte Fachartikel (2001–2013) (EG-04)
- Abbildung 6 Anzahl an DFG-geförderten Projekten zum Themenbereich Epigenetik (EG-05)
- Abbildung 7 Anzahl an pro Jahr beginnenden DFG-geförderten Projekten zum Themenbereich Epigenetik (EG-05)
- Abbildung 8 EU-geförderte Forschungsprojekte in FP6/FP7/Horizon 2020 (EG-06)
- Abbildung 9 Höhe der EU-Förderung (in Mio. Euro) in FP6/FP7/Horizon 2020 (EG-06)

## 11.2 Autorinnen und Autoren

**Dr. Philipp Bode** – Wissenschaftlicher Mitarbeiter am „Centre for Ethics and Law in the Life Sciences“ (CELLS) in der Arbeitsgruppe „Ethical and Legal Dimensions“ sowie Lehrbeauftragter insbes. für angewandte Ethik, Institut für Philosophie, Universität Hannover

**Dr. Julia Diekämper** – Wissenschaftliche Mitarbeiterin der IAG *Gentechnologiebericht*, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

**Dr. Anja Hümpel** – Ehemalige wissenschaftliche Mitarbeiterin der IAG *Gentechnologiebericht*, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

**M.A. Reinhard Heil** – Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Forschungsbereichs „Innovationsprozesse und Technikfolgen“, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe

**Prof. Dr. Stefan Knapp** – Professur am Institut für Pharmazeutische Chemie, Goethe-Universität Frankfurt a. M. sowie Gastprofessur am SGC, University of Oxford

**Dr. Vanessa Lux** – Psychologin, wissenschaftliche Mitarbeiterin der Arbeitseinheit „Genetic Psychology“, Ruhr-Universität Bochum

**Dr. Lilian Marx-Stöltzing** – Wissenschaftliche Mitarbeiterin der IAG *Gentechnologiebericht*, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

**Dr. Susanne Müller** – Leiterin der Arbeitsgruppe „Epigenetics and Cellular Biology“, Nuffield Department of Clinical Medicine, University of Oxford

**Prof. Dr. Christoph Rehmann-Sutter** – Professur für Theorie und Ethik der Biowissenschaften, Institut für Medizingeschichte und Wissenschaftsforschung, Universität Lübeck

**Dr. K. Viktoria Röntgen** – Wissenschaftliche Mitarbeiterin des Instituts für Ethik und Geschichte der Medizin, Universität Tübingen

**Prof. Dr. Jörn Walter** – Professur für Genetik, Institut für Biowissenschaften, Universität des Saarlandes; Mitglied der IAG *Gentechnologiebericht*

**PD Michael Wassenegger** – Leiter des Forschungsschwerpunkts „RNA-vermittelte Genregulation“, stellvertretender Leiter des AlPlanta-Instituts für Pflanzenforschung, Universität Heidelberg

