

Bibliografie

- Abraham, John (2010): „Pharmaceuticalization of Society in Context: Theoretical, Empirical and Health Dimensions“. In: *Sociology*. 44 (4), S. 603–622, doi: 10.1177/0038038510369368.
- Acción Ecológica (1999): „La shaman: Más peligrosa de lo que parece...“. In: *Alerta Verde. Boletín de Acción Ecológica*. 60, S. 1–16.
- Achim, Miruna (2011): „From rustics to savants: indigenous materia medica in eighteenth-century Mexico“. In: *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*. 42 (3), S. 275–284, doi: 10.1016/j.shpsc.2011.03.002.
- Adam, Matthias (2011): „Multi-Level Complexities in Technological Development: Competing Strategies for Drug Discovery“. In: Carrier, Martin; Nordmann, Alfred (Hrsg.) *Science in the Context of Application*. Dordrecht, Heidelberg, London & New York: Springer Science & Business Media S. 67–83.
- Adam, Matthias (2008): „Zwischen wissenschaftlichem Verständnis und therapeutischer Wirksamkeit. Pharmaforschung aus wissenschaftsphilosophischer Sicht“. In: Koslowski, Peter; Prinz, Aloys (Hrsg.) *Bittere Arznei. Wirtschaftsethik und Ökonomie der pharmazeutischen Industrie*. München: Wilhelm Fink S. 45–56.
- Agrawal, Arun (1995): „Dismantling the Divide Between Indigenous and Scientific Knowledge“. In: *Development and Change*. 26 (3), S. 413–439, doi: 10.1111/j.1467 – 7660.1995.tb00560.x.
- Alpsancar, Suzana (2017): „Von der Cultura zur Option: Wie Samenbanken als Sicherungstechniken Realwerte in Optionswerte verwandeln“. In: Friedrich, Alexander; Gehring, Petra; Hubig, Christoph; u. a. (Hrsg.) *Jahrbuch Technikphilosophie. Technisches Nichtwissen*. Baden-Baden: Nomos S. 425–444, doi: 10.5771/9783845277677–425.
- Anderson, Warwick (2014): „Making Global Health History: The Postcolonial Worldliness of Biomedicine“. In: *Social History of Medicine*. 27 (2), S. 372–384, doi: 10.1093/shm/hkt126.
- Angerer, Klaus (2009): „Die Natur der Bioprospektion: Die Welt als biochemisches Labor“. In: *Zeitschrift für Kulturwissenschaften*. 2/2009, S. 91–102.
- Angerer, Klaus (2013a): „Doing things with frogs. Von der Erforschung von Froschgiften zu einer chemischen Ökologie“. In: Chimaira, Arbeitskreis für Human-Animal Studies (Hrsg.) *Tiere Bilder Ökonomien. Aktuelle Forschungsfragen der Human-Animal Studies*. Bielefeld: transcript S. 113–136.
- Angerer, Klaus (2011): „Frog tales – on poison dart frogs, epibatidine, and the sharing of biodiversity“. In: *Innovation: The European Journal of Social Science Research*. 24 (3), S. 353–369, doi: 10.1080/13511610.2011.592061.

- Angerer, Klaus (2013b): „There is a Frog in South America/Whose Venom is a Cure“: Poison Alkaloids and Drug Discovery“. In: Schwerin, Alexander von; Stoff, Heiko; Wahrig, Bettina (Hrsg.) *Biologics. A History of Agents Made From Living Organisms in the Twentieth Century*. London: Pickering & Chatto S. 173–191.
- Angerer, Klaus (2016): „Vermitteln. Wertschöpfungsprozesse in der zeitgenössischen Naturstoffforschung“. In: Güttler, Nils; Heumann, Ina (Hrsg.) *Sammlungsökonomie*. Berlin: Kulturverlag Kadmos S. 201–234.
- Armijos, Chabaco; Cota, Iuliana; González, Silvia (2014): „Traditional medicine applied by the Saraguro yachakkuna: a preliminary approach to the use of sacred and psychoactive plant species in the southern region of Ecuador“. In: *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 10 (26), S. 1–12, doi: 10.1186/1746–4269–10–26.
- Arrow, Kenneth J. (1996): „The Economics of Information: An Exposition“. In: *Empirica*. 23 (2), S. 119–128, doi: 10.1086/258464.
- Asdal, Kristin; Moser, Ingunn (2012): „Experiments in Context and Contexting“. In: *Science, Technology & Human Values*. 37 (4), S. 291–306, doi: 10.1177/0162243912449749.
- Ash, Mitchell (2002): „Wissenschaft und Politik als Ressourcen für einander“. In: Bruch, Rüdiger vom; Kaderas, Brigitte (Hrsg.) *Wissenschaften und Wissenschaftspolitik: Bestandsaufnahmen zu Formationen, Brüchen und Kontinuitäten im Deutschland des 20. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag S. 32–51.
- Atanasov, Atanas G.; Waltenberger, Birgit; Pferschy-Wenzig, Eva Maria; u. a. (2015): „Discovery and resupply of pharmacologically active plant-derived natural products: A review“. In: *Biotechnology Advances*. 33 (8), S. 1582–1614, doi: 10.1016/j.biotechadv.2015.08.001.
- Baell, Jonathan B. (2016): „Feeling Nature’s PAINS: Natural Products, Natural Product Drugs, and Pan Assay Interference Compounds (PAINS)“. In: *Journal of Natural Products*. 79 (3), S. 616–628, doi: 10.1021/acs.jnatprod.5b00947.
- Baell, Jonathan; Walters, Michael A (2014): „Chemical con artists foil drug discovery“. In: *Nature*. 513 (7519), S. 481–483, doi: 10.1038/513481a.
- Baker, Dwight; Mocek, Ursula; Garr, Cheryl (2000): „Natural products vs. combinatorials: A case study“. In: Wrigley, Stephen K.; Hayes, Martin A.; Thomas, Robert; u. a. (Hrsg.) *Biodiversity: New Leads for the Pharmaceutical and Agrochemical Industries*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry S. 66–72.
- Balz, Viola; Bürgi, Michael; Eschenbruch, Nicholas; u. a. (2008): „Magic Bullets, chemische Knebel, beherrschte Risiken? Zum Arbeitsfeld des DFG-Forschungsnetzwerks „Arzneistoffe im 20. Jahrhundert““. In: *Medizinhistorisches Journal*. 43 (2), S. 183–201, doi: 10.2307/25805452.
- Barker, Andy; Kettle, Jason G.; Nowak, Thorsten; u. a. (2013): „Expanding medicinal chemistry space“. In: *Drug Discovery Today*. 18 (5–6), S. 298–304, doi: 10.1016/j.drudis.2012.10.008.
- Barry, Andrew (2005): „Pharmaceutical Matters: The Invention of Informed Materials“. In: *Theory, Culture & Society*. 22 (1), S. 51–69, doi: 10.1177/0263276405048433.

- Barry, Christine Ann (2006): „The role of evidence in alternative medicine: Contrasting biomedical and anthropological approaches“. In: *Social Science & Medicine*. 62 (11), S. 2646–2657, doi: 10.1016/j.socscimed.2005.11.025.
- Bartfai, Tamas; Lees, Graham V. (2006): *Drug Discovery: From Bedside to Wall Street*. Burlington, San Diego & London: Elsevier Academic Press.
- Bartusiak, Marcia (1981): „Designing drugs with Computers“. *Discover*. S. 47–50.
- Beck, Stefan (2012): „Anmerkungen zu materiell-diskursiven Umwelten der Wissensarbeit“. In: Koch, Gertraud; Warneken, Bernd Jürgen (Hrsg.) *Wissensarbeit und Arbeitswissen: Zur Ethnografie des kognitiven Kapitalismus*. Frankfurt am Main & New York: Campus Verlag S. 27–39.
- van den Belt, Henk (2009): „Philosophy of Biotechnology“. In: Meijers, Anthonie (Hrsg.) *Philosophy of Technology and Engineering Sciences*. Amsterdam: Elsevier (Handbook of the Philosophy of Science), S. 1301–1340.
- Bensaude-Vincent, Bernadette (2008): „Chemistry beyond the „Positivism vs Realism“ Debate“. In: Ruthenberg, Klaus; van Brakel, Jaap (Hrsg.) *Stuff. The Nature of Chemical Substances*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 45–53.
- Bensaude-Vincent, Bernadette (2007): „Reconfiguring Nature through Syntheses: From Plastics to Biomimetics“. In: Bensaude-Vincent, Bernadette; Newman, William R. (Hrsg.) *The Artificial and the Natural. An Evolving Polarity*. Cambridge (Massachusetts) & London: The MIT Press S. 293–312.
- Bensaude-Vincent, Bernadette (2009): „The Chemists’ Style of Thinking“. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*. 32 (4), S. 365–378, doi: 10.1002/bewi.200901385.
- Bensaude-Vincent, Bernadette (2011): „The Concept of Materials in Historical Perspective“. In: *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin*. 19, S. 107–123, doi: 10.1007/s00048–010–0043–0.
- Bensaude-Vincent, Bernadette; Newman, William R. (2007): „Introduction: The Artificial and the Natural: State of the Problem“. In: Bensaude-Vincent, Bernadette; Newman, William R. (Hrsg.) *The Artificial and the Natural. An Evolving Polarity*. Cambridge (Massachusetts) & London: The MIT Press S. 1–19.
- Bergt, Svenja (2014): „Aromastoffe in Lebensmitteln. Natürlich – und doch künstlich“. *taz.de*. 13.1.2014. Abgerufen am 26.03.2018 von <https://taz.de/Aromastoffe-in-Lebensmitteln/!5050983/>.
- Berne Declaration; Natural Justice (2013): *Access or Utilisation – What Triggers User Obligations? A Comment on the Draft Proposal of the European Commission on the Implementation of the Nagoya Protocol on Access and Benefit Sharing*. Abgerufen am 02.09.2013 von <http://naturaljustice.org/wp-content/uploads/pdf/Submission-EU-ABS-Regulation.pdf>.
- Best, Jacqueline (2012): „Bureaucratic ambiguity“. In: *Economy and Society*. 41 (1), S. 84–106, doi: 10.1080/03085147.2011.637333.
- Bhandari, M; Bhandari, Anil; Bhandari, A (2011): „Sepbox technique in natural products“. In: *Journal of young pharmacists*. Elsevier 3 (3), S. 226–231, doi: 10.4103/0975–1483.83771.
- Birch, Kean (2012): „Knowledge, place, and power: geographies of value in the bioeconomy“. In: *New Genetics and Society*. 31 (2), S. 183–201, doi: 10.1080/14636778.2012.662051.

- Birch, Kean; Tyfield, David (2013): „Theorizing the Bioeconomy: Biovalue, Biocapital, Bioeconomics or... What?“. In: *Science, Technology & Human Values*. 38 (3), S. 299–327, doi: 10.1177/0162243912442398.
- Bisson, Jonathan; McAlpine, James B.; Friesen, J. Brent; u. a. (2016): „Can Invalid Bioactives Undermine Natural Product-Based Drug Discovery?“. In: *Journal of Medicinal Chemistry*. 59 (5), S. 1671–1690, doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b01009.
- Blaschke, Estelle (2016): „Bewirtschaften. Verwertungsprozesse digitaler Bildsammlungen“. In: Güttler, Nils; Heumann, Ina (Hrsg.) *Sammlungsökonomien*. Berlin: Kulturverlag Kadmos S. 109–130.
- Bleichmar, Daniela (2005): „Books, Bodies, and Fields: Sixteenth-Century Transatlantic Encounters with New World Materia Medica“. In: Schiebinger, Londa; Swan, Claudia (Hrsg.) *Colonial botany: science, commerce, and politics in the early modern world*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press S. 83–99.
- Bock von Wülfigen, Bettina; Brandt, Christina; Lettow, Susanne; u. a. (2015): „Temporalities of reproduction: practices and concepts from the eighteenth to the early twenty-first century“. In: *History and Philosophy of the Life Sciences*. 37 (1), S. 1–16, doi: 10.1007/s40656–015–0059–9.
- Bonaccorsi, Andrea; Calvert, Jane; Joly, Pierre-Benoit (2011): „From protecting texts to protecting objects in biotechnology and software: a tale of changes of ontological assumptions in intellectual property protection“. In: *Economy and Society*. 40 (4), S. 611–639, doi: 10.1080/03085147.2011.607363.
- Booth, Bruce (2014): „Transformational Late Stage Drugs Delivered Through Deal-Making“. *Forbes.com*. Abgerufen am 02.04.2014 von <http://www.forbes.com/sites/brucebooth/2014/03/21/transformational-late-stage-drugs-delivered-through-deal-making/>.
- Borck, Cornelius (2016): *Medizinphilosophie zur Einführung*. Hamburg: Junius.
- Borges, Jorge Luis (1995): „La Biblioteca de Babel“. In: *Ficciones*. Alianza. Madrid S. 89–100.
- Bothwell, Laura E.; Greene, Jeremy A.; Podolsky, Scott H.; u. a. (2016): „Assessing the Gold Standard – Lessons from the History of RCTs“. In: *New England Journal of Medicine*. 374 (22), S. 2175–2181, doi: 10.1056/NEJMms1604593.
- Bowker, Geoffrey C. (2000): „Biodiversity Datadiversity“. In: *Social Studies of Science*. 30 (5), S. 643–683, doi: 10.1177/030631200030005001.
- Bowker, Geoffrey C. (1994): „Information mythology: the world of/as information“. In: Bud-Frierman, Lisa (Hrsg.) *Information acumen: the understanding and use of knowledge in modern business*. London & New York: Routledge S. 231–247.
- Bowker, Geoffrey C.; Star, Susan Leigh (2000): „Invisible Mediators of Action: Classification and the Ubiquity of Standards“. In: *Mind, Culture, and Activity*. 7 (1–2), S. 147–163, doi: 10.1080/10749039.2000.9677652.
- van Brakel, Jaap (2008): „Pure Chemical Substances“. In: Ruthenberg, Klaus; van Brakel, Jaap (Hrsg.) *Stuff. The Nature of Chemical Substances*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 145–161.
- van Brakel, Jaap (2000): „The Nature of Chemical Substances“. In: Rosenfeld, Stuart; Bhushan, Nalini (Hrsg.) *Of Minds and Molecules. New Philosophical Perspectives on Chemistry*. Oxford: Oxford University Press S. 162–184.

- Brewer, Stephen (2000): „The relationship between natural products and synthetic chemistry in the discovery process“. In: Wrigley, Stephen K.; Hayes, Martin A.; Thomas, Robert; u. a. (Hrsg.) *Biodiversity: New Leads for the Pharmaceutical and Agrochemical Industries*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry S. 59–65.
- Brives, Charlotte; Marcis, Frédéric Le; Sanabria, Emilia (2016): „What's in a Context? Tenses and Tensions in Evidence-Based Medicine“. In: *Medical Anthropology*. Routledge 35 (5), S. 369–376, doi: 10.1080/01459740.2016.1160089.
- Brown, Michael F. (1998): „Can Culture Be Copyrighted?“. In: *Current Anthropology*. 39 (2), S. 193–222, doi: 10.1086/204721.
- Brown, Nik (2003): „Hope against hype—accountability in biopasts, presents and futures“. In: *Science Studies*. 16 (2), S. 3–21.
- Brown, Nik; Michael, Mike (2003): „A Sociology of Expectations: Retrospecting Prospects and Prospecting Retrospects“. In: *Technology Analysis & Strategic Management*. 15 (1), S. 3–18, doi: 10.1080/0953732032000046024.
- Bruchhausen, Walter (2010): „Biomedizin‘ in sozial- und kulturwissenschaftlichen Beiträgen“. In: *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin*. 18 (4), S. 497–522, doi: 10.1007/s00048-010-0039-9.
- Bruhn, Matthias (2016): „Entsorgen. Über den Umgang mit Fotografie“. In: Güttler, Nils; Heumann, Ina (Hrsg.) *Sammlungsökonomien*. Berlin: Kulturverlag Kadmos S. 235–251.
- Buck, M.; Hamilton, C. (2011): „The Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity“. In: *Review of European Community & International Environmental Law*. 20 (1), S. 47–61.
- Çalışkan, Koray; Callon, Michel (2010): „Economization, part 2: a research programme for the study of markets“. In: *Economy and Society*. 39 (1), S. 1–32, doi: 10.1080/03085140903424519.
- Callon, Michel (1999): „Actor-network theory – the market test“. In: Law, John; Hassard, John (Hrsg.) *Actor Network Theory and After*. Oxford: Blackwell S. 181–195.
- Callon, Michel (2006): „Die Soziologie eines Akteur-Netzwerkes: Der Fall des Elektrofahrzeugs“. In: Belliger, Andréa; Krieger, David J. (Hrsg.) *ANThology: Ein einführendes Handbuch zur Akteur-Netzwerk-Theorie*. Bielefeld: transcript S. 175–193.
- Cambrosio, Alberto; Keating, Peter; Schlich, Thomas; u. a. (2009): „Biomedical Conventions and Regulatory Objectivity: A Few Introductory Remarks“. In: *Social Studies of Science*. 39 (5), S. 651–664, doi: 10.1177/0306312709334640.
- Carolan, Michael S. (2010): „The Mutability of Biotechnology Patents: From Unwieldy Products of Nature to Independent „Object/s““. In: *Theory, Culture & Society*. 27 (1), S. 110–129, doi: 10.1177/0263276409350360.
- Cassier, Maurice (2005): „Appropriation and commercialization of the Pasteur anthrax vaccine“. In: *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*. 36 (4), S. 722–742, doi: 10.1016/j.shpsc.2005.09.004.
- Castree, Noel (2003): „Bioprospecting: from theory to practice (and back again)“. In: *Transactions of the Institute of British Geographers*. 28 (1), S. 35–55.

- Chadarevian, Soraya de; Kamminga, Harmke (1998): „Introduction“. In: Chadarevian, Soraya de; Kamminga, Harmke (Hrsg.) *Molecularizing Biology and Medicine. New Practices and Alliances, 1910s-1970s*. Amsterdam: Harwood Academic Publishers S. 1–16.
- Chang, Hasok (2011): „Compositionism as a Dominant Way of Knowing in Modern Chemistry“. In: *History of Science*. 49 (3), S. 247–268.
- Charmaz, Kathy (2006): *Constructing Grounded Theory. A Practical Guide through Qualitative Analysis*. London, Thousand Oaks & New Delhi: SAGE Publications Ltd.
- Clapp, Roger Alex; Crook, Carolyn (2002): „Drowning in the magic well: Shaman Pharmaceuticals and the elusive value of traditional knowledge“. In: *The Journal of Environment & Development*. 11 (1), S. 79–102.
- Cloatre, Emilie; Pickersgill, Martyn (2014): „International law, public health, and the meanings of pharmaceuticalization“. In: *New Genetics and Society*. 33 (4), S. 434–449, doi: 10.1080/14636778.2014.951994.
- Cohen, Pieter A. (2016): „The Supplement Paradox. Negligible Benefits, Robust Consumption“. In: *JAMA*. 316 (14), S. 1453–1454, doi: 10.1001/jama.2016.14403.
- Coley, Phyllis D.; Kursar, Thomas A.; Heller, Maria V.; u. a. (2003): „Using ecological criteria to design plant collection strategies for drug discovery“. In: *Frontiers in Ecology and the Environment*. 1 (8), S. 421–428.
- Conniff, Richard (2012): „A Bitter Pill“. In: *Conservation Magazine*. 13 (1) Abgerufen am 24.03.2018 von <http://www.conservationmagazine.org/2012/03/a-bitter-pill/>.
- Cook, H. J.; Walker, T. D. (2013): „Circulation of Medicine in the Early Modern Atlantic World“. In: *Social History of Medicine*. 26 (3), S. 337–351, doi: 10.1093/shm/hkt013.
- Cooper, Melinda (2012): „The Pharmacology of Distributed Experiment – User-generated Drug Innovation“. In: *Body & Society*. 18 (3–4), S. 18–43, doi: 10.1177/1357034X12446380.
- Cordell, Geoffrey A.; Colvard, Michael D. (2005): „Some thoughts on the future of ethnopharmacology“. In: *Journal of Ethnopharmacology*. 100 (1–2), S. 5–14, doi: 10.1016/j.jep.2005.05.027.
- Cordier, Christopher; Morton, Daniel; Murrison, Sarah; u. a. (2008): „Natural products as an inspiration in the diversity-oriented synthesis of bioactive compound libraries“. In: *Natural Product Reports*. 25 (4), S. 719–737, doi: 10.1039/b706296f.
- Cragg, Gordon M.; Boyd, Michael R.; Hallock, Yali F.; u. a. (2000): „Nature products drug discovery at the National Cancer Institute. Past achievements and new directions for the new millennium“. In: Wrigley, Stephen K.; Hayes, Martin A.; Thomas, Robert; u. a. (Hrsg.) *Biodiversity: New Leads for the Pharmaceutical and Agrochemical Industries*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry S. 22–44.
- Cragg, Gordon M.; Grothaus, Paul G.; Newman, David J. (2009): „Impact of Natural Products on Developing New Anti-Cancer Agents“. In: *Chemical Reviews*. 109 (7), S. 3012–3043, doi: 10.1021/cr900019j.
- Cragg, Gordon M.; Katz, Flora; Newman, David J.; u. a. (2012): „The impact of the United Nations Convention on Biological Diversity on natural products research“. In: *Natural Product Reports*. 29 (12), S. 1407–1423, doi: 10.1039/C2NP20091K.

- Cressey, Daniel (2014): „Biopiracy ban stirs red-tape fears. Critics worry Nagoya Protocol will hamper disease monitoring“. In: *Nature*. 514 (7520), S. 14–15, doi: 10.1038/514014a.
- Dalton, Rex (2004): „Natural resources: Bioprospects less than golden“. In: *Nature*. 429 (6992), S. 598–600.
- Dias, Daniel A.; Urban, Sylvia; Roessner, Ute (2012): „A Historical Overview of Natural Products in Drug Discovery“. In: *Metabolites*. 2 (2), S. 303–336, doi: 10.3390/metabo2020303.
- DiMasi, Joseph A; Hansen, Ronald W; Grabowski, Henry G (2003): „The price of innovation: new estimates of drug development costs“. In: *Journal of Health Economics*. 22 (2), S. 151–185, doi: 10.1016/S0167-6296(02)00126-1.
- Dommann, Monika (2012): „Warenräume und Raumökonomien: Kulturtechniken des Lagers“. In: *Tumult. Schriften zur Verkehrswissenschaft*. 38, S. 50–62.
- Dorsey, Michael K. (2005): „Commercialization of Biodiversity: Processes, Actors, and Contestation in Ecuador, 1536–2001“. University of Michigan.
- Dorsey, Michael K. (2006): „Future Markets in Biology: Life After Bioprospecting“. In: *NACLA Report on the Americas*. 39 (5), S. 31–34.
- Dowideit, Martin; Kapalschinski, Christoph (2013): „Streit mit Stiftung Warentest. Viele Ritter-Sport-Sorten enthalten Piperonal“. *Handelsblatt*. 26.11.2013. Abgerufen am 20.03.2018 von <https://www.handelsblatt.com/unternehmen/handel-konsumgueter/streit-mit-stiftung-warentest-viele-ritter-sport-sorten-enthalten-piperonal/9128490.html>.
- Draho, Peter (1996): *A philosophy of intellectual property*. Aldershot: Dartmouth.
- Draho, Peter (2014): *Intellectual Property, Indigenous People and their Knowledge*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Draho, Peter (2011): „Patents, practical ethics and scientists“. In: *Prometheus*. 29 (3), S. 345–352, doi: 10.1080/08109028.2011.631274.
- Drews, Jürgen (2006): „What’s in a number?“. In: *Nature Reviews Drug Discovery*. 5 (12), S. 975, doi: 10.1038/nrd2205.
- Dumit, Joseph (2012): *Drugs for Life: How Pharmaceutical Companies Define Our Health*. Durham & London: Duke University Press.
- Dutfield, Graham (2018): „If we have never been modern, they have never been traditional. „Traditional knowledge“, biodiversity, and the flawed ABS paradigm“. In: McManis, Charles R.; Ong, Burton (Hrsg.) *Routledge Handbook of Biodiversity and the Law*. London & New York: Routledge S. 276–290.
- Dutfield, Graham (2009): *Intellectual Property Rights and the Life Science Industries: Past, Present and Future*. 2. Aufl. Singapore: World Scientific.
- Dutfield, Graham (2014): „Traditional Knowledge, Intellectual Property and Pharmaceutical Innovation: What’s Left to Discuss?“. In: David, Matthew; Halbert, Debora (Hrsg.) *The SAGE Handbook of Intellectual Property*. Los Angeles: SAGE Publications Ltd S. 649–664.
- Dutfield, Graham (2010): „Who invents life: intelligent designers, blind watchmakers, or genetic engineers?“. In: *Journal of Intellectual Property Law & Practice*. 5 (7), S. 531–540, doi: 10.1093/jiplp/jpq034.

- Edwards, Paul N.; Mayernik, Matthew S.; Batcheller, Archer L.; u. a. (2011): „Science friction: Data, metadata, and collaboration“. In: *Social Studies of Science*. 41, S. 667–690, doi: 10.1177/0306312711413314.
- EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (2011): „Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to soy isoflavones and protection of DNA, proteins and lipids from oxidative damage (ID 1286, 4245), maintenance of normal blood LDL cholesterol concentrations (ID 1135, 1704a, 3093a), redu“. In: *EFSA Journal*. 9 (7), S. 2264, doi: 10.2903/j.efsa.2011.2264.
- Ellis, Rebecca (2008): „Rethinking the value of biological specimens: laboratories, museums and the Barcoding of Life Initiative“. In: *museum and society*. 6 (2), S. 172–191.
- Ertl, Peter; Roggo, Silvio; Schuffenhauer, Ansgar (2008): „Natural Product-likeness Score and Its Application for Prioritization of Compound Libraries“. In: *Journal of Chemical Information and Modeling*. 48 (1), S. 68–74, doi: 10.1021/ci700286x.
- Espahangizi, Kijan Malte (2011): „„Immutable Mobiles“ im Glas. Grenzbetrachtungen zur Zirkulationsgeschichte nicht-inskribierter Objekte“. In: *Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissensgeschichte*. 7, S. 105–125, doi: 10.4472/9783037342688.0006.
- Espahangizi, Kijan Malte (2014): „Stofftrajektorien. Die kriegswirtschaftliche Mobilmachung des Rohstoffs Bor, 1914–1919 (oder: was das Reagenzglas mit Sultan Tschair verbindet)“. In: Espahangizi, Kijan Malte; Orland, Barbara (Hrsg.) *Stoffe in Bewegung. Beiträge zu einer Wissensgeschichte der materiellen Welt*. Zürich & Berlin: diaphanes S. 173–207.
- Fabricant, Daniel S.; Farnsworth, Norman R. (2001): „The value of plants used in traditional medicine for drug discovery“. In: *Environmental Health Perspectives*. National Institute of Environmental Health Science 109 (Suppl 1), S. 69–75.
- FDA (2017): 22 *Case Studies Where Phase 2 and Phase 3 Trials had Divergent Results*. Abgerufen am 15.03.2018 von <http://www.fda.gov/downloads/AboutFDA/ReportsManualsForms/Reports/UCM535780.pdf>.
- Fernández Pinto, Manuela (2015): „Tensions in agnotology: Normativity in the studies of commercially driven ignorance“. In: *Social Studies of Science*. 45 (2), S. 294–315, doi: 10.1177/0306312714565491.
- Fernández Ugalde, José Carlos (2007): „Tracking and Monitoring of International Flows of Genetic Resources: Why, How and, Is It Worth the Effort?“. In: Ruiz Muller, Manuel; Lapeña, Isabel (Hrsg.) *A Moving Target: Genetic Resources and Options for Tracking and Monitoring their International Flows*. Gland: IUCN S. 5–18.
- Firn, Richard D. (2003): „Bioprospecting – why is it so unrewarding?“. In: *Biodiversity and Conservation*. 12 (2), S. 207–216.
- Fischer, Dagmar; Breitenbach, Jörg (2013): „Quo vadis? – Versuch eines Ausblicks“. In: Fischer, Dagmar; Breitenbach, Jörg (Hrsg.) *Die Pharmaindustrie. Einblick – Durchblick – Perspektiven*. 4. Aufl. Berlin & Heidelberg: Springer S. 305–342.
- Fischer, Michael M.J. (2012): „Lively Biotech and Translational Research“. In: Sunder Rajan, Kaushik (Hrsg.) *Lively capital. biotechnologies, ethics, and governance in global markets*. Durham & London: Duke Univ. Press S. 385–436.

- Fisher, Jill A.; Cottingham, Marci D.; Kalbaugh, Corey A. (2015): „Peering into the pharmaceutical “pipeline”: Investigational drugs, clinical trials, and industry priorities“. In: *Social Science & Medicine*. 131, S. 322–330, doi: 10.1016/j.socscimed.2014.08.023.
- Fleck, Ludwig (2006): *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache: Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Flitner, Michael (1995): *Sammler, Räuber und Gelehrte: die politischen Interessen an pflanzengenetischen Ressourcen 1895 – 1995*. Frankfurt/Main: Campus.
- Fochler, Maximilian (2016): „Beyond and between academia and business: How Austrian biotechnology researchers describe high-tech startup companies as spaces of knowledge production“. In: *Social Studies Of Science*. 46 (2), S. 259–281, doi: 10.1177/0306312716629831.
- Fontaine, Benoît; Perrard, Adrien; Bouchet, Philippe (2012): „21 years of shelf life between discovery and description of new species“. In: *Current biology*. 22 (22), S. R943–944, doi: 10.1016/j.cub.2012.10.029.
- Foster, Laura A. (2016): „The Making and Unmaking of Patent Ownership: Technicalities, Materialities, and Subjectivities“. In: *PoLAR: Political and Legal Anthropology Review*. 39 (1), S. 127–143, doi: 10.1111/plar.12135.
- Fox, Jay W.; Serrano, Solange M.T. (2007): „Approaching the golden age of natural product pharmaceuticals from venom libraries: an overview of toxins and toxin-derivatives currently involved in therapeutic or diagnostic applications“. In: *Current pharmaceutical design*. 13 (28), S. 2927–2934.
- Franklin, Sarah (2006): „Mapping biocapital: new frontiers of bioprospecting“. In: *Cultural Geographies*. 13 (2), S. 301–304, doi: 10.1191/1474474006cu361oa.
- Friedrich, Alexander; Hubig, Christoph (2018): „Kryosphäre. Künstliche Kälte im Dispositiv der Biomacht“. In: Brenneis, Andreas; Honer, Oliver; Keesser, Sina; u. a. (Hrsg.) *Technik – Macht – Raum: Das Topologische Manifest im Kontext interdisziplinärer Studien*. Wiesbaden: Springer VS S. 159–184.
- Friedrich, Christoph (2010): „Die Identifizierung und Entwicklung chemischer Wirkstoffe“. In: Koesling, Volker; Schülke, Florian (Hrsg.) *Pillen und Pipetten. Facetten einer Schlüsselindustrie*. Leipzig: Koehler & Amelang S. 102–117.
- Gademann, Karl (2015): „Copy, Edit, and Paste: Natural Product Approaches to Biomaterials and Neuroengineering“. In: *Accounts of Chemical Research*. 48 (3), S. 731–739, doi: 10.1021/ar500435b.
- Gänger, Stefanie (2015): „World Trade in Medicinal Plants from Spanish America, 1717–1815“. In: *Medical History*. 59 (01), S. 44–62, doi: 10.1017/mdh.2014.70.
- Gaudillière, Jean-Paul (2014): „An Indian Path to Biocapital? The Traditional Knowledge Digital Library, Drug Patents, and the Reformulation Regime of Contemporary Ayurveda“. In: *East Asian Science, Technology and Society*. 8 (4), S. 391–415, doi: 10.1215/18752160–2717469.

- Gaudillière, Jean-Paul (2005a): „Better prepared than synthesized: Adolf Butenandt, Schering Ag and the transformation of sex steroids into drugs (1930–1946)“. In: *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*. 36 (4), S. 612–644, doi: 10.1016/j.shpsc.2005.09.006.
- Gaudillière, Jean-Paul (2013): „Biologics in the Colonies: Emile Perrot, Kola Nuts and the Industrial Reordering of Pharmacy“. In: Schwerin, Alexander von; Stoff, Heiko; Wahrig, Bettina (Hrsg.) *Biologics. A History of Agents Made From Living Organisms in the Twentieth Century*. London: Pickering & Chatto S. 47–63.
- Gaudillière, Jean-Paul (2005b): „Introduction: drug trajectories“. In: *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*. 36 (4), S. 603–611, doi: 10.1016/j.shpsc.2005.09.005.
- Gaudillière, Jean-Paul (2013): „Professional and Industrial Drug Regulation in France and Germany: The Trajectories of Plant Extracts“. In: Hess, Volker; Gaudillière, Jean-Paul (Hrsg.) *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Houndmills, Basingstoke, Hampshire: Palgrave Macmillan S. 66–96.
- Gaudillière, Jean-Paul (2004): „The Invisible Industrialist. The Technological Dynamics of 20th-Century Biological Research“. In: Grandin, Karl; Wormbs, Nina; Widmalm, Sven (Hrsg.) *The science-industry nexus: history, policy, implications. Nobel Symposium 1232*. Sagamore Beach, MA: Science History Publications/USA & The Nobel Foundation S. 169–188.
- Gaudillière, Jean-Paul; Thoms, Ulrike (2013): „Pharmaceutical firms and the construction of drug markets: from branding to scientific marketing“. In: *History and Technology*. 29 (2), S. 105–115, doi: 10.1080/07341512.2013.828867.
- Van der Geest, Sjaak (2011): „The Urgency of Pharmaceutical Anthropology: A Multilevel Perspective“. In: *Curare*. 34 (1–2), S. 9–15.
- Van der Geest, Sjaak; Whyte, Susan Reynolds; Hardon, Anita (1996): „The anthropology of pharmaceuticals: a biographical approach“. In: *Annual review of anthropology*. 25, S. 153–178.
- Gere, Cathy; Parry, Bronwyn (2006): „The Flesh Made Word: Banking the Body in the Age of Information“. In: *BioSocieties*. 1 (1), S. 41–54, doi: 10.1017/S1745855205050076.
- Gerontas, Apostolos (2012): „Chromatographie in der chemischen Praxis vor und nach „big science““. In: Hentschel, Klaus (Hrsg.) *Zur Geschichte von Forschungstechnologien: Generizität—Interstitialität—Transfer*. Berlin & Stuttgart: Diepholz S. 308–326.
- Graham, James G.; Farnsworth, Norman R. (2010): „The NAPRALERT Database as an Aid for Discovery of Novel Bioactive Compounds“. In: Mander, Lewis; Hung-Wen, Liu (Hrsg.) *Comprehensive Natural Products II. Development & Modification of Bioactivity*. Amsterdam: Elsevier S. 81–94.
- Graur, Dan; Zheng, Yichen; Price, Nicholas; u. a. (2013): „On the Immortality of Television Sets: „Function“ in the Human Genome According to the Evolution-Free Gospel of ENCODE“. In: *Genome Biology and Evolution*. 5 (3), S. 578–590, doi: 10.1093/gbe/evt028.

- Gray, Alexander I.; Igoli, John O.; Edrada-Ebel, RuAngelie (2012): „Natural Products Isolation in Modern Drug Discovery Programs“. In: Sarker, Satyajit D.; Nahar, Lutfun (Hrsg.) *Natural Products Isolation*. 3. Aufl. Totowa, NJ: Humana Press S. 515–534.
- Greene, Jeremy A. (2007): *Prescribing by numbers: drugs and the definition of disease*. Baltimore: The Johns Hopkins University Press.
- Greene, Jeremy A. (2013): „The materiality of the brand: Form, function, and the pharmaceutical trademark“. In: *History and Technology*. 29 (2), S. 210–226, doi: 10.1080/07341512.2013.827016.
- Greene, Shane (2004): „Indigenous People Incorporated? Culture as Politics, Culture as Property in Pharmaceutical Bioprospecting“. In: *Current Anthropology*. 45 (2), S. 211–237, doi: 10.1086/ca.2004.45.issue-2.
- Greenhough, Beth (2006): „Decontextualised? Dissociated? Detached? Mapping the networks of bioinformatics exchange“. In: *Environment and Planning A*. 38 (3), S. 445 – 463, doi: 10.1068/a37434.
- Grote, Mathias (2013): „Vintage Physiology: Otto Warburgs „Labor-Kochbücher“ und Apparaturen“. In: *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin*. 21 (2), S. 171–185, doi: 10.1007/s00048–013–0089-x.
- Gu, Ronghui; Wang, Yuehu; Long, Bo; u. a. (2014): „Prospecting for Bioactive Constituents from Traditional Medicinal Plants through Ethnobotanical Approaches“. In: *Biological & Pharmaceutical Bulletin*. 37 (6), S. 903–915, doi: 10.1248/bpb.b14-00084.
- Güiza, Leonardo; Bernal Camargo, Diana Rocío (2013): „Bioprospecting in Colombia“. In: *Universitas Scientiarum*. 18 (2), S. 153–164, doi: 10.11144/univ.sci.v18i2.4762.
- Gupta, Akhil; Ferguson, James (1992): „Beyond „culture“: Space, identity, and the politics of difference“. In: *Cultural anthropology*. 7 (1), S. 6–23.
- Güttler, Nils; Heumann, Ina (2016a): „Sammeln. Ökonomien wissenschaftlicher Dinge“. In: Güttler, Nils; Heumann, Ina (Hrsg.) *Sammlungsökonomien*. Berlin: Kulturverlag Kadmos S. 7–22.
- Güttler, Nils; Heumann, Ina (Hrsg.) (2016b): *Sammlungsökonomien*. Berlin: Kulturverlag Kadmos.
- Gyllenhaal, Charlotte (2009): „Botanicals and chronic diseases: Presentation summary“. In: *Pharmaceutical Biology*. 47 (8), S. 788–794, doi: 10.1080/13880200902988611.
- Haber, Wolfgang (2008): „Biological Diversity a Concept Going Astray?“. In: *GAIA – Ecological Perspectives for Science and Society*. 17 (Supplement 1), S. 91–96.
- Hahn, Hans Peter; Soentgen, Jens (2011): „Acknowledging Substances: Looking at the Hidden Side of the Material World“. In: *Philosophy & Technology*. 24 (1), S. 19–33, doi: 10.1007/s13347–010–0001–8.
- Hammond, Edward (2013): *Biopiracy watch: a compilation of some recent cases*. Penang: Third World Network.
- Haraway, Donna (1997): *Modest_Witness@Second_Millennium.Female-Man©_Meets_OncoMouseTM: Feminism and Technoscience*. New York & London: Routledge.

- Harvey, Alan L.; Edrada-Ebel, RuAngelie; Quinn, Ronald J. (2015): „The re-emergence of natural products for drug discovery in the genomics era“. In: *Nature Reviews Drug Discovery*. Nature Publishing Group 14 (2), S. 111–129, doi: 10.1038/nrd4510.
- Harvey, Alan L (2008): „Natural products in drug discovery“. In: *Drug discovery today*. 13 (19–20), S. 894–901, doi: 10.1016/j.drudis.2008.07.004.
- Harvey, Alan L (2000): „Strategies for discovering drugs from previously unexplored natural products.“. In: *Drug discovery today*. 5 (7), S. 294–300.
- Hay, Michael; Thomas, David W.; Craighead, John L.; u. a. (2014): „Clinical development success rates for investigational drugs“. In: *Nature Biotechnology*. 32 (1), S. 40–51, doi: 10.1038/nbt.2786.
- Hayden, Cori (2005): „Bioprospecting’s representational dilemma“. In: *Science as Culture*. 14 (2), S. 185–200, doi: 10.1080/09505430500110994.
- Hayden, Cori (2003): *When Nature Goes Public: The Making and Unmaking of Bioprospecting in Mexico*. Princeton: Princeton University Press.
- Heesen, Anke te; Spary, Emma C. (Hrsg.) (2001): *Sammeln als Wissen: das Sammeln und seine wissenschaftsgeschichtliche Bedeutung*. Göttingen: Wallstein.
- Helgesson, Claes-Fredrik; Muniesa, Fabian (2013): „For What It’s Worth: An Introduction to Valuation Studies“. In: *Valuation Studies*. 1 (1), S. 1–10, doi: 10.3384/v.
- Helmreich, Stefan (2008): „Species of Biocapital“. In: *Science as Culture*. 17 (4), S. 463–478, doi: 10.1080/09505430802519256.
- Henk, Malte (2017): „Unberechenbarkeit: Alles Zufall?“. *Zeit Online*. 12.1.2017. Abgerufen am 30.01.2017 von <http://www.zeit.de/2017/01/wahrscheinlichkeit-zufall-unberechenbar-fragen/komplettansicht>.
- Hess, Volker; Mendelsohn, J. Andrew (2013): „Paper Technology und Wissensgeschichte“. In: *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin*. 21 (1), S. 1–10, doi: 10.1007/s00048-013-0085-1.
- Heumann, Ina (2013): „Zeiträume. Topologien naturwissenschaftlicher Sammlungen“. In: *Trajekte*. 27, S. 19–23.
- Hilgartner, Stephen (2012): „Selective flows of knowledge in technoscientific interaction: Information control in genome research“. In: *British Journal for the History of Science*. 45 (2), S. 267–280, doi: 10.1017/S0007087412000106.
- Hoffmann, Reinhard W. (2013): „Naturstoffsynthese im Wandel der Zeit“. In: *Angewandte Chemie*. 125 (1), S. 133–140, doi: 10.1002/ange.201203319.
- Hoffmann, Roald (2001): „Not a Library“. In: *Angewandte Chemie International Edition*. 40 (18), S. 3337–3340.
- Hokkanen, Markku (2012): „Imperial Networks, Colonial Bioprospecting and Burroughs Wellcome & Co.: The Case of *Strophanthus Kombe* from Malawi (1859–1915)“. In: *Social History of Medicine*. 25 (3), S. 589–607, doi: 10.1093/shm/hkr167.
- Hopkins, Michael M.; Martin, Paul A.; Nightingale, Paul; u. a. (2007): „The myth of the biotech revolution: An assessment of technological, clinical and organisational change“. In: *Research Policy*. 36 (4), S. 566–589, doi: 10.1016/j.respol.2007.02.013.

- Hüntelmann, Axel C. (2009): „1910: Transformationen eines Arzneistoffes – vom 606 zum Salvarsan“. In: Eschenbruch, Nicholas; Balz, Viola; Klöppel, Ulrike; u. a. (Hrsg.) *Arzneimittel des 20. Jahrhunderts: historische Skizzen von Lebertran bis Contergan*. Bielefeld: transcript S. 17–51.
- Hutter, Michael (2014): „Abgrenzen, Aufheben, Werten. Welche Faktoren dem Entstehen von Neuem förderlich sind“. In: *WZB-Mitteilungen*. 145, S. 6–8.
- Imming, Peter; Sinning, Christian; Meyer, Achim (2007): „Drugs, their targets and the nature and number of drug targets“. In: *Nature Reviews Drug Discovery*. 5 (10), S. 821–834.
- Jansen, Martin; Schön, J. Christian (2006): „Design“ in der chemischen Synthese – eine Fiktion?“. In: *Angewandte Chemie*. 118 (21), S. 3484–3490, doi: 10.1002/ange.200504510.
- Janzen, William P (2014): „Screening technologies for small molecule discovery: the state of the art“. In: *Chemistry & Biology*. 21 (9), S. 1162–70, doi: 10.1016/j.chembiol.2014.07.015.
- Jarvis, Lisa M. (2013): „New Drug Approvals Hit 16-Year High In 2012. Cancer and rare diseases treatments dominate the list of new drugs approved“. In: *Chemical & Engineering News*. 91 (5), S. 15–17.
- Jarvis, Lisa M. (2015): „The Year In New Drugs“. In: *Chemical & Engineering News*. 93 (5), S. 11–16.
- Jones, Kenneth (2003): „Review of sangre de drago (Croton lechleri) – a South American tree sap in the treatment of diarrhea, inflammation, insect bites, viral infections, and wounds: traditional uses to clinical research“. In: *Journal of Alternative and Complementary Medicine*. 9 (6), S. 877–896, doi: 10.1089/10755303771952235.
- Jung, Eva-Maria (2011): „Implizites Wissen und Wissensvermittlung. Ein Blick auf Polanyis Wissenschaftsphilosophie“. In: Hoof, Florian; Jung, Eva-Maria; Salaschek, Ulrich (Hrsg.) *Jenseits des Labors. Transformationen von Wissen zwischen Entstehungs- und Anwendungskontext*. Bielefeld: transcript S. 199–214.
- Kamau, Evanson Chege; Fedder, Bevis; Winter, Gerd (2010): „The Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and Benefit Sharing: What is New and What are the Implications for Provider and User Countries and the Scientific Community?“. In: *LEAD. Law, Environment & Development Journal*. 6 (3), S. 246–262.
- Karafyllis, Nicole Christine (2001): *Biologisch, natürlich, nachhaltig: philosophische Aspekte des Naturzugangs im 21. Jahrhundert*. Tübingen & Basel: Francke.
- Karasov, Corliss (2001): „Who reaps the benefits of biodiversity?“. In: *Environmental Health Perspectives*. 109 (12), S. A582–A587.
- Kassung, Christian (2011): „Die Zukunft des Wissens und eine Geschichte der Patente“. In: Bäumler, Thomas; Bühler, Benjamin; Rieger, Stefan (Hrsg.) *Nicht Fisch – nicht Fleisch. Ordnungssysteme und ihre Störfälle*. Zürich: diaphanes S. 151–164.
- Kassung, Christian; Macho, Thomas (2013): „Einleitung“. In: Kassung, Christian; Macho, Thomas (Hrsg.) *Kulturtechniken der Synchronisation*. München: Wilhelm Fink S. 9–21.

- ten Kate, Kerry; Laird, Sarah A. (2004): „Bioprospecting Agreements and Benefit Sharing with Local Communities“. In: Finger, J. Michael; Schuler, Philip (Hrsg.) *Poor People's Knowledge. Promoting Intellectual Property in Developing Countries*. Washington, DC: World Bank Publications S. 133–158.
- Kay, Lily E. (2001): *Das Buch des Lebens. Wer schrieb den genetischen Code?* München & Wien: Carl Hanser Verlag.
- Kemp, Christopher (2015): „Museums: The endangered dead.“. In: *Nature*. 518 (7539), S. 292–294, doi: 10.1038/518292a.
- Kenny, Peter W.; Montanari, Carlos A. (2013): „Inflation of correlation in the pursuit of drug-likeness“. In: *Journal of Computer-Aided Molecular Design*. 27 (1), S. 1–13, doi: 10.1007/s10822-012-9631-5.
- Kevles, Daniel J. (1994): „Ananda Chakrabarty Wins a Patent: Biotechnology, law, and Society, 1972–1980“. In: *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences*. 25 (1), S. 111–135, doi: 10.2307/27757736.
- Kinghorn, A. Douglas; Pan, Li; Fletcher, Joshua N.; u. a. (2011): „The Relevance of Higher Plants in Lead Compound Discovery Programs“. In: *Journal of Natural Products*. 74 (6), S. 1539–1555, doi: 10.1021/np200391c.
- Kingston, David G. I. (2011): „Modern Natural Products Drug Discovery and Its Relevance to Biodiversity Conservation“. In: *Journal of Natural Products*. 74 (3), S. 496–511, doi: 10.1021/np100550t.
- Kingston, David G.I. (2007): „The shape of things to come: Structural and synthetic studies of taxol and related compounds“. In: *Phytochemistry*. 68 (14), S. 1844–1854, doi: 10.1016/j.phytochem.2006.11.009.
- Klein, Ursula (2012): „Objects of inquiry in classical chemistry: material substances“. In: *Foundations of Chemistry*. 14 (1), S. 7–23, doi: 10.1007/s10698-011-9122-0.
- Klein, Ursula; Reinhardt, Carsten (2014): „Introduction. Objects of Chemical Inquiry“. In: Klein, Ursula; Reinhardt, Carsten (Hrsg.) *Objects of chemical inquiry*. Sagamore Beach: Watson Publishing International LLC S. vii–xvii.
- Kogej, Thierry; Blomberg, Niklas; Greasley, Peter J.; u. a. (2013): „Big pharma screening collections: more of the same or unique libraries? The AstraZeneca–Bayer Pharma AG case“. In: *Drug Discovery Today*. 18 (19–20), S. 1014–1024, doi: 10.1016/j.drudis.2012.10.011.
- Kogge, Werner; Richter, Michael (2014): „Unverfügbarkeit in der Synthese. Untersuchungen zu Chemie und Biotechnologie im Zusammenspiel naturwissenschaftlicher und philosophischer Perspektiven“. In: Gramelsberger, Gabriele; Bexte, Peter; Kogge, Werner (Hrsg.) *Synthesis: zur Konjunktur eines philosophischen Begriffs in Wissenschaft und Technik*. Bielefeld: Transcript S. 121–145.
- Kohl, Karl-Heinz (2008): „Kontext ist Lüge“. In: *Paideuma: Mitteilungen zur Kulturkunde*. 54, S. 217–221.
- Kohler, Robert E. (2007): „Finders, Keepers: Collecting Sciences and Collecting Practice“. In: *History of Science*. 45 (4), S. 428–454, doi: 10.1177/007327530704500403.
- Kohlmann, Alexander (2014): „Natürliches Aroma kann auch aus Schimmelpilzen stammen“. *gmx.net*. Abgerufen am 20.03.2018 von <https://www.gmx.net/magazine/gesundheit/natuerliches-aroma-schimmelpilzen-stammen-18509908>.

- Koonin, Eugene V. (2016): „Splendor and misery of adaptation, or the importance of neutral null for understanding evolution“. In: *BMC Biology*. 14 (114), S. 1–8, doi: 10.1186/s12915-016-0338-2.
- Krajewski, Markus (2007): „In Formation. Aufstieg und Fall der Tabelle als Paradigma der Datenverarbeitung“. In: *Nach Feierabend. Zürcher Jahrbuch für Wissenschaftsgeschichte*. 3, S. 37–55, doi: 10.4472/9783037342640.0003.
- Krajewski, Markus (2006): *Restlosigkeit. Weltprojekte um 1900*. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag.
- Kumar, Kamal; Waldmann, Herbert (2009): „Synthesis of Natural Product Inspired Compound Collections“. In: *Angewandte Chemie International Edition*. 48 (18), S. 3224–3242, doi: 10.1002/anie.200803437.
- Kunz, Horst; Müllen, Klaus (2013): „Natural Product and Material Chemistries—Separated Forever?“. In: *Journal of the American Chemical Society*. 135 (24), S. 8764–8769, doi: 10.1021/ja309186q.
- Kut Bacs, Elvan (2012): „Mensch-Wirkstoff-Beziehungen. Die Wiedereinführung des Individuellen in die Arzneimitteltherapie“. In: Grüneberg, Patrick (Hrsg.) *Das modellierte Individuum Biologische Modelle und ihre ethischen Implikationen*. Bielefeld: transcript S. 213–226.
- Laird, Sarah A. (2013): *Bioscience at a Crossroads: Access and Benefit Sharing in a Time of Scientific, Technological and Industry Change: The Pharmaceutical Industry*. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity.
- Laird, Sarah A.; Wynberg, Rachel P. (2012): *Bioscience at a Crossroads: Implementing the Nagoya Protocol on Access and Benefit Sharing in a Time of Scientific, Technological and Industry Change*. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity.
- Laird, Sarah; Wynberg, Rachel (2008): *Access and Benefit-Sharing in Practice: Trends in Partnerships Across Sectors*. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity (Technical Series).
- Lam, Kin S (2007): „New aspects of natural products in drug discovery“. In: *Trends in Microbiology*. 15 (6), S. 279–89, doi: 10.1016/j.tim.2007.04.001.
- Lambert, Helen; Gordon, Elisa J.; Bogdan-Lovis, Elizabeth A. (2006): „Introduction: Gift horse or Trojan horse? Social science perspectives on evidence-based health care“. In: *Social Science & Medicine*. 62 (11), S. 2613–2620, doi: 10.1016/j.socscimed.2005.11.022.
- Lange, Dagmar (2006): „INTERNATIONAL TRADE IN MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS. Actors, volumes and commodities“. In: Bogers, Robert J.; Craker, Lyle E.; Lange, Dagmar (Hrsg.) *Medicinal and Aromatic Plants. Agricultural, Commercial, Ecological, Legal, Pharmacological and Social Aspects*. Dordrecht: Springer S. 155–170.
- Latour, Bruno (2002a): *Die Hoffnung der Pandora: Untersuchungen zur Wirklichkeit der Wissenschaft*. Frankfurt/Main: Suhrkamp.
- Latour, Bruno (2006): „Drawing Things Together: Die Macht der unveränderlich mobilen Elemente“. In: Belliger, Andréa; Krieger, David J. (Hrsg.) *ANThology. Ein einführendes Handbuch zur Akteur-Netzwerk-Theorie*. Bielefeld: transcript S. 259–307.

- Latour, Bruno (2007): *Eine neue Soziologie für eine neue Gesellschaft: Einführung in die Akteur-Netzwerk-Theorie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Latour, Bruno (1983): „Give Me a Laboratory and I will Raise the World“. In: Knorr-Cetina, Karin; Mulkay, Michael (Hrsg.) *Science Observed: Perspectives on the Social Study of Science*. London & Beverly Hills: Sage S. 141–170.
- Latour, Bruno (1987): *Science in Action: How to Follow Scientists and Engineers Through Society*. Cambridge (Massachusetts): Harvard University Press.
- Latour, Bruno (2002b): *Wir sind nie modern gewesen. Versuch einer symmetrischen Anthropologie*. 2. Aufl. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag.
- Law, John; Mol, Annemarie (2002): „Complexities: An Introduction“. In: Law, John; Mol, Annemarie (Hrsg.) *Complexities: Social Studies of Knowledge Practices*. Durham & London: Duke University Press S. 1–22.
- Lefevre, Wolfgang (2005): „Science as Labor“. In: *Perspectives on Science*. 13 (2), S. 194–225, doi: 10.1162/106361405774270539.
- Leonelli, Sabina (2015): „What Counts as Scientific Data? A Relational Framework“. In: *Philosophy of Science*. 82 (5), S. 810–821, doi: 10.1525/jsah.2010.69.3.430.display.
- Leonelli, Sabina (2014): „What difference does quantity make? On the epistemology of Big Data in biology“. In: *Big Data & Society*. 1 (1), S. 1–11, doi: 10.1177/2053951714534395.
- Leonti, Marco; Casu, Laura (2013): „Traditional medicines and globalization: current and future perspectives in ethnopharmacology“. In: *Frontiers in Pharmacology*. 4 (92), S. 1–13, doi: 10.3389/fphar.2013.00092.
- Li, Jesse W.-H.; Vederas, John C. (2009): „Drug Discovery and Natural Products: End of an Era or an Endless Frontier?“. In: *Science*. 325 (5937), S. 161–165, doi: 10.1126/science.1168243.
- Light, Donald W.; Warburton, Rebecca (2011): „Demythologizing the high costs of pharmaceutical research“. In: *BioSocieties*. Palgrave Macmillan 6 (1), S. 34–50, doi: 10.1057/biosoc.2010.40.
- Lowe, Derek (2014): „Chemical space is big. Really big“. *chemistryworld.com*. Abgerufen am 16.01.2015 von <http://www.rsc.org/chemistryworld/2014/10/pipeline-chemical-space-big>.
- Lowe, Derek (2017a): „I Do Hate To Tell You This, But...“. In *the Pipeline*. Abgerufen am 26.01.2017 von <http://blogs.sciencemag.org/pipeline/archives/2017/01/23/i-do-hate-to-tell-you-this-but>.
- Lowe, Derek (2017b): „Software Eats the World, But Biology Eats It“. In *the Pipeline*. Abgerufen am 01.05.2017 von <http://blogs.sciencemag.org/pipeline/archives/2017/04/28/software-eats-the-world-but-biology-eats-it>.
- Löwy, Ilana (2011): „Historiography of Biomedicine: “Bio,” “Medicine,” and In Between“. In: *Isis*. 102 (1), S. 116–122, doi: 10.1086/658661.
- Lynch, Michael (2001): „Ethnomethodology and the logic of practice“. In: Schatzki, Theodore R.; Knorr-Cetina, Karin; Savigny, Eike von (Hrsg.) *The Practice Turn in Contemporary Theory*. London & New York: Routledge S. 140–157.
- Macilwain, Colin (1998): „When rhetoric hits reality in debate on bioprospecting“. In: *Nature*. 392 (6676), S. 535–540.

- Mackenzie, A.; Waterton, C.; Ellis, R.; u. a. (2013): „Classifying, Constructing, and Identifying Life: Standards as Transformations of „The Biological““. In: *Science, Technology & Human Values*. 38 (5), S. 701–722, doi: 10.1177/0162243912474324.
- Marcaida, José Ramón; Pimentel, Juan (2014): „Green treasures and paper floras: the business of Mutis in New Granada (1783–1808)“. In: *History of Science*. 52 (3), S. 277–296, doi: 10.1177/0073275314546967.
- Marcus, George E. (1995): „Ethnography in/of the World System: The Emergence of Multi-Sited Ethnography“. In: *Annual Review of Anthropology*. 24 (1), S. 95–117, doi: 10.1146/annurev.an.24.100195.000523.
- Marks, Harry M. (2009): „What does Evidence do? Histories of Therapeutic Research“. In: Bonah, Christian; Masutti, Christophe; Rasmussen, Anne; u. a. (Hrsg.) *Harmonizing drugs. Standards in 20th-century pharmaceutical history*. Paris: Glyphe S. 81–100.
- McGoey, Linsey (2010): „Profitable failure: antidepressant drugs and the triumph of flawed experiments“. In: *History of the Human Sciences*. 23 (1), S. 58–78, doi: 10.1177/0952695109352414.
- McGonigle, Ian Vincent (2016): „Patenting nature or protecting culture? Ethnopharmacology and indigenous intellectual property rights“. In: *Journal of Law and the Biosciences*. 3 (1), S. 217–226, doi: 10.1093/jlb/lsw003.
- Melisch, Roland (2007): „Eine Frage des Überlebens. Der Handel mit Medizinal- und Aromapflanzen“. In: *politische ökologie*. 108, S. 23–26.
- Middlesworth, Frank; Cannell, Richard J. P. (1998): „Dereplication and Partial Identification of Natural Products“. In: Cannell, Richard J. P. (Hrsg.) *Natural Products Isolation*. Totowa, NJ: Humana Press S. 279–327.
- Miller, James (2011): „The Discovery of Medicines from Plants: A Current Biological Perspective“. In: *Economic Botany*. 65 (4), S. 396–407, doi: 10.1007/s12231–011–9171–2.
- Mishra, K.P.; Ganju, L.; Sairam, M.; u. a. (2008): „A review of high throughput technology for the screening of natural products“. In: *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 62 (2), S. 94–98, doi: 10.1016/j.biopha.2007.06.012.
- Moran, Katy; King, Steven R.; Carlson, Thomas J. (2001): „Biodiversity prospecting: lessons and prospects“. In: *Annual Review of Anthropology*. 30, S. 505–526.
- Morgan, Steve; Grootendorst, Paul; Lexchin, Joel; u. a. (2011): „The cost of drug development: a systematic review“. In: *Health policy*. 100 (1), S. 4–17, doi: 10.1016/j.healthpol.2010.12.002.
- Morris, Christopher (2016): „Royal pharmaceuticals: Bioprospecting, rights, and traditional authority in South Africa“. In: *American Ethnologist*. 43 (3), S. 525–539, doi: 10.1111/amet.12344.
- Muegge, Ingo (2003): „Selection criteria for drug-like compounds“. In: *Medicinal Research Reviews*. 23 (3), S. 302–321, doi: 10.1002/med.10041.
- Mulinari, Shai (2014): „The specificity triad: notions of disease and therapeutic specificity in biomedical reasoning“. In: *Philosophy, Ethics, and Humanities in Medicine*. 9 (14), S. 1–11, doi: 10.1186/1747–5341–9–14.

- Mulke, Wolfgang (2014): „Ritter Sport gegen Stiftung Warentest. Wenig Aroma, viel Image“. *taz.de*. 9.9.2014. Abgerufen am 24.03.2018 von <https://taz.de/Ritter-Sport-gegen-Stiftung-Warentest/!5033604/>.
- Müller-Wille, Staffan (2016): „Brüche in der Stufenleiter des Lebens: Diversität in der Naturgeschichte 1758–1859“. In: Blum, André; Zschocke, Nina; Barras, Vincent; u. a. (Hrsg.) *Diversität. Geschichte und Aktualität eines Konzepts*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 41–59.
- Müller-Wille, Staffan; Rheinberger, Hans-Jörg (2009): *Das Gen im Zeitalter der Postgenomik: eine wissenschaftshistorische Bestandsaufnahme*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Mundasad, Smitha (2012): „The end of drug discovery?“. *BBC News*. Abgerufen am 11.07.2012 von <http://www.bbc.co.uk/news/health-18095669>.
- Muniesa, Fabian (2011): „A flank movement in the understanding of valuation“. In: *The Sociological Review Monograph*. 59 (s2), S. 24–38.
- Nature Chemistry Editorial (2014): „Inspiration comes naturally“. In: *Nature Chemistry*. 6 (10), S. 841–841, doi: 10.1038/nchem.2081.
- Neimark, Benjamin D. (2012): „Industrializing nature, knowledge, and labour: The political economy of bioprospecting in Madagascar“. In: *Geoforum*. 43 (5), S. 980–990, doi: 10.1016/j.geoforum.2012.05.003.
- Neresini, Federico; Viteritti, Assunta (2014): „From Bench to Bed, Back and Beyond: The Four Bs of Biomedical Research“. In: *TECNOSCIENZA: Italian Journal of Science & Technology Studies*. 5 (1), S. 5–10.
- Newman, David J. (2016): „Developing natural product drugs: Supply problems and how they have been overcome“. In: *Pharmacology and Therapeutics*. 162, S. 1–9, doi: 10.1016/j.pharmthera.2015.12.002.
- Newman, David J.; Cragg, Gordon M. (2016): „Natural Products as Sources of New Drugs from 1981 to 2014“. In: *Journal of Natural Products*. 79 (3), S. 629–661, doi: 10.1021/acs.jnatprod.5b01055.
- Newman, David J.; Cragg, Gordon M. (2012): „Natural Products As Sources of New Drugs over the 30 Years from 1981 to 2010“. In: *Journal of Natural Products*. 75 (3), S. 311–335.
- Newman, David J. (2008): „Natural products as leads to potential drugs: an old process or the new hope for drug discovery?“. In: *Journal of medicinal chemistry*. 51 (9), S. 2589–99, doi: 10.1021/jm0704090.
- Nicolaou, K. C. (2014a): „Advancing the Drug Discovery and Development Process“. In: *Angewandte Chemie International Edition*. 53 (35), S. 9128–9140, doi: 10.1002/anie.201404761.
- Nicolaou, K. C. (2014b): „The chemistry-biology-medicine continuum and the drug discovery and development process in academia“. In: *Chemistry & Biology*. 21 (9), S. 1039–45, doi: 10.1016/j.chembiol.2014.07.020.
- Nigh, Ronald (2002): „Maya Medicine in the Biological Gaze: Bioprospecting Research as Herbal Fetishism“. In: *Current Anthropology*. 43 (3), S. 451–477, doi: 10.1086/ca.2002.43.issue-3.

- Oguamanam, Chidi (2008): „Local Knowledge as Trapped Knowledge: Intellectual Property, Culture, Power and Politics“. In: *The Journal of World Intellectual Property*. 11 (1), S. 29–57.
- Oldham, Paul; Hall, Stephen; Forero, Oscar (2013): „Biological Diversity in the Patent System“. In: *PLoS ONE*. 8 (11), S. e78737, doi: 10.1371/journal.pone.0078737.
- Oprea, T. I.; Mestres, J. (2012): „Drug Repurposing: Far Beyond New Targets for Old Drugs“. In: *The AAPS Journal*. 14 (4), S. 759–763, doi: 10.1208/s12248-012-9390-1.
- Orlikowski, Wanda J.; Scott, Susan V. (2008): „Sociomateriality: Challenging the Separation of Technology, Work and Organization“. In: *The Academy of Management Annals*. 2 (1), S. 433–474, doi: 10.1080/19416520802211644.
- Ortholand, Jean-Yves; Ganesan, A (2004): „Natural products and combinatorial chemistry: back to the future“. In: *Current Opinion in Chemical Biology*. 8 (3), S. 271–280, doi: 10.1016/j.cbpa.2004.04.011.
- Ortmann, Günther (1995): *Formen der Produktion. Organisation und Rekursivität*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Ortmann, Günther (2013): „Neues, das uns zufällt. Über Regeln, Routinen, Irritationen, Serendipity und Abduktion“. In: Fischer, Hans Rudi (Hrsg.) *Wie kommt Neues in die Welt? Phantasie, Intuition und der Ursprung von Kreativität*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft S. 171–185.
- Osseo-Asare, Abena Dove (2008): „Bioprospecting and Resistance: Transforming Poisoned Arrows into Strophantin Pills in Colonial Gold Coast, 1885–1922“. In: *Social History of Medicine*. 21 (2), S. 269–290, doi: 10.1093/shm/hkn025.
- Overington, John P; Al-Lazikani, Bissan; Hopkins, Andrew L (2006): „How many drug targets are there?“. In: *Nature Reviews Drug Discovery*. 5 (12), S. 993–996, doi: 10.1038/nrd2199.
- Pannhorst, Kerstin (2016): „Verpacken, verkaufen, verschenken: Hans Sauters entomologische Praktiken zwischen Formosa und Europa, 1902–1914“. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*. 39 (3), S. 230–244, doi: 10.1002/bewi.201601788.
- Parker, Ian (2013): „The Big Sleep. Insomnia drugs like Ambien are notorious for their side effects. Has Merck created a blockbuster replacement?“. *The New Yorker*. 9.12.2013. Abgerufen am 10.12.2013 von <https://www.newyorker.com/magazine/2013/12/09/the-big-sleep-2>.
- Parry, Bronwyn (2004a): „Bodily Transactions: Regulating a New Space of Flows in „Bio-information““. In: Verdery, Katherine; Humphrey, Caroline (Hrsg.) *Property in question: value transformation in the global economy*. Oxford (UK) & New York: Berg S. 29–48.
- Parry, Bronwyn (2012): „Economies of Bodily Commodification“. In: Barnes, Trevor J.; Peck, Jamie; Sheppard, Eric (Hrsg.) *The Wiley-Blackwell Companion to Economic Geography*. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd S. 213–225.
- Parry, Bronwyn (2006): „New spaces of biological commodification: the dynamics of trade in genetic resources and „bioinformation““. In: *Interdisciplinary Science Reviews*. 31 (1), S. 19–31, doi: 10.1179/030801806X84228.

- Parry, Bronwyn (2000): „The Fate of the Collections: Social Justice and the Annexation of Plant Genetic Resources“. In: Zerner, Charles (Hrsg.) *People, plants, and justice: the politics of nature conservation*. New York & Chichester: Columbia University Press S. 374–402.
- Parry, Bronwyn (2004b): *Trading the genome: investigating the commodification of bio-information*. New York & Chichester: Columbia University Press.
- Pauchard, Nicolas (2017): „Access and Benefit Sharing under the Convention on Biological Diversity and Its Protocol: What Can Some Numbers Tell Us about the Effectiveness of the Regulatory Regime?“. In: *Resources*. 6 (1, 11), S. 1–15, doi: 10.3390/resources6010011.
- Pauli, Guido F; Chen, Shao-Nong; Friesen, J Brent; u. a. (2012): „Analysis and purification of bioactive natural products: the AnaPurNa study“. In: *Journal of Natural Products*. 75 (6), S. 1243–55, doi: 10.1021/np300066q.
- Pedrique, Belen; Strub-Wourgaft, Nathalie; Some, Claudette; u. a. (2013): „The drug and vaccine landscape for neglected diseases (2000–11): A systematic assessment“. In: *The Lancet Global Health*. 1 (6), S. 371–379, doi: 10.1016/S2214–109X(13)70078–0.
- Pickering, Andrew (2001): „Practice and posthumanism: social theory and a history of agency“. In: Schatzki, Theodore R.; Knorr-Cetina, Karin; Savigny, Eike von (Hrsg.) *The Practice Turn in Contemporary Theory*. London & New York: Routledge S. 172–183.
- Pickstone, John V. (2011): „A Brief Introduction to Ways of Knowing and Ways of Working“. In: *History of Science*. 49 (3), S. 235–245.
- Piggott, Andrew M; Karuso, Peter (2004): „Quality, not quantity: the role of natural products and chemical proteomics in modern drug discovery“. In: *Combinatorial chemistry & high throughput screening*. 7 (7), S. 607–630.
- Pollock, Anne (2011): „Transforming the critique of Big Pharma“. In: *BioSocieties*. 6 (1), S. 106–118, doi: 10.1057/biosoc.2010.44.
- Pordié, Laurent (2015): „Hangover free! The social and material trajectories of ParitySmart“. In: *Anthropology & Medicine*. 22 (1), S. 34–48, doi: 10.1080/13648470.2015.1004773.
- Pordié, Laurent; Gaudillière, Jean-Paul (2014): „The Reformulation Regime in Drug Discovery: Revisiting Polyherbals and Property Rights in the Ayurvedic Industry“. In: *East Asian Science, Technology and Society*. 8 (1), S. 57–79, doi: 10.1215/18752160–2406053.
- Pordié, Laurent; Hardon, Anita (2015): „Drugs’ stories and itineraries. On the making of Asian industrial medicines“. In: *Anthropology & Medicine*. 22 (1), S. 1–6, doi: 10.1080/13648470.2015.1020745.
- Pottage, Alain (2006a): „Materialities in life and law: informatic technologies and industrial property“. In: *Paragrana*. 15 (1), S. 82–101.
- Pottage, Alain (2007): „The socio-legal implications of the new biotechnologies“. In: *Annual Review of Law and Social Science*. 3, S. 321–344, doi: 10.1146/annurev.lawsocsci.3.081806.112856.
- Pottage, Alain (2006b): „Too much ownership: Bio-prospecting in the age of synthetic biology“. In: *BioSocieties*. 1 (02), S. 137–158.

- Potthast, Jörg (2009): „Papier, Bleistift & Bildschirm. Die Bodenhaftung der Flugsicherung“. In: Kassung, Christian (Hrsg.) *Die Unordnung der Dinge. Eine Wissens- und Mediengeschichte des Unfalls*. Bielefeld: transcript S. 303–327.
- Powell, Alexander; Dupré, John (2009): „From molecules to systems: the importance of looking both ways“. In: *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*. 40 (1), S. 54–64.
- Prelog, Vladimir (1985): „Gedanken nach 118 Semestern Chemiestudium“. In: *Naturwissenschaftliche Rundschau*. 38 (7), S. 259–266.
- Prinz, Aloys (2008): „Ethik und Ökonomie in der pharmazeutischen Industrie“. In: Koslowski, Peter; Prinz, Aloys (Hrsg.) *Bittere Arznei. Wirtschaftsethik und Ökonomik der pharmazeutischen Industrie*. München: Wilhelm Fink S. 13–43.
- Pye, Cameron R.; Bertin, Matthew J.; Lokey, R. Scott; u. a. (2017): „Retrospective analysis of natural products provides insights for future discovery trends“. In: *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 114 (22), S. 5601–5606, doi: 10.1073/pnas.1614680114.
- Quirke, Viviane; Gaudillière, Jean-Paul (2008): „The era of biomedicine: science, medicine, and public health in Britain and France after the Second World War“. In: *Medical history*. 52 (4), S. 441–452, doi: 10.1017/S002572730000017X.
- Quirke, Viviane; Slinn, Judy (2010): „Perspectives on Twentieth-Century Pharmaceuticals: an introduction“. In: Quirke, Viviane; Slinn, Judy (Hrsg.) *Perspectives on Twentieth-Century Pharmaceuticals*. Bern: Peter Lange S. 1–34.
- Radin, Joanna (2013): „Latent life: Concepts and practices of human tissue preservation in the International Biological Program“. In: *Social Studies of Science*. 43 (4), S. 484–508, doi: 10.1177/0306312713476131.
- Radin, Joanna (2015): „Planned hindsight. The vital valuations of frozen tissue at the zoo and the natural history museum“. In: *Journal of Cultural Economy*. 8 (3), S. 361–378, doi: 10.1080/17530350.2015.1039458.
- Ramesha, B.T.; Gertsch, Jurg; Ravikanth, G.; u. a. (2011): „Biodiversity and Chemodiversity: Future Perspectives in Bioprospecting“. In: *Current Drug Targets*. 12 (11), S. 1515–1530, doi: 10.2174/138945011798109473.
- Rapley, Tim (2008): „Distributed decision making: the anatomy of decisions-in-action“. In: *Sociology of Health & Illness*. 30 (3), S. 429–444, doi: 10.1111/j.1467-9566.2007.01064.x.
- Raspe, Heiner (2018): „Eine kurze Geschichte der Evidenz-basierten Medizin in Deutschland“. In: *Medizinhistorisches Journal*. 53 (1), S. 71–82.
- Reckwitz, Andreas (2002): „Toward a Theory of Social Practices A Development in Culturalist Theorizing“. In: *European Journal of Social Theory*. 5 (2), S. 243–263, doi: 10.1177/13684310222225432.
- Reddy, Sita (2006): „Making Heritage Legible: Who Owns Traditional Medical Knowledge?“. In: *International Journal of Cultural Property*. Cambridge University Press 13 (02), S. 161–188, doi: 10.1017/S0940739106060115.
- Reepmeyer, Gerrit (2008): „Vermarktung von Arzneimittelpatenten“. In: Koslowski, Peter; Prinz, Aloys (Hrsg.) *Bittere Arznei. Wirtschaftsethik und Ökonomik der pharmazeutischen Industrie*. München: Wilhelm Fink S. 183–208.

- Reinhardt, Carsten (2006a): „A Lead User of Instruments in Science: John D. Roberts and the Adaptation of Nuclear Magnetic Resonance to Organic Chemistry, 1955–1975“. In: *Isis*. 97 (2), S. 205–236, doi: 10.1086/504732.
- Reinhardt, Carsten (2012): „Forschungstechnologien im 20. Jahrhundert – Transfer und Transformationen“. In: Hentschel, Klaus (Hrsg.) *Zur Geschichte von Forschungstechnologien: Generizität—Interstitialität—Transfer*. Berlin & Stuttgart: Diepholz S. 277–307.
- Reinhardt, Carsten (2006b): „Wissenstransfer durch Zentrenbildung. Physikalische Methoden in der Chemie und den Biowissenschaften“. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*. 29 (3), S. 224–242, doi: 10.1002/bewi.200601161.
- Renner, Swen; Neumann, Dirk; Burkart, Michael; u. a. (2012): „Import and export of biological samples from tropical countries—considerations and guidelines for research teams“. In: *Organisms Diversity & Evolution*. 12 (1), S. 81–98, doi: 10.1007/s13127-012-0076-4.
- Revene, Zachary; Busmann, Rainer W.; Sharon, Douglas (2008): „From Sierra to Coast: Tracing the supply of medicinal plants in Northern Peru – A plant collector’s tale“. In: *Ethnobotany Research & Applications*. 6, S. 15–22.
- Rheinberger, Hans-Jörg (2016): „Einführung. Diversität und Wissenschaft“. In: Blum, André; Zschocke, Nina; Rheinberger, Hans-Jörg; u. a. (Hrsg.) *Diversität. Geschichte und Aktualität eines Konzepts*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 13–17.
- Rheinberger, Hans-Jörg (2006a): *Epistemologie des Konkreten: Studien zur Geschichte der modernen Biologie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Rheinberger, Hans-Jörg (2006b): *Experimentalsysteme und Epistemische Dinge: Eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas*. Frankfurt/Main: Suhrkamp.
- Richerzhagen, Carmen (2011): „Effective governance of access and benefit-sharing under the Convention on Biological Diversity“. In: *Biodiversity and Conservation*. 20 (10), S. 2243–2261, doi: 10.1007/s10531-011-0086-0.
- Roberts, Lissa (2014): „Accumulation and management in global historical perspective: An introduction“. In: *History of Science*. 52 (3), S. 227–246, doi: 10.1177/0073275314546965.
- Roelcke, Volker (2010): „Auf der Suche nach der Politik in der Wissensproduktion: Plädoyer für eine historisch-politische Epistemologie“. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*. 33 (2), S. 176–192, doi: 10.1002/bewi.201001418.
- Roelcke, Volker (2003): „Medizin – eine Kulturwissenschaft? Wissenschaftsverständnis, Anthropologie und Wertsetzungen in der modernen Heilkunde“. In: Müller, Klaus E. (Hrsg.) *Phänomen Kultur: Perspektiven und Aufgaben der Kulturwissenschaften*. Bielefeld: transcript S. 107–130.
- Roelcke, Volker (2017): *Vom Menschen in der Medizin. Für eine kulturwissenschaftlich kompetente Heilkunde*. Gießen: Psychosozial-Verlag.
- Rose, Nikolas (2007a): „Molecular Biopolitics, Somatic Ethics and the Spirit of Biocapital“. In: *Social Theory & Health*. 5 (1), S. 3–29, doi: 10.1057/pgrave.sth.8700084.
- Rose, Nikolas (2007b): *The Politics of Life Itself: Biomedicine, Power, and Subjectivity in the Twenty-First Century*. Princeton & Oxford: Princeton University Press.

- Rosenberg, Charles E. (2002): „The Tyranny of Diagnosis: Specific Entities and Individual Experience“. In: *Milbank Quarterly*. 80 (2), S. 237–260, doi: 10.1111/1468–0009.t01–1–00003.
- Rosenberg, Daniel (2003): „Early Modern Information Overload“. In: *Journal of the History of Ideas*. 64 (1), S. 1–9, doi: 10.1353/jhi.2003.0017.
- Rosenthal, Joshua P.; Beck, DeAndra; Bhat, Amar; u. a. (1999): „Combining High Risk Science With Ambitious Social And Economic Goals“. In: *Pharmaceutical Biology*. 37 (Supplement), S. 6–21.
- Rosenthal, Joshua P (2006): „Politics, Culture, and Governance in the Development of Prior Informed Consent in Indigenous Communities“. In: *Current Anthropology*. 47 (1), S. 119–142.
- Ruddigkeit, Lars; Van Deursen, Ruud; Blum, Lorenz C.; u. a. (2012): „Enumeration of 166 billion organic small molecules in the chemical universe database GDB-17“. In: *Journal of Chemical Information and Modeling*. 52 (11), S. 2864–2875, doi: 10.1021/ci300415d.
- Ruiz Muller, Manuel (2015): *Genetic Resources as Natural Information. Implications for the Convention on Biological Diversity and Nagoya Protocol*. London & New York: Routledge.
- Ruiz Muller, Manuel; Vogel, Joseph Henry; Angerer, Klaus; u. a. (2019): „Access to Genetic Resources and Benefit-Sharing“ in the Post-2020 Global Biodiversity Framework“. *Trade for Development News*. Abgerufen am 17.12.2019 von <https://trade4devnews.enhancedif.org/en/op-ed/access-genetic-resources-benefit-sharing>.
- Sauter, Arnold; Gerlinger, Katrin (2011): *Pharmakologische Interventionen zur Leistungssteigerung als gesellschaftliche Herausforderung. Endbericht zum TA-Projekt*. (Nr. 143) Berlin (TAB-Arbeitsbericht).
- Scannell, Jack W.; Bosley, Jim (2016): „When quality beats quantity: Decision theory, drug discovery, and the reproducibility crisis“. In: *PLoS ONE*. 11 (2), S. 1–21, doi: 10.1371/journal.pone.0147215.
- Scannell, Jack W (2015): *Four Reasons Drugs are Expensive, of Which Two are False – An Opinion*. (Nr. 114) (Innogen Working Paper). Abgerufen am 25.03.2018 von <http://www.innogen.ac.uk/working-papers/1115>.
- Scannell, Jack W; Blanckley, Alex; Boldon, Helen; u. a. (2012): „Diagnosing the decline in pharmaceutical R&D efficiency“. In: *Nature Reviews Drug Discovery*. 11 (3), S. 191–200, doi: 10.1038/nrd3681.
- Schatzki, Theodore R.; Knorr-Cetina, Karin; Savigny, Eike von (Hrsg.) (2001): *The Practice Turn in Contemporary Theory*. London & New York: Routledge.
- Schiebinger, Londa; Swan, Claudia (2005): „Introduction“. In: Schiebinger, Londa; Swan, Claudia (Hrsg.) *Colonial botany: science, commerce, and politics in the early modern world*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press S. 1–16.
- Scholz, Astrid J. (2003): „From Molecules to Medicines. The Use of Genetic Resources in Pharmaceutical Research“. In: Schurmann, Rachel A.; Takahashi Kelso, Dennis Doyle (Hrsg.) *Engineering trouble: biotechnology and its discontents*. Berkeley, Los Angeles & London: University of California Press S. 195–217.

- Schubert, Johannes; Böschen, Stefan; Gill, Bernhard (2011): „Having or Doing Intellectual Property Rights? Transgenic Seed on the Edge between Refeudalisation and Napsterisation“. In: *European Journal of Sociology*. 52 (1), S. 1–17, doi: 10.1017/S0003975611000014.
- Schummer, Joachim (2008): „Matter versus Form, and Beyond“. In: Ruthenberg, Klaus; van Brakel, Jaap (Hrsg.) *Stuff. The Nature of Chemical Substances*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 3–18.
- Schummer, Joachim (2004): „Naturverhältnisse in der modernen Wirkstoff-Forschung“. In: Kornwachs, Klaus (Hrsg.) *Technik – System – Verantwortung*. Münster: LIT S. 629–638.
- Schummer, Joachim (2002): „The Impact of Instrumentation on Chemical Species Identity From Chemical Substances to Molecular Species“. In: Morris, Peter J. T. (Hrsg.) *From Classical to Modern Chemistry. The Instrumental Revolution*. Cambridge: Royal Society of Chemistry S. 188–211.
- Schwerin, Alexander von (2009): „Die Contergan-Bombe. Der Arzneimittelskandal und die neue risikoeystemische Ordnung der Massenkonsungesellschaft“. In: Eschenbruch, Nicholas; Balz, Viola; Klöppel, Ulrike; u. a. (Hrsg.) *Arzneimittel des 20. Jahrhunderts: historische Skizzen von Lebertran bis Contergan*. Bielefeld: transcript S. 255–282.
- Schwerin, Alexander von; Stoff, Heiko; Wahrig, Bettina (Hrsg.) (2013): *Biologics. A History of Agents Made From Living Organisms in the Twentieth Century*. London: Pickering & Chatto.
- Seberg, O.; Droege, G.; Barker, K.; u. a. (2016): „Global Genome Biodiversity Network: saving a blueprint of the Tree of Life – a botanical perspective“. In: *Annals of Botany*. 118 (3), S. 393–399, doi: 10.1093/aob/mcw121.
- Secord, James A. (2004): „Knowledge in Transit“. In: *Isis*. 95 (4), S. 654–672, doi: 10.1086/isis.2004.95.issue-4.
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2011a): *Convention on Biological Diversity*. Montreal: United Nations.
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2011b): *Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity*. Montreal: United Nations.
- Shaywitz, David; Taleb, Nassim (2008): „Drug research needs serendipity“. *Financial Times*. 30.7.2008, S. 9. Abgerufen am 30.05.2012 von <https://www.ft.com/content/b735787c-5d9b-11dd-8129-000077b07658>.
- Shen, Ben (2015): „A New Golden Age of Natural Products Drug Discovery“. In: *Cell*. Elsevier Inc. 163 (6), S. 1297–1300, doi: 10.1016/j.cell.2015.11.031.
- Silver, Lynn L. (2011): „Challenges of Antibacterial Discovery“. In: *Clinical Microbiology Reviews*. 24 (1), S. 71–109, doi: 10.1128/CMR.00030 – 10.
- Silverman, Chloe; Rosenberg, Charles (2013): „Disease in history, history in disease: An interview with Charles Rosenberg“. In: *BioSocieties*. 8 (3), S. 360–368, doi: 10.1057/biosoc.2013.21.
- Simon, Jonathan (2012): „The production of purity as the production of knowledge“. In: *Foundations of Chemistry*. 14 (1), S. 83–96, doi: 10.1007/s10698–011–9144–7.

- Sismondo, Sergio (2008): „How pharmaceutical industry funding affects trial outcomes: Causal structures and responses“. In: *Social Science and Medicine*. 66 (9), S. 1909–1914, doi: 10.1016/j.socscimed.2008.01.010.
- Skirycz, Aleksandra; Kierszniowska, Sylwia; Méret, Michaël; u. a. (2016): „Medicinal Bioprospecting of the Amazon Rainforest: A Modern Eldorado?“. In: *Trends in Biotechnology*. 34 (10), S. 781–790, doi: 10.1016/j.tibtech.2016.03.006.
- Slater, Leo (2008): „Molecularization and Infectious Disease Research: The Case of Synthetic Antimalarial Drugs in the Twentieth Century“. In: Hannaway, Caroline (Hrsg.) *Biomedicine in the Twentieth Century: Practices, Policies, and Politics*. Amsterdam: IOS Press S. 287–315.
- Soejarto, Djaja Doel (1993): „Logistics and Politics in Plant Drug Discovery: The Other End of the Spectrum“. In: Kinghorn, A. Douglas; Balandrin, Manuel F. (Hrsg.) *Human medicinal agents from plants*. Washington, DC: American Chemical Society S. 96–111.
- Soentgen, Jens (2014): „Dissipation“. In: Espahangizi, Kijan Malte; Orland, Barbara (Hrsg.) *Stoffe in Bewegung. Beiträge zu einer Wissenschaftsgeschichte der materiellen Welt*. Zürich & Berlin: diaphanes S. 275–283.
- Soentgen, Jens (2008): „Stuff: A Phenomenological Definition“. In: Ruthenberg, Klaus; van Brakel, Jaap (Hrsg.) *Stuff. The Nature of Chemical Substances*. Würzburg: Königshausen & Neumann S. 71–91.
- Spjut, Richard W. (1985): „Limitations of a random screen: Search for new anticancer drugs in higher plants“. In: *Economic Botany*. 39 (3), S. 266–288, doi: 10.1007/BF02858796.
- Staub, Peter O.; Geck, Matthias S.; Weckerle, Caroline S.; u. a. (2015): „Classifying diseases and remedies in ethnomedicine and ethnopharmacology“. In: *Journal of Ethnopharmacology*. Elsevier 174, S. 514–519, doi: 10.1016/j.jep.2015.08.051.
- Stengers, Isabelle (2014): „Plädoyer für eine Slow Science“. In: Stemmler, Susanne (Hrsg.) *Wahrnehmung, Erfahrung, Experiment, Wissen. Objektivität und Subjektivität in den Künsten und den Wissenschaften*. Zürich: diaphanes S. 53–69.
- Stevens, Hallam (2011): „On the means of bio-production: Bioinformatics and how to make knowledge in a high-throughput genomics laboratory“. In: *BioSocieties*. 6 (2), S. 217–242, doi: 10.1057/biosoc.2010.38.
- Stoff, Heiko (2012): *Wirkstoffe. Eine Wissenschaftsgeschichte der Hormone, Vitamine und Enzyme, 1920 – 1970*. Stuttgart: Steiner.
- Strasser, Bruno J. (2014): *Biomedicine: Meanings, assumptions, and possible futures*. Berne: SSIC.
- Strasser, Bruno J. (2012): „Collecting Nature: Practices, Styles, and Narratives“. In: *Osiris*. 27 (1), S. 303–340, doi: 10.1086/667832.
- Strasser, Bruno J. (2008): „Magic Bullets and Wonder Pills: Making Drugs and Diseases in the Twentieth Century“. In: *Historical Studies in the Natural Sciences*. 38 (2), S. 303–312, doi: 10.1525/hsns.2008.38.2.303.
- Strathern, Marilyn (2002): „Externalities in comparative guise“. In: *Economy and Society*. 31 (2), S. 250–267, doi: 10.1080/03085140220123153.
- Strathern, Marilyn (2001): „The Patent and the Malanggan“. In: *Theory, Culture & Society*. 18 (4), S. 1–26, doi: 10.1177/02632760122051850.

- Strohl, William R. (2000): „The role of natural products in a modern drug discovery program“. In: *Drug Discovery Today*. 5 (2), S. 39–41.
- Sunder, Madhavi (2007): „The Invention of Traditional Knowledge“. In: *Law & Contemporary Problems*. 70 (2), S. 97–124.
- Sunder Rajan, Kaushik (2006): *Biocapital: the constitution of postgenomic life*. 2nd. pr. Durham, N.C. & London: Duke Univ. Pr.
- Swanson, Timothy (1996): „The reliance of northern economies on southern biodiversity: biodiversity as information“. In: *Ecological Economics*. 17 (1), S. 1–8.
- Thicke, Mike (2013): „Economic Aspects of Science: Editor's Introduction“. In: *Spontaneous Generations: A Journal for the History and Philosophy of Science*. 7 (1), S. 1–5, doi: 10.4245/sponge.v7i1.20379.
- Timmermans, Karin (2003): „Intellectual property rights and traditional medicine: policy dilemmas at the interface“. In: *Social Science & Medicine*. 57 (4), S. 745–756.
- Timmermans, Stefan; Epstein, Steven (2010): „A World of Standards but not a Standard World: Toward a Sociology of Standards and Standardization“. In: *Annual Review of Sociology*. 36 (1), S. 69–89, doi: 10.1146/annurev.soc.012809.102629.
- Triggle, David J. (2009): „The chemist as astronaut: Searching for biologically useful space in the chemical universe“. In: *Biochemical Pharmacology*. 78 (3), S. 217–223, doi: 10.1016/j.bcp.2009.02.015.
- Tvedt, Morten W; Fauchald, Ole K (2011): „Implementing the Nagoya Protocol on ABS: A Hypothetical Case Study on Enforcing Benefit Sharing in Norway“. In: *The Journal of World Intellectual Property*. 14 (5), S. 383–402, doi: 10.1111/j.1747 – 1796.2011.00424.x.
- Tvedt, Morten Walloe; Eijssink, Vincent; Steen, Ida Helene; u. a. (2016): „The Missing Link in ABS. The Relationship between Resource and Product“. In: *Environmental Policy and Law*. 46 (3–4), S. 227–237, doi: 10.3233/EPL-463403.
- Tvedt, Morten Walloe; Schei, Peter Johan (2014): „The term „genetic resources“. Flexible and dynamic while providing legal certainty?“. In: Oberthür, Sebastian; Rosendal, G. Kristin (Hrsg.) *Global governance of Genetic Resources. Access and benefit sharing after the Nagoya Protocol*. London: Routledge S. 18–32.
- Vaara, Eero; Whittington, Richard (2012): „Strategy-as-Practice: Taking Social Practices Seriously“. In: *The Academy of Management Annals*. 6 (1), S. 285–336, doi: 10.1080/19416520.2012.672039.
- Vasconcelos da Silva, Rafael Ricardo; Gomes, Laura Jane; Albuquerque, Ulysses Paulino (2017): „What are the socioeconomic implications of the value chain of biodiversity products? A case study in Northeastern Brazil“. In: *Environmental Monitoring and Assessment*. 189 (2), S. 64, doi: 10.1007/s10661-017-5772-2.
- Veit, Markus (2014): „Zugelassen oder registriert. Die Möglichkeiten der Verkehrsfähigkeit pflanzlicher Arzneimittel in Deutschland“. In: *Deutsche ApothekerZeitung*. 31, S. 44.
- Verpoorte, R.; Kim, H.K.; Choi, Y.H. (2006): „PLANTS AS SOURCE OF MEDICINES. New perspectives“. In: Bogers, Robert J.; Craker, Lyle E.; Lange, Dagmar (Hrsg.) *Medicinal and Aromatic Plants. Agricultural, Commercial, Ecological, Legal, Pharmacological and Social Aspects*. Dordrecht: Springer S. 261–273.

- Virtue, Robert W. (1978): „Retrospectroscope: Insights into Medical Discovery by Julius H. Comroe, Jr.“. In: *Perspectives in Biology and Medicine*. The Johns Hopkins University Press 21 (4), S. 633–634, doi: 10.1353/pbm.1978.0007.
- Voeks, Robert A. (2004): „Disturbance pharmacopoeias: medicine and myth from the humid tropics“. In: *Annals of the Association of American Geographers*. 94 (4), S. 868–888.
- Vogel, Christian; Bauche, Manuela (2016): „Mobile Objekte. Einleitung“. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*. 39 (4), S. 299–310, doi: 10.1002/bewi.201601813.
- Vogel, Joseph Henry (2000): „The Legal Foundations for Benefit Sharing: The Convention on Biological Diversity“. In: Vogel, Joseph Henry (Hrsg.) *The Biodiversity Cartel: Transforming Traditional Knowledge Into Trade Secrets*. Quito: CARE, Proyec-to SUBIR S. 5–9.
- Vogel, Joseph Henry; Álvarez-Berriós, Nora; Quiñones-Vilches, Norberto; u. a. (2011): „The Economics of Information, Studiously Ignored in the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and Benefit Sharing“. In: *LEAD. Law, Environment & Development Journal*. 7 (1), S. 52–65.
- Vogel, Joseph Henry; Angerer, Klaus; Ruiz Muller, Manuel; u. a. (2018): „Bounded openness as the modality for the global multilateral benefit-sharing mechanism of the Nagoya Protocol“. In: McManis, Charles R.; Ong, Burton (Hrsg.) *Routledge Handbook of Biodiversity and the Law*. London & New York: Routledge S. 377–394.
- Wahlberg, Ayo (2008): „Pathways to Plausibility: When Herbs Become Pills“. In: *Bio-Societies*. 3 (1), S. 37–56, doi: 10.1017/S1745855208005942.
- Waldby, Catherine (2002): „Stem cells, tissue cultures and the production of biovalue“. In: *Health*. 6 (3), S. 305–323, doi: <https://doi.org/10.1177/136345930200600304>.
- Walker, T. D. (2013): „The Medicines Trade in the Portuguese Atlantic World: Acquisition and Dissemination of Healing Knowledge from Brazil (c. 1580–1800)“. In: *Social History of Medicine*. 26 (3), S. 403–431, doi: 10.1093/shm/hkt010.
- Walsh, Vivien (2004): „Paradigms in the Evolution of Life Sciences Research, and the Changing Structure of the Innovative Organization“. In: Grandin, Karl; Wormbs, Nina; Widmalm, Sven (Hrsg.) *The science-industry nexus: history, policy, implications. Nobel Symposium 123*. Sagamore Beach, MA: Science History Publications/USA & The Nobel Foundation S. 189–219.
- Walsh, Vivien; Goodman, Jordan (1999): „Cancer chemotherapy, biodiversity, public and private property: the case of the anti-cancer drug Taxol“. In: *Social Science & Medicine*. 49 (9), S. 1215–1225, doi: 10.1016/S0277-9536(99)00161-6.
- Walsh, Vivien; Goodman, Jordan (2002a): „From taxol to taxol®: The changing identities and ownership of an anti-cancer drug“. In: *Medical Anthropology*. 21 (3–4), S. 307–336, doi: 10.1080/01459740214074.
- Walsh, Vivien; Goodman, Jordan (2002b): „The billion dollar molecule: Taxol in historical and theoretical perspective“. In: *Clio Medica/The Wellcome Series in the History of Medicine*. 66 (1), S. 245–267.
- Wang, Ying (2008): „Needs for new plant-derived pharmaceuticals in the post-genome era: an industrial view in drug research and development“. In: *Phytochemistry Reviews*. 7 (3), S. 395–406, doi: 10.1007/s11101-008-9092-6.

- Watanabe, Kazuo N.; Teh, Guat Hong (2011): „Wanted: bioprospecting consultants“. In: *Nature Biotechnology*. 29 (10), S. 873–875, doi: 10.1038/nbt.2001.
- Watanabe, Myrna E. (2015): „The Nagoya Protocol on Access and Benefit Sharing: International treaty poses challenges for biological collections“. In: *BioScience*. 65 (6), S. 543–550, doi: 10.1093/biosci/biv056.
- Waterton, Claire; Ellis, Rebecca; Wynne, Brian (2013): *Barcoding Nature: Shifting Cultures of Taxonomy in an Age of Biodiversity Loss*. London & New York: Routledge.
- West, Simon (2012): „Institutionalised Exclusion: The Political Economy of Benefit Sharing and Intellectual Property“. In: *Law, Environment and Development Journal*. 8 (1), S. 19–42.
- Whyte, Susan Reynolds; Van der Geest, Sjaak; Hardon, Anita (2002): *Social lives of medicines*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Williams, Simon J.; Martin, Paul; Gabe, Jonathan (2011): „The pharmaceuticalisation of society? A framework for analysis“. In: *Sociology of Health & Illness*. 33 (5), S. 710–725, doi: 10.1111/j.1467 – 9566.2011.01320.x.
- Winckelmann, Hans Joachim (2008): „Von synthetischen Arzneimitteln zu modernen Biopharmaka: Die Entwicklung der Pharmakotherapie“. In: Groß, Dominik; Winckelmann, Hans Joachim (Hrsg.) *Medizin im 20. Jahrhundert: Fortschritte und Grenzen der Heilkunde seit 1900*. München: Reed Business Information (Ärztliche Praxis: Edition), S. 121–137.
- Wolfrum, Rüdiger (2004): „Völkerrechtlicher Rahmen für die Erhaltung der Biodiversität“. In: Wolff, Nina; Köck, Wolfgang (Hrsg.) *10 Jahre Übereinkommen über die biologische Vielfalt: eine Zwischenbilanz*. Baden-Baden: Nomos S. 18–35.
- Wynberg, Rachel (2010): „Hot air over Hoodia“. In: *Seedling*. (October 2010), S. 22–24.
- Wynberg, Rachel; Laird, Sarah (2007): „Bioprospecting: Tracking the Policy Debate“. In: *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*. 49 (10), S. 20–32, doi: 10.3200/ENVT.49.10.20 – 32.
- Wynberg, Rachel; Laird, Sarah; Van Niekerk, Jaci; u. a. (2015): „Formalization of the Natural Product Trade in Southern Africa: Unintended Consequences and Policy Blurring in Biotrade and Bioprospecting“. In: *Society & Natural Resources*. 28 (5), S. 559–574, doi: 10.1080/08941920.2015.1014604.
- Wynberg, Rachel; Schroeder, Doris; Chennells, Roger (Hrsg.) (2009): *Indigenous peoples, Consent and Benefit Sharing: Lessons from the San-Hoodia Case*. Dordrecht, Heidelberg, London & New York: Springer Science & Business Media.
- Wynne, Brian (2005): „Reflexing Complexity: Post-genomic Knowledge and Reductionist Returns in Public Science“. In: *Theory, Culture & Society*. 22 (5), S. 67–94, doi: 10.1177/0263276405057192.
- Yaqub, Ohid (2018): „Serendipity: Towards a taxonomy and a theory“. In: *Research Policy*. 47 (1), S. 169–179, doi: 10.1016/j.respol.2017.10.007.
- Zhan, Mei (2009): *Other-worldly: making Chinese medicine through transnational frames*. Durham, NC: Duke University Press.