

1. Record Nr.	UNINA9910727286003321
Titolo	Lignin : chemistry, structure, and application // edited by Arpit Sand, Jaya Tuteja
Pubbl/distr/stampa	London : , : IntechOpen, , 2023
ISBN	1-83968-546-8
Descrizione fisica	1 online resource (142 pages)
Disciplina	661.802
Soggetti	Wood - Chemistry Lignin
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1. Introductory Chapter: Introduction to Structure Properties and Application of Lignin -- 2. Composition and Role of Lignin in Biochemicals -- 3. Perspective Chapter: Potential of Lignin Valorization with Emphasis on Bioepoxy Production -- 4. Emulsion Stabilization with Lignosulfonates -- 5. Fractionation of Lignin for Valorization -- 6. Perspective Chapter: Flaxseed (Linum usitatissimum L) - Chemical Structure and Health-Related Functions -- 7. Lignin as Feedstock for Nanoparticles Production.
Sommario/riassunto	Lignin, found in the cell walls of trees and plants, is the second-most naturally abundant biopolymer. It is composed of alkyl-aromatic polymer units. This book describes the composition and structure of lignin, strategies for its chemical modification, and studies of biopolymer lignin. It also discusses the synthesis and characterization of lignin, methods for degradation, applications in various materials, and prospects for further development. Other topics covered include the role of lignin in thermosetting and thermoplastic materials and its technical and economic potential for generating green biofuel as an energy source for industrial plants and in the manufacture of fine chemicals.

2. Record Nr.	UNISA996200001103316
Titolo	Aquatic sciences : (AS)
Pubbl/distr/stampa	Basel, : Birkhauser
ISSN	1420-9055
Disciplina	551.4805
Soggetti	Aquatic biology Aquatic sciences Fisheries Water-supply Hydrology Hydrobiologie Sciences aquatiques - Periodiques Peches Eau - Approvisionnement Hydrologie
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	"A multidisciplinary journal for theoretical and applied limnology, fisheries science, and water technology." Refereed/Peer-reviewed

3. Record Nr.	UNINA9910967606303321
Autore	Potempa Alina
Titolo	Wie Katholiken die moderne Ökonomie entdeckten : Rezeptionsweisen in Spätaufklärung und Ultramontanismus / Alina Potempa
Pubbl/distr/stampa	Paderborn, : Brill Schöningh, 2022
ISBN	9783657795185 3657795189
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (390 pages)
Disciplina	282.0922
Soggetti	Wirtschaftsethik Wirtschaftsliberalismus Geschichte des ökonomischen Denkens Périn Katholische Universität Löwen Wessenberg Baden Freihandel Adam Smith economic ethics economic liberalism history of economic thought Catholic University of Leuven free trade
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Der Katholizismus des 19. Jahrhunderts konnte mit seinen gesellschaftlichen Herausforderungen und internen Machtkämpfen ein fruchtbarer Nährboden für wirtschaftsliberale Ideen werden. Zu dieser Erkenntnis kommt Alina Potempa, die aufzeigt, wie Katholiken in spätaufklärerischen und ultramontanen Kontexten Adam Smith und die Wissenschaft der Nationalökonomie rezipierten. Hierzu analysiert sie

das wirtschaftspolitische Engagement des katholischen Aufklärers Ignaz H. von Wessenberg (1774–1860) im Großherzogtum Baden sowie die ultramontan-katholische Politische Ökonomie, die der Jurist und Ökonom Charles Périn (1815–1905), Stichwortgeber für die Debatten um einen katholischen »Modernismus«, an der Katholischen Universität Leuven (Belgien) unter richtete. In ihrer Befürwortung von Freihandel oder Gewerbefreiheit vermischte sich, so zeigt die Autorin auf, eine ökonomische mit einer religiösen sowie kirchenpolitischen Positionierung hinsichtlich der drängenden Frage, wie die gesellschaftliche Relevanz des Katholizismus in einer säkularen Moderne unter Beweis gestellt werden konnte.
