

1. Record Nr.	UNINA9910145279903321
Titolo	Cell cycle control and plant development [[electronic resource] /] / edited by Dirk Inze
Pubbl/distr/stampa	Oxford, UK ; ; Ames, Iowa, : Blackwell Pub., 2007
ISBN	1-281-32033-1 9786611320331 0-470-98892-4 0-470-99432-0
Descrizione fisica	1 online resource (394 p.)
Collana	Annual Plant Reviews ; ; v.32
Altri autori (Persone)	InzeD (Dirk)
Disciplina	571.62 571.84929 580.5
Soggetti	Plant cell cycle Cyclin-dependent kinases Plant cells and tissues - Growth - Regulation Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Cell Cycle Control and Plant Development; Contents; Contributors; Preface; 1 The growing family of plant cyclin-dependent kinases with multiple functions in cellular and developmental regulation; 1.1 Introduction; 1.2 Structural diversity in the family of plant CDKs; 1.3 Expression profiles of CDK genes: structures and functions of promoters; 1.4 Diverse functions of CDK protein complexes in multiple regulatory mechanisms; 1.5 Developmental consequences of altered CDK functions; 1.6 Perspectives; Acknowledgments; References; 2 The plant cyclins; 2.1 Introduction 2.1.1 Cyclins and the cell cycle oscillator 2.2 The plant cyclin family; 2.2.1 Phylogenetic relationships between animal and plant cyclins; 2.2.2 Cyclin domains; 2.2.3 A-type cyclins; 2.2.4 B-type cyclins; 2.2.5 D-type cyclins; 2.2.6 Other cyclins; 2.3 Expression of cyclins during the cell cycle; 2.3.1 The G1 checkpoint; 2.3.2 S phase; 2.3.3 G2-M; 2.4 Cyclins in plant development; 2.5 Concluding remarks;

Acknowledgments; References; 3 CDK inhibitors; 3.1 Introduction; 3.2 Plant CDK inhibitors and sequence uniqueness; 3.3 Expression; 3.4 Interactions with cell cycle proteins and CDK inhibition
3.5 Protein stability and modifications
3.6 Cellular localization; 3.7 CDK inhibitors and plant growth and development; 3.8 Cell cycle phase transitions; 3.9 Cell cycle exit and endoreduplication; 3.10 Concluding remarks; Notes added at proofing stage; Acknowledgments; References; 4 The UPS: an engine that drives the cell cycle; 4.1 The molecular machinery mediating ubiquitin-dependent proteolysis; 4.1.1 Ubiquitylation reaction; 4.1.2 Ubiquitin protein ligases; 4.2 The SCF and APC/C: the two master E3s regulating the cell cycle; 4.2.1 The SCF: an E3 regulating the G1/S transition
4.2.2 The APC/C: the E3 coordinating cell cycle progression through mitosis and G1
4.3 Cell cycle targets of the proteolytic machinery; 4.3.1 The transition from G1 to S phase; 4.3.2 Regulators that control DNA replication licensing; 4.3.3 Metaphase to anaphase transition; 4.3.4 Mitotic cyclin destruction: the essential step to exit mitosis; 4.3.5 APCCDC20 versus APCCDH1/CCS52; 4.3.6 Regulation of endoreduplication by the APC/C; 4.4 Conclusion; References; 5 CDK phosphorylation; 5.1 Introduction; 5.2 Overview of CAKs in yeasts and vertebrates; 5.3 Vertebrate-type CAK in plants
5.3.1 CDKD, cyclin H and MAT15
5.3.2 CDKD protein complexes; 5.3.3 CDKD in cell cycle regulation and transcriptional control; 5.4 Plant-specific CAK; 5.4.1 Unique features of CDKF; 5.4.2 CAK-activating kinase activity of CDKF; 5.5 Manipulation of in vivo CDK activities by CAK; 5.6 Inhibitory phosphorylation of yeast and vertebrate CDKs; 5.7 Inhibitory phosphorylation of plant CDKs; 5.7.1 Plant WEE1 kinases; 5.7.2 Requirement for tyrosine dephosphorylation in plant cell division; 5.7.3 A CDC25-like phosphatase and an antiphosphatase in Arabidopsis; 5.8 Conclusion and perspectives
Acknowledgments

Sommario/riassunto

The cell cycle in plants consists of an ordered set of events, including DNA replication and mitosis, that culminates in cell division. As cell division is a fundamental part of a plant's existence and the basis for tissue repair, development and growth, a full understanding of all aspects of this process is of pivotal importance. Cell Cycle Control and Plant Development commences with an introductory chapter and is broadly divided into two parts. Part 1 details the basic cell machinery, with chapters covering cyclin-dependent kinases (CDKs), cyclins, CDK inhibitors, proteolysis, CDK ph

2. Record Nr.	UNISA996213067603316
Titolo	Annali del Seminario giuridico della R. Università di Palermo
Pubbl/distr/stampa	Palermo, : Palumbo, 1912-
Descrizione fisica	1 online resource
Soggetti	Law Law - Italy Roman law Periodicals. Italy
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Imprint varies: v. 1, Roma. v. 2-9, 13- Palermo. v. 10-12, Cortona.
3. Record Nr.	UNINA9910404120003321
Autore	Mitteregger Mathias
Titolo	AVENUE21. Automatisierter und vernetzter Verkehr: Entwicklungen des urbanen Europa / / von Mathias Mitteregger, Emilia M. Bruck, Aggelos Soteropoulos, Andrea Stickler, Martin Berger, Jens S. Dangschat, Rudolf Scheuven, Ian Banerjee
Pubbl/distr/stampa	2020 Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2020
ISBN	3-662-61283-6
Edizione	[First edition, 2020.]
Descrizione fisica	1 online resource (XX, 190 S.)
Classificazione	TEC009090
Disciplina	629.2
Soggetti	Automobiles - Design and construction Automotive Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

Nota di contenuto

Automatisierte und vernetzte Mobilität: Was kommt da auf uns zu? -- Fragestellung und Zugang: zeitlich naheliegende Wirkungen automatisierter und vernetzter Fahrzeuge in der Europäischen Stadt -- Ausgangslage: der Wandel der Europäischen Stadt am Weg zur neuen Mobilität -- Automatisierter und vernetzter Verkehr im Langen Level 4: Siedlungsentwicklung, Verkehrspolitik und Planung während der Übergangszeit -- Szenarien: lokale Gestaltbarkeit der Übergangszeit -- Handlungsfelder: Gestaltung der Verkehrswende mit automatisierten und vernetzten Fahrzeugen.

Sommario/riassunto

Gegenstand dieser Open Access Publikation sind die Auswirkungen automatisierter und vernetzter Fahrzeuge auf die Europäische Stadt sowie die Voraussetzungen, unter denen diese Technologie einen positiven Beitrag zur Stadtentwicklung leisten kann. Dabei vertreten die Autorinnen und Autoren zwei Thesen, die im wissenschaftlichen Diskurs bislang wenig Beachtung fanden: . Automatisierte und vernetzte Fahrzeuge werden sich für lange Zeit nicht in allen Teilräumen der Stadt durchsetzen. Dies hat zur Folge, dass bislang angenommene Wirkungen - von der Verkehrssicherheit bis zur Verkehrsleistung sowie räumliche Effekte - neu bewertet werden müssen. . Um einen positiven Beitrag dieser Technologie zur Mobilität der Zukunft sicherzustellen, müssen verkehrs- und siedlungspolitische Regulationen weiterentwickelt werden. Etablierte territoriale, institutionelle und organisatorische Grenzen sind zeitnah zu hinterfragen. Trotz oder wegen der bestehenden großen Unsicherheiten befinden wir uns am Beginn einer Phase des Gestaltens - in der Technologieentwicklung, aber eben auch in der Politik, Stadtplanung, Verwaltung und der Zivilgesellschaft. Die Autorinnen und Autoren Ein interdisziplinäres Team an der Fakultät für Architektur und Raumplanung der TU Wien hat die vorliegenden Forschungsergebnisse gemeinsam erarbeitet. Das Projekt wurde als Ladenburger Kolleg von der Daimler und Benz Stiftung gefördert.
