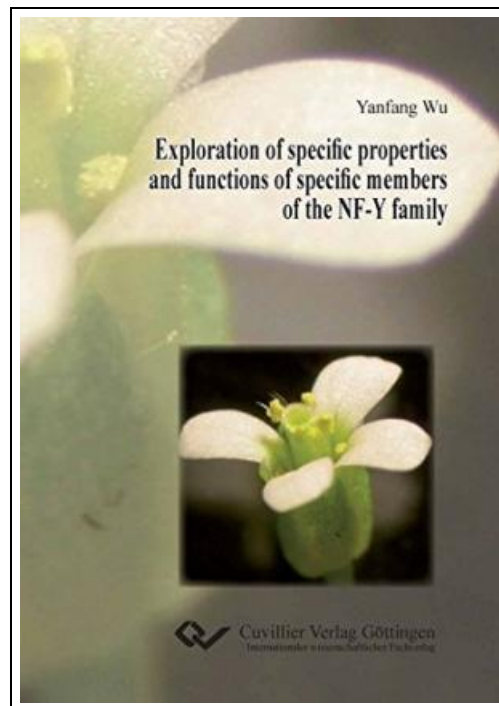


Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family



Filesize: 9.08 MB

Reviews

Thorough information! Its such a good study. Sure, it is perform, still an amazing and interesting literature. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.
(Evie Emmerich)

EXPLORATION OF SPECIFIC PROPERTIES AND FUNCTIONS OF SPECIFIC MEMBERS OF THE NF-Y FAMILY

[DOWNLOAD PDF](#)

Cuvillier Verlag Dez 2012, 2012. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - KurzbeschreibungDer eukaryotische Transkriptionsfaktor nuclear factor y (NF-Y) besteht aus den Untereinheiten A, B und C und bindet an das als CCAAT-Box bekannte cis-Element. Während in Menschen und Säugern die drei Untereinheiten von jeweils nur einem Gen kodiert werden, existieren in Arabidopsis thaliana 10, 13 und 13 Gene für die NF-Y Untereinheiten A, B und C. Für einige der pflanzlichen NF-Y Untereinheiten wurden mitunter wichtige Rollen in ganz unterschiedlichen physiologischen Prozessen beschrieben. Basierend auf vorangegangenen Expressionsstudien aller NF-Y Gene in Arabidopsis thaliana, während unterschiedlicher Entwicklungsstadien und als Antwort auf verschiedene Stresssimuli, wurden bestimmte NF-Y Gene für weitergehende Untersuchungen ausgewählt. Zum Nachweis einzelner NF-Y Untereinheiten in den entsprechenden Überexpressionspflanzen als auch im Wildtyp (WT) wurden spezifische polyklonale Antikörper erzeugt. Die Zell-spezifische Expression ausgewählter NF-Y Gene wurde anhand von Promotor::GUS Konstrukten in stabil transformierten Arabidopsis-Pflanzen analysiert. Histochemische Untersuchungen zeigten eine erhöhte GUS-Expression in NF-YB3::GUSPflanzen nach Verwundung auf. Quantitative RT-PCR Experimente deuteten auf eine Beteiligung von NF-YB3 an der spezifischen Antwort auf Wundstress hin. Zur Untersuchung der Funktion von NF-Y Untereinheiten während der zellulären Antwort auf abiotischen Stress wurde ein reverse genetic Ansatz gewählt. Die loss-of function Pflanzen nf-yb3 und nfya5 zeigten jeweils eine verspätete Blütenbildung unter Langtag-Bedingungen (LD). Demzufolge spielen NF-YB3 als auch NF-YA5 eine wichtige Rolle während der photoperiodischen Blühinduktion. Darüberhinaus zeigten Transkriptanalysen eine verminderte Expression von FLOWERING LOCUS T (FT) und SUPPRESSOR OF OVEREXPRESSION OF CONSTANS1 (SOC1) in nf-yb3 und nf-ya5. Diese Ergebnisse unterstreichen das existierende Modell, dass der NF-Y Komplex mit dem CONSTANS (CO) Protein interagiert und so die Blühinduktion anhand der Expression von FT in Arabidopsis reguliert. NF-A5 spielt zusätzlich auch eine Rolle während des Wachstums und der Entwicklung von Pflanzen. 35S::NF-YA5- Pflanzen waren zwergwüchsig. Diese morphologische Veränderung von NF-YA5 überexprimierenden Pflanzen kann nicht durch die exogene Gabe von...

[Read Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family Online](#)[Download PDF Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family](#)

Relevant eBooks



Psychologisches Testverfahren

Reference Series Books LLC Nov 2011, 2011. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 249x191x7 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Quelle: Wikipedia. Seiten: 100. Kapitel: Myers-Briggs-Typindikator, Keirsey Temperament Sorter, DISG,...

[Save Book](#)

»



Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Backpack (Hardback)

Oxford University Press, United Kingdom, 2011. Hardback. Book Condition: New. 174 x 142 mm. Language: English . Brand New Book. Read With Biff, Chip and Kipper is the UK s best-selling home reading series. It...

[Save Book](#)

»



Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Sing Song (Hardback)

Oxford University Press, United Kingdom, 2011. Hardback. Book Condition: New. 176 x 150 mm. Language: English . Brand New Book. Read With Biff, Chip and Kipper is the UK s best-selling home reading series. It...

[Save Book](#)

»



Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: Such a Fuss (Hardback)

Oxford University Press, United Kingdom, 2011. Hardback. Book Condition: New. 172 x 142 mm. Language: English . Brand New Book. Read With Biff, Chip and Kipper is the UK s best-selling home reading series. It...

[Save Book](#)

»



Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: Shops (Hardback)

Oxford University Press, United Kingdom, 2011. Hardback. Book Condition: New. 174 x 142 mm. Language: English . Brand New Book. Read With Biff, Chip and Kipper is the UK s best-selling home reading series. It...

[Save Book](#)

»

**Ohio Court Rules 2012, Practice Procedure**

Createspace, United States, 2011. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Superseded by 2013 Edition. This title is available, but should be relied upon

[Download](#) [Document](#)

»

**The Right Kind of Pride: A Chronicle of Character, Caregiving and Community**

Right Kind of Pride, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.After 20 years of marriage author Christopher Cudworth and his

[Download](#) [Document](#)

»

**Trace and Write Alphabets and Sentences for Beginning Writers**

Createspace, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 254 x 203 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.The Trace and Write Alphabets and Sentences for Beginning Writers workbook, provides extensive

[Download](#) [Document](#)

»

**The Java Tutorial (3rd Edition)**

Pearson Education, 2001. Softcover. Book Condition: Neu. Gebrauch - Sehr gut Unbenutzt. Schnelle Lieferung, Kartonverpackung. Abzugsfähige Rechnung. Bei Mehrfachbestellung werden die Versandkosten anteilig erstattet. - Praise for "The Java' Tutorial, Second Edition" includes: "This book

[Download](#) [Document](#)

»

**Genuine] kindergarten curriculum theory and practice(Chinese Edition)**

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date :2011-07 Publisher: East China Normal University Press Introduction Jiaxiong. Huang Jin.

[Download](#) [Document](#)

»