

Automatisierung Der Morphometrischen Analyse Des Neokortex Von Tau-Transgenen Mäusen



Filesize: 8.26 MB

Reviews

I actually started reading this article publication. We have read and that i am confident that i am going to planning to study yet again once again later on. You can expect to like how the author compose this pdf.
(Zoe Hilpert)

AUTOMATISIERUNG DER MORPHOMETRISCHEN ANALYSE DES NEOKORTEX VON TAU-TRANSGENEN MÄUSEN

[DOWNLOAD](#)

To read **Automatisierung Der Morphometrischen Analyse Des Neokortex Von Tau-Transgenen Mäusen** eBook, remember to click the link under and save the document or have access to additional information which might be related to AUTOMATISIERUNG DER MORPHOMETRISCHEN ANALYSE DES NEOKORTEX VON TAU-TRANSGENEN MÄUSEN eBook.

Grin Verlag. Paperback. Condition: New. 112 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.3in. Bachelorarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Informatik - Sonstiges, Note: 1, 3, Universität Osnabrück, 26 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Interdisziplinäre Arbeit der Fächer Informatik und Neurobiologie, Abstract: Die Alzheimer-Krankheit ist eine degenerative Hirnerkrankung mit progredienter Hirnatrophie (bis zu zehn Prozent) unter Bildung bestimmter pathologischer Veränderungen im Gehirn. Tau bildet im Gehirn von Alzheimer-Patienten fibrilläre Aggregate (neurofibrilläre Tangles, NFTs) in Neuronen und krankheitstypische Tauformen (paired helical filaments, PHFs) im Gehirn. Dies führt zu einer Fehlfunktion der Mikrotubuli, was wahrscheinlich zum Zelltod der Neurone in Tauopathien wie bei Alzheimer führt. Um mehr über die Hintergründe zu erfahren, die den Gewebsverlust verursachen, wurde der Neokortex (NC) von tau-transgenen Mäusen, so wie der von nicht-transgenen Kontrolltieren morphometrisch analysiert. Dabei wurden Mäuse verwendet, die transgen für Wildtyp-Tau oder für eine pseudohyperphosphorylierte Variante von Tau (PHP-Tau) waren. Hierbei wurden sowohl die Dichte als auch die Größe der Neurone im NC bestimmt. Für die Analyse wurden Hirschnitte in 50 µm Dicke angefertigt, in denen die Nervenzellkörper durch NeuN-Immunfärbung deutlich sichtbar sind. Nach Erstellen von Bildern des gewünschten Analysebereiches mit einem konfokalen Laser-Scanning-Mikroskop wurde die Bildserie mit der Software ImageJ bearbeitet. Da die Bestimmung der Neuronenanzahl sowie der Neuronendichte von jedem einzelnen Bild erfolgen muss, war diese Art der Analyse sehr zeitaufwendig. Ziel der Arbeit war es, die morphometrische Analyse zu automatisieren und eine neue Analysemethode zu etablieren. Dies wurde erreicht, indem zwei Plugins geschrieben wurden, die es ermöglichen einen Arbeitsschritt auch an einer Bildserie anzuwenden zu können. Die Automatisierung gewährleistet so eine schnelle und fehlerfreie Analyse, da Bearbeitungsfehler auf ein Minimum reduziert werden können. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg, OR, La Vergne, TN. Paperback.

[Read Automatisierung Der Morphometrischen Analyse Des Neokortex Von Tau-Transgenen Mäusen Online](#)[Download PDF Automatisierung Der Morphometrischen Analyse Des Neokortex Von Tau-Transgenen Mäusen](#)[Download ePub Automatisierung Der Morphometrischen Analyse Des Neokortex Von Tau-Transgenen Mäusen](#)

Other eBooks



[PDF] Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe

Click the link beneath to get "Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] Last to Die

Click the link beneath to get "Last to Die" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperback

Click the link beneath to get "The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperback" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] Nature IQ: Lets Survive, Not Die

Click the link beneath to get "Nature IQ: Lets Survive, Not Die" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] Pastorale D Ete: Study Score

Click the link beneath to get "Pastorale D Ete: Study Score" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition

Click the link beneath to get "Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] X-Men annual 2012 (Annuals 2012)

Click the link beneath to get "X-Men annual 2012 (Annuals 2012)" PDF file.

[Save PDF »](#)



[PDF] Read Write Inc. Phonics: Grey Set 7 Storybook 12 a Very Dangerous Dinosaur

Click the link beneath to get "Read Write Inc. Phonics: Grey Set 7 Storybook 12 a Very Dangerous Dinosaur" PDF file.

[Save PDF »](#)



[PDF] Storytown: Challenge Trade Book Story 2008 Grade 4 Exploding Ants

Click the link beneath to get "Storytown: Challenge Trade Book Story 2008 Grade 4 Exploding Ants" PDF file.

[Save PDF »](#)



[PDF] Adobe Photoshop 7.0 - Design Professional

Click the link beneath to get "Adobe Photoshop 7.0 - Design Professional" PDF file.

[Save PDF »](#)



[PDF] Storytown: Challenge Trade Book Story 2008 Grade 4 Aneesa Lee &

Click the link beneath to get "Storytown: Challenge Trade Book Story 2008 Grade 4 Aneesa Lee &" PDF file.

[Save PDF »](#)



[PDF] The Belated Baby Healing Yourself after the Long Journey of Infertility by Jill S Browning and Kelly James Enger 2008 Paperback

Click the link beneath to get "The Belated Baby Healing Yourself after the Long Journey of Infertility by Jill S Browning and Kelly James Enger 2008 Paperback" PDF file.

[Save PDF »](#)