



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Computers and drug discovery : construction and data mining of chemical and biological databases

Kazius, J.

### Citation

Kazius, J. (2008, June 11). *Computers and drug discovery : construction and data mining of chemical and biological databases*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12954>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12954>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## Curriculum Vitae

Jeroen Kazius is geboren op 26 juni 1979 in Utrecht. In 1998 behaalde hij het VWO diploma aan het College de Klop te Utrecht. In 1999 behaalde hij vervolgens een propedeuse Biomedische Technologie aan de Technische Universiteit van Eindhoven en de Universiteit Maastricht. Tijdens deze studie voerde hij onder andere een externe stage en een afstudeerstage van respectievelijk drie en negen maanden uit bij de Molecular Design and Informatics groep van Organon N.V. te Oss. In 2002 behaalde hij ook het doctoraaldiploma Biomedische Technologie aan de Technische Universiteit van Eindhoven en de Universiteit Maastricht. Vanaf 2003 tot 2007 voerde hij het in dit proefschrift beschreven onderzoek uit in de vakgroep Medicinal Chemistry van de Universiteit Leiden en het Leiden/Amsterdam Center for Drug Research.



## List of publications

Published at May 1<sup>st</sup> 2008:

Kazius, J., McGuire, R., Bursi, R. Derivation and validation of toxicophores for mutagenicity prediction. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2005, 48(1), 312-320.

Kazius, J., Nijssen, S., Kok, J., Bäck, T., IJzerman, A. P. Substructure mining using elaborate chemical representation. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2006, 46(2), 597-605.

Helma, C., Kazius, J. Artificial intelligence and data mining for toxicity prediction. *Current Computer-Aided Drug Design*, 2006, 2(2), 123-133.

Kazius J., Wurdinger K., van Iterson M., Kok J., Bäck T., IJzerman A. P. GPCR NaVa database: natural variants in human G protein-coupled receptors. *Human Mutation*, 2008, 29(1), 39-44.



# Acknowledgements

I thank Siegfried Nijssen for being a fun and outstanding partner in science, Maarten van Iterson and Kerstin Wurdinger for being productive graduate students, and everyone from the Medicinal Chemistry group and the LIACS Algorithms Cluster for their helpfulness and their 'gezelligheid'.