

Einladung der Regionalgruppe Regensburg

DPhG – LG Bayern
Prof. Dr. A. Buschauer
Institut für Pharmazie
Universität Regensburg
Universitätsstraße 31, 93053 Regensburg
Telefon: 0941 943-4827/23
Armin.Buschauer@chemie.uni-
regensburg.de

Sehr verehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

wir laden Sie herzlich ein zur dritten wissenschaftlichen Sitzung im Sommersemester
2014 .

Mittwoch, 02. Juli 2014, 19.30 Uhr

Frau Dr. Clarissa Gerhäuser

Deutsches Krebsforschungszentrum
Heidelberg

"Epigenetik, Ernährung und Krebsprävention "

Haus der Begegnung der Universität Regensburg, Hinter der Grieb, Regensburg

Erläuterung zum Thema:

Das Forschungsgebiet der Epigenetik beschäftigt sich mit vererbaren Einflüssen auf die Genexpression, die unabhängig von Änderungen in der DNA-Sequenz auftreten. Wesentliche Regulationsmechanismen sind Veränderungen in der Chromatinstruktur durch Histonmodifikationen, DNA-Methylierung, und die Regulation der Genexpression durch nicht-kodierende (mikro) RNAs. Neuere Untersuchungen in Zellkultur und am Tiermodell zeigen, dass der Einfluß von Nahrungsinhaltsstoffen z.B. aus Soja, Grüntee, Granatapfel, Brokkoli und Curry auf epigenetische Mechanismen zu ihrer krebspräventiven Wirksamkeit beitragen könnte. Die sogenannte Nutri-Epigenetik stellt damit eine spannende neue Forschungsrichtung in der Krebspräventionsforschung dar.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen. Wir weisen darauf hin, dass die Vorträge von der BLAK mit 3 Punkten für das Fortbildungszertifikat anerkannt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. A. Buschauer

www.dphg.de