

Forschung und Industrie-Sponsoring

Interessenskonflikte vermeiden

Bei Forschung mit Drittmittelgeldern, Beraterverträgen oder Beteiligungen von Uni-Professoren an Start-up-Unternehmen kann es leicht zu Interessenskonflikten kommen.

Im Howard Hughes Medical Institute, Maryland/USA, wurden für die Mitarbeiter verpflichtende Richtlinien herausgegeben, die helfen sollen, Interessenskonflikte zu vermeiden. So darf jeder Wissenschaftler höchstens 5% Anteile an der Firma besitzen, für die er beratend tätig ist. Das Limit gilt auch für die Beteiligung an Start-up-Firmen, die der Mitarbeiter mitgegründet hat. Ferner darf ein Hochschullehrer nicht Berater einer Firma sein, mit der er gemeinsame Projekte durchführt. Schließlich wird die Autonomie des

**universitäre
Forschung
Drittmittel-
gelder
Nebentätig-
keiten**

Wissenschaftlers betont: Er darf seine wissenschaftlichen Ergebnisse unabhängig von den Interessen der beteiligten Firma veröffentlichen. Jede Zusammenarbeit mit Einrichtungen, die der Universität nicht angehören, muss von der Hochschule gebilligt werden.

FAZIT: Klare Richtlinien über Nebentätigkeiten von Hochschullehrern sorgen für Transparenz und Vertrauen in die wissenschaftlichen Ergebnisse. (Ko)

S Cech TR et al.: *Conflicts of interest - moving beyond disclosure. Science* 291 (2001) 989

X Bestellnummer der Originalarbeit 012865

Weniger Karzinogene im Hamburger

Die hohe Kunst des Bratens

Unzureichend durchgebratenes Hackfleisch kann durch bakterielle Kontamination zu Durchfall führen, langes Grillen bei hohen Temperaturen erzeugt wiederum Karzinogene. Doch beide Gefahren können minimiert werden.

Bratlinge aus Rinderhack wurden mit E.-coli-Bakterien geimpft und bei verschiedenen Temperaturen (bei 160, 180 und 200 Grad) gebraten. Dabei wurden unterschiedliche Frequenzen des Wendens angewendet. Abschließend wurden die Menge entstandener heterozyklischer Amine sowie die Anzahl überlebender E.-coli-Kolonien bestimmt.

**Escherichia-
coli-Kontami-
nation
Karzinogene
Amine
Hamburger**

gewendet wurde; auch wurde die erwünschte Kerntemperatur von 70 Grad rascher erreicht. Eine Brattemperatur von 160 Grad war dabei ausreichend.

FAZIT: Mikrobiologisch einwandfreie und karzinogenarme Hackfleisch-Bratlinge können bereits bei 160 Grad Pfannentemperatur erreicht werden, wenn man den Hamburger nach jeder Minute anstatt nur einmal während der ganzen Bratzeit wendet. (Ko)

S Salmon CP et al.: *Minimization of heterocyclic amines and thermal inactivation of Escherichia coli in fried ground beef. J Natl Cancer Inst* 92 (2000) 1773-1778

X Bestellnummer der Originalarbeit 012864

Bei nur einmal gewendeten Hamburgern stieg die Konzentration heterozyklischer Amine mit steigender Brattemperatur. Signifikant weniger des Karzinogens entstand, wenn der Bratling jede Minute

Stent: Was bringt die Elimination von Chlamydien? *Lancet* 42
Telmisartan reduziert Linksherz-Hypertrophie *Symp.* 42
Rauchen und KHK: Risiko auch genetisch bedingt *Lancet* 42

Notfallmedizin

Botulinumtoxin als Biowaffe:
Empfehlungen für den Ernstfall *JAMA* 43
Paradoxe Embolien bei offenem Foramen ovale *J Emerg Med* 43
Formepizol-Therapie bei Methanol-Vergiftung *N Engl J Med* 43

Onkologie

Zytotoxische Aktivität hemmt Krebsentstehung *Lancet* 44
PEG-Doxorubicin in der Salvage-Therapie *Symp.* 44
Depressive Mamma-CA-Patientinnen lehnen Chemotherapie häufig ab *Lancet* 44

Osteoporose

Sport steigert Knochenmasse *J Bone Miner Res* 46
Zufällig entdecktes Nebennierenadenom *J Clin Endocrin Metab* 46
Spätestens nach der ersten Fraktur handeln *Symp.* 46

Phytomedizin

Hypericum gegen Depressionen *Symp.* 47
Magenkrebs: Anemarrhena asphodeloides induziert Tumorzell-Apoptose *J Gastroenterol* 47
Nepals Heilpflanzen im Test *J Ethnopharmacol* 47

Psychische Erkrankungen

Depression und Angst: weniger Entzugserscheinungen nach Citalopram-Therapie *Symp.* 48

Stoffwechsel

Mit Intervall-Therapie zur Gewichtsreduktion *Symp.* 50
Frauen specken häufiger ab als Männer *Ann Intern Med* 50

Sexualmedizin

Abstrich auch bei lesbischen Frauen *Am J Public Health* 54
Mann mit Uterus *Aust Fam Phys* 54
Lückenhaftes Wissen über Kondome *J Adolesc Health* 54



Von der Wiege bis zur Bahre: Formulare 52

MED-INFO 55

Impressum 44

Was bedeuten die Symbole?

- A** Anwendungsbeobachtung
- C** Fall-Kontroll-Studie
- F** Fallbericht
- K** Kohortenstudie
- M** Metaanalyse
- R** Randomisiert-kontrollierte Studie
- S** Sonstige Studienarten
- Ü** Übersicht