

Neue Publikationen aus dem IPA

1. Apel P, Kortenkamp A, Koch HM, Vogel N, Rütter M, Kasper-Sonnenberg M, Conrad A, Brüning T, Kolossa-Gehring M. Time course of phthalate cumulative risks to male developmental health over a 27-year period: Biomonitoring samples of the German Environmental Specimen Bank. *Environ Int* 2020; 137: 105467 doi: 10.1016/j.envint.2020.105467
2. Aweimer A, Jettkant B, Monsé C, Hagemeyer O, van Kampen V, Kendzia B, Gering V, Marek EM, Bünger J, Merget R, Brüning T. Heart rate variability and cardiac repolarization after exposure to zinc oxide nanoparticles in healthy adults. *J Occup Med Toxicol* 2020 Epub ahead of Print doi: 10.1186/s12995-020-00255-2
3. Marek EM, Eisenhawer C, Friedrich K, Löllgen KF, Steiner C, Schmeißer G, Wellhäußer H. Aktualisierter Leitfaden für die Ergometrie im Rahmen der arbeitsmedizinischen Untersuchungen. Replik zu den eingegangenen Stellungnahmen zur Veröffentlichung von M. Chatterjee und G. Schmeißer et al. *ASU* 2020; 55: 50-52
4. Bauer A, Geier J, Schreiber S, Schubert S. Contact sensitization to plants of the Compositae family: Data of the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK) from 2007 to 2016. *Contact Dermatitis* 2019; 80: 222-227 doi: 10.1111/cod.13169
5. Brüning T. Das Expositionslabor – wissenschaftliche Erkenntnisse für qualitätsgesicherte Grenzwerte. *DGUV Forum* 2019: 38-39
6. Buters J, Behrendt H, Raulf M. Allergies and environmental influences. *Allergo J* 2019; 28: 54-60
7. Chan SK, Pomés A, Hilger C, Davies JM, Mueller G, Kuehn A, Lopata AL, Gadermaier G, van Hage M, Raulf M, Goodman RE. Keeping allergen names clear and defined. *Front. Immunol.* 2019; 10: 767 doi: 10.3389/fimmu.2019.02600
8. Ebo DG, Bridts CH, Rihs HP. Hevea latex-associated allergies: piecing together the puzzle of the latex IgE reactivity profile. *Exp Rev Mol Diagnostics* 2020; 20: 367-373. doi: 10.1080/14737159.2020.1730817
9. Fachal L, Aschard H, Beesley J, ..., Brauch H, Brenner H, Briceno I, Brock IW, Brooks-Wilson A, Brüning T, Chenevix-Trench G, Simard J, Easton DF, Kraft P, Duning A. M. Fine-mapping of 150 breast cancer risk regions identifies 191 likely target genes. *Nat. Genet.* 2020; 49: 1767 doi: 10.1038/s41588-019-0537-1
10. Feng H, Gusev A, Pasaniuc B, Wu L, ..., Brauch H, Brenner H, Briceno I, Broeks A, Brüning T, ..., Milne RL, Easton DF, Chenevix-Trench G, Zheng W, Kraft P, Jiang X. Transcriptome-wide association study of breast cancer risk by estrogen-receptor status. *Genetic Epidemiol* 2020 Epub ahead of Print. doi: 10.1002/gepi.22288
11. Frederiksen H, Nielsen O, Koch HM, Skakkebaek NE, Juul A, Jørgensen N, Andersson A-M. Changes in urinary excretion of phthalates, phthalate substitutes, bisphenols and other polychlorinated and phenolic substances in young Danish men; 2009-2017. *Int J Hyg Environ Health* 2020; 223: 93-105 doi: 10.1016/j.ijheh.2019.10.002
12. Hoffmeyer F, Sucker K, Berresheim H, Monsé C, Jettkant B, Beine A, Raulf M, Brüning T, Bünger J. Methodological Implications and Repeatability of Nasal Nitric Oxide: Relevance for Challenge Studies. *Adv Exp Med Biol* 2019; 1113: 1-10 doi: 10.1007/5584_2018_166
13. Jankowska A, Polanska K, Koch HM, Paelmke C, Waszkowska M, Stanczak A, Wesolowska E, Hanke W, Bose-O'Reilly S, Calamandrei G, Gari M. Phthalate exposure and neurodevelopmental outcomes in early school age children from Poland. *Environ Res* 2019; 179: 108829 doi: 10.1016/j.envres.2019.108829
14. Kespohl S, Warfolomeow I, Schneider G, Maryska S, Meurer U, Raulf M. Mikrobielle Kontamination in wassergemischten Kühlschmierstoffen als Auslöser einer beruflich erworbenen exogen allergischen Alveolitis – Ein Verdachtsfall führte zur Entwicklung von diagnostischen Tools für den Nachweis von spezifischen IgG-Antikörpern. *Allergologie* 2020; 43: 26-34 doi: 10.5414/ALX02124
15. Kortenkamp A, Koch HM. Refined reference doses and new procedures for phthalate mixture risk assessment focused on male developmental toxicity. *Int J Hyg Environ Health* 2020; 224: 113428 doi: 10.1016/j.ijheh.2019.113428

16. Kraft M, Schubert S, Geier J, Worm M, IVDK. Contact dermatitis and sensitization in professional musicians. *Contact Dermatitis* 2019; 80: 273-278 doi: 10.1111/cod.13191
17. Lehnert M, Behrens T, Tulowitzki J, Guldner K, Brüning T, Taeger D. Cancer in glass workers: a systematic review and meta-analysis. *Int Arch Occup Environ Health* 2020; 93: 1-10 doi: 10.1007/s00420-019-01460-1
18. Liebers V, Kendzia B, Monsé C, Jettkant B, Stubel H, Borowitzki G, Hagemeyer, O Brüning, T., Merget R, Raulf M. Whole blood assay as a tool to describe the effects of Zinc Oxide exposure on innate immunity. *Adv Exp Bio Med* 2020; Epub ahead of Print doi: 10.1007/5584_2019_471
19. Monsé C, Raulf M, Hagemeyer O, van Kampen V, Kendzia B, Gering V, Marek EM, Jettkant B, Bünger J, Merget R, Brüning T. Airway inflammation after inhalation of nano-sized zinc oxide particles in human volunteers. *BMC Pulm Med* 2019; 19: 266 doi: 10.1186/s12890-019-1026-0
20. Nehring A, Bury D, Ringbeck B, Kling HW, Otter R, Weiß T, Brüning T, Koch HM. Metabolism and urinary excretion kinetics of di(2-ethylhexyl) adipate (DEHA) in four human volunteers after a single oral dose. *Toxicol Lett* 2020; 321: 95-102 doi: 10.1016/j.toxlet.2019.12.006
21. Poppe M, Heindl D, Voßberg A, Monsé C, Gabriel S. Gefahrstoffexposition Feuerverzinken - Ermittlung und Beurteilung von Gefahrstoffexpositionen. *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* 2020; 80: 47-52
22. Raulf M. Berufliche Allergien – Kasuistik seltener Auslöser von Haut- und Atemwegserkrankungen. *Allergologie* 2020; 43: 1-2 doi: 10.5414/ALX02130
23. Raulf M. Current state of occupational latex allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2020; 20: 112-116 doi: 10.1097/ACI.0000000000000611
24. Ringbeck B, Bury D, Hayen H, Weiß T, Brüning T, Koch HM. Determination of di-n-butyl adipate (DnBA) metabolites as possible biomarkers of exposure in human urine by online-SPE-LC-MS/MS. *J Chromatogr. B* 2020 Epub ahead of Print. doi: 10.1016/j.jchromb.2020.122029
25. Rosenkranz D, Bünger J, Hoffmeyer F, Monsé C, van Kampen V, Raulf M, Brüning T, Sucker K. How Healthy is healthy? Comparison between self-reported symptoms and clinical outcomes in connection with the enrollment of volunteers for human exposure studies on sensory irritation effects. *Adv Exp Med Biol* 2020; Epub ahead of Print doi: 10.1007/5584_2019_472
26. Sander I, Keller C, Czibor C, Meurer U, Merget R, Raulf M. Ungewöhnliches Allergen bei einem Metzger mit Atemwegsbeschwerden. *Allergologie* 2020; 43: 15-19 doi: 10.5414/ALX02126
27. Schwedler G, Conrad A, Rucic E, Koch HM, Leng G, Schulz C, Schmied-Tobies MI, Kolossa-Gehring M. Hexamoll® DINCH and DPHP metabolites in urine of children and adolescents in Germany. Human biomonitoring results of the German Environmental Survey GerES V, 2014-2017. *Int J Hyg Environ Health* 2019; Epub ahead of Print: 113397 doi: 10.1016/j.ijheh.2019.09.004
28. Schwedler G, Ruic E, Lange R, Conrad Am Koch HM, Pälmecke C, Brüning T, ... Phthalate metabolites in urine of children and adolescents in Germany. Human biomonitoring results of the German Environmental Survey GerES V, 2014-2017. *Int J Hyg Environ Health* 2020; 225: 11344
29. Steiner C, Sander I, Raulf M, Merget R, Eisenhawer C. Beruflicher Umgang mit einem roten Azofarbstoff beim Färben von Wolle als Verursacher einer Soforttyp-Allergie. *Allergologie* 2020; 43: 10-14 doi: 10.5414/ALX02122

Bei Bedarf können Kopien einzelner Sonderdrucke zur persönlichen Verwendung unter folgender Adresse angefordert werden:

IPA
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1
44789 Bochum
ipa@ipa-dguv.de