

ernährung heute 1_2022

Gentechnik 2.0

fokus

Gen-ese der Skepsis

Autorin: Marlies Gruber, Seite: 4-5

- Blancke S: Warum wir intuitiv gegen Gentechnik sind. www.geo.de (Zugriff: 14.03.2022).
- Elsberg M: Genscheiß oder Genverheißung? *Trend* 34: 22–23 (2016).
- Fernbach PM et al.: Extreme Opponents of Genetically Modified Foods Know the Least but Think They Know the Most. *Nat Hum Behav* 3: 251–256 (2019).
- Kahn J: Learning to LOVE G.M.O.s *The New York Times Magazine* 20.07.2021. www.nytimes.com (Zugriff: 14.03.2022).
- Martin C: Genetically Modified Food: Alarming Out of Control. *The New York Times* 05.08.1999. www.nytimes.com (Zugriff: 14.03.2022).
- N.N: 25 Jahre Gentechnik-Pflanzen in der Landwirtschaft: In Europa meist verboten, anderswo selbstverständlich. *Forum Bio- und Gentechnologie e.V.* vom 22.11.2021. www.transgen.de (Zugriff: 14.03.2022).
- N.N: Zweigelt. www.wikipedia.org (Zugriff: 14.03.2022).
- N.N: The Backfire Effect: Why Facts Don't Always Change Minds. www.effectiviology.com (Zugriff: 28.03.2022).
- Revkion AC: Food, Genes and the Feeling of Risk. *The New York Times* 03.01.2014. www.dotearth.blogs.nytimes.com (Zugriff: 14.03.2022).

fokus

Der Werkzeugkasten der Gentechnik

Autor: Jörg Wipplinger, Seite: 6-8

- Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz: Anwendungsgebiete der Gentechnik. www.stmuv.bayern.de (Zugriff: 28.02.2022).
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): Gentechnik: Was genau ist das? www.bmel.de (Zugriff: 28.02.2022).
- Charisius H: Die Atom-Gärtner – Zucht mit radioaktiver Strahlung. Artikel in der *Süddeutschen Zeitung* vom 30.01.2012. www.sueddeutsche.de (Zugriff: 28.02.2022).
- Fachstelle Gentechnik und Umwelt: Glossar. www.fachstelle-gentechnik-umwelt.de (Zugriff: 28.02.2022).
- Forum Bio- und Gentechnologie e.V. – Verein zur Förderung der gesellschaftlichen Diskussionskultur e.V.: Cisgene Pflanzen: Gentechnik innerhalb der Artgrenzen. www.transgen.de (Zugriff: 28.02.2022).
- Max-Planck-Gesellschaft: Gen-editing mit CRISPR/Cas9. Video vom 10.02.2016. www.youtube.com (Zugriff: 28.02.2022).
- Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES): Gentechnik und GVO. www.ages.at (Zugriff: 28.02.2022).
- Tan W et al.: Gene Targeting, Genome Editing: from Dolly to Editors. *Transgenic Res* 25: 273–287 (2016).
- N.N: Genome Editing. www.wikipedia.org (Zugriff: 28.02.2022).

fokus

Gentechnisch veränderte Pflanzen im Check

Autor: Markus Eigner, Seite: 9-10

- Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES): Möglichkeiten und Risiken der Gentechnik. www.ages.at (Zugriff: 23.02.2022).
- AMA Marketing: Futter. <https://amainfo.at> (Zugriff: 23.02.2022).
- Deutsches Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): Grüne Gentechnik. www.bmel.de (Zugriff: 23.02.2022).
- Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA): Genetisch veränderte Organismen. www.efsa.europa.eu (Zugriff: 23.02.2022).
- Global 2000: Gentechnik-Anbau. www.global2000.at (Zugriff: 23.02.2022).
- Transparenz Gentechnik (transGEN): Anbau von Gentechnik-Pflanzen. www.transgen.de (Zugriff: 23.02.2022).
- Umweltbundesamt: Zugelassene GVO-Produkte. www.umweltbundesamt.at (Zugriff: 02.03.2022).

Kurzmeldungen

Kurzmeldungen

Autorin: Elisabeth Sperr, Seite: 15

- Deutsche Diabetes Gesellschaft: Ernährungsempfehlung bei Typ-1-Diabetes. Aktualisierte Fassung von November 2021. www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de (Zugriff: 29.03.2022).
- Deutsche Diabetes Gesellschaft: Ernährungsempfehlung bei Typ-2-Diabetes. Aktualisierte Fassung von November 2021. www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de (Zugriff: 29.03.2022).
- diabetesDE – Deutsche Diabetes-Hilfe: Umfrage unter insulinbehandelten Menschen mit Diabetes: Wunsch nach flexiblerer Therapie und besserer Vorbeugung von Unterzuckerungen. Pressemitteilung vom 20.01.2022. www.diabetesde.org (Zugriff: 29.03.2022).
- diabetesDE – Deutsche Diabetes-Hilfe: 100 Jahre Insulin – von den Anfängen bis heute und in die Zukunft. Pressemappe vom 20.01.2022. www.diabetesde.org (Zugriff: 29.03.2022).
- Fankhauser B: Insulinherstellung – ein vielfältiger Prozess. www.d-journal.ch (Zugriff: 29.03.2022).

Lebensmittel

Mikroalgen – klein und grün

Autorin: Elisabeth Sperr, Seite: 16-17

- Barkia I, Saari N, Manning SR: Microalgae for High-Value Products towards Human Health and Nutrition. *Mar Drugs* 17 (5): 304 (2019).
- bbi-biotech GmbH: Photobioreaktoren. www.bbi-biotech.com (Zugriff: 09.03.2022).
- Grahl, S. et al.: Alternative Protein Sources in Western diets: Food Product Development and Consumer Acceptance of Spirulina-filled Pasta. *Food Qual Prefer* 84: 103933 (2020).
- Grahl S et al.: Sensorische Eigenschaften von extrudierten Fleischalternativen aus Soja und Spirulina. Poster vom GDL Kongress Lebensmitteltechnologie (2016).
- Jongerius ecoduna: Rezepte. www.jongerius-ecoduna.at (Zugriff: 09.03.2022).
- Jongerius ecoduna: Technologie. www.jongerius-ecoduna.at (Zugriff: 09.03.2022).
- Keller M, Dittrich K: Wie gesund sind Chlorella-Algen? *UGBforum* 5:252 (2014).

- Kusmayadi A et al.: Microalgae as Sustainable Food and Feed Sources for Animals and Humans – Biotechnological and environmental aspects. *Chemosphere* 271: 129800 (2021).
- Prüser TF, Braun PG, Wiacek C: Mikroalgen als neuartige Lebensmittel – Potenzial und rechtliche Rahmenbedingungen. *Ernährungs Umschau* 68 (4): 78–85 (2021).
- Torres-Tiji Y, Fields FJ, Mayfield SP: Microalgae as a Future Food Source. *Biotechnol. Adv.* 41: 107536 (2020).
- Verbraucherzentrale: Spirulina – viel Grün und wenig dahinter. www.verbraucherzentrale.de (Zugriff: 09.03.2022).
- Vilgis T: Mikroalgen. *Journal Culinaire* No. 33 (2021).

Lebensmittel

Pistazien – Aminosäuren all in one

Autorinnen: Elisabeth Sperr & Katharina Steingassner, Seite: 18-19

- Bailey HM, Stein HH: Raw and Roasted Pistachio Nuts (*Pistacia vera* L.) are ‘good’ Sources of Protein Based on their Digestible Indispensable Amino Acid Score as Determined in Pigs (2020).
- Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit: Aflatoxine. www.lgl.bayern.de (Zugriff: 08.03.2022).
- Dreher ML: Pistachio Nuts: Composition and Potential Health Benefits. *Nutr Rev.* PMID: 22458696 (2012).
- Elmadfa I, Fritzsche D: *Unsere Lebensmittel*. Eugen Ulmer KG, Stuttgart (2005).
- Elmadfa I: *Die große GU Nährwert-Kalorien-Tabelle 2020/21*. Gräfe und Unzer Verlag, München (2019).
- Hadi A et al.: Consumption of Pistachio Nuts Positively Affects Lipid Profiles: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 21: 1–14 (2021)
- Industrieverband Agrar: Tag der Pistazie am 26. Februar. www.iva.de (Zugriff: 08.03.2022).
- Mandalari G et al.: Pistachio Nuts (*Pistacia vera* L.): Production, Nutrients, Bioactives and Novel Health Effects. *Plants* 11, 18 (2022).
- Martini D et al: Nut and Legume Consumption and Human Health: An Umbrella Review of Observational Studies. *Int J Food Sci Nutr.* 72 (7): 871–878 (2021).
- N.N.: *Das große Buch der Lebensmittel*. Dorling Kindersley Verlag, München (2011).
- Souci SW, Fachmann W, Kraut H: *Die Zusammensetzung der Lebensmittel – Nährwert-Tabellen*. 8. Auflage, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart (2016).

Serie: Wildkräuter – Teil 1

Spitzwegerich

Autorin: Eva Derndorfer, Seite: 22-23

- Maggi M: *Essbare Stadt*. 3. Auflage, AT Verlag, Aarau (2019).
- Schumann S, Schmidt J: *Wilde Wiese*. Callway Verlag, München (2019).
- Stahl-Biskup E: *Arzneipflanzenlexikon – Spitzwegerich*. www.arzneipflanzenlexikon.info (Zugriff: 10.02.2022).
- N.N.: Iridoide. www.wikipedia.at (Zugriff: 10.02.2022).
- N.N.: Spitzwegerich. www.wikipedia.at (Zugriff: 10.02.2022).