

Isabel Dorst

Asistente de innovación
en el equipo científico



Isabel Dorst trabaja en el equipo científico de BIOMES y está especializada en temas de nutrición y análisis de datos. Tras estudiar biología en la Universidad de Friburgo, que le enseñó las interrelaciones moleculares de una gran variedad de procesos de nuestro cuerpo, completó otro grado en gestión de la nutrición y dietética. Obtuvo un máster en Medicina Nutricional en la Universidad de Hohenheim-Stuttgart. Estas diferentes perspectivas sobre la salud humana y la fisiología nutricional le dan un conocimiento especialmente completo de una amplia gama de temas nutricionales.

Incluso antes de incorporarse a BIOMES, trabajó intensamente en el microbioma intestinal, por ejemplo en el contexto de su tesis de máster sobre la conexión entre el color de las heces de los bebés y su microbioma intestinal, que hasta el momento apenas se había estudiado. También demostró su capacidad de trabajo y pensamiento científico trabajando en el centro de investigación "Ciencias de la Salud" de la Universidad de Hohenheim en relación con las publicaciones científicas; además, participó en estudios en el Centro de Equilibrio Energético de la misma universidad como parte de la aplicación de una intervención.

A Isabel le fascina la singularidad de cada microbioma y la compleja interacción de cómo nuestro microbioma se comunica con las células de nuestro cuerpo.

Experiencia Profesional

2021

Asistente de innovación en el equipo científico de BIOMES NGS GmbH

2017-2020

Asistente de investigación en la Universidad de Hohenheim

2016 - 2020

Colaboración con los héroes no fumadores

Publicaciones

- Tesis de maestría:
Desarrollo de una herramienta bioinformática para evaluar la microbiota intestinal neonatal en relación con el color de las heces
- Tesis de grado:
Auswirkungen von Kokosöl auf die Blutlipide und das daraus resultierende kardiovaskuläre Risiko
- Tesis de grado:
La exposición aguda de ratones Cx3cr1cre:Usp18fl/fl induce un aumento transitorio de las células microgliales

Contribución a publicaciones:

- Huber, I., Stressler, T., Zhang, Y., Mu, W., Nie, S., Jiang, B., & Fischer, L. 1st German-Chinese Symposium “Functional and healthy food ingredients generated through state-of-the-art biotechnology”–Outcome & Perspectives.
- Huber, Irene, et al. "Symposium report: emerging threats for human health–impact of socioeconomic and climate change on zoonotic diseases in the Republic of Sakha (Yakutia), Russia." International journal of circumpolar health 79.1 (2020): 1715698.