**FICHA ACADÉMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Anita Pía Behn Gunther |
| Adscripción | Instituto de Producción y Sanidad Vegetal |

**Presentación**

|  |
| --- |
| **Ingeniero Agrónomo, Ph. D. Sc. Agr.**  Anita Behn es Profesora auxiliar de la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias de la Universidad Austral de Chile (UACh) y es curadora en el Banco de Germoplasma de Papas de la UACh.  Es Ingeniero Agrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Trabajó en la empresa de semillas KWS, para posteriormente realizar su Doctorado en Ciencias Agrarias en la Universidad Tecnológica de Munich (TUM) en mejoramiento genético en cebada. Su investigación de Post Doctorado la realizó en el Bavarian State Research Centre for Agriculture en mejoramiento genético en papas.  Sus áreas de investigación son el mejoramiento genético de cultivos y la búsqueda de resistencias a estreses bióticos y abióticos, apoyando además la sustentabilidad de la agricultura a través de la conservación de la diversidad genética. Es la Curadora del Banco de Germoplasma en Papas de la UACh. Además, estableció en la UACh el área de tecnología en cervecería y sus materias primas junto con la Dra. Gudrun Kausel, especializándose en la investigación del lúpulo (*Humulus lupulus*).  Es responsable de asignaturas Mejoramiento Genético Vegetal, Práctica Profesional y Conservación de Recursos Fitogenéticos y colabora entre otras, en Raíces y Tubérculos, y Sistemas Agroalimentarios.  **Agronomist, Ph.D. Agric. Sci.**  Anita Behn is an Assistant Professor at the the Institute of Plant Health and Production, Faculty of Agricultural and Food Sciences, Universidad Austral de Chile (UACh), and is curator of the UACh Potato Genebank.  She obtained her Bachelor’s degree from the Pontificia Universidad Católica de Chile. She worked for KWS seed company and received her Ph. D. in Agricultural Sciences from the Technological University of Munich, Germany,in Plant Breeding in Barley. She completed her Post Doc research in Potato Breeding at the Bavarian State Research Centre for Agriculture, Germany.  Her research interests include plant breeding, biotic and abiotic resistance in plants, and the maintenance of genetic diversity for sustainable agriculture. Anita Behn is currently the Head of the UACh Potato Genebank. Also, she established the unit of ​​brewery technology and its raw materials together with Dr. Gudrun Kausel at UACh, specialising in hop (*Humulus lupulus*).  She is responsible for the subjects of Plant Breeding, Professional Internship, and Conservation of Plant Genetic Resources and collaborates in the lectures of Roots and Tubers as well as Agri-food Systems, among others.  Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Anita-Behn  Web of Science ResearcherID: ABF-1197-2020 |

**Publicaciones WOS (elegidas de los últimos 5 años)**

|  |
| --- |
| Solís, J. L., Muth, J., Canales, J., Lizana, C., Pruefer, D., Riegel, R. and Behn, A (2021). Allelic diversity of three anthocyanin synthesis genes in accessions of native Solanum tuberosum ssp. tuberosum in the Universidad Austral de Chile Potato Genebank. Genetic Resources and Crop Evolution (accepted).  López M., Riegel R., Lizana C. Behn A. (2015) Identification of virus and nematode resistance genes in the Chilota Potato. Chilean journal of agricultural research75(3): 320-327. |

**Proyectos de Investigación en Ejecución**

|  |
| --- |
| **FIC 20-39 (2020-2022).** PLUS: Papas de coLores: + nUtritivas + Saludables. Investigadora Responsable.  **FIA PYT 2018-0023 (2018-2022).** Evaluación de líneas mejoradas de papas nativas (patrimonio fitogenético nacional) adaptadas a nuevas condiciones de estrés hídrico y térmico con una mayor valorización comercial del producto. Co-Investigadora (directora alterna)  **FIC19-17 (2019-2021).** Valor Agregado en productos de lúpulos Regionales. Co-Investigadora (directora alterna) |

**Contacto**

|  |
| --- |
| Fono: +56632221728  E-mail: anita.behn@uach.cl |