

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name Mathieu J. W. Deblieck
Geburtsdatum 06.12.1986 in Bujumbura (Burundi)
Nationalität Deutsch/ Belgisch

Ausbildung

2017- akt. Promotionsverfahren an der Martin-Luther-Universität (MLU) in Halle (DE)
2012- 2015 Abgeschlossenes Masterstudium der Nutzpflanzenwissenschaften an der Martin-Luther-Universität (MLU) in Halle (DE)
2011-2012 Masterstudium Bioinformatik an der Universität Hamburg (UH) (Zwei von vier Semestern)
2006-2011 Abgeschlossenes vierjähriges Bachelorstudium der Biologie und medizinischen Laborforschung an der Saxion University of applied Science in Enschede (NL)

Berufserfahrung

2024-aktuell Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Swiss Plant Breeding Center (SPBC)
2022-2024 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Julius Kühn-Institut im Institut für Resistenzgenetik und Stresstoleranz in Quedlinburg (DE). Projektthema: „BreedFides - Entwicklung eines nachhaltigen Datenökosystems für die Pflanzenzüchtung“
2019-2022 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Julius Kühn-Institut im Institut für Resistenzgenetik und Stresstoleranz in Quedlinburg (DE). Projektthema: „Quedlinburg. Projektthema: „Untersuchungen zu den Wechselwirkungen zwischen BaYMV-Stämmen und bekannten Resistenzgenen (BaYMV)“
2018-2019 Zuckerrübenzüchter bei Strube-Research GmbH &Co.KG
2015-2017 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Julius Kühn-Institut im Institut für Resistenzgenetik und Stresstoleranz in Quedlinburg (DE). Projektthema: „Feinkartierung von mit Trockenstresstoleranz assoziierten QTL-Regionen im Wildemmer
2014-2015 Masterarbeit zum Thema: „Identifikation von Kandidatengenen für die quantitative, prähaustorielle Resistenz von *Triticum monococcum* gegenüber *Puccinia triticina*“ am Julius Kühn-Institut im Institut für Resistenzgenetik und Stresstoleranz in Quedlinburg (DE).
2010-2011 Bachelorarbeit zum Thema: „Vergleichende genomische Analyse von Retrogenen in *Chlamydomonas reinhardtii* und *Volvox carteri*“ am Institut für Bioinformatik der Universität Münster (DE)

Weitere Qualifikationen

- Grundkenntnisse in Unix, Ruby, R und Java (Deblieck et al., 2020)
- Sprachkenntnisse: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend) und Französisch (mündlich gut, schriftlich Grundkenntnisse)

Publikationen aus Zeitschriften mit Peer Review Verfahren

- Deblieck M †, Ordon F, Serfling A†. Mapping of prehaustorial resistance against wheat leaf rust in einkorn (*Triticum monococcum*), a progenitor of wheat. *Front Plant Sci.* 2023 Oct 23;14:1252123. doi: 10.3389/fpls.2023.1252123 . PMID: 37936932; PMCID: PMC10626456. † These authors share first authorship
- Deblieck M, Szilagyi G, Andrii F, Saranga Y, Lauterberg M, Neumann K, Krugman T, Perovic D, Pillen K, Ordon F. Dissection of a grain yield QTL from wild emmer wheat reveals sub-intervals associated with culm length and kernel number. *Front Genet.* 2022 Oct 19;13:955295. doi: 10.3389/fgene.2022.955295 . PMID: 36339003; PMCID: PMC9629866.
- Deblieck M, Fatiukha A, Grundman N, Merchuk-Ovnat L, Saranga Y, Krugman T, Pillen K, Serfling A, Makalowski W, Ordon F, Perovic D. GenoTypeMapper: graphical genotyping on genetic and sequence-based maps. *Plant Methods.* 2020 Sep 10; 16:123. doi: 10.1186/s13007-020-00665-7 . PMID: 32944061; PMCID: PMC7488165.
- Lauterberg M, Saranga Y, Deblieck M, Klukas C, Krugman T, Perovic D, Ordon F, Graner A, Neumann K. Precision phenotyping across the life cycle to validate and decipher drought-adaptive QTLs of wild emmer wheat (*Triticum turgidum* ssp. *dicoccoides*) introduced into elite wheat varieties. *Front Plant Sci.* 2022 Oct 12;13:965287. doi: 10.3389/fpls.2022.965287 . PMID: 36311121; PMCID: PMC9598872.
- Fatiukha A, Deblieck M, Klymiuk V, Merchuk-Ovnat L, Peleg Z, Ordon F, Fahima T, Korol A, Saranga Y, Krugman T. Genomic Architecture of Phenotypic Plasticity in Response to Water Stress in Tetraploid Wheat. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 9;22(4):1723. doi: 10.3390/ijms22041723 . PMID: 33572141; PMCID: PMC7915520.
- Jąkalski M, Takeshita K, Deblieck M, Koyanagi KO, Makałowska I, Watanabe H, Makałowski W. Comparative genomic analysis of retrogene repertoire in two green algae *Volvox carteri* and *Chlamydomonas reinhardtii*. *Biol Direct.* 2016 Aug 4;11:35. doi: 10.1186/s13062-016-0138-1 . PMID: 27487948; PMCID: PMC4972966