

## Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2020

**Name des Unternehmens:** Belyntic GmbH

**Titel der Innovation:** Einzigartige Technologie zur Erforschung, Entwicklung und Produktion von Peptidwirkstoffen

**Kurzbeschreibung:** Das Berliner Unternehmen hat eine auf einem chemischen Linkermolekül basierende Technologie zur Reinigung und Modifikation von Peptiden (kurzen Proteinen) entwickelt. Das Verfahren ermöglicht eine signifikant höhere Verlässlichkeit in der Wirkstoffforschung und die effiziente Herstellung komplexer und damit noch wirksamerer Peptidwirkstoffe, etwa zur Bekämpfung von Krebserkrankungen, Diabetes oder Alzheimer. Angesichts von Lösungsmiteleinparungen von mehr als 75 % ist das Verfahren ökologisch und ökonomisch attraktiv.

**Status der Innovation:** Befindet sich bereits im (Probe-)Einsatz

**Innovationshöhe:** Belyntics erklärtes Ziel ist es, die Erforschung, Entwicklung und Produktion von Peptidwirkstoffen zu ermöglichen und zu verbessern. Die Konkurrenztechnologien wie die Hochdruckflüssigkeitschromatographie ermöglichen die Reinigung unterschiedlicher Peptide im Regelfall nur sequentiell hintereinander – mit entsprechend längeren Prozesszeiten, Personalkosten und zugleich deutlich höherem Lösungsmiteleininsatz. Im Gegensatz dazu steht Belyntics zum Patent angemeldete Technologie für weltweit einmalige Parallelität in der Peptidreinigung, für die Herstellung komplexer und damit hochwirksamer Peptidwirkstoffe sowie einen beliebig skalierbaren Prozess, mit dem Medikamente in Zukunft günstiger und umweltverträglicher hergestellt werden können. Basierend auf dieser Technologie wird Belyntic ab 2021 selber therapeutische Peptidimpfstoffe gegen Infektionskrankheiten und Krebs entwickeln.

**Nutzen für die Region:** Angesichts der eigenen Herkunft in Berlin hat Belyntic ein etabliertes Netzwerk zu den Berliner Hochschulen und leistet bereits heute einen aktiven Beitrag zur Förderung gemeinsamer Projekte sowie zur Förderung von technologiegetriebenen Ausgründungsvorhaben etwa an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung oder den Berliner Hochschulen. Durch die Etablierung am Markt schafft Belyntic dauerhafte und inhaltlich perspektivenreiche Arbeitsplätze in der Region. Aktuell hat Belyntic acht festangestellte Vollzeitmitarbeitende. Diese Zahl soll sich bis Ende 2021 verdoppeln.



**Kontaktdaten:**

Belyntic GmbH

Dominik Sarma

Richard-Willstaetter-Str. 11

12489 Berlin

030/81041113

[info@belyntic.com](mailto:info@belyntic.com)

[www.belyntic.com](http://www.belyntic.com)