

Prof. Dr. Andrea Springer

Publikationen

1. Springer, *Polyamides based on biotechnological succinic acid*. Bioplastics, 04, **2009**, 32-33.
2. Springer, K. Bretz, I. Bechthold, J. Mock, S. Kabasci; *Enzymatische Veresterung von Bernsteinsäure in organischen Medien*, Chemie Ingenieur Technik, 81 (8), **2009**, 1314.
3. Bechthold, A. Springer, K. Bretz, S. Kabasci, *Katalytische Synthese von PA 44* Chemie Ingenieur Technik, 81 (8), **2009**, 1225-1226.
4. Bechthold, K. Bretz, S. Kabasci, R. Kopitzky, A. Springer; *Succinic Acid: A New Platform Chemical for Biobased Polymers from Renewable Resources*, Chemical Engineering & Technology, 31 (5), **2008**, 647-654.
5. A. Springer, *Bernsteinsäure als Basis technischer Biopolymere*, Biowerkstoff-Report, Okt./Nov./Dez. **2008**.
6. A. Springer, K. Bretz, I. Bechthold, S. Kabasci, *Integrierter Herstellungsprozess von Bernsteinsäure und ihren Derivaten aus der biotechnologischen Umsetzung von nachwachsenden Rohstoffen*, Chemie Ingenieur Technik, 80 (9), **2008**, 1390-1391.
7. Bechthold, K. Bretz, S. Kabasci, A. Springer, *Hochleistungspolymere auf Basis von Bernsteinsäure*, Chemie Ingenieur Technik, 80 (9), **2008**, 1391.
8. U. Rauen, A. Springer, D. Weisheit, F. Petrat, H. Korth, H. de Groot, R. Sustmann; *Assessment of chelatable mitochondrial iron by using mitochondrion-selective fluorescent iron indicators with different iron-binding affinities*, Chembiochem, 8(3), **2006**, 341-52.

Poster und Vorträge

- Springer, K. Bretz, I. Bechthold, J. Mock, S. Kabasci, *Enzymatische Veresterung von Bernsteinsäure in organischen Medien*, DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, **2009**, Mannheim.
- Bechthold, A. Springer, K. Bretz, S. Kabasci, *Einfluss verschiedener Katalysatoren auf die Polykondensation bei der Herstellung von Polyamid 44*, ProcessNet-Jahrestagung, **2009**, Mannheim.
- Springer, I. Bechthold, K. Bretz, S. Kabasci, *Succinic acid: a new platform chemical for biobased polymers from renewable resources*, 17th European Biomass Conference & Exhibition, **2009**, Hamburg.
- I. Bechthold, K. Bretz A. Springer, S. Kabasci, *Medium optimization for the fermentative production of succinic acid with Anaerobiospirillum succiniciproducens*, 5. International Conference: Renewable Resources and Biorefineries / RRB5, **2009**, Ghent, Belgien
- S. Kabasci, I. Bechthold, K. Bretz, C. Michels, A. Springer, *From Plants to Polymers*, 5. International Conference: Renewable Resources and Biorefineries / RRB5, **2009**, Ghent, Belgien.
- Springer, I. Bechthold, S. Kabasci, *Succinic acid esters as intermediates for the synthesis of polyamide 44*, Biorefinica, **2009**, Osnabrück.

- A. Springer, I. Bechthold, S. Kabasci, *Synthesis of polyamide 44 based on renewable resources using succinic acid esters as intermediates*, Poster, Dream Reactions - Synthesis and Processes for Sustainable Chemistry, **2008**, Aachen.
- A. Springer, Biotechnologische Herstellung und chemische Konversion von Bernsteinsäure, Tagung der Nachwuchsgruppen, Präsentationen der Forschungsergebnisse Jena, **2008**.
- A. Springer, I. Bechthold; *Synthesis of polyamide 44 based on renewable resources using succinic acid esters as intermediates*, Poster; Fourth International Conference on Renewable Resources and Biorefineries; Rotterdam; **2008**.
- A. Springer, I. Bechthold, K. Bretz; *Integrierter Darstellungsprozess von Bernsteinsäure und seinen Derivaten aus der biotechnologischen Umsetzung*, Poster; ProcessNet-Jahrestagung, Karlsruhe **2008**.
- I. Bechthold, S. Kabasci, A. Springer; *Hochleistungspolymere auf Basis von Bernsteinsäure*, ProcessNet-Jahrestagung, **2008**, Karlsruhe.