

## Dip Pen Nanolithography Seminer Takvimi

|                   |               |                              |                   |
|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------|
| 24 Ekim Pazartesi | 11:00 - 12:00 | Fatih Üniversitesi           | Fahri Akbaş       |
| 24 Ekim Pazartesi | 14:00 - 15:00 | Koç Üniversitesi             | Seda Kızılel      |
| 24 Ekim Pazartesi | 15:30 - 16:30 | Boğaziçi Üniversitesi        | Amitav Sanyal     |
| 25 Ekim Salı      | 10:00 - 12:00 | Sabancı Üniversitesi         | SUNUM             |
| 26 Ekim Salı      | 13:30 - 15:00 | İstanbul Teknik Üniversitesi | Fatma Neşe Kök    |
| 27 Ekim Çarşamba  | 10:30 - 12:00 | Hacettepe Üniversitesi       | Emir Baki Denkbaş |
| 27 Ekim Çarşamba  | 13:40 - 15:00 | Bilkent Üniversitesi         | UNAM              |
| 28 Ekim Perşembe  | 14:00 - 15:00 | İstanbul Üniversitesi        | Çetin Arıkan      |
| 29 Ekim Cuma      | 10:00 - 12:00 | Dokuz Eylül Üniversitesi     | Kemal Baysal      |

### Nanoink, Inc.

Nanoink, Inc. firması, yaşam bilimleri, mühendislik, ilaç ve eğitim alanlarında nanometrik seviyede üretim ve uygulama geliştirmeleri konusunda uzmanlaşmış gelişmekte olan bir teknoloji firmasıdır. Patentli ve tescilli bir nanofabrikasyon teknolojisi olan Dip Pen Nanolithography® (DPN®), kullanılarak araştırmacılar çeşitli malzemler üzerinde mikro ve nanoboyutlarda yapıları kolaylıkla ve seri olarak üretebilmektedirler. Düşük maliyetli, kullanımı kolay ve çoklanabilir teknik ile sofistike nanofabrikasyon işlemleri masaüstü bir laboratuvar ortamında yapılabilecek hale gelir.

Merkezi, Şikago'nun kuzeyinde bulunan illinois Science + Technology Park'ında Nanoink firması, Nanoink halihazırda dünya çapında bu konu ile ilgili 250 den fazla patente sahiptir. Standford Üniversitesi, Northwestern Üniversitesi, Starthclyde Üniversitesi, Liverpool Üniversitesi, California institute of Technology ve benzeri kurumlar ile lisans ve ortaklaşa çalışmalar sürdürmektedir. Daha detaylı bilgi firmanın web sayfalarında ulaşılabilir. [www.nanoink.net](http://www.nanoink.net)

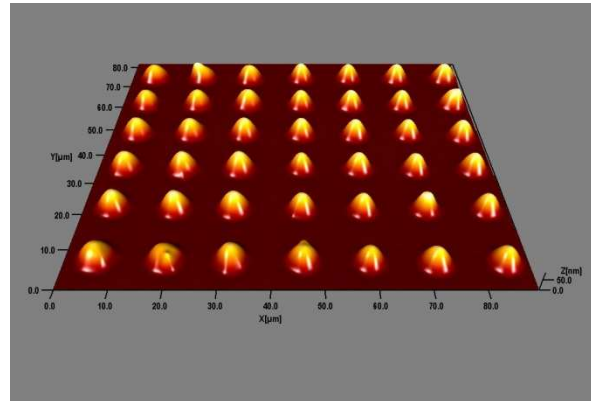
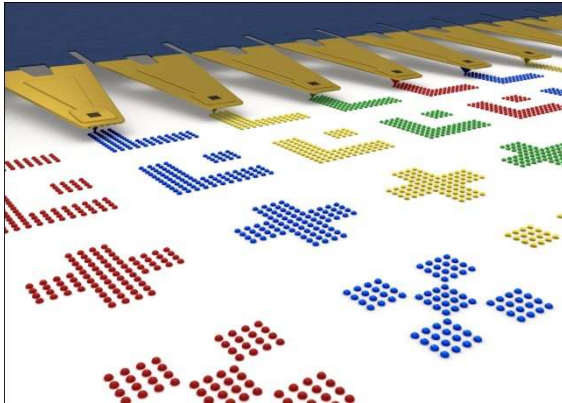


Figure: Examples of the application of DPN to biomaterials A: Illustration of the patterning of biomaterials materials over a large area using multiple pens., B: AFM image of a PEG hydrogel pattern. [1] R. D. Piner, J. Zhu, F. Xu, S. Hong, C.A. Mirkin (1999) *Science*, 283: 661.