

Współpraca z sektorem medycznym



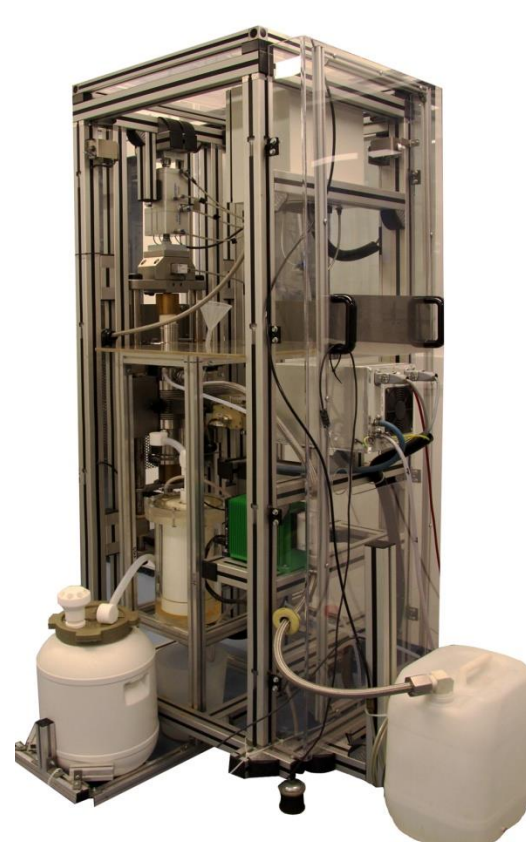
Certyfikowane Metody Charakteryzacji Materiałów



- ✓ Jako jedyni w Polsce mamy akredytację Polskiego Centrum Akredytacji dla systemu zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”, obejmującą kluczowe metody charakteryzacji nanomateriałów.
- ✓ Zakres naszej akredytacji obejmuje pomiary:
 - Średniej wielkości cząstek metodą dynamicznego rozpraszania światła (DLS), wg ISO 22412:2008
 - Potencjału zeta metodą laserowej elektroforezy Dopplerowskiej (LDE), wg ISO 13099-1:2012 oraz ISO 13099-2:2012
 - Średniej wielkości cząstek i rozkładu ich wielkości metodą detekcji i analizy toru ruchu nanocząstek (NTA) wg ASTM E2834-12
 - Gęstości szkieletowej metodą piknometrii helowej wg ISO 12154:2014
 - Powierzchnii właściwej BET metodą sorpcji fizycznej wg ISO 9277:2010

Unikalny park aparaturowy do syntezy i kompleksowej charakterystyki nanocząstek

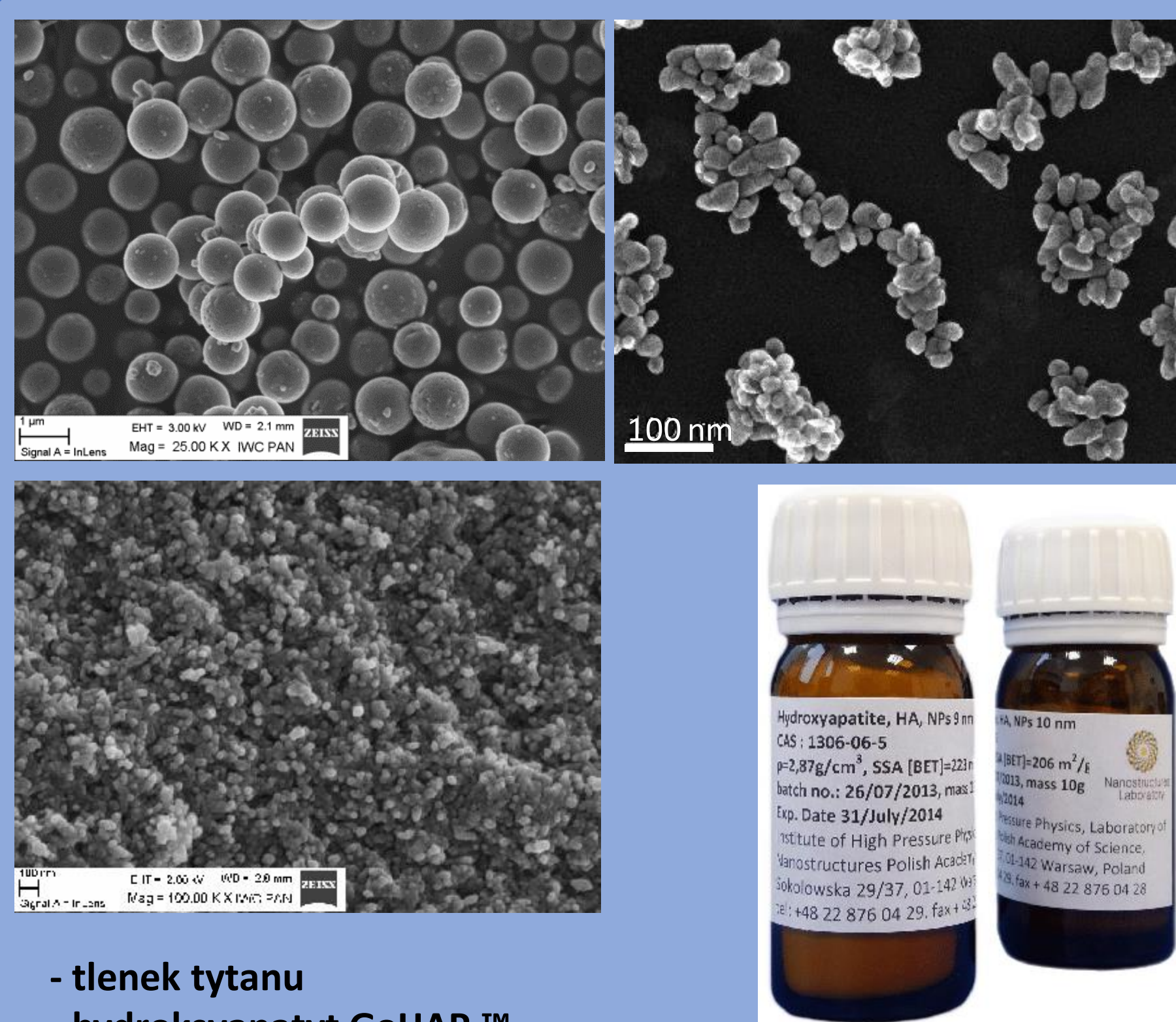
Nasze Laboratorium wyposażone jest w ponad 80 urządzeń badawczych i technologicznych



Patentujemy nasze wynalazki. Aktualnie mamy 7 patentów i 6 zgłoszeń patentowych, w tym:

- Method for Manufacturing Bone Implants and Bone Implant (US2015148911),
- Method for Producing Bone Implants and Bone Implant (PCT/IB2016/05566),
- Sposób otrzymywania nanopłytek z syntetycznego hydroksyapatytu oraz nanoproszek zawierający nanopłytki z syntetycznego hydroksyapatytu (P.396906),
- Sposób wytwarzania implantów kostnych (PAT.221445)

Szeroka oferta nanocząstek



- tlenek tytanu
- hydroksyapatyt GoHAP™
- tlenek cyrkonu (domieszkowany Eu)
- tlenek cynku (domieszkowany Mn, Co)
- nanokompozyt: tlenek cynku ze srebrem

Autorstwo i współautorstwo książek oraz publikacji

