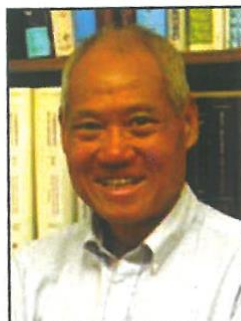


عنوان طرح

Bioreactor Design Biotechnology
Applications: Engineering
principles and process
innovations

پژوهشگر برگزیده

دانشگاه: دانشگاه واترلو



پژوهشگر: پروفسور موری مویانگ
کشور: کانادا

چکیده طرح

پروفسور مویانگ استاد دانشکده شیمی دانشگاه واترلو کانادا با بیش از ۴۵ سال فعالیت علمی مستمر در زمینه های (طراحی بیوراکتورها، فرمانتورها و غیره) میکروبیولوژی، سلول حیوانی، سلول گیاهی دارای کارهای اولیه، Noval و منحصر بفرد بوده و علاوه بر این ۳۰۴ عنوان مقاله و ۱۳ جلد کتاب و patent را در کارنامه علمی خود ثبت نموده است.

تحقیقات ایشان حول چند محور اصلی صورت پذیرفته که عبارتند از:
طراحی راکتورهای غوطه ور شامل همزن دار، حبابی و ایرلیفت
فرمانتورهای بستر جامد به ویژه به شکل تسمه ای
بیوراکتورهای آنزیمی

فرمانتورهای تولید کننده محصولات متعدد از سلولهای حیوانی و گیاهی