

پژوهشگر برگزیده

عنوان طرح

Innovative studies of B-lymphocytes: insights into understanding autoimmunity and discovery of a subversion strategy used by infectious agents



موسسه:

موسسه ملی تحقیقات پزشکی INSERM

پژوهشگر: منصف ذوعلی
کشور: فرانسه

چکیده طرح

پروفسور منصف ذوعلی متخصص ایمونولوژی دارای ۱۰۸ مقاله علمی منتشر شده در مجلات معتبر، ۴ عنوان کتاب، تالیف ۲۱ فصل از کتب مختلف، برنده ۲ جایزه بین المللی و ۵ جایزه از کشور فرانسه می باشند. نامبرده تحقیقات وسیعی بر روی ژنتیک ایمونوگلوبولینها، اتوانتی بادیها در بیماریهای خودایمن و بویژه در حوزه بسیار مهم و جدید Receptor editing و Superantigens در بیماریهای خودایمن انجام داده که یافته های تحقیقاتی ایشان بعضاً " برای اولین بار در جهان صورت گرفته است. پروفسور ذوعلی برای فهم اینکه چرا تنها برخی افراد به SLE مبتلا می شوند به مطالعه مکانیزمهای اصلاح رسپتوری پرداخته و دریافته که در مبتلایان به این بیماری لنفوسیتها قادر به اصلاح رسپتورهای خود نبوده و به سلولهای اتوراکتیو تبدیل می شوند. در ارتباط با مسیرهای مخا بره پیام داخل سلولی نیز، نامبرده با کشف مسیر Lyn، SHP-۱، و CD45 و CD22 مسیر جدیدی را کشف نموده است. در ارتباط با تاثیر عوامل عفونی بر روی لنفوسیتها به مطالعه سوپر آنتی ژنها بر ایمونوگلوبولینها پرداخته و محل اتصال آنها بر سطح ایمونوگلوبولینها را مشخص می سازد.