

## رتبه اول پژوهش‌های بنیادی



**عنوان طرح:** ژنهای سازگاری نسبی جدید در انسان (کشف تا کاربرد بالینی)

**پژوهشگر:** دکتر سیامک بهرام

**کشور:** ایران (ایرانی مقیم فرانسه)

**رشته:** پزشکی

**مؤسسه علمی:** دانشکده پزشکی دانشگاه استراسبورگ

### چکیده طرح:

دکتر سیامک بهرام نقش به سزایی در عرصه ایمونولوژیک انسانی و به ویژه ژنهای سازگاری نسبی (به نام HLA) ایفا نموده است. در عرصه تحقیقات جهانی در این موضوع وی نقش رهبری اصلی را بر عهده داشته است. مهم‌ترین کارهای ایشان در این زمینه عبارتند از:

- مشارکت در کشف ژن TAP، به عنوان مولکول کلیدی در فراوری آنتی ژن.
- کشف خانواده ژنی با عنوان MHC کلاس I (MIC) که لیگاند مربوط به رسپتور فعال کننده NKG2D را کد می‌کند، که این خود عامل اصلی در دفاع در مقابل عفونت‌ها و سرطان است.
- تعیین هویت شامل تولید مدل‌های KO برای HFE، MR1 و ZAG که ژن‌های کلیدی غیر متقارن MHC کلاس I محسوب می‌شوند.
- انجام تحقیقات در زمینه ژنتیک پاتومتریولوژی وابسته به HLA به ویژه بیماری بهجت. در حال حاضر فعالیت‌های ایشان بر روی ژن‌های MIC و نقش آن در پیوند عضو در انسان، بیولوژی تومور و همچنین بیماری‌های وابسته به MHC متصل شده است.

### زندگی‌نامه:

سیامک بهرام، استاد پزشکی (ایمونولوژی) و رییس دانشکده ایمونولوژی دانشگاه استراسبورگ فرانسه می‌باشد. او از اعضای ارشد انستیتو دانشگاهی فرانسه (IUF) و رییس پژوهشگاه دانشکده پزشکی استراسبورگ است. ایشان با رتبه عالی از دبیرستان در تهران فارغ التحصیل شده سپس وارد دانشکده پزشکی استراسبورگ شده است. همچنین پس از دریافت دکترای از انستیتو سرطان دانا-فاربدر دانشکده پزشکی هاروارد (بوستون)، پس از بازگشت به اروپا به عضویت ایمونولوژی انستیتو بازل درآمد، سپس به استراسبورگ بازگشت و ابتدا به عنوان دانشیار و بعد به عنوان استاد به کار پرداخت. هدف اصلی تحقیقات وی بر شناخت مبانی ژنتیک پاسخ‌های ایمنی استوار گردید.

