

سخرانی های علمی

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



سه شنبه ۱۰ آذر ۱۳۹۴ ساعت ۳:۱۰ الی ۱۲ طبقه همکف سالن اجتماعات شهید چمران

موضوع سخنرانی: سلول های بنیادین

((از کجا به کجا می رویم))



سخنران این هفته: دکتر حمیدرضا سلیمان پور، مدیر گروه سلول های بنیادین پژوهشگاه

سلول های بنیادین (از کجا به کجا می رویم)

چکیده سخنرانی:

خلقت موجودات جانوری از سلول واحد تخم و به تبع آن لایه های سه گانه جنینی – و یا به تعبیر قرآن کریم ”ظلمات ثلاث“ – دستمایه تحقیقات گسترده ای در شبکه وسیعی از دانشمندان حوزه علوم زیستی در نیل به کشف رازهای پنهان و شگفت انگیز رشد و نمو سلولی در پیکره موجودات گردیده است. نقطه اوج این رازگشایی کشف سلولهای بنیادی جنینی است که راهگشای کشف بسیاری از ناشناخته ها و سازوکارهای سلولی و مولکولی خلقت بوده است. علاوه بر این ، سلولهای بنیادی دیگری از قبیل سلولهای بنیادی القایی پرتوان و بزرگسالی چند توان نیز مورد شناسایی قرار گرفته اند که با خود پتانسیل عظیمی از کاربرد در زمینه پزشکی ترمیمی و مهندسی بافت به همراه داشته اند. در این مقال برآنیم که مروری اجمالی از گذشته، حال و آینده این حوزه از علم و موضوعات بحث انگیز منبعث از آن داشته باشیم.