آفاق

العدد 487 - الاحد 17 آيار 2009م - 6759 ه

خواطر تاريخية

عدنان الحسيني

مبدعون لويس باستور

ولد 822 للميلاد وتوفي عام 1895 م. عالم احياء مجهري اعتمد على نظرية علمية جديدة في تجربة اثبات ان الاحياء المجهرية هي المسؤولة عن الاصابة بالامراض المعدية، وليس الاصابة هي المسؤولة عن ظهور الاحياء المجهرية، وقد اثبت ذلك بالتجربة العلمية الدقيقة، وقد قسم باستور مراحل تجاربه الى ثلاث مراحل، المرحلة الاولى: كان قسم ما حول الاحياء المجهرية، المرحلة الثانية: تحدث عن الامراض المعدية، المرحلة الثالثة: تحدث عن الوقاية من الامراض المعدية، وقد ولد باستور في فرنسا، وكان والده يعمل دباغا، وكان يتمنى ان يصبح رساما، ولكن ظروف الحياة جعلته يتجه نحو العلم، وقد حصل على شهادة البكالوريا في الآداب عام 1840 م، وشهادة البكالوريا في العلوم عام 1842 م، وعين استاذا للفيزياء في ثانوية بمدينة بيزانسون، وفي عام 1846 م عين استاذا للكيمياء في كلية ستراسبورغ، وفي عام 1848 م عين استاذا للكيمياء في كلية العلوم في مدينة ليل، وفي عام 1854 م عين عميدا لكلية العلوم في مدينة ليل، وفي عام 1857 م عين مديرا للدراسات العلمية في المدرسة العليا في باريس، وفي عام 1867 م عين استاذا للكيمياء في المتحف التاريخي الطبيعي في باريس، وفي عام 1887 م اسس معهدا للابحاث العلمية في باريس، وقد توفي في عام 1895 م، وقد اشتهر باستور بدراسات اثبات علمي عن الزمن التلقائي، وعن الامراض المعدية، وعن الوقاية منها، وعن التخمر، وعن الجراثيم، وعن التلقيح ضد الامراض المعدية، وقد اثبت باستور ان الاحياء المجهرية هي المسؤولة عن الاصابة بالامراض المعدية، وليست الاصابة هي المسؤولة عن ظهور الاحياء المجهرية، وقد اثبت ذلك بالتجربة العلمية الدقيقة، وقد اثبت باستور ان الاحياء المجهرية تتكاثر بسرعة كبيرة في الاوساط الغذائية المناسبة لها