علم الأحياء الدقيقة، وهو دراسة الكائنات الحية الدقيقة، اشتق اسمه من ثلاث كلمات يونانية: ميكروس ("صغير")، وبيوس ("حياة")، ولوجوس ("علم"). يشمل ذلك دراسة الكائنات الحية الدقيقة التي لا تُرى بالعين المجردة، وهي عمومًا أقل من 1 ملم في القطر. وتشمل هذه الكائنات الأوليات، والطحالب، والفطريات، والبكتيريا، والفيروسات (التي لا تصنف تقنيًا ككائنات حية، لكنها تحتوي على مادة وراثية). ساهم أنطوني فان ليوينهوك (1632–1723) بشكل كبير في علم الأحياء بملاحظاته على الكائنات الحية الدقيقة باستخدام مجهره الخاص. كما استخدم روبرت هوك المجهر لأول مرة لملاحظة الكائنات الحية الدقيقة، واكتشف لازارو سبالانزاني (1729–1799) أن غليان المرق يعقّمه ويقتل الكائنات الحية الدقيقة فيه.

Summarized by © lakhasly.com