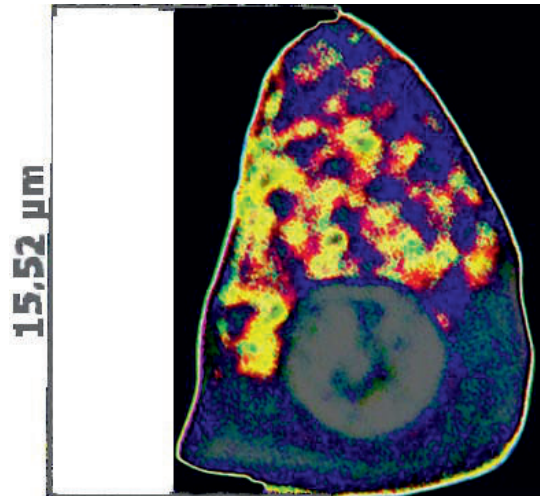
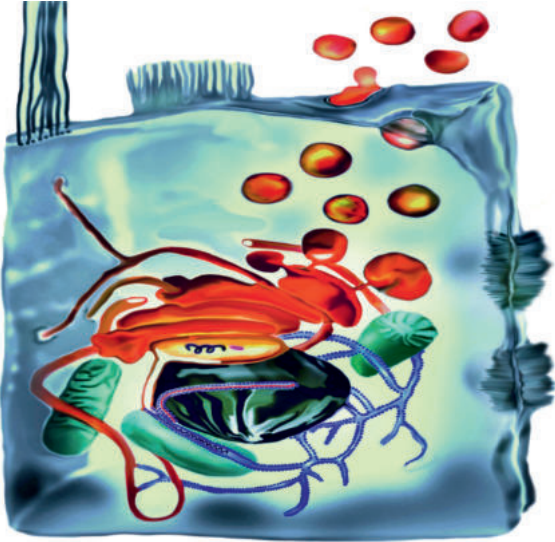
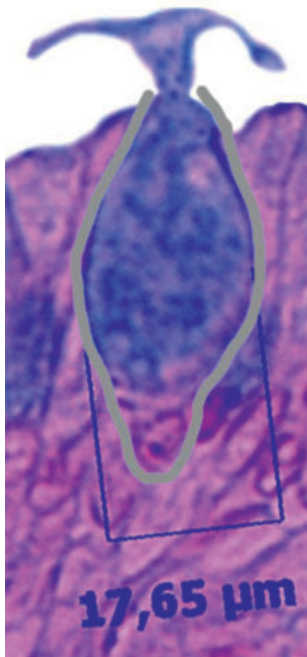


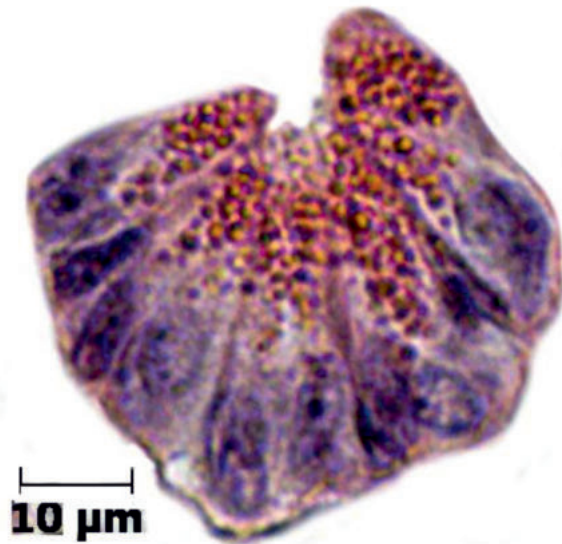
Die Sekretion ist ein spezieller Vorgang der Exkretion, dem Freisetzen von Zellinhalten. Sekrete sind ein wichtiger Bestandteil von Schleimhäuten und werden insbesondere von Drüsenzellen frei gesetzt. Neben Schleimstoffen sind in den Sekreten Enzyme und Ionen enthalten. Der Beginn der Sekretion liegt im Golgi-Apparat.



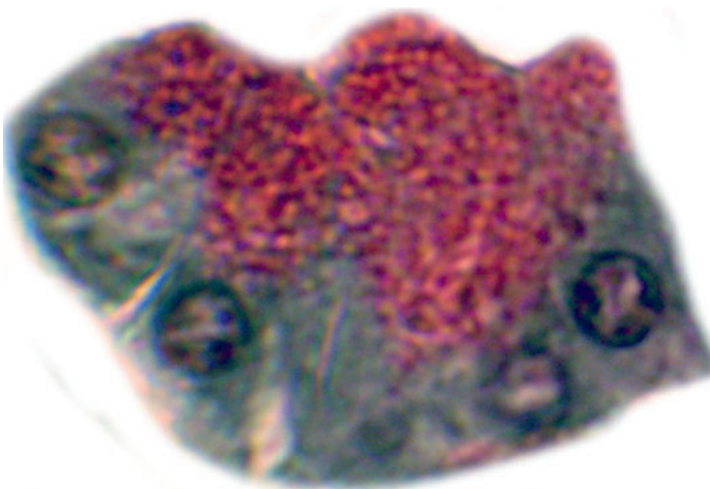
Im gelben Farbton sind Golgi-Apparat und Sekretgranula dargestellt.



Eine Dickdarmzelle sekretiert ein schleimhaltiges Sekret, das mit Alzianblau gefärbt ist.



Spezielle Zellen des Dünndarms mit körnerartigem Sekret, sogenannte Körnerzellen.



Zellen der Bauchspeicheldrüse mit Sekretgranula, die sich innerhalb und außerhalb der Zellen befindet.