

Csontos Ilona (Zimányi Endréné)

1934-ben született Üllőn.

Vegyésszmérnöki oklevelének száma: 72/1957.

Első és egyetlen munkahelye a Kőbányai Gyógyszergyár (RICHTER) Biokémia I. üzeme volt. 1957. július 8-án lépett be a gyárba és 1989. december 31-én, 32 év munkaviszony után innen ment nyugdíjba. A Biokémia I. üzem (állati szervekből gyógyszeralapanyagokat gyártott) egyik legfontosabb készítménye a heparin purum pulvis, mely véralvadás gátló hatása miatt fontos életmentő gyógyszer alapanyaga. 1957-ben marhatüdőből extrahálták a terméket, viszonylag gyenge hozammal. A növekvő igények miatt intenzív kutatás folyt mind a gyárban, mind a Gyógyszeripari Kutató Intézetben. Feladata volt az üzemesítési kísérletek feltételeit biztosítani és a kutatókkal együttműködni. A kísérletekhez megfelelő alapanyagokat, készülékeket, a gyártások folyamatos ellenőrzéséhez fázisminták és végtermékek hatóanyag tartalmának ellenőrzését, technológiai előiratokat elkészítette. A Technológiai Főosztállyal egyeztetve a gyártási engedélyeket beszerezte. Az új technológiához épült új üzem valamint az új alapanyag (sertésbélhártya) gyűjtésének megszervezése után megindult a folyamatos gyártás. A 70-es évek közepén sor került a heparin amerikai exportjára is. Az export feltétele volt, hogy a gyártó üzem megfeleljen a Food and Drug Administration feltételeinek. Az FDA inspekciókban is aktívan részt vett az OGYI megbízott munkatársaival együtt. Feladata volt a minőség-ellenőrzés az egész gyártás folyamán, valamint az üzem és a gyártó berendezések megfelelő állapotának biztosítása. A Gyógyszeripari Kutató munkatársa dr. Tolnay Pál eljárása alapján üzemesítették az elasztáz enzim gyártását. A májkészítmények közül a Sirepar injekció és a Fercupar szirup alapanyagának üzemesítésében vett részt, a készítmény bevezetése után a két termék finomfeldolgozó részlegét irányította. Az üzembe gyakorlatra beosztott ipari tanulók, technikus jelöltek és egyetemi hallgatók oktatása és irányítása is feladata volt.

Az Egyetem Szenátusa **aranydiploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.