

## Dr. Szafner Alfréd

*1929-ben született Pulán.*

*Vegyésmérnöki (hadmérnöki) oklevelének száma: 20/1953-54.*

2004-ben arany diplomát kapott.

Kezdetben két évig hadmérnöként dolgozott a légierőnél, a repülés üzemanyag ellátásának műszaki és szervezési problémáival foglalkozott. 1957-ben a Műanyagipari Kutató Intézetben helyezkedett el, ahol tudományos munkatársként, majd tudományos osztályvezetőként dolgozott 1978-ig. Kezdetben a kaprolaktám polimerizációval, valamint speciális tulajdonságú poliamidok, röntgen kontrasztot adó protézis anyagokkal foglalkozott. 1969-ben műszálgyártó szakmérnöki oklevelet szerzett. A kaprolaktám foszforsavas rendszerrel végezhető gyorsított polimerizációja témakörben elért eredményei egy részét „A molekulásúly eloszlás és az átlagos tartózkodási idő összefüggésének tanulmányozása folyamatos üzemű kaprolaktám polimerizáló reaktorokban” címen 1971-ben benyújtott doktori értekezésben foglalta össze. Szakasos üzemű polimerizációval sikeresen oldotta meg a kaprolaktám polimer tömbök gyártását, amelyekből gépipari megmunkálással rendkívül ütésálló, kopásálló gépalkatrészek, csúszócsapágyak, szövőipari vetélők és egyéb alkatrészek készültek. Keverék poliamid alapon kidolgozott egy nyomdaipari klisék gyártására alkalmas, UV fény hatására térhálósodó, a nem világított felületen oldható, nagy kopásállóságú poliamid lemezt. Ugyanezen alapanyag bázison készített egy ömledék ragasztót, amelynek ruhagyári használata általánossá vált. 1979-től a Hungária Műanyag Feldolgozó Vállalat alkalmazástechnikai osztályát vezette. Részt vett a műanyag alapú építőipari vízszigetelő rendszerek (PVC, PIB) alkalmazási módszereinek kidolgozásában. 1989 és 2002 között épületszigetelő kft-t működtetett és szakértőként dolgozott. 21 publikációja, 12 szabadalma, számos tanulmánya jelent meg.

Munkásságát a „Kiváló Feltaláló” arany fokozatával ismerték el.

Az Egyetem Szenátusa **gyémánt diploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.