

## **Dr. Szakács György**

### **a kémia tudomány kandidátusa**

*1940-ben született Szarvason.*

*Vegyésmérnöki oklevelének száma: 73/1963.*

Vegyésmérnöki pályafutását a Cinoin Gyógyszergyárban kezdte, kutató mikrobiológusként. Később a Fermentációs Üzem üzemvezető-helyettese lett. Fermentációs kutatómunka és üzemelés volt a feladata antibiotikumok, B<sub>12</sub> vitaminok és enzimek területén. 1972-ben egyetemi doktori címet szerzett. 1976-ban a BME Mezőgazdasági Kémia Technológia Tanszék Kísérleti Üzemébe került. Tudományos munkatárs beosztásban levélfelhérje és egysejtfelhérje kutatással és üzemeléssel foglalkozott. 1994-ig egyetemi adjunktusként dolgozott közben megszerezte a kémia tudomány kandidátusa címet. 1994-ben tudományos főmunkatárssá léptették elő. 1998-ban habilitált és PhD fokozatot szerzett. Kutatásai a mikrobiológiai törzsgyűjtemények, mezőgazdasági, ipari és környezetvédelmi mikrobiológia területére terjedtek ki. Ezen belül foglalkozott lignocellulózok biokonverziójával, celluláz és xilanáz enzimek előállításával és alkalmazásával, valamint szilárd fázisú fermentációval és biotransformációval. Az utóbbi 35 év kutató és gyűjtő munkájával létrehozott egy kb. 4300 mikroorganizmust számláló mikrobiológiai törzsgyűjteményt. A gyűjtemény nemzetközileg is jegyzett. Tevékenysége során több külföldi tanulmányúton vett részt. 2 hónapot töltött a koppenhágai Műszaki Egyetemen és Japánban, 6 illetve 3 hónapot az USA-ban Colorado-ban. 1999 és 2005 között több kétoldalú kormányközi TÉT projektet vezetett dél-afrikai, izraeli, indiai, malajziai és mexikói együttműködés keretében. 2000 és 2003 között Széchenyi professzori ösztöndíjban részesült.

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