

Az Innovációs Versenyektől az EGIS Gyógyszergyárig

Volk Balázs

**Magyar Fiatal Tudósok Társaságának (MAFITUD)
9. országos találkozója**

2010. szeptember 10.

Makadám Mérnök Klub, Budapest

I. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Verseny (1991/92)

III. díj

Szervezet lehűlését gátló maszk

Pályázók: Sántha Hunor (1974)
Sántha Botond (1975)
Volk Balázs (1976)

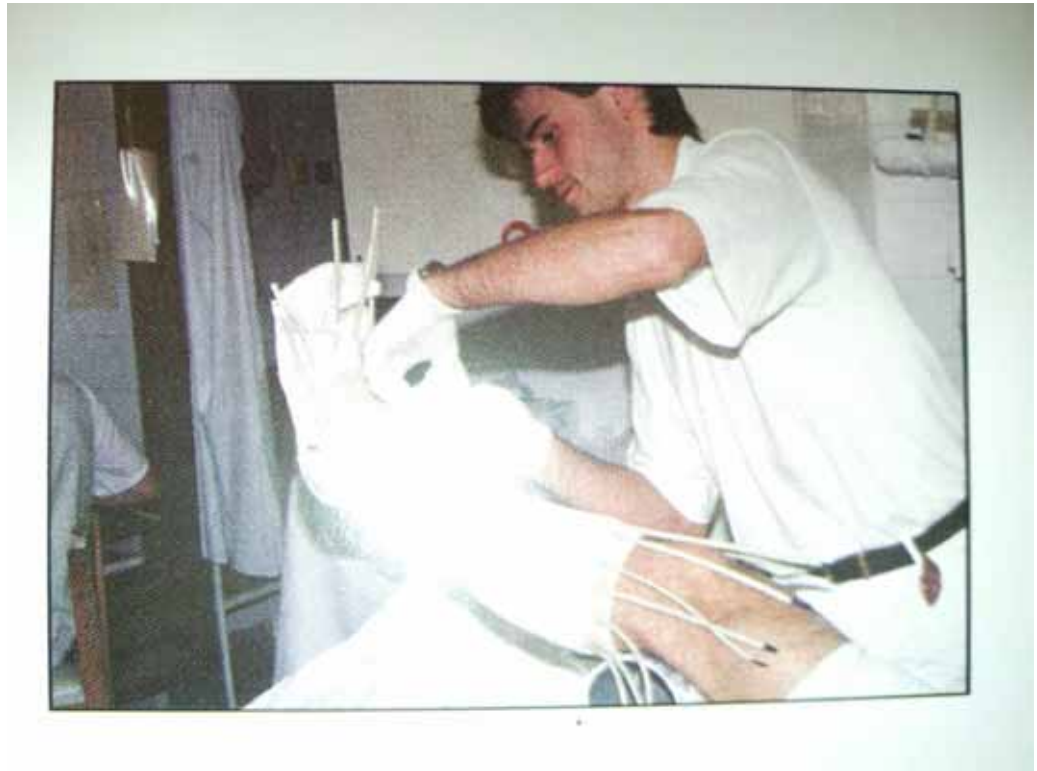


Sarkkutatók, hegymászók, zord körülmények között dolgozók számára készített maszk, amely csökkenti a szervezet lehűlésének mértékét, a megfázás veszélyét. A maszk működésének lényege, hogy a belélegzésre kerülő levegőt egy „hőtartály” melegíti fel, amely a hőutánpótlást a kilélegzett levegőből nyeri.

III. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Verseny (1993/94)

II. díj

Olcsó megoldás járógipszek kényelmesebbé tételére



Pályázók:

Sántha Hunor (SOTE)

Sántha Botond (Apáczai Csere János Gimnázium, Budapest)

Volk Balázs (Apáczai Csere János Gimnázium, Budapest)

IV. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Verseny (1994/95)

III. díj

4. Az ulcus decubitale megelőzése a kórházi ágyak átalakításával*

Pályázó: Sántha Botond (1975)

Érsek Andrea (1974)

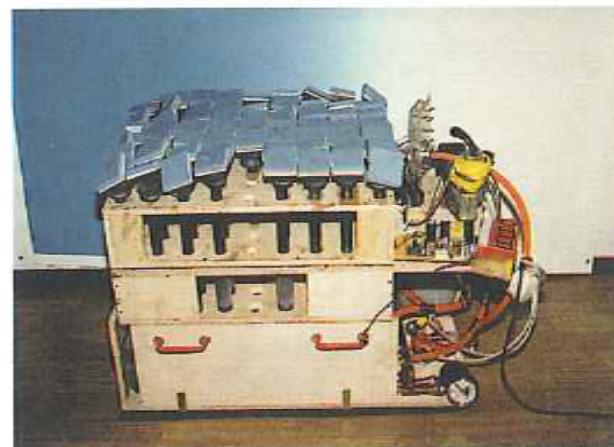
Volk Balázs (1976)

Iskola: Haynal Imre

Egészségügyi Főiskola,
SOTE,
BME



A mátrix rendszerű alátámasztás a felfekvési fekély (decubitus) kialakulásának megakadályozása érdekében készült egy teljesen új és eredeti ötlet alapján. Az alapelv abban rejlik, hogy a felfekvés támasztófelülete 6x6 cm-es négyzetlapocskákból áll. A négyzetlapocskák mindegyike egy rúdon keresztül egy hidraulikus dugattyúval van összekötve. A dugattyúk pedig két, egymástól független hidraulikus körbe vannak kötve. Előre beprogramozott idő után az egyik dugattyúsor felemelkedik, míg a másik lesüllyed. Időegység után ez az állapot megfordul és amelyik dugattyúsor alul volt, az felemelkedik, amelyik felül volt az lesüllyed. A vezérlő program digitális rendszerű, felügyeletet nem követel.



Egyetemi évek

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Vegyésszmérnöki Kar, gyógyszerkémiai szakirány (1994-99)



Köztársasági Ösztöndíj az 1996/97-es, 1997/98-as
és 1998/99-es egyetemi tanévben



1997. jún.-aug. **nyári egyetemi ösztöndíj**
Téma: Szilícium- és germániumorganikus spirovegyületek szintézise
Technische Universität **Karlsruhe (Németország)**



1998. jún.-aug. **munka nyári gyermektáborban**
Northwood (**New Hampshire, USA**)



1999. jún.: **okleveles vegyész-mérnök**
*Diplomamunka címe: Biológiai aktív szekunder
alkoholok gyökös dezoxigénezése*



Másoddiploma

2001-2004. **nemzetközi marketing szakértő**

Budapesti Gazdasági Főiskola, Külkereskedelmi
Főiskolai Kar, szakirányú továbbképzés

*Szakdolgozat címe: Az EGIS Gyógyszergyár Rt.
marketingkommunikációs tevékenységének
bemutatása*



Munkahely: EGIS Gyógyszergyár

1999-től: EGIS Gyógyszergyár Nyrt.



1999. szept. – 2005. szept.

kutató vegyész

(originális kutatás)

Kémiai Kutatási Főosztály



1999-2004.

PhD disszertáció készítése,
doktori fokozat megvédése

Disszertáció címe: 3-Alkiloxindolok előállítása



Egy év Párizsban



2005. szept. – 2006. szept. **kutató vegyész**
(originális kutatás)

Institut de Recherches Servier, Suresnes (Franciaország)



Párizs, 2006. júl. 14.



Párizs, Eiffel-torony

2 - 13

MADRAS
(INDE)
8 047 km



KARACHI
(PAKISTAN)
6 142 km

YEREVAN
(ARMÉNIE)
442 km



BUDAPEST
(HONGRIE)
1 254 km

ZIZOU ON T'AIMÉ



Le Moulin Rouge



A katakombák Párizs alatt



Monte Carlo



„Félceleb” a háttérben



Ismét itthon



2006. szept. – 2007. márc.

kutató vegyész

(originális és generikus kutatás)

Kémiai Kutatási Főosztály



2007. áprilistól

főosztályvezető-helyettes

Kémiai Kutatási Főosztály

Feladat: az originális és generikus gyógyszerkémiai kutatás irányítása

2009. szeptembertől

fejlesztési megaprojekt vezető

Feladat: a generikus gyógyszerfejlesztési projektek vállalati szintű koordinálása

Konferenciák

Portorož (Szlovénia), 2007



Serotoninerig oxindoles



Balázs Volk

EGIS Pharmaceuticals Plc.
Budapest, Hungary



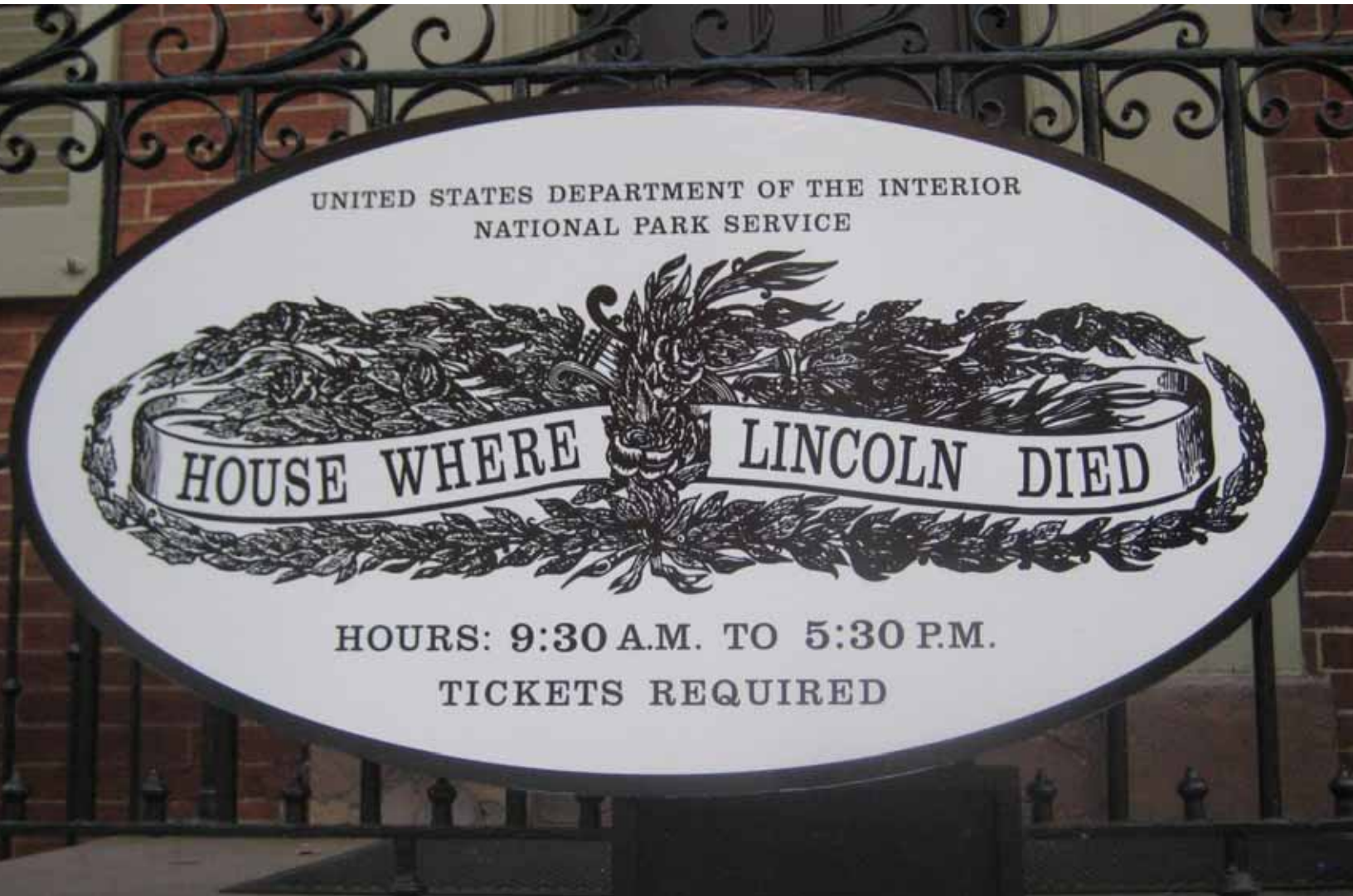
Verona (2008)



Washington (2009)



Washington (2009)



Egyéb céges utak – Milánó (2007)



Athén (2009)



Madrid, 2009



Hyderabad (India), 2009



Hyderabad (India), 2009



Hyderabad (India), 2009

Golconda erőd



Hyderabad (India) Charminar



Shanghai (Kína), 2009





Shanghai (Kína), 2009



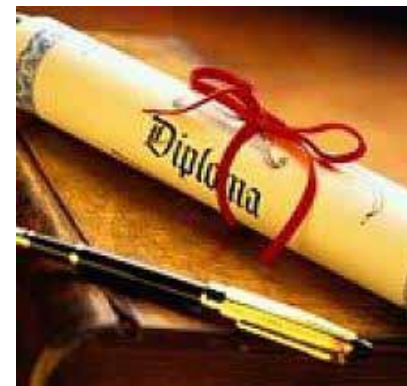
Fiatalok az EGIS-ben



Nyári gyakorlat II., III., IV. éves hallgatók számára

- vegyész
- vegyészmérnök
- gyógyszerész

Diplomamunka témavezetés
(EGIS kutatási témákhoz kapcsolódva)



Doktori fokozat megszerzése

