



V. Az ötlettől a megvalósításig: az innovációs folyamat és szakaszai

A hallgatók számára a fejezet átfogó képet ad az innovációs folyamat egyes szakaszairól, meghatározó szereplőiről. Két nagy egységbe foglalva ismerhetik meg a folyamatot az ötlettől a megvalósításig. Az első egységben a kutatások háttérével ismerkedik meg a hallgató: a felsőoktatási intézmények tevékenységeivel, az alapkutatás intézményi háttérével, az együttműködések formáival, valamint a klinikai kutatási folyamataival. A második egységben a piaci hasznosítás típusainak bemutatására kerül sor. A tanulási egység révén a hallgató tudatosabban fogja szemlélni azokat a folyamatokat, amelyekkel a mindennapi munkája során szembesül.

Kulcsszavak: alapkutatás, alkalmazott kutatás, kutatóegyetem, piaci hasznosítás, elitegyetem

A fejezet felépítése

V.1. Kutatás

V.1.1. A kutatás alapintézményei, kutatóegyetemek

V.1.2. Alapkutatás

V.1.3. Korai fázisú kollaboratív kutatások a gyógyszeriparban

V.1.4. Klinikai kutatások

V.2. A kutatáshasznosítás alapjai

Irodalomjegyzék

V/1_1

2005. évi CXXXIX. törvény a felsőoktatásról

276/2009. (XII. 4.) Korm. rendelet a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény egyes végrehajtási rendeleteinek módosításáról

79/2006. (IV. 5.) Korm. rendelet a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,

Pályázati felhívás "kutatóegyetem" minősítés elnyerésére. Oktatási és Kulturális Minisztérium. 2010. január 11.

<http://www.nefmi.gov.hu/felsooktatas/archivum/kutatoegyetem-minosites>

Pálinkás József: Kutatás és versenyképesség. „Kutatási kiválóság Magyarországon” című konferencia, 2010. június 22., ELTE, Budapest.

Dezső Tamás: Kutatóegyetemi perspektívák. „Kutatási kiválóság Magyarországon” című konferencia, 2010. június 22.,



ELTE, Budapest.

A magyar tudomány helyzete a felsőoktatási intézmények szemszögéből. Készült a Magyar Tudományos Akadémiának a magyar tudomány általános helyzetéről szóló beszámolójához a Magyar Rektori Konferencia Egyetemi Tagozat 2009. június 16-i ülésére.

V/ 1_2

OMB Circular No. A-11 (2006), pages 8–9 of Section 84.

http://www.whitehouse.gov/omb/circulars/a11/current_year/s84.pdf

Magyar információs társadalom. Éves jelentés 2005. BME–UNESCO Információs Társadalom- és Trendkutató Központ (ITTK) és az INFONIA Alapítvány kutatócsoportja. Kutatásvezető: Molnár Szilárd. Budapest, 2006.

http://www.ittk.hu/web/docs/ITTK_MITJ_2005.pdf

V/ 1_3

[Bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)

Drews, J. Drug Discovery Today – and Tomorrow. Drug Discovery Today (2000): 5, 2-4.

Drews, J. What's in a number? Nat Rev Drug Discov. (2006): Dec., 5 (12), 975.

Martinez, B. – Goldstein, J. Big Pharma Faces Grim Prognosis. The Wall Street Journal. (2007): December 6.

Smarta, R. B. (2003): Innovation in pharma industry. BMA Review Mar.-April, 18-20. <http://www.bma-india.com/reviews/6.pdf>

Horrobin, D F. (2000): Innovation in pharmaceutical industry. Journal of the Royal Society of Medicine 93, 341-345.

DiMasi, J. A. (2000): New Drug Innovation and Pharmaceutical Industry Structure: Trends in the Output of Pharmaceutical Firms. Drug Information Journal, Oct.-Dec.

Drews, J. (2003): Strategic trends in the drug industry. Drug Discovery Today. 8, 411-420.

Cohen, F. J. (2005): Macro trends in pharmaceutical innovation. Nat. Rev. Drug. Disc. 4, 78-84, January

http://ilp-www.mit.edu/display_page.a4d?key=H1

Strohman, R. A (2001): New paradigm for life, beyond genetic determinism. April

<http://www.scimednet.org/library>

Gershell, L. J. – Atkins, J. H. (2003): A brief history of novel drug discovery technologies. Nat. Rev. Drug. Disc. Apr. 2(4), 321-7.

Tyson, J. J. – Chen, K., Novak, B. (2001): Network dynamics and cell physiology. Nat. Rev. Mol. Cell. Biol. Dec. 2(12),

908-16.

OECD Biotechnology Statistics. 2006. ed. Beuzekom, B., Arundel, A.

Innovation in the Pharmaceutical Industry - Future Prospects.
www.roche.com/fbh_zvg05_e.

<http://www.pg.com>

<http://www.pharmaweek.com/>

<http://www.drugdeliverytech.com/>

<http://www.thebiotechclub.org/>

<http://www.egagenerics.com/>

<http://www.medicalnewstoday.com/>

<http://www.emea.europa.eu/>

<http://www.fda.gov/>

<http://ilp-www.mit.edu>

(<http://ilp-www.mit.edu>)

<https://secure3.verticali.net/pg-connection-portal/ctx/noauth/PortalHome.do>

V/ 1_4

*Gachályi, B. – Lakner, G. – Borvendég, J. (szerk) (2002):
Klinikai farmakológia a gyakorlatban. Springer, Budapest*

*Dinya, E. (szerk) (2006): Humán gyógyszerfejlesztés. Medicina,
Budapest*

*Lakner, G. – Renczes, G. – Antal, J. (szerk) (2009): Klinikai
vizsgálatok kézikönyve. SpringMed, Budapest*

Ajánlott weboldal

www.ogyi.hu (Innen számos releváns nemzetközi honlap is elérhető)