

VII. IRODALOMJEGYZÉK

Anda, D. (2014): A Budai Termálkarsztban található Diana-Hygieia-forrás víz és biofilm baktériumközösségének összehasonlító diverzitás vizsgálata. *Diplomamunka, ELTE*. 6.

Angenent, L. T., Scott, T. K., Allison, St. A., Norman, R. P., Hernandez, M. T. (2005): Molecular identification of potential pathogens in water and air of a hospital therapy pool. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 102: 4860-4865.

Borsodi, A., Knáb, M., Krett, G., Makk, J., Márialigeti, K., Erőss, A., Mádl-Szőnyi, J. (2012): Biofilm bacterial communities inhabiting the cave walls of Buda Thermal Karst System, Hungary. *Geomicrobiology Journal*. 29: 611-627.

Chicote, E., García, M. A., Moreno, D. A., Sarró, M. I., Lorenzo, P. I., Montero, F. (2005): Isolation and identification of bacteria from spent nuclear fuel pools. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. 32: 155-162.

Choi, H. C., Lee, J. S., Lee, Y. C., Park, T. I., Lee, J. C. (2008): *Acinetobacter baumannii* invades epithelial cells and outer membrane protein-A mediates interactions with epithelial cells. *BMC Microbiology*. 8: 1-11.

Choi, W., Lee, C., Kim, A., Choi, J. W., Seo, S., Lee, J., Pío, H., Kwon, Y.-J. (2006): CAPD peritonitis due to *Brevundimonas vesicularis*. *Peritoneal Dialysis International*. 26: 510-512.

Cui, Z., Shao, Z. (2009): Predominant strains of polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading consortia from deep sea of the Middle Atlantic Ridge. *Acta Microbiologica Sinica*. 49: 902-909.

Davis, K. E. R., Joseph, S. J., Janssen, P. H. (2004): Effects of growth medium, inoculum size, and incubation time on culturability and isolation of soil bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. 71: 826-834.

Erőss, A. (2010): Characterization of fluids and evaluation of their effects on karst development at the Rózsadomb and Gellért Hill, Buda Thermal Karst, Hungary. *Doktori disszertáció, ELTE*. 171.

- Ferrari, B. C., Binnerup, S. J., Gillings, M. G.** (2005): Microcolony cultivation on a soil substrate membrane system selects for previously uncultured soil bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. 71: 8714-8720.
- Káli, Sz.** (2014): Termálfürdők mikrobiológiai jellemzői. *Szakdolgozat, ELTE*. 4-11.
- Kamagata, Y., Tamaki, H.** (2005): Cultivation of uncultured fastidious microbes. *Microbes and Environment*. 20: 85-91.
- Kéki, Zs.** (2014): Egy magyarországi erőmű víztisztító üzemének mikrobiológiai feltérképezése és mikrobamentesítése. *Doktori disszertáció, ELTE*. 11-19.
- Kim, I. S., Kim, S., Hwang, J.** (1997): Nutritional flexibility of oligotrophic and copiotrophic bacteria isolated from deionized-ultrapure water made by high-purity water manufacturing system in a semiconductor manufacturing company. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 7: 200-203.
- Liebe, P.,** (2001): Termálvízkészleteink, hasznosításuk és védelmük. Környezetvédelmi Minisztérium (Tájékoztató). *VITUKI Kiadvány*. 2-5.
- Liebe, P.,** (2006): Felszín alatti vizeink II. Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (Tájékoztató). *VITUKI Kiadvány*. 1-73.
- McAlister, M. B., Kulakov, L. A., O'Hanlon, M. J., Larkin, J. F., Ogden, K. L.** (2002): Survival and nutritional requirements of three bacteria isolated from ultrapure water. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. 29: 75-82.
- Miseta, R.** (2012): A Harkány Gyógyfürdő termelőkútjainak kénes karsztvizében előforduló baktériumközösségek filogenetikai diverzitása. *Doktori disszertáció, ELTE*. 7-93.
- Némedi, L.** (2013): Az ásványvizek mikrobiológiai jellemzői. Dr. Borszéki B. Gy. A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei. *Nagy és Társa Nyomda és Kiadó Kft., Budapest*. 168-195.
- Reasoner, D. J., Geldreich, E. E.** (1985): A new medium for the enumeration and subculture of bacteria from potable water. *Applied and Environmental Microbiology*. 49: 1-7.

Schauer, M., Balagué, V., Pedrós-Alió, C., Massana, R. (2003): Seasonal changes in the taxonomic composition of bacterioplankton in a coastal oligotrophic system. *Aquatic Microbial Ecology*. 31: 163-174.

Shi, B.-H., Arunpairojana, V., Palakawong, S., Yokota, A. (2002): *Tistrella mobilis* gen. nov., sp. nov., a novel polyhydroxyalkanoate-producing bacterium belonging to α -*Proteobacteria*. *The Journal of General and Applied Microbiology*. 48: 335-343.

Sofer, Y., Zmira, S., Amir, J. (2007): *Brevundimonas vesicularis* septic arthritis in an immunocompetent child. *Springer*. 166: 77-78.

Stevenson, B. S., Eichorst, S. A., Wertz, J. T., Schmidt, T. M., Breznak, J. A. (2004): New strategies for cultivation and detection of previously uncultured microbes. *Applied and Environmental Microbiology*. 70: 4747-4755.

The NIH HMP Working Group (2009): The NIH Human Microbiome Project. *Genome Research*. 19: 2317-2323.

Vonjits, A. (2008): A radon eredetének és a felszín alatti vizek keveredésének vizsgálata a Gellért-hegy környezetében. *Diplomamunka, ELTE*. 31.

Xu, Y., Kersten, R. D., Nam, S.-J., Lu, L., Al-Suwailem, A. M., Zheng, H., Fenical, W., Dorrestein, P. C., Moore, B. S., Qian, P.-Y. (2012): Bacterial biosynthesis and maturation of the didemnin anti-cancer agents. *Journal of the American Chemical Society*. 134: 8625-8632.

Yang, M.-L., Chen, Y.-H., Chen, T.-C., Lin, W.-R., Lin, C.-Y., Lu, P.-L. (2006): Case report: Infective endocarditis caused by *Brevundimonas vesicularis*. *BMC Infectious Diseases*. 6: 1-5.

Yassin, A. F., Hupfer, H., Schaal, K. P. (2006): *Dietzia cinnamea* sp. nov., a novel species isolated from a perianal swab of a patient with bone marrow transplant. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 56: 641-645.

Yasumoto-Hirose, M., Nishijima, M., Ngirchchol, M. K., Kanoh, K., Shizuri, Y., Miki, W. (2005): Isolation of marine bacteria by in situ culture on media –supplemented polyurethane foam. *Marine Biotechnology*. 8: 227-237.

Zengler, K. (2009): Central role of the cell in microbial ecology. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 73: 712-729.

Internetes hivatkozások:

<http://www.ezbiocloud.net/eztaxon>

VIII. KÖSZÖNETNYÍLVÁNÍTÁS

Köszönettel tartozom témavezetőmnek, Dr. Tóth Erikának, továbbá Kéki Zsuzsának az OTDK dolgozatom elkészítésében nyújtott segítségéért, türelméért és értékes tanácsaiért.

Köszönöm Dr. Márialigeti Károlynak, hogy lehetővé tette az ELTE Mikrobiológiai Tanszéken való munkámat.

IX. TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

AlulírottSzuróczki Sára..... a dolgozatban leírt munkafolyamatok közül:

- a táptalajkészítést,
- a minták táptalajokra szélesztését,
- a csíraszámbecslést,
- a törzsek izolálását, tisztítását, fenntartását,
- a DNS izolálást,
- a 16S rRNS gén felszaporítását,
- az ARDRA vizsgálatot
- a kapott szekvenciák kiértékelését

végeztem el.

Budapest, 2015. január 6.

Szuróczki Sára

.....
aláírás