

## Az Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság

### beszámolója

#### a 2020. évben végzett tevékenységéről

(A beszámolóban az évet sújtó COVID járvány miatt az online események is/vagy kerüljenek felsorolásra)

1. A tudományos bizottság neve:  
Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság
2. A tudományos bizottság tisztségviselői:  
Elnök: Simonné Sarkad Livia  
Társelnök: Gelencsér Éva  
Titkár: Tömösköziné Farkas Rita
3. A tudományos ülései: Időpont (online ülés is ide sorolandó), helyszín, a tárgyalta ügyek rövid ismertetése, eseményenként max. 1000 karakter szóközökkel):

2020. január 22. MATE, Budai Campus  
Napirendi pontok: - Az ÉTB Tudományos Kollokvium időpontjai és témái  
- Adatszolgáltatás a szakterületünk 30 éves eredményeiről  
- Munkabizottságok megújítása (MTA választásokat követően)  
- Köztisztviselői tagság erősítése  
- Élelmiszertudományi Doktori Iskolák helyzete  
- MTA doktori fokozat megszerzésének ösztönzésével kapcsolatos feladatok

4. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság 2020. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait. (Eseményenként maximum 1000 karakter szóközökkel)

#### Tudományos Kollokviumok:

378. Tudományos Kollokvium (jelenlevők száma:38 fő) 2020. február 28.

MTA Irodaház (1051 Budapest, Nádor u. 7.) fsz. 29. sz. terem

Elnök: Mohácsiné dr. Farkas Csilla

#### Előadások:

- Péter Gábor, Nagy Edina Szandra, Tóbiás Andrea, Dlačuchy Dénes (SZIE, MIMNGY): Élesztőgombák és élelmiszerek - szemelvények a Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteményének kutatási eredményeiből
- Kiskó Gabriella (SZIE ÉTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék): A mikrobiológiai élelmiszerbiztonság jövőbeni kihívásai
- Kovács Mónika, Belák Ágnes, Maráz Anna, Pomázi Andrea (SZIE ÉTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék): *Saccharomyces cerevisiae* borélesztő törzsek rDNS analízise molekuláris biológiai technikákkal

- Kocsis Tamás (SZIE ÉTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék): Mikroorganizmusok spektrometrián alapuló azonosítása - MALDI-TOF MS tapasztalatok
- Pázmándi Melinda (PhD-hallgató, SZIE ÉTK): Probiotikus és fermentált élelmiszerek előállításához alkalmazott tejsavbaktériumok L+ és D- tejsavtermelésének vizsgálata

379. Tudományos Kollokvium, 2020. szeptember 18. péntek, online formában  
Jelenlevők száma: 59

Elnök: Dr. Szarka András

- Dr. Szarka András: Oxidatív stressz és antioxidánsok
- Hajdinák Péter és Dr. Szarka András: Az akrolein és a ferroptózis-szerű sejthalál kapcsolata
- Dr. Farkas Orsolya, Dr. Karancsi Zita, Dr. Kovács Dóra, Dr. Jerzsele Ákos : Növényi eredetű hatóanyagok bélhámra gyakorolt antioxidáns, gyulladáscsökkentő és antibakteriális hatásának modellezése
- Makk-Merczel Kinga, Dr. Lőrincz Tamás és Dr. Szarka András: C vitamin és sejthalál
- Varga Dóra, Makk-Merczel Kinga, Dr. Lőrincz Tamás, Dr. Deák Veronika, Hajdinák Péter, Dr. Szarka András: In vitro toxikológiai modellek: HepG2 és HepaRG sejtvonalak alkalmazhatósága.

380. online Tudományos Kollokviumra 2020. december 4. péntek,  
Jelenlevők száma: 87

„Szemelvények a gabonakutatás eredményeiből”

Levezető elnök: Tömösközi Sándor, Digitális házigazda: Schall Eszter, tanársegéd

- Békés, Ferenc, Suter, Dai (Sydney, Ausztrália) : Mi a van a lisztérzékenység megnövekedett előfordulásának hátterében?
- Bugyi Zsuzsanna, Schall Eszter, Török Kitti, Hajas Livia, Katharina Scherf<sup>2</sup>, Peter Koehler, Regine Schoenlechner, Stefano D’Amico, Roland Poms<sup>6</sup>, Tömösközi Sándor: A hiányzó láncszem nyomában: glutén meghatározásra alkalmas referencia anyagok fejlesztése a Műegyetemen
- Ács Katalin, Békés Ferenc, Lantos Csaba, Németh Renáta, Tömösközi Sándor, Gell Gyöngyvér, Pauk János: Alacsony fruktán (FODMAP) tartalmú tönkölybúza vonalak előállítása és felhasználási lehetőségei
- Rakszegi Mariann, Török Kitti, Tremmel-Bede Karolina, Karsai Ildikó, Juhászné Szentmiklóssy Marietta, Németh Renáta, Farkas Alexandra, Bedő Zoltán, Vida Gyula, Tömösközi Sándor: Egészségesebb gabonafélék előállítására irányuló törekvések egy konzorciális OTKA pályázat keretében
- Gergely Szilveszter, Besenyő Gabriella, Slezsák János, Salgó András : "Láss, ne csak nézz" - infravörös spektroszkópia és képalkotás a magtól a kenyérig
- Németh Renáta, Farkas Alexandra, Jaksics Edina, Juhászné Szentmiklóssy Marietta Klaudia, Schall Eszter, Szücsné Makay Erika<sup>1</sup>, Simon Katalin, Bidló Gábor, Méry Zoltá, Péter István, Tömösközi

Sándor :Zab- és rozsfajták összetétele, reológiai és technológiai tulajdonságainak jellemzése

5. Az AI- és munkabizottságok (ha vannak) 2020. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait. (Eseményenként maximum 1000 karakter szóközökkel)

- **Biomérnöki Munkabizottság**, Dr. Bartha Zsolt elnök, Dr Németh Áron titkár  
A járványügyi helyzet miatt nem volt.

- **Élelmiszer analitikai és minőségi Munkabizottság**

Dr. Gergely Szilveszter elnök, Dr Bugyi Zsuzsanna titkár

PhD védések:

2020. 06. 19. Tremmel-Bede Karolina, PhD. védés A búza arabinoxilán tartalmának növelése, stabilitásának és molekuláris hátterének vizsgálata" bio-környezet- és vegyészmérnöki tudományok tudományágban

2020. október 2. Schall Eszter: Analitikai módszerek érvényesítését támogató búza alapú referenciaanyagok fejlesztése, házi védés  
Opponensek: Dr. Habil Gelencsér Éva, tudományos tanácsadó (NAIK-ÉKI)

Dr. Békés Ferenc, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja

2020. dec. 21. Eszter: Analitikai módszerek érvényesítését támogató búza alapú referenciaanyagok fejlesztése, házi védés, PhD. védés

2020. szeptember 25.

AZ ÉTB Élelmiszeranalitikai Munkabizottság, Tömösközi Sándor szervezésében került megrendezésre a XXIII. MÉTE ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA, online rendezvény formájában

- **Élelmiszer-biotechnológiai Munkabizottság**

Dr. Kukolya József elnök, Rezessyné Dr. Szabó Judit titkár

Osztályülés online, a Microsoft Teams felületen (Host: Csernus Olívia PhD)

Kukolya József CSc az Élelmiszer-biotechnológiai MB elnökének köszöntője

Szakmai program:

Duy H. Truong, Mai S. Dam, Csilla Farkas, Erika Bujna, Judit M. Rezessy-Szabó, Quang D. Nguyen: Effect of exogenous ferric iron on performance of MFC using bacterial-cellulose/polyaniline/titaniumdioxide composites as bio-anode,

Toan B. Nguyen, Erika Bujna, Judit M. Rezessy-Szabó, Anett Szécsi, Quang D. Nguyen Production of probiotic tropical fruit juices by fermentation with probiotic bacteria

Luzics Szabina, Nagy István, Tóth Ákos, Batáné Vidács Ildikó, Nagy István, Horváth

Balázs, Massimiliano Orsini, Kukolya József Egy aerob, termotoleráns cellulolitikus baktérium, a *Thermobifida alba*, polimerek bontásához szükséges molekuláris eszköztára a mikroba de-novo genomprojektjének tükrében

Kosztik Judit PhD értekezésének műhelyvitája

Egzotikus állatokból izolált tejsavbaktériumok azonosítása és jellemzése biotechnológiai hasznosíthatóság szempontjából,  
Témavezető: Batáné Vidács Ildikó PhD

- **Élelmiszerfehérje kémiai Munkabizottság**

Dr. Jánosi Anna elnök, Dr. Zalán Zsolt titkár

A járványügyi helyzet miatt nem volt.

- Élelmiszer mikrobiológiai és élelmiszer-biztonsági Munkabizottság

Dr. Kiskó Gabriella elnök, Dr. Belák Ágnes titkár

PhD védések

2020. november 22. Pázmándi Melinda, PhD házi védés

2020. május 22. Gorta-Vajda Ágnes, PhD házi védés

- Táplálkozás-tudományi Munkabizottság

Dr. Lugasi Andrea elnök, Dr. Lichthammer Adrienn titkár

A járványügyi helyzet miatt nem volt.

6. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság köztestületi tagjainak díjai (állami és szakmai elismerések az év során)

- Biacs Péter Ákos DSc. (2020): Életfa ezüst fokozata, Magyar Kémikusok Egyesülete Pfeifer Ignác Emlékérem

- Dr. Gelencsér Évának az államalapítás és az Államalapító Szent István ünnepe, augusztus 20-a alkalmából az Agrárminiszter az „Életfa Emlékplakett Bronz fokozatát” adományozta a hazai élelmiszer-tudományi, élelmiszer-biztonsági és élelmiszer-biokémiai kutatásban és oktatásban elért kiemelkedő munkásságáért.

- Farkas Csilla, PhD: K&H a fenntartható agráriumért ösztöndíjpályázat (II. helyezés) "Búzakorpa és papírhulladékok bioetanol célú hasznosításának modellezése"

7. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság kiadványai (a bizottság tagjai által megjelentetett könyvek, tankönyvek, kiemelt cikkek):

- Az MTA anyagi támogatását nagyon köszönve a bizottság ebben az évben is kiemelt figyelmet fordított az **Acta Alimentaria folyóiratra**. A folyóirat iránt továbbra is nagy az érdeklődés, a beadásra kerülő kéziratok száma jelentősen meghaladja a rendelkezésre álló terjedelmet. Összességében a folyóirat a

hasonló tematikájú folyóiratokhoz viszonyítva jó közepes IF-el rendelkezik. A publikációknak kb. negyede hazai szerzőktől származik. A folyóirat szerkesztőségében az ÉTB több tagja is részt vesz: Salgó András főszerkesztő, Halász Anna, Abrankó László, Bánáti Diána, Bata-Vidács Ildikó, Beczner Judit, Biró György, Cserhalmi Zsuzsanna, Gelencsér Éva, Mézes Miklós, Németh Áron, Q. D. Nguyen, Szarka András, Szeitzné Szabó Mária.

Megjelent Q1 minősítésű cikkek

- Benedek, Csilla; John-Lewis, Zinia Zaukuu ; Zsanett, Bodor ; Zoltan, Kovacs: Honey-Based Polyphenols: Extraction, Quantification, Bioavailability, and Biological Activities. In: Goyal, Megh R; Nath, Arijit; Rasul Suleria, Hafiz Ansar (szerk.) Plant-Based Functional Foods and Phytochemicals : From Traditional Knowledge to Present Innovation, Palm Bay (FL), Amerikai Egyesült Államok : Apple Academic Press, (2020)
- Ág Norbert, Kavalecz Napsugár, Péntes Fruzsina, Karaffa Levente, Sczzocchio Claudio, Flipphi Michel & Fekete Erzsébet. (2020). Complex intron generation in the yeast genus *Lipomyces*. *Sci Rep* 10, 6022
- Bakonyi Péter, Peter Jakub, Koter Stanislaw, Mateos Raúl, Kumare Gopalakrishnan, Koók László, Rózsenszki Tamás, Pientka Zbynek, Kujawski Wojciech, Kim Sang-Hyoun, Nemestóthy Nándor, Bélafi-Bakó Katalin, Pantg Deepak,(2020), Possibilities for the biologically-assisted utilization of CO<sub>2</sub>-rich gaseous waste streams generated during membrane technological separation of biohydrogen, *Journal of CO<sub>2</sub> Utilization* Vol. 36, , Pages 231-243
- Bánfalvi, Á., Németh, R.\*, Bagdi, A., Gergely, S., Rakszegi, M., Bedó, Z., Láng, L., Vida, G., Tömösközi, S., 2020. A novel approach to the characterisation of old wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties by complex rheological analysis. *J. Sci. Food Agric.* <https://doi.org/10.1002/jsfa.10479>, IF: 2.422 (2018); I: (0), Q1 (Agronomy and Crop Science)
- Dargó Gergő, Bajusz Dávid, Simon Kristóf, Müller Judit, and Balogh György T. 2020, Human Serum Albumin Binding in a Vial: A Novel UV-pH Titration Method To Assist Drug Design *J. Med. Chem.*, 63, 4, 1763–1774
- Farkas, C., Rezessy-Szabó, J.M., Gupta, V.K., Bujna, E., Csernus, O., Nguyen, V.D., Hitka, G., Friedrich, L., Hesham, A.E.L., O'Donovan, A. and Thakur, V.K., 2020. Application of chitosan-based particles for deinking of printed paper and its bioethanol fermentation. *Fuel*, 280, p.118570.
- Fejes, B., Ouedraogo, JP., Fekete, E. et al. (2020), The effects of external Mn<sup>2+</sup> concentration on hyphal morphology and citric acid production are mediated primarily by the NRAMP-family transporter DmtA in *Aspergillus niger*. *Microb Cell Fact* 19, 17.
- Fenyvesi, É., Barkács, K., Gruiz, K., Varga, E., Kenyeres, I., Záray, Gy., Szente, L.: Removal of hazardous micropollutants from treated wastewater

using cyclodextrin bead polymer – a pilot demonstration case. *J. Hazard. Mat.*, 2020, 383, 121181

- Miklós, Gabriella; Angeli, Cserne ; Ambrus, Árpád ; Nagy, Attila ; Kardos, Valéria ; Zentai, Andrea ; Kerekes, Kata ; Farkas, Zsuzsa ; Józwiak, Ákos ; Bartók, Tibor Detection of Aflatoxins in Different Matrices and Food-Chain Positions *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY* 11 Paper: DOI 10.3389/fmicb.2020.01916 , 21 p. (2020) DOI WoS Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31454659]
- Nemestóthy Nándor, Bélafi-Bakó Katalin, Bakonyi Péter 2020, Enhancement of dark fermentative H<sub>2</sub> production by gas separation membranes: A review, *Bioresource Technology*, Volume 302,122828
- Ország, Erika ✉; Pitter, János György; Kaló, Zoltán; Vokó, Zoltán; Józwiak, Ákos Retrospective cost-utility analysis of the Non-typhoidal Salmonella control programme in Hungary *FOOD CONTROL* 120 Paper: 107529 , 10 p. (2021) DOI WoS Scopus Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31523935]
- Pázmándi Melinda, Zoltán Kovács, Edina Balga, Mónika Kovács, Anna Maráz 2020, Production of high-purity galacto-oligosaccharides by depleting glucose and lactose from galacto-oligosaccharide syrup with yeasts, *Yeast*, Vol. 37, Issue 9-10, 515-530
- Schall, E., Scherf, K. A., Bugyi, Zs., Hajas, L., Török, K., Koehler, P., Poms, R. E., D'Amico, S., Schoenlechner, R., Tömösközi, S., 2020. Characterisation and comparison of selected wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars and their blends to develop a gluten reference material. *Food Chemistry*. 313.
- Schall, E., Scherf, K. A., Bugyi, Zs., Török, K., Koehler, P., Schoenlechner, R., Tömösközi, S., 2020. Further steps towards the development of gluten reference materials – wheat flours or protein isolates? 11, 906. *Frontiers in Plant Science*. 11: 906.
- Szentmiklóssy Marietta, Török Kitti, Pusztai Éva, Kemény Sándor, Tremmel-Bede Karolina, Rakszegi Marianna, Tömösközi Sándor (2020), Variability and cluster analysis of arabinoxylan content and its molecular profile in crossed wheat lines, *Journal of Cereal Science*, Volume 95.
- Trencsényi, Gy., Kis, A., Szabó, J.P., Ráti, Á., Csige, K., Fenyvesi, É., Sente, L., Malanga, M., Méhes, G., Emri, M., Kertész, I., Vecsernyés, M.: Fenyvesi, F., Hajdu, I.(2020): In vivo preclinical evaluation of the new 68ga-labeled beta-cyclodextrin in prostaglandin e<sub>2</sub> (pge<sub>2</sub>) positive tumor model using positron emission tomography. *Int. J. Pharm.*, 576, 118954

8. A tudományos/doktori bizottság által lefolytatott habitusvizsgálatok MTA doktora cím pályázatokra (a pályázó neve, a pályázat címe, a habitusvizsgálat eredményessége):

- Péter Gábor- Élesztőgombák jelentősége az élelmiszeriparban, régi és új fajok MTA dontori disszertáció (2020. június 6. ülésén megszavazta a Doktori Tanács és folyamatban van a nyilvános védés megszervezése)
9. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó/osztályközi bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, közfeladathoz (Lsd. az Akadémia közfeladatai) kapcsolódó eredmény – pl. bírálatok, szakvélemények elkészítése, joganyagok (törvények, rendeletek, EUs szabályozások stb.) véleményezésében való közreműködés, szabadalmak, szerkesztőbizottsági tagságok, nemzetközi szervezetekben való tagságok, együttműködések stb. –, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény):

#### Részvétel a tehetséggondozásban és a tudományos utánpótlás nevelésben 2020-ban

- Tudományos utánpótlás nevelés, Doktori Iskolák munkáiban részvétel, Simonné Dr. Sarkadi Livia Élelmiszertudományi Doktori Iskola vezető (SZIE)
- A Munkabizottságok tagjai aktívan részt vesznek PhD témák vezetésében.
- Tudományos Diákköri tevékenység, A tagok aktív részt vállalnak a Tudományos Diákköri rendezvényeinek szervezésében és lebonyolításában, valamint a TDK kutatások témavezetésében.
- A munkabizottságunk tagja, Simonné Dr. Sarkadi Livia több nemzetközi és hazai konferencia tudományos és szervező bizottságának tagjaként vett részt, többek között a 3rd RECOOP International Student Video Conference, 1st October, 2020. Session: Translational Medical research, (co-chair), XXIII. MÉTE Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 2020. szeptember 25. (1. szekció zsűritag), SZIE Élelmiszertudományi Kar TDK konferencia, 2020. november 25., (Élelmiszerminőségi, -biztonsági szekció, zsűri elnök).
- A munkabizottság tagjai tudományos folyóiratok szerkesztőbizottságának tagjai, többek között Simonné Dr. Sarkadi Livia szerkesztő bizottsági tagja a European Food Research and Technology (2000- ), a Food and Nutrition Research (2006- ), a Chemistry Central Journal (Section Food Science) (Section Editor (2017-)), az Open Agriculture Journal (Bentham Science Publishers), (2007- ) nemzetközi folyóiratoknak, valamint az Élelmiszervizsgálati Közlemények (2020-) hazai folyóiratnak. Dr. Halász Anna a Czech Journal of Food Sciences és az Acta Alimentaria szerkesztőbizottsági tagja.
- Munkabizottságunk tagjai számos nemzetközi és hazai tudományos szervezet tagja is, pl. Simonné Dr. Sarkadi Livia a European Chemical Society (EuChemS) (Executive Board elected member (2014-), Food Chemistry Division, volt elnök (2009-2014), nemzeti képviselő (1996-)), European Chemistry Thematic Network Association (ECTNA), (SZIE képviselő (2019-), Administrative Council elected member (2019-)), MTA Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság (elnök (2018-)), valamint a Magyar Kémikusok Egyesülete (elnök (2011-)) és tagja a Magyar Növényélettani Társaság, Magyar Elvlasztástudományi Társaság, Magyar Élelmezéstudományi Tudományos Egyesület, Nők a Tudományban Egyesület, Magyar Táplálkozástudományi Társaságnak.
- A munkabizottsági tagok kéziratok publikálásának elbírálásában vesznek részt, aktív részesei a tudományos utánpótlás-nevelésnek mind az oktatási tevékenysége, a TDK-, szak- és diplomadolgozatok bírálása által, mind (diploma- és PhD munkák) témavezetői tevékenysége által a SZIE-n és a BME-n.

10. Kapcsolatok más szervezetekkel (ipari kapcsolatok, kutatás-fejlesztési együttműködések, civil szervezetekkel való együttműködések, oktatási intézményekkel való együttműködések, kulturális szervezetekkel való együttműködések, egyházakkal való együttműködések, bármilyen az előzőekben nem felsorolt társadalmi szervezetekkel való együttműködések)

Az ÉTB tagjai szoros szakmai kapcsolatot tartanak fenn a MÉTE, a Magyar Kémikusok Egyesületével, a Magyar Táplálkozástudományi Társasággal .....

---

### **Az Akadémia közfeladatai - MTA Törvény 3. § (1)-(5)**

1. A tudományok művelésének, a tudományos kutatások végzésének, a tudományos könyv- és folyóirat-kiadásnak a támogatása -

3. § (1a) 2. Tudományos minősítési rendszer működtetése (egyéni és intézményi)

3. § (1c) 3. A világban folyó és a hazai tudományos kutatások eredményeinek és irányainak rendszeres értékelése és javaslatok tétele

3. § (1d) 4. Szakmai vélemény adása – tudományos tanácsadás - az Országgyűlés vagy a Kormány kérésére 3. § (1e) 5. A magyar nyelv fejlődésének és a tudomány magyar nyelven történő művelésének elősegítése

3. § (1f) 6. A tudományos közélet tisztaságának, a tudományos kutatás és a tudományos véleménynyilvánítás szabadságának védelme

3. § (1g) 7. Kapcsolattartás és megállapodások hazai, külföldi és nemzetközi tudományos intézményekkel és szervezetekkel –

3. § (1h) 8. Kapcsolattartás a külföldön élő magyar nyelvű és tárgyú tudományos kutatások művelőivel, a határon túli magyar tudományosság támogatása

3. § (1i) 9. Tudományos programok, konferenciák szervezése, pályázatok kiírása

3. § (1j) 10. A tudományos kutatások eredményei társadalmi és gazdasági hasznosításának elősegítése

3. § (1k) 11. Tudományos kutatócsoportok fenntartása felsőoktatási intézményekben, közgyűjteményekben, (főhivatású kutatóintézményekben), közreműködés az oktatásban, doktori (PhD) képzésben

3. § (1l) 12. A tudományos utánpótlás segítése

3. § (1m) 13. Tudományos osztályokat (tudományos bizottságokat, területi bizottságokat) alakít

3. § (1n) 14. Nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis működtetése

3. § (1o) 15. A fiatal kutatók tudományos életpályájának elősegítése

3. § (1p) 16. A kutatók és a társadalom közötti kapcsolat erősítése

3. § (1q) 17. A tulajdonában lévő vagyonelemek használati jogának biztosítása az ELKH főhivatású kutatóhálózat tagjai számára

3. § (1a) 18. Kétévenként beszámol az Országgyűlésnek

3. § (2) 19. Évente tájékoztatja a Kormányt

3. § (3) 20. A tájékoztatókhoz adatokat kér és dolgoz fel

3. § (4)-(5)