

305404

**A MAGYAR
BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET**

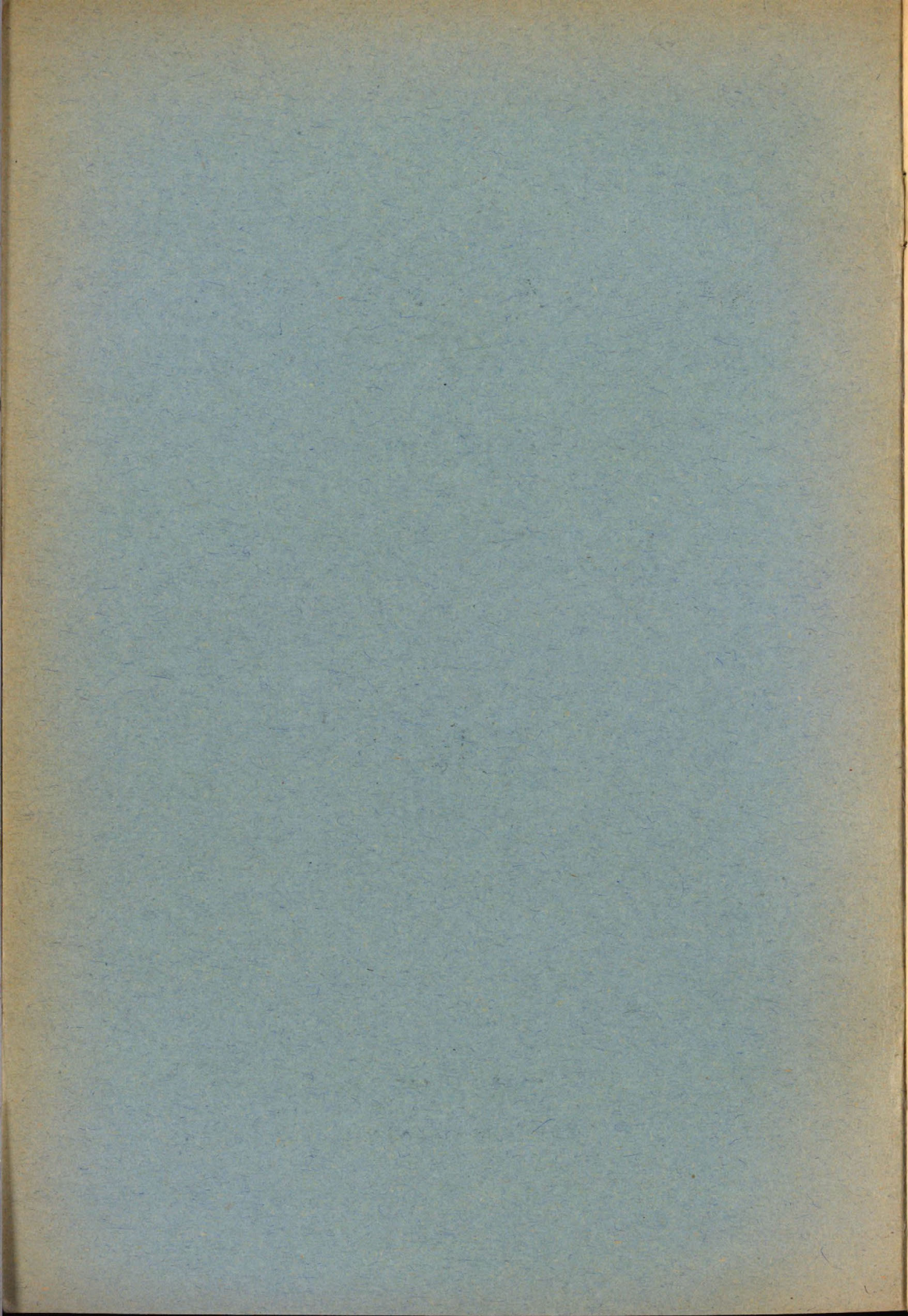
1938. ÉVI

JELENTÉSE



TIHANY, 1939.

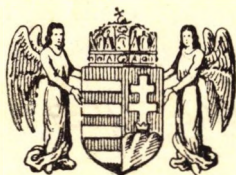
AZ INTÉZET KIADÁSA.



**A MAGYAR
BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET**

1938. ÉVI

J E L E N T É S E



TIHANY, 1939.

AZ INTÉZET KIADÁSA.

M. T. AKAD. KÖNYVTÁRA
Növedéknevelő
1940 év 1537 sz.

IGLÓI JÁNOS nyomdája, BALATONFÜRED
1940.

Jelen 1938. évi jelentésünk Intézetünk működésének 11. évről számol be. Ebben az évben a következő személyi változások történtek:

A Vallás és Közoktatásügyi Miniszter ur Dr. Müller Sándor egyetemi m. tanárt, adjunktust a budapesti kir. m. Pázmány Péter Tudományegyetem I. sz. Kémiai Intézetébe,

Dr. Sebestyén Olga polg. isk. rendes tanárt pedig az Országos Természettudományi Múzeumhoz osztotta be szolgálattételre.

A tudományos tisztviselők létszámába Dr. Krompecher István orvos, egyetemi m. tanárt, a IX. fiz. osztályba;

Dr. Csegezy Géza okl. gyógyszerészt pedig a X. fizetési osztályba Intézetünkhöz asszisztensnek nevezte ki. Utóbbi részére július 15.-től fizetési szabadságot engedélyezett.

Ifj. Szabados Antal, állatorvos Intézetünknel ideiglenesen foglalkoztatott diplomás ezen minőségéről lemondott és helyette a Vallás- és Közoktatásügyi Miniszter ur

Dr. Jaczó Imrét foglalkoztatja ideiglenesen Intézetünknel.

Simon Béla, II. oszt. altiszt Budapestre történt áthelyezése után a Vallás- és Közoktatásügyi Miniszter ur napibéres alkalmazását engedélyezte, helyette később a Magyar Nemzeti Múzeum főigazgatója

Feke Kálmánt nevezte ki II. osztályu altisztté.

Intézetünket ez évben is 55 hazai és 7 külföldi kutató kereste fel. Utóbbiak közül dr. Hans Mann (Berlin-Fridrichshagen) és dr. Fritz Geyer (Plón) egy-egy teljes évet töltöttek Intézetünkben, mint ösztöndíjasok.

Az intézet személyzete.

1. **Dr. Entz Géza**, egyet. ny. r. tanár, igazgató.
2. **Dr. Méhes Gyula**, egyet. m. tanár, ü. v. igazgató.
3. **Dr. Müller Sándor**, egyet. m. tanár, adjunktus.
4. **Dr. Csik Lajos**, egyet. m. tanár, adjunktus.
5. **Dr. Wolsky Sándor**, egyet. m. tanár, adjunktus.
6. **Dr. Krompecher István**, egyet. m. tanár, asszisztens.
7. **Dr. Csegezy Géza**, asszisztens.

IDEIGLENESEN BEOSZTOTT TISZTIVISELŐK ÉS TISZTELETDIJASOK :

1. **Dr. Scherffel Aladár**, c. egyet. ny. r. tanár, tiszteletdíjas.
2. **Dr. Sebestyén Olga**, polg. isk. tanár, szolgálattételre beosztva.
3. **Dr. Jaczó Imre**, ideiglenes gyakornok.
4. **Oslányi Gizella**, áll. h. tanítónő, irodai segéderő.

ALTISZTEK :

1. **Németh József**, műszaki altiszt, mechanikus.
2. **Holly Ferenc**, műszaki altiszt, hajógépész.
3. **Sáfár István**, II. oszt. altiszt, laboráns.
4. **Feké Kálmán**, II. oszt. altiszt, konyha- és szállóüzem vezetője.
5. **Kozma Ferenc**, kisegítő szolga, laboráns.



Az intézetben dolgoztak:

1. **dr. Allodiatoris Irma**, egyet. gyakornok. Budapest, Anthropologiai Int. VI. 21.—VIII. 1. „Intézeti anyag feldolgozása.“
2. **dr. Apor László**, egyet. tanársegéd. Budapest, Egyet. Ált. Állattani Int. VII. 4.—VII. 16. „Ikrek hajának szöveti szerkezete.“
3. **lfj. dr. Bruckner Győző**, főisk. r., egyet. m. tanár. Szeged. VII. 15.—VII. 31. „Organikus kémiai kutatómunka.“
4. **lfj. dr. Bruckner Győzőné**, klinikai vegyész. Szeged. VII. 15.—VII. 31. „Organikus kémiai kutatómunka.“
5. **dr. G. Czimmer Anna**, egyet. tauársegéd. Debrecen, Gyógyszertani Int. VII. 1.—VIII. 13. „Anthocyanfestékekkel vizsgálatok.“
6. **dr. deési Daday András**, egyet. m. tanár, főorvos. Budapest. VIII. 20.—IX. 2. „Orvostörténelmi kutatások.“
7. **dr. Dobszay László**, egyet. m. tanár, főorvos. Gyula, Állami Gyermekmenhely. VIII. 6.—VIII. 25. „R. E. R. szerepe a haemopoiesis correlatíójában.“
8. **dr. Doby Alice**, vegyész. Budapest. II. 15.—X. 1. „Vegyelemzések a Balaton vizében.“
9. **dr. Erdős László**, orvos. Budapest, Orsz. Közegészségügyi Int. VII. 3.—VII. 24. „Különböző lépfene törzsek spórásodási és tokosodási viszonyai.“
10. **dr. Érczy László**, orvos. Budapest. VIII. 21—22. „Fejlődésmechanikai vizsgálatok a fülkagyló saját izmain.“
11. **dr. Farkas Károly**, egyet. tanársegéd. Budapest. Kórbonct. Kísérleti rákkutató Intézet. VIII. 6.—VIII. 23. „A melanin festenyzés vizsgálata.“
12. **dr. Gelei József**, egyet. ny. r. tanár. Szeged. Egyet. Ált. Állattani Int. I. 17—19; VII. 16.—VIII. 15. „Véglénytani tanulmányok.“
13. **Gelei Judit**, főisk. hallg. Szeged. Polg. isk. tanárképző főisk. VII. 16.—VIII. 15. Mint dr. Gelei József munkatársa.
14. **dr. Gerendás Mihály**, vegyész. Szeged, Orvosi Vegytani Int. VIII. 15.—VIII. 26. „A natriumhypofoszfít autoxydációja.“
15. **Gremling Germaine**, asszisztens. Bruxelles. VIII. 2.—30. „Colchinin hatása algákra.“
16. **dr. Geyer Fritz**, asszisztens. Plón. VII. 17.—1939. VIII. 10. „Hydrobiológiai tanulmányok.“
17. **dr. Gräser Frigyes**, főorvos. Sopron, Közkórház. IV. 23—28; VII. 21—31. „Lepidopterák gyűjtése.“
18. **Prof. dr. K. Goertler**, Heidelberg. 1938. okt. 22.—26. „Regenerálódó szövetek differenciálódási határának vizsgálata.“
19. **Havas László**, biológus. Bruxelles. VI. 1.—VIII. 9. „Állati és növényi rák kapcsolatai.“
20. **dr. Homonnay Nándor**, muz. gyakornok. Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. I. 10.—I. 13; III. 30—IV. 3. „Madártani megfigyelések.“

21. **Prof. dr. Issekutz Béla**, egy. ny. r. tanár. Budapest, Gyógyszerismereti Int. VII. 16—VIII. 21. „A görcsokozók hatása narkotizált állatokra.“
22. **dr. ifj. Issekutz Béla**, egyet. tanársegéd. Budapest, Élettani Int. VII. 4.—VIII. 21. „Oxy-ephedrinek hatása a vérkeringésre és a tachyphiloxya jelenségre.“
23. **Issekutz Mária**, orvostanhallg. Budapest. VII. 16. — VIII. 21. „A higanyvegyületek hatása szivműködésre.“
24. **Issekutz Livia**, gyógyszerészhallg. Budapest. VII. 16—VIII. 21. „A chininszármazékok és pótszerek hatása a parameciumokra.“
25. **Kender József**, gyak. tanár. Budapest. IX. 12.—18. „Lukácsfürdő-tó állatvilágának kvantitatív plankton vizsgálata.“
26. **dr. Keselyák Adorján**, egyet. m. tanár. Budapest, Állatrendszertani Int. VIII. 8.—20. „Könyvtár tanulmányok.“
27. **dr. Kleiner Endre**, gyakornok. Budapest, Madártani Int. IV. 15.—19. „Madártani megfigyelések.“
28. **dr. Kol Erzsébet**, egyet. m. tanár. Szeged, Egyet. Növénytani Int. VIII. 11.—26. „A Balaton algái.“
29. **dr. Kottász József**, középisk. tanár. Budapest, Széchenyi Gimnázium. VIII. 8.—15. „A tihanyi „Belső-tó“ mikrofaunájának megfigyelése.“
30. **dr. Krepuska Gyula**, muz. ór. Budapest, Nemzeti Múzeum Állattára. VIII. 17.—29. „Könyvtár tanulmányok.“
31. **dr. Krompecher Szilárd**, ny. m. kir. állategészségügyi főtanácsos. Budapest. IX. 28.—X. 10. „A chondroklásia irodalma.“
32. **Lejour Amanda**, tanár. Bruxelles. VIII. 2—20. „Colchicin hatása algákra.“
33. **Prof. dr. Maccagno Theresita**, adjunktus, egyet. m. tanár. Torino. IX. 14.—X. 20. „Plankton vizsgálat.“
34. **dr. Mann Hans**, halbiológus. Berlin, Reichsforschungsinstitut. V. 1.—1939. V. 1. „Hydrobiológiai tanulmányok.“
35. **dr. Mihályi Ferenc**, okl. középisk. tanár. Budapest, Országos Közegészségtani Int. VI. 1.—IX. 30. „Szunyogvizsgálatok a Balaton mentén.“
36. **dr. Miskolczy Dezső**, egyet. ny. r. tanár. Szeged, Ideg- és Elmeclinika. IV. 11.—19. „A perifériás ideg regenerációja.“
37. **Mittelstädt Gerhard**, egyet. hallg. Berlin. VIII. 1—10. „Plankton vizsgálatok.“
38. **dr. Móczár László**, muz. gyakornok. Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. VII. 4—16. „A Balatonban élő vízihymenopterák tanulmányozása.“
39. **Prof. dr. K. Mothes**, egyet. ny. r. tanár. Königsberg, Botanisches Institut. IV. 30—V. 3. „Botanikai megfigyelések.“
40. **dr. Mödinger Gusztáv**, adjunktus, egyet. m. tanár. Budapest, Egyet. Ált. Állattani Int. VIII. 2—26. 1.) „A halak májának munkarhythmus.“ 2.) „A halak lélegzése különböző pH mellett.“
41. **dr. Nagy István**, egyet. tanársegéd. Szeged, Egyet. Növénytani Int. VIII. 1—25. „A Balaton phytoplanktonjának kvantitatív vizsgálata.“
42. **dr. Papp György**, okl. középisk. tanár. Szeged, Orvosi Vegytani Int. VII. 1—31. „A Balaton vize fluoreszkáló képességének vizsgálata.“
43. **dr. Pernyész Sándor**, közkorh. ig. sebészfőorvos, Jászberény. VIII. 26.—IX. 2. „Regenerációs műtétek előkészítése, műtötervezés.“
44. **dr. Plenczner Sándor**, főorvos. Budapest. VIII. 5—22. „Vizsgálatok mesterségesen lázassá tett macskákon Digitalissal.“

45. **dr. Raksányi Árpád**, m. kir. tiszti orvos. Szigetvár. VI. 20—29. „Embryonalis szövetek átültetése felnőtt állatba.“
46. **dr. Rotarides Mihály**, egyet. m. tanár, I. oszt. muz. ör. Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. VIII. 17—IX. 18. „Vizsgálatok átlátszóvá tett halakon.“
47. **dr. Röhler István**, m. kir. tiszt. főorvos. Gyula. VIII. 6—25. „A streptococcus haemotoxin természetéről.“
48. **kovarczi Schlick Béla**, szigorló orvos. Budapest, Egyetemi Élettani Int. VII. 1—VIII. 3. „Tuléló békaszív kísérletek.“
49. **dr. Soó Rezső**, egyet. ny. r. tanár. Debrecen, Egyetemi Növénytani Intézet. VII. 4—30. „Botanikai tanulmányok.“
50. **dr. Soós Árpád**, egyet. tanársegéd. Budapest, Ált. Állattani Intézet. VIII. 1—21. „A Balaton pióca faunája (oekológiai vizsgálatok).“
51. **dr. Straub János**, egyet. m. tanár, adjunktus. Debrecen, Egyet. Orvosi Vegyt. Intézet. VII. 2—18. „Talaj- és ivóvíz radium emanáció tartalmának meghatározása.“
52. **Surányi Pál** egyet. hallgató. Budapest, Pázmány Péter Tudományegyetem. VII. 21—30. „A tihanyi félsziget lepidopteráinak gyűjtése.“
53. **dr. Szabados Margit**, okl. középisk. tanár. Szeged. VIII. 18—31. „A Balaton flagellátáinak kvantitatív vizsgálata.“
54. **dr. Szalay Sándor**, egyet. tanársegéd. Debrecen, Orvosi Fizikai Intézet. VII. 2—30. „A Balaton vizének radium tartalma.“
55. **Szemes Gábor**, áll. tanítóképző-int. tanár, Jászberény. VII. 7—VIII. 30. „Quantitatív Phytoseston vizsgálatok.“
56. **dr. Szent-Ivány József**, muzeumi gyakornok. Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. III. 30—IV. 3; IV. 15—19; VI. 4—6; VII. 28—VIII. 1. „Lepidopterák gyűjtése.“
57. **dr. Török Piroska**, Budapest, Székesfővárosi Bakteriologiai Intézet. VII. 4—25. „A Balaton sestonjának Copepodái; a tihanyi vízvezetéki víz vizsgálata.“
58. **ifj. Török Tibor**, okl. tanár, egyet. gyakornok. Debrecen, Orvosi Vegytani Intézet. VIII. 17—IX. 1. „A Balaton és néhány beömlő forrásvíz radium emonáció tartalmának meghatározása.“
59. **dr. Varga Lajos**, alezredes, egyet. m. tanár. Sopron, Rákóczi Intézet. VII. 20—VIII. 24. „A Balaton psammonjának vizsgálata.“
60. **dr. vitéz kibédi Varga Lajos**, m. kir. honvéd törzsorvos, egyet. m. tanár. Budapest, Honvéd Csapatkórház. VI. 3—VII. 15. „Könyvtár tanulmányok.“
61. **dr. Vargha László**, egyet. m. tanár. Budapest. VII. 17—VIII. 6. „Szerves kémiai kutatások.“
62. **dr. Vályi-Nagy Tibor**, orvos, egyet. gyakornok. Debrecen, Gyógyszer-tani Intézet. VIII. 17—IX. 5. „Vivisectió technikájának elsajátítása.“
63. **dr. Veress Elemér**, egyet. ny. r. tanár. Szeged, Élettani Intézet. VII. 5—VIII. 3. „Rhythmusos mozgások; belső ingerek hatásai.“
64. **Végh Gyula**, szigorló orvos, egyet. gyakornok. Debrecen, Gyógyszer-tani Intézet. VII. 1.—VIII. 31. „A vivisectiók technikájának elsajátítása.“
65. **dr. Zimmermann Gusztáv**, egyet. m. tanár, adjunktus. Budapest, Állatorvosi Főiskola. VI. 15—VII. 30. „A halak verőcérendszeré.“

Az intézetben tartott tudományos előadások.

1. **Dr. Straub János**, egyet. m. tanár, Debrecen. 1938 július 11.
„A mikrokémia jelentősége az alkalmazott biológiában.“
2. **Dr. Szalay Sándor**, egyet. tanársegéd, Debrecen. 1938 július 11.
„Mesterséges rádióaktív anyagok és jelentőségük a biokémiai kutatásban.“
3. **Dr. Krompecher István**, egyet. m. tanár, Tihany. 1938 július 15.
„Szövetek akaratlagos kialakítása az élő szervezeten belül.“
4. **Dr. Gelei József**, egyet. ny. r. tanár, Szeged. 1938 augusztus 8.
„Véglény idegrendszerének tagozódása.“
5. **Dr. Entz Géza**, egyet. ny. r. tanár, Budapest. 1938 augusztus 11.
„A kopenhágai nemzetközi anthropológiai kongresszus néhány érdekes előadásáról.“
6. ifj. **Dr. Issekutz Béla**, egyet. tanársegéd, Budapest. 1938 augusztus 13.
„Hypophysis, mint a belső secretiók kormányzója.“
7. **Dr. Varga Lajos**, alezredes, egyet. m. tanár, Sopron. 1938 augusztus 19.
„A balatoni lebegő állatkák szakaszos alakváltozása.“



AZ INTÉZETBŐL MEGJELENT MUNKÁK.

„A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái“ című kiadványunk
X. kötete a következő tartalommal:

AZ I. OSZTÁLY MUNKÁI. SZERK. ENTZ GÉZA.

I. ÁLLATTAN.

Oldal.

<i>Apor, L.</i> : Egy pajzsmirigykészítmény („Tethyrin“ Richter) hatása a <i>Limax flavus</i> -ra. — Der Einfluss eines Schilddrüsenpräparates („Tethyrin“ Richter) auf <i>Limax flavus</i>	1 (6)
<i>Czögler, K. und M. Rotarides</i> : Analyse einer vom Wasser angeschwemmten Molluskenfauna. Die Auswürfe der Maros und der Tisza bei Szeged (Ungarn). — A Maros és a Tisza vízhozta puhatestű faunája és annak tanulságai	8 (40)
<i>Haller, L.</i> : A szürkegém (<i>Ardea cinerea</i> L.) tihanyi telepéről. — Beobachtungen an der tihanyer Kolonie des Fischreiher (Ardea cinerea L.)	45 (50)
<i>Homonnay N.</i> : A tihanyi félsziget madarai különös tekintettel a félsziget tájai által nyújtott madár életterekre. — Die Vögel der Halbinsel Tihany unter besonderer Berücksichtigung der sich durch den natürlichen Aufbau der Halbinsel ergebenden Lebensräume der Vögel	52 (77)
<i>Kleiner, E.</i> : A biotópok jelentősége a madarak vonulásánál. (Megfigyelések Dunántul nagyobb vizeinél.) — On the importance of biotops in the bird migration. (Observations at the waters of Transdanubia, Hungary.)	84 (91)
<i>Ludwig W.</i> : Über den Zusammenhang zwischen Körpergröße, Lokomotionsgeschwindigkeit, Herzschlagfrequenz und anderer Körperfrequenzen bei Wirbellosen. — A testnagyság, mozgássebesség, szivlűktetés és más ütemes testmozgások összefüggése gerinctelen állatokon	93 (98)

- Varga L.*: Előzetes vizsgálatok a balatoni nedves homokpart élővilágának (pszammon) állatairól. — Vorläufige Untersuchungen über die mikroskopischen Tieren des Balaton-Psammons ... 101 (130)
- Wolsky, A.*: Über Fühlermissildungen bei der Blattwanze *Raphigaster nebulosa* Poda und deren morphogenetische Bedeutung. — Tökéletlen csápok a téli bencepoloskán (*Raphigaster nebulosa* Poda) és morfogenetikai jelentőségük ... 139 (145)
- Woynárovich, E.*: A *Diaptomus gracilis* évszaki változásai és fluktuáló variációja a Balatonban. — Über jahreszeitliche und fluktuierende Variation von *Diaptomus gracilis* im Balaton ... 148 (151)

II. NÖVÉNYTAN.

- Kol, E.*: Die Algenvegetation des Balaton-Sees. Enumeratio algarum in lacu Balaton crescentium. — A nagy Balaton algavegetációja ... 154 (157)
- Kol, E.*: Bodenalgae des Balaton-Sees. I. — A Balaton medre talajalgái ... 161 (169)
- Kol, E. és Sebestyén O.*: Néhány adat a Balaton moszatflórájához. — New algae from Lake Balaton ... 171 (173)
- Soó, R.*: A magyar vizek virágos vegetációjának rendszertani és szociológiai áttekintése IV. — Zur Systematik und Soziologie der phanerogamen Vegetation der ungarischen Binnengewässer IV. ... 174 (192)
- Soó, R.*: A Balatonvidék magasabbrendű vizinövényeinek és a Balatonpart flórájának áttekintése ... 195 (204)

III. VÉGLÉNYTAN ÉS ÁLTALÁNOS BIOLOGIA.

- Entz, G. és Sebestyén O.*: Biometria variatio tanulmányok a balatoni *Ceratium hirundinellán*. — Biometrische Variationsuntersuchungen an *Ceratium hirundinella* aus dem Balaton ... 205 (207)
- Gelei, J.*: Beiträge zur Ciliatenfauna der Umgebung von Szeged (und von Tihany). VIII. *Condylostoma vorticella* Ehrbg. — Adatok a

	Oldal.
Szeged- (Tihany-) környéki Ciliata-faunához. VIII. <i>Condylostoma vorticella</i> Ehrbg.	209 (213)
<i>Gelei, J.</i> : Beiträge zur Ciliatenfauna der Umgebung von Szeged (Tihany) IX. <i>Balanophrya sphaerica</i> (<i>Lagynus sphaericus</i> Gelei 1934.) — Adatok Szeged (és Tihany) környékének ázalékállatka-világához. IX. <i>Balanophrya sphaerica</i> (<i>Lagynus sphaericus</i>) Gelei 1934.	214 (217)
<i>Lukács, D.</i> : Kiegészítő megfigyelések két <i>Holotricha</i> prostomás véglényen, a <i>Pseudoprorodon</i> niveuson és a <i>Platyophrya spumacolán</i> . — Ergänzende Beobachtungen über die Morphologie und Lebensprozesse zweier holotricher prostomaten Ciliaten: <i>Pseudoprorodon niveus</i> und <i>Platyophrya spumacola</i> . (Mit besonderer Berücksichtigung des Ernährungsmechanismus.)	219 (231)
<i>Sebestyén, O.</i> : On an eupelagic Dinoflagellata, occurring in Lake Balaton, <i>Glenodinium gymnodinium</i> Penard. — A Balaton egyik pelagikus Dinoflagellatájáról (<i>Glenodinium gymnodinium</i> Penard)	235 (241)
<i>Stiller J.</i> : Neuere Beiträge zur Kenntnis der Peritrichenfauna des Teiches Belső-tó bei Tihany. — Újabb adatok a tihanyi Belső-tó <i>Peritrichus</i> faunájához	247 (253)
<i>Ullyott, Ph. and F. C. E. Knight</i> : Light penetration in Lake Balaton. — A fény behatolása a Balaton vizébe.	254 (266)
<i>Varga, L. és Bacsich P.</i> : Újabb észleletek a <i>Trypanosoma rotatorium</i> szerkezetéről tenyésztési és szövettani viselkedésével kapcsolatban. — Neue Beobachtungen über die Struktur des <i>Trypanosoma rotatorium</i> in Zusammenhang mit seinem Verhalten in Kultur und Gewebe	269 (273)

A II. OSZTÁLY MUNKÁI. SZERK. MÉHES GYULA.

I. ÁLTALÁNOS ÉLETTAN.

<i>Kokas E.</i> : Összehasonlító-élettani bélboholy vizsgálatok. — Vergleichend physiologische Untersuchungen über die Bewegung der Darmzotten	275 (277)
<i>Leöwey F.</i> : Experiments on the Osmoregulation of the Teleosts. — Adatok a halak osmoregulációjához.	279 (284)

	Oldal.
<i>Méhes Gy.</i> : A vércukor-szint központi befolyásolása. — Die zentrale Beeinflussung des Blutzuckerspiegels.	286 (297)
<i>Greven Kurt</i> : Versuche über die Resorption von Farbstoffen aus dem Darm bei <i>Leptodora Kindtii</i> . — Festékek felszívódása a <i>Leptodora Kindtii</i> bélcsatornájából.	299 (301)
<i>Berend M. és Fischer M.</i> : Über Phosphatase. — Phosphatase kísérletek.	302 (305)
<i>Leitner M.</i> : A vérsavó fehérje frakciói és normal agglutinin tartalma közti összefüggés. — Über den Zusammenhang der Eiweissfraktionen und normale Agglutiningehalt des Bluteserums ...	307 (312)
<i>Raksányi Á.</i> : Az átvihető egérrák alakelemei. — Formelemente des transplantabeln Mäusekrebses.	314 (319)
<i>Szepessy Z.</i> : A basalsejtes rák biológiájáról. — Zur Biologie der Basalzellenkrebse ...	320 (324)

II. ALKALMAZOTT ÉLETTAN.

<i>Issekutz B.</i> : Besteht in der Wirkung zweier chemisch indenterischer Schlafmittel, des Luminal und des Sevenal, ein Unterschied? — Van-e különbség két kémiailag identikus altatószer, — a luminal és a sevenal, — hatásérősségében? ...	326 (332)
<i>Schill I.</i> : Vízforgalom-vizsgálat békákon. — Untersuchungen über den Wasserhaushalt des Frosches.	333 (349)
<i>vitéz Varga L.</i> : Intravénásan adott benzín hatására vonatkozó vizsgálatok. — Über die Wirkung des intravenös verabreichten Benzins. ...	352 (361)
<i>Mezey K.</i> : Giftwirkung der Elemente und ihre physikalischen und chemischen Eigenschaften. Beitrag zur Frage „Konstitution und Wirkung.“ — Milyen viszonylat áll fenn a fémek fizikokémiai tulajdonságaik és méreghatásuk között? ...	363 (370)
<i>Mezey E. és Mezey K.</i> : A fémsók hatása az izolált szivizomra. — Über die Wirkung von Metallsalzen auf den isolierten Herzmuskeln. ...	371 (375)
<i>Somogyi J.</i> : The effect of a single dose of ergotamin on the blood picture of normal and splenectomized cats. — Ergotamin egyszeri	

- adagolásának hatása normális és lépirtott macskák vérképe. Oldal.
376 (381)
- Szabó I.*: Gabonacsira-olaj egyik hatása fehér egerknél. — Über eine Wirkung des Getreidekeimöles bei weissen Mäusen. 384 (390)

III. ÖRÖKLŐDÉSTAN.

- Csik L. és Apor L.*: Adatok az ikerszülésből és az egyes szülésből származó egyének fejlődéséhez. — Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der aus Zwillings- und aus Einzelgeburten stammenden Personen. 392 (408)

IV. KÉMIA, FIZIKOKÉMIA.

- Straub J. és Török T.*: Tiszántúli és Tihanyi-félszigeti vizek és talajlevegő emanotiotartalma. — Der Emanationgehalt in der Wässern und der Bodenlüften auf der Halbinsel Tihany und jenseits der Tisza. 416 (421)
- Csegezy G.*: Újabb adatok a Balaton-víz összetételéhez. — Neuere Untersuchungen am Balaton-Wasser 424 (427)
- Csegezy G.*: A Balaton-víz elnyelt oxygen-tartalmára vonatkozó újabb vizsgálatok. — Weitere Untersuchungen über den Sauerstoffgehalt des Balaton-Wassers. 429 (438)
- Móricz M.*: A tihanyi Belső-tó vizének kémiai vizsgálata. — Die chemische Analyse des sog. Belső-tó (Inner Teich) auf der Halbinsel von Tihany 440 (441)
- Móricz M.*: Térbeli akadályozás a galaktose sorozatban. (Kísérletek a 4-tosyl- β -methylgalaktosid előállítására.) — Über eine sterische Hinderung in der Galaktose-Reihe. (Versuche zur Herstellung eines 4-Tosyl- β -Methylgalaktosid.) 443 (447)
- Angyal I.*: Über 2 4-Dibenzylävo-glucosan. — 2,4 Dibenzylävo-glucosan 449 (451)
- Krámlí A.*: Az anethol-pseudo-nitrosit készítéséről és acetylező bontásáról. — Über die Darstellung und acetylierende Zersetzung des Anethol-pseudo-nitrosits 452 (455)

V. METEOROLOGIA.

- Bacsó N.*: Az 1935. és 1936. évi időjárás feljegyzések Tihanyban. — Meteorologische Beobachtungen in Tihany im Jahre 1935 und 1936 456

**Különböző szakfolyóiratokban megjelentek még az
intézeti tisztviselők alábbi dolgozatai:**

- Entz G.*: Tengeri állatok a szárazon, szárazföldi állatok a tengerben. A Tenger 27. p. 121—125, 1937.
- Über einige Eigenschaften des Protoplasmas. Arch. Néderland. de Zool. 3. suppl. p. 35—47, 1938.
 - A protoplasma néhány tulajdonságáról. Math. Term. tud. Értesítő 57. p. 320—338, 1938.
 - Az utóbbi évek Balatonkutatásáról. Math. Term. tud. Értesítő. 57. p. 758, 1938.
 - A tihanyi Biológiai Kutatóintézet működése. Term. tud. Közlöny 70. p. 433—436, 1938.
 - Néhány szó a halak érzéki felfogásáról és érzékszerveiről. Sporthorgász, 3. p. 115—119, 1938.
 - Ki a biológus? Napkelet 16. p. 311—313, 1938.
 - Mintegy 30 referatum a „Berichte über die wissenschaftliche Biologie“ 1938-ban megjelent kötetében.
 - Részt vesz a „Magyar Biológiai Kutatóintézet I. részének szerkesztésében.
- Sebestyén O.*: Colonization of two new fauna-elements of Pontus origin (*Dreissensia polymorpha* Pall. and *Corophium curvispinum* G. O. Sars forma *devium* Wundsch) in Lake Balaton. Verhandl. d. Internat. Verein. f. theor. und angewandte Limnologie 8. p. 169—181, 1938.
- Wolsky S.*: The effect of carbon monoxide on the oxygen consumption of *Drosophila melanogaster* pupae. Journ. of exper. Biol. 15. 225—234.
- Die Regeneration der ersten Abdominalbeine bei weiblichem *Potamobius leptodactylus* Esch. Roux Arch. Entw. mech. 137, 594—596.
 - Kísérleti vizsgálatok a rovarok szemének fejlődéséletani determinációjáról. M. Tud. Akad. Mat. Term. tud. Értesítője 57, 759—768.
 - Experimentelle Untersuchungen über die Differenzierung der zusammengesetzten Augen des Seidenspinners (*Bombyx mori* L.) Roux Arch. Entw. mech. 138, 335—344.

Csik L. — Mather K.: The sex incidence of certain Hereditary traits in Man. *Annals of Eugenics*, VIII. Part II. pp. 126—145, 1938.

Müller S.: Hidroxilok epimerizálása a cukoresoportban. *Magyar Chemiai Folyóirat*. 44. 146. (1938.)

Krompecher I.: A támasztószövetek metaplasiája szövettani és sejttani szempontból. *Magyar Path. Társ.* 1938.

— és *K. Goerttler:* Die Grundlagen einer experimentellen Gelekbildung. *Verh. d. Anat. Ges.* 1938. S, 43.

— és *Érczy L.:* Die Entwicklungsmechanische Bedeutung der kleinen Muskeln der Ohrmuschel. *Verh. d. Anat. Ges.* 1938. S. 428.

Összesített kimutatás

az intézet eddigi működéséről.

(1927. szeptember 5-től, 1938. december 31-ig terjedő időre.)

I. MUNKAHELYEK ELFOGLALÁSA.

Az intézet megnyitásától kezdve 1938 december 31-ig — az állandó tisztviselőkön kívül — dolgozott az intézetben:

480 hazai és 148 külföldi, összesen 628 kutató.

A hazai kutatók megoszlása egyetemek és főiskolák stb. szerint:

Budapesti egyetem	138	Magyar Nemzeti Múzeum	35
Szegedi egyetem	115	Halélettani Intézet	1
Debreceni egyetem	66	Közegészségügyi Intézet	8
Pécsi egyetem	16	Egyéb intézetek (kórházak, középiskolák stb.)	83
József nádor műszaki és gazdaságtud. egyetem	18		

A külföldi kutatók megoszlása országok szerint:

Németország	41	Belgium	6
Ausztria	22	Dánia	2
Anglia	24	Spanyolország	1
Schweiz	15	Lengyelország	1
Hollandia	7	Litvánia	2
Amerikai Egyesült Államok	5	Oroszország	1
Románia	5	Canada	1
Olaszország	8	India	1
Csehszlovákia	3	Japán	1
Esztország	2	Svédország	1

Az összes kutatók megoszlása főbb tudományágak szerint:

Zoológia	202	Physiológia	170
Botanika	70	Pharmakológia	48
Bakteriológia	29	Genetica	11
Chemia	39	Egyéb	57

II. AZ INTÉZET MUNKÁSSÁGA.

Az intézet kiadványaiban, „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái“-ban megjelent:

1928—29. évi	II. kötetben ¹	25 szerző	37 cikke;	összesen	402 old.
1930.	„ III. „	37 „	43 „	„	526 „
1931.	„ IV. „	46 „	49 „	„	624 „
1932.	„ V. „	26 „	31 „	„	239 „
1933.	„ VI. „	53 „	41 „	„	328 „
1934.	„ VII. „	32 „	40 „	„	337 „
1935—36.	„ VIII. „	38 „	41 „	„	424 „
1937.	„ IX. „	4 „	2 „	„	202 „
1938.	„ X. „	43 „	46 „	„	474 „

Összesen: 304 szerző 330 cikke; összes. 3586 old.

Más hazai, vagy külföldi folyóiratban megjelent még az intézet tisztviselőitől:

1928—29. évben	. . .	6 közlemény
1930.	„ . . .	17 „
1931.	„ . . .	30 „
1932.	„ . . .	33 „
1933.	„ . . .	14 „
1934.	„ . . .	35 „
1935.	„ . . .	31 „
1936.	„ . . .	18 „
1937.	„ . . .	31 „
1938.	„ . . .	17 „

Összesen: 232 közlemény

Az intézetben tartott tudományos előadások:

1928—29. évben	. . .	14 előadás
1930.	„ . . .	11 „
1931.	„ . . .	10 „
1932.	„ . . .	9 „
1933.	„ . . .	7 „
1934.	„ . . .	7 „
1935.	„ . . .	8 „
1936.	„ . . .	5 „
1937.	„ . . .	8 „
1938.	„ . . .	7 „

Összesen: 86 előadás

¹ Az I. kötet „Archivum Balatonicum“ címen jelent meg a révfü-
löpi Hydrobiológiai Állomás kiadásában.

