

Két fontos kutatólaboratórium

Látogatás az Általános Állattani és Biológiai Intézetben

Szeged tudományos életében a korszerű tudományos kutatás nélkülözhetetlené vált eszközeivel, az eredményes munka újabb tárgy feltevéseivel gazdagodott. Átadták rendeltetésének a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetében az elektronmikroszkóp- és az izotóp-laboratóriumokat.

Dr. Abraham Kossuth akadémikus, a növényrendszertani, az antropológiai, az állat-rendszertani és a befogadó intézet számára nyújt segítséget, végül a tudományos kutatásokhoz szükséges vizsgálatokat.

A kutatások nélkülözhetetlen segítőitársai

Abrahám akadémikus mondta: „Sokat harcoltam az elmúlt években mindkét laboratóriumért s különösen az elektronmikroszkóppért. Nem csak azért, mert kutatási területemhez, a histológiai vizsgálatokhoz immár elengedhetetlen a nemzetközi tudományos kutatások szintjén az elektronmikroszkópia, de általában is azt látom, hogy a fénymikroszkópos vizsgálatokat a tudományok minden ágában következetesen kiegészítik elektronmikroszkópos vizsgálatokkal. Az elektronmikroszkópos kutatás példáiul sok vonatkozásban hozzásegített a sejtekben végbemenő olyan folyamatok, változások megismeréséhez és megértéséhez, amelyekről addig fogalmuk sem volt a tudósnak. S bár egyébként a magyar tudósoknak nincs oka rötelkedésre a világ előtt, az elektronmikroszkópos kutatásunk mi alaposan lemaradtunk. Ma a vezető, cytológiai és histológiai foglalkozások nemzetközi tudományos szakfolyóiratok majdnem mind csak az elektronmikroszkóppal végzett vizsgálatok eredményeit publikálják. Ezért nagy az örömmöm, hogy most eddigi idegkutatásaim egy részét elektronmikroszkópiával is kiegészíthetem. Nézetem szerint, az elektronmikroszkópos vizsgálatok új szemléleti irányt jelöltek meg, óriási távlatokat nyitottak, eddig nem álmodott világát tárva a tudós szemé elé, de a fénymikroszkóppal kapott és nyerhető képekre továbbra is elengedhetetlenül szükség van, mert az elektronmikroszkóppal nyert képeket csak a fénymikroszkóp útján ismert és alapján lehet megérteni és tárgyilagosan magyarázni. En eddig 3 ezer 600-szoros nagyítással dolgoztam a fénymikroszkóppal (ez az elérhető legnagyobb nagyítás), most ugyanezeket a metszeteket vizsgálhatom 120–130 ezerszeres nagyítással is. Ez a szám önmagáért beszél.”

A kutatólaboratórium feladatairól

Abrahám akadémikus mondta: „Az elektronmikroszkóp-laboratórium úgy jött létre, hogy az intézet tudott a műszer elhelyezésére alkalmas helyiséget fölszabadítani, a Természettudományi Kar pedig biztosította a szükséges átalakítási és rendezési munkák költségeit. A műszert, az elektronmikroszkópot, valamint a laboratórium felszerelését kiegészítő más műszereket a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya bocsájította a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetére rendelkezésére s ugyancsak ők biztosították státuservezetőkől egy laboratóriumvezetői fél-állást, amit dr. Csillik Bertalan docens tölt be, egy tudományos segédmunkatársi státust — Haumann Norbert tölti be — és egy laboránsi állást. Különböző a laboratórium teljesen független, önálló intézmény az intézet és a keretében, felügyeletével engem bízott meg az MTA Biológiai Osztálya.”

Az izotóp-laboratórium ezzel szemben a József Attila Tudományegyetem költségvetésére terhesen létesült. Az egyetem és a kar szerezte be a szükséges műszereket, berendezést, az intézet adta a helyiséget, amelynek igazgatója, Abrahám akadémikus lett igazgatója a laboratóriumnak is. Az izotóp-laboratórium hasonlóan az elektronmikroszkóp-laboratóriumhoz az egyetem öt biológiai

intézet: a növényntani, a növényrendszertani, az antropológiai, az állat-rendszertani és a befogadó intézet számára nyújt segítséget, végül a tudományos kutatásokhoz szükséges vizsgálatokat.

A kutatások nélkülözhetetlen segítőitársai

Abrahám akadémikus mondta: „Sokat harcoltam az elmúlt években mindkét laboratóriumért s különösen az elektronmikroszkóppért. Nem csak azért, mert kutatási területemhez, a histológiai vizsgálatokhoz immár elengedhetetlen a nemzetközi tudományos kutatások szintjén az elektronmikroszkópia, de általában is azt látom, hogy a fénymikroszkópos vizsgálatokat a tudományok minden ágában következetesen kiegészítik elektronmikroszkópos vizsgálatokkal. Az elektronmikroszkópos kutatás példáiul sok vonatkozásban hozzásegített a sejtekben végbemenő olyan folyamatok, változások megismeréséhez és megértéséhez, amelyekről addig fogalmuk sem volt a tudósnak. S bár egyébként a magyar tudósoknak nincs oka rötelkedésre a világ előtt, az elektronmikroszkópos kutatásunk mi alaposan lemaradtunk. Ma a vezető, cytológiai és histológiai foglalkozások nemzetközi tudományos szakfolyóiratok majdnem mind csak az elektronmikroszkóppal végzett vizsgálatok eredményeit publikálják. Ezért nagy az örömmöm, hogy most eddigi idegkutatásaim egy részét elektronmikroszkópiával is kiegészíthetem. Nézetem szerint, az elektronmikroszkópos vizsgálatok új szemléleti irányt jelöltek meg, óriási távlatokat nyitottak, eddig nem álmodott világát tárva a tudós szemé elé, de a fénymikroszkóppal kapott és nyerhető képekre továbbra is elengedhetetlenül szükség van, mert az elektronmikroszkóppal nyert képeket csak a fénymikroszkóp útján ismert és alapján lehet megérteni és tárgyilagosan magyarázni. En eddig 3 ezer 600-szoros nagyítással dolgoztam a fénymikroszkóppal (ez az elérhető legnagyobb nagyítás), most ugyanezeket a metszeteket vizsgálhatom 120–130 ezerszeres nagyítással is. Ez a szám önmagáért beszél.”

A kutatólaboratórium feladatairól

Abrahám akadémikus mondta: „Az elektronmikroszkóp-laboratórium úgy jött létre, hogy az intézet tudott a műszer elhelyezésére alkalmas helyiséget fölszabadítani, a Természettudományi Kar pedig biztosította a szükséges átalakítási és rendezési munkák költségeit. A műszert, az elektronmikroszkópot, valamint a laboratórium felszerelését kiegészítő más műszereket a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya bocsájította a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetére rendelkezésére s ugyancsak ők biztosították státuservezetőkől egy laboratóriumvezetői fél-állást, amit dr. Csillik Bertalan docens tölt be, egy tudományos segédmunkatársi státust — Haumann Norbert tölti be — és egy laboránsi állást. Különböző a laboratórium teljesen független, önálló intézmény az intézet és a keretében, felügyeletével engem bízott meg az MTA Biológiai Osztálya.”

Az izotóp-laboratórium ezzel szemben a József Attila Tudományegyetem költségvetésére terhesen létesült. Az egyetem és a kar szerezte be a szükséges műszereket, berendezést, az intézet adta a helyiséget, amelynek igazgatója, Abrahám akadémikus lett igazgatója a laboratóriumnak is. Az izotóp-laboratórium hasonlóan az elektronmikroszkóp-laboratóriumhoz az egyetem öt biológiai

intézet: a növényntani, a növényrendszertani, az antropológiai, az állat-rendszertani és a befogadó intézet számára nyújt segítséget, végül a tudományos kutatásokhoz szükséges vizsgálatokat.

A kutatólaboratórium feladatairól

Abrahám akadémikus mondta: „Az elektronmikroszkóp-laboratórium úgy jött létre, hogy az intézet tudott a műszer elhelyezésére alkalmas helyiséget fölszabadítani, a Természettudományi Kar pedig biztosította a szükséges átalakítási és rendezési munkák költségeit. A műszert, az elektronmikroszkópot, valamint a laboratórium felszerelését kiegészítő más műszereket a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya bocsájította a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetére rendelkezésére s ugyancsak ők biztosították státuservezetőkől egy laboratóriumvezetői fél-állást, amit dr. Csillik Bertalan docens tölt be, egy tudományos segédmunkatársi státust — Haumann Norbert tölti be — és egy laboránsi állást. Különböző a laboratórium teljesen független, önálló intézmény az intézet és a keretében, felügyeletével engem bízott meg az MTA Biológiai Osztálya.”

intézet: a növényntani, a növényrendszertani, az antropológiai, az állat-rendszertani és a befogadó intézet számára nyújt segítséget, végül a tudományos kutatásokhoz szükséges vizsgálatokat.

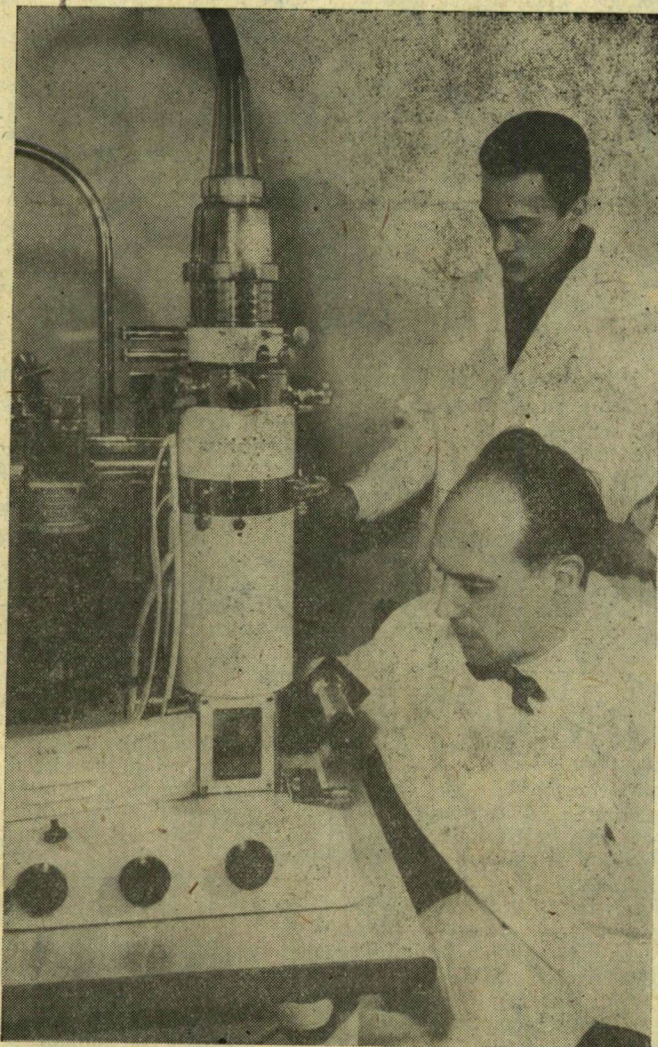
A kutatólaboratórium feladatairól

Abrahám akadémikus mondta: „Az elektronmikroszkóp-laboratórium úgy jött létre, hogy az intézet tudott a műszer elhelyezésére alkalmas helyiséget fölszabadítani, a Természettudományi Kar pedig biztosította a szükséges átalakítási és rendezési munkák költségeit. A műszert, az elektronmikroszkópot, valamint a laboratórium felszerelését kiegészítő más műszereket a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya bocsájította a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetére rendelkezésére s ugyancsak ők biztosították státuservezetőkől egy laboratóriumvezetői fél-állást, amit dr. Csillik Bertalan docens tölt be, egy tudományos segédmunkatársi státust — Haumann Norbert tölti be — és egy laboránsi állást. Különböző a laboratórium teljesen független, önálló intézmény az intézet és a keretében, felügyeletével engem bízott meg az MTA Biológiai Osztálya.”

A kutatólaboratórium feladatairól

Abrahám akadémikus mondta: „Az elektronmikroszkóp-laboratórium úgy jött létre, hogy az intézet tudott a műszer elhelyezésére alkalmas helyiséget fölszabadítani, a Természettudományi Kar pedig biztosította a szükséges átalakítási és rendezési munkák költségeit. A műszert, az elektronmikroszkópot, valamint a laboratórium felszerelését kiegészítő más műszereket a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya bocsájította a József Attila Tudományegyetem Általános Állattani és Biológiai Intézetére rendelkezésére s ugyancsak ők biztosították státuservezetőkől egy laboratóriumvezetői fél-állást, amit dr. Csillik Bertalan docens tölt be, egy tudományos segédmunkatársi státust — Haumann Norbert tölti be — és egy laboránsi állást. Különböző a laboratórium teljesen független, önálló intézmény az intézet és a keretében, felügyeletével engem bízott meg az MTA Biológiai Osztálya.”

Papp Lajos



Ketten — és az ünnepekt „harmadik”... Dr. Csillik Bertalan egyetemi docens, az elektronmikroszkóp laboratórium megbízott vezetője és munkatársa Haumann Norbert, valamint a Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Osztálya által adományozott nagyértékű műszer, az elektronmikroszkóp.

Ifjúságunk eszmei-politikai arculata

Tudományegyetemünk Pártbizottsága értékelte a KISZ felmérését

Felmérést készített a közelmúltban a József Attila Tudományegyetem hallgató-sága körében a KISZ Vb. által kirendelt akcióbizottság. A felmérésnek az volt a célja, hogy az egyetemi ifjúság eszmei-politikai érteklését, világnézetét és életfelfogásuk kialakulásának fokáról, szocialista meggyőződésük egyértelműségéről és következetességéről próbáljon reális és tárgyias képet alkotni.

A hallgatóság visszajelzett, és értékelhető kérdőívek alapján dr. Végh Gyula és Vörös László készített tanulmányt, amelyet a JATE KISZ Bizottsága elé terjesztettek. A bizottsági ülésen tartalmas és sok értékes észrevételt hangoztatott vita alakult ki. A bizottsági ülésen részt vevő dr. Ruzsoly József és Sipos Miklós tanársaik, valamint a bizottság elnöke az MSZMP Vb. nevében üdvözlő Kocsondi András titkárhelyettes — a felmérés előkészítésének, a kérdőív kitöltésének, a kérdőív megválaszolásának csoportja kiválasztásának esetleges voltát, a szükségesnél kevesebb tudományos igényességet vetették föl.

Előzetesen nyilatkozott a hozzászólások többsége vizsgáló tanulmány adatgazdagságáról és lelkiismeretes munkát tükröző gondos kimunkálásáról. A bizottsági ülésen javaslat született többek között arra vonatkozóan, hogy a felmérés tapasztalatait vitassák meg a KISZ alapszervezetek taggyűlésein is. A KISZ Bizottság ülésén

adták át Palotás Jolánnak, a JATE KISZ Vb. tagjának a KISZ Csongrád megyei Bizottsága jutalmát és köszönetét a kiváló mozgalmi munkájáért. A József Attila Tudományegyetem KISZ Bizottsága elismerve kitűnő és fáradságos munkáját, a mozgalmában szerzett érdemeit, hozzájárult dr. Végh Gyulának a KISZ Végrehajtóbizottságból való kiválasztásához, aki oktatói és tudományos kutatómunkájára hivatkozva kérte felmentését, Dr. Végh Gyulának Hevér László adta át a KISZ Vb. köszönetét és ajándékát.

Kibővített ülésen tárgyalta meg az ifjúság eszmei-politikai arculatáról készített felmérést és jelentést az MSZMP József Attila Tudományegyetemi Végrehajtó Bizottsága.

A Párt-végrehajtóbizottság a KISZ jelentésének pozitívumaként értékelte az ifjúság eszmei-politikai arculatáról készített felmérést és jelentést az MSZMP József Attila Tudományegyetemi Végrehajtó Bizottsága.

Elhangozott javaslatokban, észrevételekben a Párt-végrehajtóbizottság tagjai egyöntetűen arra hívták fel a KISZ figyelmét, hogy érvényesítse a mozgalom életében, munkájában is azokat a tapasztalatokat, amelyekkel a felmérés szolgált.

Hírek — Érdekességek

Újabb tehetőség

Mint lapunk legutóbbi számában is közöltük, a Szovjetunióba, tanulmányi kirándulásra való részvételre pályázatot hirdetett a KISZ Központi Bizottsága és a Művelődésügyi Minisztérium. Megtudtuk, hogy ez év őszén újabb pályázatok kiírására kerül sor. A Művelődésügyi Minisztérium pályázati felhívása alapján 80 orosz szakos egyetemi és 40 orosz szakos főiskolai hallgató vagy honatemp, 50 orosz szakos egyetemi hallgató pedig egy évet tölthet tanulmányúton a Szovjetunióban.

A beadott részvételi pályázatok elbírálásában az egyetemi és főiskolai KISZ-szervezetek továbbra is szerepet kapnak majd.

Egy évfolyamestről

Az Általános Orvosi Kar másodéves hallgatói farsangi évfolyamestet rendeztek márciusban. Az esten résztvettek többen az egyetem oktatói közül s az évfolyam külföldi ösztöndíjasai adtak jól sikerült rövid műsort, amelyben — a magyar nyelvet nehezebben intonálva, mint a dalmot — magyar népdalokat is énekelték.

Műsor után a közkedvelt „Sárgaingesek” zenekara szolgáltatott hangulatos tánccsoprottal közösen rendeztek. Nagyon megszerették egymást, olyanok együtt, mint egy nagy család, barátságok alakultak ki közöttük.

Színpad és műhely

Az OTE Gazdasági Hivatalának kultúrterme lassan csendes szibongással telik meg. Este 7 óra. Az Irodalmi Színpad tagjai próbára gyülekeznek. Kicsit már fáradtak az órák, gyakorlatok után, de itt percek alatt felélénkülnek. A próba kezdésén a társaság egy részében vitatkoznak. Az asztalokon egymás mellett található a Gyermekgyógyászati

könyv az Ady, Váci, József Attila kötettel. Nagy a derűltség, amikor Bod Sári belép a terembe, ruháján keresztül egy szalaggal: Miss Sándorfalva. „Kosztümjének” nagy sikere volt a farsangi bálon, amit a táncsoprottal közösen rendeztek. Nagyon megszerették egymást, olyanok együtt, mint egy nagy család, barátságok alakultak ki közöttük.

Panaszkodnak, hogy kevés a fellépési alkalom, de övések eljárnak, mert szeretik újra és újra hallani a verseket, vitatkoznak, megbírálják egymást.

Közben megkezdődik a próba, s Nagy Ilona, IV. éves gyógyszerész, aki fél órája még fehér köpenyben kémcsövek fölél hajolt, mos Radnóti szerelmes versét szavalja. Megyeri Valéria V. éves o. h. nemrég érkezett a törvényeszi bonctanról, szolgásgesztív erővel tolmácsolja

egy-nyolc szavait, aki halott katonafia mellett öröklik.

Poczik Miklós, az Irodalmi Színpad vezetője, egyetemi kultúrfelelős, tájékoztatott az irodalmi fesztiválra készülő műsorokról. Egész estét betöltő gazdag programot állítottak össze, amelyben csak magyar írókat, költőket szólaltatnak meg Petőfőtől napjainkig.

Témakörök Fodor András „Árénka” című verse köré fonódik. „Hiába próbál összeférni bennünk, hiába vágyik utolérni egymást az íga és a nem.”

Ez mindannyiunkat közelről is érintő probléma, így érthető, hogy választásuk éppen erre a részre esett. Az Irodalmi Színpad új tagjai, Jenny Katalin, Raffai Teréz, Magyar Mária, de még tudásban nem is, de lelkesedésben, akarathatban felzárkóznak a régi tagok mellé. Patócs Mária



Egy kis szakmai eszmecsere az Általános Állattani és Biológiai Intézet egyik új laboratóriumában az átadás után. A képen balról jobbra: dr. Abrahám Akadémikus, Kossuth akadémikus, intézetigazgató egyetemi tanár, dr. Szókefalvi Nagy Réka, a Természettudományi Kar dékánja, tanszékvezető egyetemi tanár s mögöttük dr. Csillik Bertalan egyetemi docens.