

AYAA



±PAA AYAA® AaPE-1

F AaPEIA e.....

dEET-dA E2017-18

- PAAIA * eAF aA Ue Pk qA. MAEIAZA YAVEE -1
- * EA. r EEA - 2
- * aIAEKAAIA PAVFAIA Pk JA CPji C° - 4
- * 2Pit, Pij YEA «. UAIAwaC aJEAQUe...- 6

'S°AA AAR YAv EAIA eAF aA Ue' PA« qA. AvAAZA YAVEE



'YAI O UAR P ER e PI O PEA AUk® a AEA A-PEA AUk® e eAF aA Ue' JEA PA A ME PA EA REAZAV eAF aA Ue Pk JAZA SAvgAVGA a GA qA. MAEIAZA YAVEE. E a GA PAU E K wAGZA ZP VA TEAPZA SAQAIA A A ZA S°AA AAR YAv E E a GA PPEUM A PEIQA EA REA A, PA AdA YBPA PUk® e AEA Yk e eEVUE YPIZA a AGAUPZ EA CwAAIA AIAA YBZP e ZAAIAVGA PAUE Pk VAIAEAB C/P R PPEArgA AZA EA e P EA YGA APAZA AUW.

PEAOI PZA S°AVPA J® e ECIPA «±kZAAiAUM® e E a GA PA A CZAIIEPE MVAIAWPE »AUAV, A v GA A PAIIZP e E a GA «±kZAAiA Pk' JAZME dE, AAGVZAGe

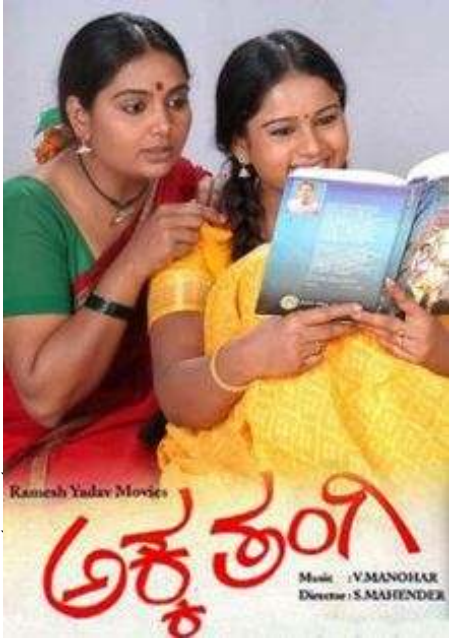
qA. MAEIAZA C a GA YAv E PA A A A MAVE YBAZA EAI PA 1 EA AIA PAVIA® e GvAP KAZAPAT PEARZE Pj E PZAP UMA, eAF aA Ue, PRUKE UKEWGA PA PKE, Pj AIA PHZA PPEA, EEB PEAE A OqAV, EKUEAZA PEA A AVAO CA MA MAEIAZA C a GA F a GVEA PPEA APPPEUMAV e ER AUA AIAAGME E TEA JYAA AQe, a AVESa KPP a A, OAZP GA MAEIAZA YAVEE «gAV EAI PUkAV e MACPUO PTE UMA' C a GA YBAZA APPPEAVZE C a GA YBAZA PPEUMEA B MVAIEAQA JZAIIA A AIAV A A A AVUMA Z A AgMz EA REAZAV A AZAUEUkz 1ZE

'SgUKEga gA AZAZA A v A AVAO AA WPA AZA D' JAS «MAIIZA PAJ VA MAEIAZA YAVEE C a GA ME«A v MZA AVI JAS a A YBAZA AAR1, JAO YBk UKz 1ZAGe A A J. i. Dgi. YAN® C° EA ZEA UBA AXDPA OUME qA. ©. PE» gA AO C° EA ZEA UBA dZAEF IAIAEAB YAVEE MAAC 1 GA A YBAZA PVAIAV A E E a UMA eEVUE YAVEE ga A v A PIAIAEAB UA Oga CZAIIEPE UAJ A AQA WGA A MVAIA® PTE UMEEB PAT S°AZA. MAEIAZA YAVEE ga PwUMA-MAZA CZAIIEA JAS «MAIIZA PAJ VA UEGP A TEAUENO JAS A P GA A AAR1 ZI YBAZPE UA O «±kZAAiA OUME MAEIAZA YAVEE GA PA AZP e; A A A A A JAS «MAI PAJ VA «.L.S. EUEQJ JAS A P GA A AAR1 ZI YBAZPE O A; AIA PEIQA «±kZAAiA JA. J U YBk A ArgA AZA F A AVUE AQe

2012gp e PEAOI PA PA OGP A PEIQA GA EA VPA YGA AGA AR UEGk 1ZE 2015gp e PEAOI PA A v A CPAQKAAIA UEGP A YBAZPE AdEgAVZAGe 2015 CP EASgi 17 a AVAO 18gAZA AU PPEAME EUJZP e EQZACT® AgMADgEA ZP VA A v A PIAIAEAB CZP GAVZIGA.



n.J .i.EAUA' . . . zAÖ±EZA VAV a IAZAj' zAGAA» °AUME J .i. a IAAzbe CagA`CPA-VAV' avzP e
 Ca gA`SqP IEAZbEKEA ; AaA' PkVÉ °AQAV dEP AEAUÉ Ux1 zÉ D °ARÉA ¥CwÖ ' 'AUA a IAAcEA ¥AI zP e EzÉ
 'AZP AZbE`CPA VAV' 1 a IAZP EA F °AQEAB PÄ½j .
 (DPbA ¥bA°AtÄ -ÄRE)



SqP IEAZbEKEA ; AaA' PE vAVAUw± AaÉ
 JzAiA vAAS MwPPEAQA a IAVAU a IAAIA ,Aj ,AaÉ
 EER JzAiA gAdizP e AEA gAtAiIAUAaÉ
 ¥AI OUA r ,P° e AER ¥A bZbA' a IAcAaÉ
 G¼P bA JzUE MZAV a EE a IAEA a IAZAPÉ
 gmb° a IAA -É °PEVAU AER dUPA ,AwU vAtA ,AaÉ
 'P bA oA 1 °KEaA ' 'EÉ' a IAArAiA° I AO EM ,AaÉ
 'AdPE ' 'Ad°a° bAn AAVA vEEA¼ASAcüvER ,AaÉ
 oJ aA EAcUE CqD AAVA AEUÉ zAj a IAcAaÉ
 ©1®A a IAAIA Z½AiA EAAV EGA¼A ' 'EAPA DUAAÉ

EA. r , EEÄeÄ

¥j , bA ¥bA EA. r , EEÄeÄgP bA ¥j , bA
 PÄ¼AFAIAA¼A a I°MZA PkUAAgbE 1 zAV, PEIQA , A»vÄ -EEÄPzP e
 a APIKA , A»vP IEAB M¼UKEAqIAVÉ C¥AgP AZA PItI E bE' zAGÉ

EA. r , EEÄeÄ Ca gA zaP PEUA f -AiA , AUgP e
 1937gA dEEI 6gAZA d±1 z bA. VIAZÉ ¥AAKAPA ±A -A
 a IASPEA¥AZAaIAGAVzI J¥i. ; . r , EEÄeÄ, vA -A
 gKE ; AEA r , EEÄeÄ.

vIAZÉ ±A -A a APIUÉ PR , PÄ SgZAPPEArzI
 ¥A , PUkP EA ¥bZUKEAB PR AiAA°Az bA a ME°PA r , EEÄeÄ
 Ca gA , A»vAA , DU a EE¼PAIKEqAiAvEEqMvAU ePEVUÉ vA -A
 °AAwvzI dEAbZÄ VAVUMÄ, PkUkÄ r , EEÄeÄgA a IEP IEA
 a IAA -É a KEAr a IAcMKEqMzPÄ °E , ME° ER zAUAÄ E a bA
 , A»vAA , DAIÄEAB UP A±1 , ' 'EÉ' zP bA UKEgKEgÄ E bA A°AZAAiÄogbA.



2014 a ArPÄj AiA° e E bEZA 80EÄ CT® ' 'AgM PEIQA , A»vÄ , P IAA¼EZA CzPVAIAEAB a » 1 z bA. E a bA
 40PKEI °EZAN PÄZASj UKÄ, EA I PUkÄ, ' 'EPVUKÄ M¼UKEAqIAVÉ 94 ¥A , PUkEAB ¥bE 1 zAGÉ E a bA a IAA¼UqAiA
 H j UE SazP bA' JAS a APIKA PÄZASj UE PÄAZe , A»vÄ CPÄqKAAIA ' 'A® , A»vÄ ¥Iga AgA ®©' zÉ 'CÄ¥A a IAVU
 'PÄr -EA ' 'AQ' PÄZASj UKÄ ZP EA v bAV gÄTIAIÄ ¥bE IAIÄEAB UK½1 gA AZA « ±ÄµÄ

Dr. J. A. Čižinský CSc.

(1925 - 2016)



Doktor J. A. Čižinský se narodil 3. března 1925 v Bratislavě. Absolvoval Vysokou školu chemickou v Bratislavě a získal doktorát z chemie. Pracoval v Vědeckém ústavu chemie v Bratislavě a později v Slovenském ústavu jaderné fyziky v Bratislavě. Byl členem Slovenské akademie věd a umění.

Dr. J. A. Čižinský byl aktivní účastníkem vědecké práce a pedagogiky. Zastával různé funkce v Ústavu jaderné fyziky, včetně vedoucího oddělení fyziky částic. Publikoval řadu vědeckých prací z oborů jaderné fyziky a fyziky částic. Jeho práce se týkaly zejména studia interakcí částic a vývoje teoretických modelů. Byl také známým přednášejícím na mezinárodních konferencích.

Dr. J. A. Čižinský se věnoval také pedagogické činnosti. Věnoval se výchově mladé generace fyziků. Jeho přednášky byly velmi oblíbené a přispěly k rozvoji fyziky v Bratislavě. Získal řadu ocenění a vyznamenání za svou vědeckou i pedagogickou činnost.

Zemřel 21. února 2016 ve věku 90 let. Jeho ostatky jsou uloženy v Národním hřbitově v Bratislavě.

Dr. J. A. Čižinský se narodil 3. března 1925 v Bratislavě. Absolvoval Vysokou školu chemickou v Bratislavě a získal doktorát z chemie. Pracoval v Vědeckém ústavu chemie v Bratislavě a později v Slovenském ústavu jaderné fyziky v Bratislavě. Byl členem Slovenské akademie věd a umění.

Dr. J. A. Čižinský byl aktivní účastníkem vědecké práce a pedagogiky. Zastával různé funkce v Ústavu jaderné fyziky, včetně vedoucího oddělení fyziky částic. Publikoval řadu vědeckých prací z oborů jaderné fyziky a fyziky částic. Jeho práce se týkaly zejména studia interakcí částic a vývoje teoretických modelů. Byl také známým přednášejícím na mezinárodních konferencích.

Dr. J. A. Čižinský se věnoval také pedagogické činnosti. Věnoval se výchově mladé generace fyziků. Jeho přednášky byly velmi oblíbené a přispěly k rozvoji fyziky v Bratislavě. Získal řadu ocenění a vyznamenání za svou vědeckou i pedagogickou činnost.

Dr. J. A. Čižinský se věnoval také pedagogické činnosti. Věnoval se výchově mladé generace fyziků. Jeho přednášky byly velmi oblíbené a přispěly k rozvoji fyziky v Bratislavě. Získal řadu ocenění a vyznamenání za svou vědeckou i pedagogickou činnost.

Zemřel 21. února 2016 ve věku 90 let. Jeho ostatky jsou uloženy v Národním hřbitově v Bratislavě.

C°è 2PDAIÁVzlgá. °Á-Á Ughr CAVÁ C°álgá °Élgá.
 °KEÁV C°álgéá aIAVÁR1PKEAqÁ SgKEÁZÁ, C°álgá
 PÁe ER è PÁVzVÁPEVÁKEÁZÁ, °ÁÁRzÉ 1°Á-ÁVÁgÁ CAVÁ
 °ÉlgÁVÁ ÉZÁ °MÁEzÉ C°è eKEÁw Á» CAVÁ Ezlgá.
 eKEÁw Á» S°MÁ ZKEqÁ PÁÁ«ZÁ C°álgá °ÁqÁV MSA
 C°ÁJ PEI eÁEi CAVÁ C°ÁJ UÉ 5 dEÁ °ÁPMÁ. eKEÁw
 Á» 2°UÁEÁ(Sculpture) J-ÁeVÁÁ Á ZIEÁV aIÁRzÁæ
 vPÁa °ÁPMÁ, ÁVÁVÁV° °MzI °ÁPMÁEÁ ÁJ 1PKEAqÁ
 1ÁVÁ ±Á-É CAVÁ EÁEÁVzlgá. EÁEÁ DUÁUÁ C°UÉ
 °KEÁVzÉ °ÁUÁV VÁUÁ'UÉFÁJ ZÁIÁ(Introduction) PKEqÁ
 eÁEi Á»ÁIÁ°álgá SgKEZÁgÉ EKEÁR. VÁUÁ' SgÉZÁ
 °ÁÁ-É 1ÁVÁ ±Á-ÁIÁ °ÁPMÁUÉ NZÁ°ÁZPE °ÁVPEERzÉ
 °ÁPMÁeVÁÁ °Á°ÁPKEArzlgá. °ÁPMÁ IdERÁ° PR PUE
 VÁÁ ÁEÁ °Á°MÁ PKEqÁVÁU ECE FUPÁE PÁ ERÁÁ
 ÁÁÁgÁ dEÁ Á»vlgá °KEÁÁIi KE° AU'UÉ
 °KEÁV°nÁgÉ gÉVgKE PÁ PÁPÁUÉ °KEÁVZÁgÉ
 CEÁPÁIÁÁ°ÁEgKE ÁÁÁIÁ°ÁPÁPÁVZÁgÉ »ÁUÉ F
 °KE ÁMEUÁ ERÁÁUÁÁ ER è PÁ°ÁV SACZÉ

3. PÁIÁIÁDPAÁUÉ ÁUÉSÁVÁR

«. UÁÁIÁwæPÁÁUÉ KEÁ ŠAVÁ? °ÁVÁ ÁPÁ CAZÉF UA
 CVÁVÁ C°ÁEÚE M¼ÁJAZÁ PÁVÁZÁgÉ PÁI. EÁEÁ ÁÁgÉ
 ÁÁgÉ gÁUzP è P°Á °ÁÁRzÉ °Á»¼É °ÁgÁ°Áj EvÁÁc.
 DUÁ EPÁæC°álgá PÁd ÁUÁ°ÁZ VÁVÉ VÁÁD Ezlgá.
 DZgÉ CZÁ S°MÁ PÁAI ÁVÁU ÁVVÁU MAZgÁqÁ °ÁU
 C°álgá °ÁUKEÁ °Á-Á1zlgá. CzÁP zPÁg°E EIEÁ
 Á»vlgá. C°álgá PÁ PÁAIÁ °ÁÁqÁ CAVÁEER PÁVzÁæ
 DUÁUÁ PÁ PÁAIÁ °ÁÁRzÉ PKEPKEEUE EKEÁRzÉZÁ
 WÁGÁEÁ PÁAMKEÁCPÉ ±ÁgÁ D-ÁVÁ. DUÁ EÁEÁ
 d°Á°ÁZDEÉ ÁUÁ°ÁgÁ°Áj ÁIÁ°ÁP°Á °ÁÁqÁUÉZÉ DUÁ
 F VÁVÉ VÁÁ ÁPÁ CAVÁ CAZgÉ EÁEÁ EzEÁ°E °Á
 EPÁE ¥Çt° ¥ÁÁtZP è ÁgÁ ÁPÁ JAZÁ zÁÁgÁ
 °ÁÁRzÉ EPÁæEVE CgPÁ° PÁ ÁIÁÁ Á°ÁIÁV P°Á
 ±ÁgÁ °ÁÁRzÉ CAÇ°AZÁMAZÁ ÁAPÉ PÁVÁ; ÁZÉ VÁVÉ
 VÁEÁCPÉD-ÁVÁ.

F PÁIÁUÁ CVÁVÁ C°ÁEÚE M¼ÁVÁgÉÁ
 CAXZÁV J°gME PÁI SUÁEÉ °ÁÁVÁqÁgÉ DZgÉ MAZÁ
 CÇPÁVÁ CAQ CA±ZÁ ¥ÁgÁ ¥ÁVÁ 2000 gÉVÁ PÁI
 °I ÁO °KEÁUÁgÉ F DVÁPÁUÁ, ÁE«ÁÁI° è °ÁEÁ
 GVÉÁ E°E ÁIÁÁPE F VÁPÁ DUÁWzP ÁÁÁIÁ°Á
 PÁI-ÁAZÁ GVÉÁ °Ág½ °ZPÁ ÁZPÁ CAVÁÁIÁEÁZÉ
 °ÁÁqÁW°E EZÁ EPÁæ °ÁÁRÁ URÁEP ÁVVÁU ÁIÁEÁZÉ
 °ÁÁqÁVÁ °ÁÁqÁVÁ EÁEÁ EzÁP è Á¥Çt°ÁV
 VÉqÁ1PKEAqÉ

ÁÁÁIÁ°Á PÁI-ÁAZÁ M°ÁE«ÁÁI° è «Á±EÉ VÁE
 VÁZÁ gÁ ÁÁIÁ°Á PÁI VÁVÁ °ZÁV VÁE VÁÁIÁ°ÁZÁ
 JASÁZÉÁB EÁÁÁ ÁÇP VÉÁJ 1ZÁE ÁÁÁIÁ°Á
 PÁIÁIÁ° è EÁUÁ CEÁEÁZÁ DUPE °ÁVÉ SgZÁ EzKEæ VÁE

PKEqÁVÁ MAZÁ P°Á ÁÁÁIÁ°Á PÁIÁIÁ M¼Á °KEPÁgÉ ÁVÁ
 gÁ ÁÁIÁ°Á PÁIÁIÁVÁ °KEÁUÁ ÁZPÁ E°E °ÁUÁV FUA
 EÁEÁ PÁI °I ÁO ÁÁgÉ ÁIÁÁ°ÁZKE °ÁEÁUÉ °KEÁUÁE PÁI
 gÁUzÁ M¼ÁÁEÉ °Á»¼Á «PÁIÁ, °ÁPMÁ «PÁIÁ VÁKEÁZÁ.
 ÁJ 1PKEÁVÁVÁ. PÉVÉÁI ZÁE ÁE ER ÁÁ°ÁPMÁZÁ ÁÁÁÁDÁ D
 °ÁPMÁ °ÁDUÁEÁ °VÉÁZÁ. MAZÁ P°Á C°álgá KEI ER è
 C°álgá VÉÁI °ÁQZÁ ÁÁ-É ¥KEW° C°álgá EKEÁRPEÁ ÁPÁ;
 ¥ÁE ÁVzP è C°ÁJ gÁ ÁPÁ. D VÁPÁ KEI °ÁÁRzKEæEÁEÁ
 C-Á °ÁÁqÁVÁ EÇÁ.

4. ÁÁ»¼É ÁÁÁIÁ°Á ZPÁ, °ÁgÁ°Á, PÁI F J-ÁE PÉVÁÁE
 °ÁÁEÇ¥ÁgÁCEÁÁ ÁÁEZE S°ÁÁÁP°E VÁÁÁÁ ÁÁRÇÁJ -
 °ÁÁqÁÁ EÇÁJ. C°ÁUÁÁ ÁgÁÁPÁZÁ SÁJ gÁ ¥ÁÁE ½1 ÇÁgÁ
 CxÁÁ D ÁIÁEÁZÁE ZÁIÁ?

«. UÁÁIÁwæPÁZÁ SÁJ SÁÁWÁ... °ÁÁAZPE EÁEÁ VÁUÁ
 CEÁÁAZÁ °ÁÁqÁ ÁPÁZgKE °ZÁV GVÁÁ PEÁOI PzP è
 S¼Áj Á° °ÁÁRzÁV. ERÁÁ ¥ÁgÁ ¥ÁgÁIÁ PÁI
 G½ZÁPKEArgKEÁZÁ C°ÁIÁÁ. ¥ÁVÁVÁV EÁEÁ J-ÁE F-ÚE
 °KEÁVÁ. J-ÁEgÉVÁZKEÁ ÁUÁÁ ÁÁRÁ. PÁZÁ SÁJ RÁVÁ
 °ÁÁqÁ ÁPÁ. J°è °ÁÁqÁ ÁPÁ, ÁIÁÁ°Á EÉ ÁIÁ° è °ÁÁqÁ ÁPÁ,
 ÁIÁÁ°Á ÁPÁ Á±ZP è CEÁEÁ ÁUÉ EKEER SAC°E DZgÉ F
 ¥ÁVÁE-É °ÁÁqÁVÁ EwÁD°E ERÁÁ ¥ÁVÁE (PÁd ÁUÁ°ÁZ)
 °EÁÁ KEÁ °ÁÁqÁVÁ« CAZÉE ¥ÁE ÁAPÁ°E MAZÁ gÉVÁ
 PÁI ÁASPÉ °KEÁV PÁPÁ JgÁÁ ÇEÁEÁZKEæC°álgá eKEVÉ
 EwÁD°. °ÁÁAZÉ-ÁAZÁEKE C°álgá ERÁÁ UÁÁ; ER è
 EÇVÁDgÉ C°è C°álgá eKEVÁ-É PKEVÁPKEAqÁ, C°álgá J-ÁE
 °ÁÁVÁqÁEÁÇZÁ C-Á MAZÁ PÁE °ÁÁER°nÁgÁVÁ ERÁÁ
 ÁAPÁ° C°álgá gKE ¥ÁUÉ NÇZgÉ CZÁ MAZÁ ÁUÁPÁE CAVÁ
 °ÁÁUÁVÁ ÁVÁ MAZÁ JÁW ÁUÁPÁE gKE ¥ÁZÁ Á C°álgá K¼Á°ÁVÁ,
 C°álgá PÁI ¥ÁVÁUÁÁ, ÁÁV, «EÁEÁ PÁE J°EÇ
 ŠAZÁ °KEÁV °qÁVÉ

5. °ÁÁE PÉAI gi «ÁÁRÁIÁ ¥ÁÁU ÁÇZÉ CZÁÁ ŠUE
 W½1PKEqÁVÁVÁgÁ?

JÁ.UÁÁIÁwæPÉAI gi «ÁÁRÁIÁ ¥ÁÁU MAZÁ gÁIÁIÁ
 °ÁI ÉZÁ ¥ÁÁU | Á-ÁEÁXi C°álgá. | Á-ÁEÁXi C°álgá
 VÁÁEÁ UÁÁÁt ¥ÁÁVÁ CAVÁ PÁZÁPKEÁCPÉ EµÁ
 ¥ÁÁVÁVÁE UÁÁÁt ¥ÁVÁEÁZÁ ÁÁEÁB PÁÁDZÁ
 °ÁÁRÁÁ»UÉ VÁÇZÁ E°ÁgÁ. gÉVÁ DVÁPÁEÁ SgPÁUÁE
 VÁZPÁ Á-ÁEÁXi. C°álgá J°Áj Šr°Áii J UÁqi qÁÁÁU
 (J°gME M¼ÁIÁ SgPÁEÁB | ÁÁÁÁE) CEÁEÁ ¥ÁÁÁ
 SgZÁ. CzÁP è ŠAZÁ gÁÁIÁ° EI ÁPKEAqÁ ÁÁÁIÁ
 ÁPÁIÁ° è UÁÁÁt ¥ÁVÁEÁZÁ ÁÁÁqÁ PÁEÁB UÁgÁV1,
 JgÁKEÁ ÁÁEgÉÁ ÁUÁPE MAZKEAZÁ ÁJ MAZKEAZÁ
 gÁdZPÁJ UME PKEqÁVÁVÁE C°álgá. E°è MAZÁ ZKEqÁ DÁIÁ
 ¥ÁÁÁ EÁÁÁIÁVÉ EÁEÁ ÁIÁÁ°ÁZPKEI ÇF° °ÁPÁE C°álgá
 P°ÁÁÁ EIEÁ «ÁÁÁ SgPÁUÁE VÁZÁPKEAqÁ F ¥ÁÁUÉ DÁIÁ

