

Prof. Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR önéletrajza

Született 1934. szeptember 14-én, Nagybaracskán.

Iskolai tanulmányok:

1940-1944. Elemi iskola - Sárhát, majd Baja,

1944-1953. Kisfaludy Károly Gimnázium - Mohács, majd III. Béla Gimnázium, Baja

1953-1958. ELTE geológus szak

1965-1969. Kandidátusi aspirantúra /levelező/ Tudományos Minősítő Bizottság,

Szakképzettsége: Okleveles geológus

Munkahelyek:

1958-1969-ig: Mecseki Ércbányászati Vállalat

1969-1977-ig: Magyar Állami Földtani Intézet

1977-2001-ig: Szegedi Tudományegyetem

2001- től Pécsi Tudományegyetem (2004-től nyugállományban, de tovább dolgozva).

Tudományos fokozatai:

„*Doctor Univ.*” szigorlat földtanból és geofizikából (Vadász és Egyed professzoroknál)

Az értekezés címe: "Földtani vizsgálatok a Mecsek hegység déli előterében".

A szigorlat ideje: 1963

„*A Földtudomány Kandidátusa*” (PhD) tudományos fokozat

Megszerzése 1974-ben a Tudományos Minősítő Bizottságnál.

Az értekezés címe: "A délkelet-dunántúli ópaleozóos képződmények ritkaelem tartalma".

„*A Földtudomány Doktora*” (Az MTA Doktora) tudományos

Fokozat megszerzése 1984-ben a Tudományos Minősítő Bizottságnál.

Az értekezés címe: "Az Alföld kristályos aljzata és földtani kapcsolatai".

Posztgraduális továbbképző tanfolyamok:

Egy szemeszter UNESCO kurzus a Carl Duisberg Gesellschaft (Hannover) rendezésében 1975-ben "A földtudományok és a természeti környezet-potenciál" témában, ahol előadó is volt.

Egy szemeszter UNESCO kurzus 1976-ban a Magyar Állami Földtani Intézet rendezésében "A mérnökgeológia alapelvei és módszerei" témában.

Nyelvismeret:

Beszél: angol, orosz nyelven; Olvas: német, francia, szerb-horvát és román nyelven

Kutatási gyakorlat:

- Urán-kutatás földtani és geofizikai módszerekkel üledékes kőzetekben 1958-tól 1969-ig, az alapozó kutatásoktól a bányanyitásig bezáróan.
- Földtani térképezés 1:5.000, 1:10.000, 1:25.000 és 1:50.000 méretarányban mezozóos, paleozóos, proterozóos és archai területeken felvételező, expedíció-vezető, ill. szaktanácsadó munkakörökben 1958-tól 1990-ig.
- "Geológiai szolgálati munka" (alkalmazott földtan) agrogeológia, építésföldtan, mélységi ivóvízkutatás, termálvíz-kutatás és környezetföldtan területén 1969-től 1977-ig
- Metamorf petrológia 1962-től máig.

Ipari tapasztalatok:

- Üzemi geológus a Mecseki Ércbányászati Vállalat Mélyfúró Üzeménél
- 1963-1969 expedíciós csoport-vezető főgeológus a Mecseki Ércbányászati Vállalatnál (a Ny. mecseki uránlelőhely részletes fázisú- és DK Dunántúl alapozó jellegű uránkutatása, földtani térképezése)
- 1969-1977 osztályvezető főgeológus a Magyar Állami Területi Szolgálatánál (Pécs - mélységi vízkutatás, építésföldtan, agrogeológia, környezeti földtani munkák)
- 1977-től máig részvétel a magyar szénhidrogén-kutatásban (az Alföld medencealjzata területén) szakértőként és/vagy tanácsadóként, valamint a radioaktív hulladékok földtani környezetben c. témában szaktanácsadóként, vagy hivatalos bírálóként.

Egyetemi gyakorlat:

- 1977-1985 egyetemi docens a JATE Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékén. Kőzettan, ásványi nyersanyagok földtana szaktárgyak oktatása, vulkanológia, környezeti radiológia és űrobjektumok földi becsapódása speciális kollégiumok tartása
- 1986-2000 tanszékvezető egyetemi tanár a JATE Ásványtani- Geokémiai és Kőzettani Tanszékén
- 2000-2001. május 31: egyetemi tanár az előbbiekkal azonos szaktárgyakkal.
- 1984-1987 tudományos dékánhelyettes,
- 2001. június 1-től tud. tanácsadó a Pécsi Tudományegyetem Földtani
- 2001-től egyetemi tanár a PTE Földtani Tanszékén. Általános földtan, földtörténet, Magyarország földtana, ásvány-kőzetan, környezetföldtan szaktárgyak oktatása, vulkanológia speciális kollégium tartása. A PhD Doktori Iskola földtan szakelőadásainak tartása.

Külföldi gyakorlat:

- 1972-1973: A New Zealand Geological Survey Új-Zéland vulkanizmusa, metamorfózisa és geotermikus viszonyainak tanulmányozása. Mélytengeri árok kutatás a Kermadec-, Tonga-, Számoa és Fidzsi szigetek környékén. Korallzátony kutatás a Cook- és a Társaság szigetek környékén. Nikkel-kutatásban való részvétel Új-Kaledónia szigetén, aranykutatásban Ny. Ausztráliában. (Pilbara blokk, Hammersley hegység)
- 1986-évi expedíciós idényben részvétel (felvételező geológus- és szaktanácsadóként) É. Labrador 50.000 méretarányú földtani térképezésében (George River Project, Ungava-föld) Québec Állam Energia- és Természeti Erőforrások Minisztériuma meghívására, a kanadai sarkvidéken.

Tisztségek tudományos szervezetekben:

- Az MTA Földtani Tudományos Bizottságának elnöke 1992-1999, tagja 1982-től
- A Magyar Rétegtani Bizottság Paleozóos elnöke, 1980-tól
- Az Ideiglenes Akkreditációs Bizottság tagja 1992-1993
- A Tudományos Minősítő Bizottság /TMB/ Földtani-, Geofizikai, Geodéziai és Bányászati Szakbizottságának tagja 1978-1996.
- Az MTA Szegedi Bizottságának tagja, 1977-től
- A Nemzetközi Geológiai Korrelációs Program /UNESCO IGCP/ .Az 5. és 276. Projectek K-európai Koordinátora és a magyar munkacsoportok vezetője 1975-1996.
- Az Országos Tudományos Kutatási Alap /OTKA/ Élettelen Természettudományok Szakkollégiumának tagja 1993-1996.
- Az Országos Tudományos Kutatási Alap /OTKA/ Földtudomány-II. Zsűrijének elnöke 1990-1996.
- A Magyarhoni Földtani Társulat választmányi tagja, 1977-től 2005-ig
- Az Új-zélandi és a Kanadai Földtani társulatok tagja 1973-, ill. 1986-tól
- A TIT Csongrád-Megyei Szervezetének elnöke 2001-től
- A Magyar Geológiai Szolgálat Tudományos Tanácsának tagja 1992 –től 2006-ig, annak megszűnéséig
- A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság Szakértői Tudományos Bizottságának tagja, 1994 –2009.

Tudományos publikációk:

149 szakcikk, 3 könyv, 13 könyvrészlet elsősorban Magyarország kristályos aljzata, ill. idős vulkanitjai tárgykörből (79 angol-, 2 orosz nyelvű) nagyobb részben hazai, kisebb részben nyugati szaklapokban.

Egyetemi jegyzetek, valamint harmincnál több szigorúan titkos (ma már nyílt) kutatási jelentés uránkutatási tárgykörből.

Az Acta Mineralogica-Petrographica főszerkesztője, 1986-tól

Az Acta Geologica Hungarica szerkesztőbiz. tagja, 1984-től

A Földtani Közöny szerkesztőbiz. tagja 1984-1996.

Elnyert tudományos pályázatok:

1987-2005 között 3 db MTA-, 4 db. Oktatási Minisztériumi- és 9 db OTKA pályázat.

PhD akkreditáció:

A JATE "Környezetföldtan" programvezető 2000.dec.31-ig, annak megszűnéséig

A JATE "Regionális folyamatok földrajzi és földtani elemzése" program 4. alprogramjának (földtani alprogram) vezetője 2000. dec. 31-ig, a megszűnésig.

A PTE Földtudományok Phd Iskolája Földtani Alszekciójának vezetője

Ösztöndíjak:

UNESCO ösztöndíj a Bundesanstalt für Geologie. Hannoverben 1975. (2 hónap)

UNESCO ösztöndíj a Magyar Állami Földtani Intézetnél Budapesten 1975-ben (3 hónap)

Széchenyi Professzori ösztöndíj: 1999-2002

Nyugállományba vonulás:

2004. szeptember 14-én - 70 éves korában