

NÉMETH András  
1975–2022

2022. szeptember 12-én, 46 éves korában elhunyt NÉMETH András geológus, a MOL kutatási szakértője. András kedves, közvetlen természete, kiváló kapcsolatteremtő képessége és rendkívül kiterjedt kapcsolati hálója miatt nagyon sokan ismerték nemcsak a vállalatnál, hanem a partner cégeknél és egyetemi körökben is.

András az Eötvös Loránd Tudományegyetemen a Papp Simon Alapítvány MOL ösztöndíjasa volt 1997 és 1999 között. 1999-ben szerzett geológus és német nyelvi szakfordító diplomát. Szakdolgozatát a zalai „lajtmészakó” fáciések elkülönítéséből írta olajkutató fúrások maganyagának feldolgozása alapján.

1999 szeptemberében kezdett a MOL-nál dolgozni, ahol a zalai olajkutatásban előbb értelmezőként, később projektvezetőként vett részt. Számos fúráspontjavaslat kidolgozása, fúrási operáció és utóértékelés fűződik a nevéhez; különösen nagy szerepe volt a sávolyi terület és a kilimáni gerinc új tektonikai modelljeinek kidolgozásában Meghatározó szerepe volt a tófeji, rádióhízi és gutorföldei földgázmezők 2011-es felfedezésében; ezek a sikerek alapozták meg a MOL-ban a későbbi sekélygáz-kutatási programot.

Kiváló szervező- és kapcsolatteremtő készségét projektvezetőként kamatoztatta olyan nemzetközi együttműködésekben, mint a Zala-, Mura-, Dráva-medence nem hagyományos szénhidrogén-potenciáljának felmérése az INA-val (2009), a szlovéniai Petesháza-Mély mező nem hagyományos kutatási lehetőségeinek kiértékelése a Geomegával (2012) vagy együttműködési lehetőségek elemzése a dél-zalai Inke kutatási területen a RAG-gal (2013). Az utóbbi években a tőle megszokottnál is nagyobb lelkesedéssel és kreativitással vetette bele magát a regionális kutatásokba; munkája nélkülözhetetlen volt például a teljes Pannon-medence kutatási potenciálját vizsgáló „Pannonian Basin Study” (2016–2019) és a horvát–magyar együttműködésben készült, a Zala- és a Dráva-medence regionális szintű kutatási lehetőségeinek felmérésére irányuló, „MOL–INA Cross-border Exploration Study” (2019–2021) című projektekben.

András fontos szerepet vállalt a szakmai közéletben. Nemcsak a Magyarhoni Földtani Társulatnak volt tagja, hanem az EAGE-nek (European Association of Geoscientists and Engineers) és az AAPG-nek (American Association of Petroleum Geologists) is. Ez utóbbi szervezetben különösen aktívan tevékenykedett. A szervezet „Distinguished Lecture Committee” nevű bizottsága tagjaként számos neves külföldi szakember magyarországi előadását és szakmai programját szervezte meg. Rendkívüli energiát fektetett az AAPG magyarországi hallgatói szervezeteinek („student chapter”) megszervezésébe és mentorálásába; munkájának legmagasabb szintű elismerését jelentette, hogy az ELTE csoportja kétszer is (2013, 2015) elnyerte az „Outstanding Student Chapter” kitüntetést. 2022 májusában TARI Gáborral (OMV) közösen szervezték meg a nagyszabású és nagy sikerű, „Revitalizing Old Fields and Energy Transition in Mature Basins” című budapesti AAPG-konferenciát.

András 2014 óta volt tagja az ELTE geológus MSc záróvizsga-bizottságnak; 17 szezonban működött közre kiemelkedő szakmaisággal és lelkiismeretességgel az ELTE geológus mesterszakos hallgatók diplomamunka-védéseinek és záróvizsgálatainak.



Felkészültségét és kiemelkedő kommunikációs készségét jól mutatja, hogy 2022. június 1-én, a MOL által szervezett nemzetközi Petroconf konferencián a szigorú és kritikus szakmai közönség neki ítélte a legjobb előadásnak járó díjat. Fejcsóválva, hitetlenkedve lépett ki a hallgatóság elé, hogy átvegye. Hiába borítottak irodájában egy egész falat a kiváló munkavégzésért kapott oklevelek, András hite a saját munkája értékében ekkorra megrendült. Közvetlen kollégái és barátai segítették és biztatták, de a betegség gyorsabb volt náluk. Bekövetkezett a tragédia: András idős szülei, felesége és kicsi (8, 5 és 2 éves) gyermekei magukra maradtak.

Kérésének megfelelően úgy emlékezünk Andrásra, amilyen egészségesen volt: kedves, segítőkész, együttérző, lelkes, lelkiismeretes, mély gondolkodású, kreatív, szeretetre méltó és szeretni nagyon tudó munkatársat és barátot veszítettünk el vele.

MAGYAR Imre

### NÉMETH András összegyűjtött publikációinak jegyzéke

#### 2003

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., KOVÁCSVÖLGYI, S., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2003: Geological setting of the Zala Basin along Balaton lineament, SW Hungary. – *MFT-MGE Geoscience Conference, Nagykanizsa*.

#### 2004

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., CZELLER, I., KOVÁCSVÖLGYI, S. & SZUROMI-KORECZ, A. 2004: Tectonic evolution of the Balaton lineament, SW Hungary. – *AAPG European Region Conference, Prague, 2004. Abstract Book*, 82–83.

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2004: "Teaching Old Dogs Brand New Tricks": Exploration and Exploitation in Mature Areas by Application of New Geological Models. – *World Petroleum Congress 1st Youth Forum, Beijing China, 2004. Proceedings* 1071–1075.

#### 2005

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., KOVÁCSVÖLGYI, S., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2005: Geological Outcomes of Hydrocarbon Exploration in the Zala Basin. – *Földtani Kutatás* **42/1**, 9–15.

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2005: Integrated geological model – the key to the successful exploration and production. – *XXVI. International Oil and Gas Conference and Exhibition, Tihany, 2005. Conference CD*, Nr. K02

#### 2006

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2006: Integrated Geological Model of Balaton-lineament as a Key to Success of Exploration and Exploitation. – *68<sup>th</sup> EAGE Conference & Exhibition, Vienna, Austria, 2006. Extended Abstracts & Exhibition Catalogue*, P172

#### 2007

JÓSVAI, J., NÉMETH, A., CZELLER, I. & SZUROMI-KORECZ, A. 2007: Integrated Geological Model of Balaton-lineament as a Key to Success of Exploration and Exploitation (Best of EAGE). – *Invited presentation, AAPG Annual Convention & Exhibition, Long Beach, USA, 2007. Abstracts volume*, p. 72.

#### 2014

FODOR, L. I., SZTANÓ, O., MAGYAR, I., TÖRŐ, B., UHRIN, A., VÁRKONYI, A., CSILLAG, G., KÖVÉR, SZ., LANTOS, Z., NÉMETH, A., PALOTAI, M. & TÓKÉS, L. 2014: Late Miocene depositional units and syn-sedimentary deformation in the western Pannonian basin, Hungary. – *Proceedings and Excursion Guide of the 12th Meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETeG), Ladek Zdrój, Poland, 2014. Geologica Sudetica* **42**, 14–15.

#### 2015

FODOR, L., VRABEC, M., HÉJA, G., JELEN, B., KOROKNAI, B., NÉMETH, A., RIFELJ, H. & TRAJANOVA, M. 2015: Structural evolution of the East Alpine-Pannonian junction area: from nappe stacking to extension. – *12<sup>th</sup> Alpine Workshop, Montgenèvre-Briançon, France, 2015*.

#### 2016

FODOR, L., VRABEC, M., HÉJA, G., CSIZMEG, J., BOGOMIR, J., KÖVÉR, SZ., KOROKNAI, B., NÉMETH, A., RIFELJ, H., TRAJANOVA, M. & VRABEC, M. 2016: Structural evolution of the East Alpine-Pannonian junction area: from nappe stacking to extension. — In: VOJTKO, R. (ed.): *14<sup>th</sup> Meeting of the Central European Tectonic Group. CETeG Conference, Predná Hora, Slovakia, 2016. Abstract Volume* p. 30.

FODOR, L., HÉJA, G., BOGOMIR, J., KÖVÉR, SZ., KOROKNAI, B., NÉMETH, A., RIFELJ, H., TRAJANOVA, M., VRABEC, M. & VRABEC, M. 2016: Structural evolution of the East Alpine-Pannonian junction area: from nappe stacking to extension. – In: ŠUJAN, M. (ed.): Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians. 10<sup>th</sup> ESSEWECA Conference, Bratislava, Slovakia, 2016. Abstract volume, 25–26.

### 2017

HÉJA, G., KÖVÉR, SZ., CSIZMEG, J., NÉMETH, A. & FODOR, L. 2017: The deformation of the SW part of the Transdanubian Range (West Hungary), based on balanced cross-sections. – In: KÖVÉR, SZ. & FODOR, L. (eds): 15<sup>th</sup> Meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETeG), Zánka, Lake Balaton, 2017. Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide Series 32, Abstract Book, p. 13.

HÉJA, G., CSIZMEG, J., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A. & FODOR, L. 2017: Structural inheritance of Triassic–Jurassic normal faults in a Cretaceous thrust and fold belt based on seismic and field data (western Transdanubian Range, Hungary). – In: Abstracts of 'Fold and Thrust Belts: structural style, evolution and exploration'. London, United Kingdom, Abstract volume: 159–160.

### 2018

HÉJA, G., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., CSILLAG, G. & FODOR, L. 2018: Evidences for pre-orogenic passive-margin extension in a Cretaceous fold-and-thrust belt on the basis of combined seismic and field data (western Transdanubian Range, Hungary). – *International Journal of Earth Sciences* **107**, 2955–2973. <https://doi.org/10.1007/s00531-018-1637-3>

### 2021

FODOR, L., BALÁZS, A., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., JELEN, B., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYÍRI, D., SELMECZI, I., TRAJANOVA, M., VRABEC, M. & VRABEC, M. 2021: Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. – *Global and Planetary Change* **201**, 103475. 31p. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>

FODOR, L., BALÁZS, A., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYÍRI, D., ORAVECZ, É., SELMECZI, I., TRAJANOVA, M., VRABEC, M. & VRABEC, M. 2021: Migration of deformation, subsidence, and basin formation in the SW Pannonian Basin (central Europe) and the change to contractional deformation. – *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2021*, EGU21-13300. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-13300>.

FODOR, L., BALÁZS, A., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYÍRI, D., RUSZKICZAY-RÜDIGER, ZS., SELMECZI, I., TRAJANOVA, M., VRABEC, M. & VRABEC, M. 2021: Migration of deformation, subsidence, and basin formation in the SW Pannonian Basin and the transition to the neotectonic phase. – In: GREGÁNOVÁ, M., MOLČAN MATEJOVÁ, M. & SIMONOVÁ, V. (eds): *Book of Abstracts, 18<sup>th</sup> Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups (CETeG), Terchová–Vrátna, Slovakia, 2021*. 37–39.

### 2022

HÉJA, G., ORTNER, H., FODOR, L., NÉMETH, A. & KÖVÉR, SZ. 2022: Modes of oblique inversion: a case study from the Cretaceous fold and thrust belt of the western Transdanubian Range (TR), West Hungary. – *Tectonics* **41**, e2021TC006728, p.20. <https://doi.org/10.1029/2021TC006728>

FODOR, L., BALÁZS, A., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYERGES, A., NYÍRI, D., ORAVECZ, É., SELMECZI, I., SOÓS, B., TÓKÉS, L., VRABEC, M. & ZADRAVECZ, Cs. 2022: Migration of basin formation and contrasting deformation style in the western and southern Pannonian Basin (central Europe). – In: PEYTICHEVA, I., LAZAROVA, A., GRANCHOVSKI, G., IVANOVA, R., LAKOVA, I. & METODIEV, L. (eds): 22<sup>nd</sup> International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA), Abstracts. *Geologica Balcanica* spec. volume, p. 149.

FODOR, L., BALÁZS, A., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYERGES, A., NYÍRI, D., ORAVECZ, É., SELMECZI, I., SOÓS, B., TÓKÉS, L., VRABEC, M. & ZADRAVECZ, Cs. 2022: Migration of basin formation and contrasting deformation style in the western and southern Pannonian Basin (central Europe). – In: 15<sup>th</sup> Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies, Ljubljana, 2 p., <https://doi.org/10.5194/egusphere-alpshop2022-61>

FODOR, L., BALÁZS, A., BEKE, B., CSILLAG, G., DUNKL, I., HÉJA, G., KELEMEN, P., KÖVÉR, SZ., NÉMETH, A., NYERGES, A., NYÍRI, D., ORAVECZ, É., SELMECZI, I., SOÓS, B., TÓKÉS, L., VRABEC, M., VRABEC, M. & ZADRAVECZ, Cs. 2022: Migration of basin formation and contrasting deformation style in the western and southern Pannonian Basin (central Europe). – *AAPG Europe Regional Meeting, Budapest, Hungary, 3–4 May 2022*, 2 p.

Nyomtatásban megjelent munkáin túl számtalan jelentés szerzője/társszerzője, melyek a Magyar Állami Földtani, Geofizikai és Bányászati Adattárban elérhetők.

