

A SZERZŐKRŐL

Sümegei Pál 1960. május 11-én született Tapolcán. Biológia – földrajz szakos középiskolai tanárként végzett a debreceni Kosuth Lajos Tudományegyetemen (ma Debreceni Egyetem) 1986-ban. Életpálya választásában *Jakucs Pál* ökológus akadémikus, és *Borsy Zoltán*, *Kordos László*, *Krolopp Endre*, *Hertelendi Ede* professzorok játszottak döntő szerepet. Az egyetem elvégzését követően Alma Matere Ásvány- és Földtani Tanszékén dolgozott tanársegédként majd adjunktusként, ahol hallgatóival együtt a negyedidőszaki löszterületek, üledékgyűjtő medencék, elsősorban lápok és tavak, valamint régészeti lelőhelyek sokirányú üledékföldtani, őslénytani és geokémiai vizsgálatát kezdte el. Kutatásaikat előbb *David Bennett* és *Katherine Willis* angol, majd *Alasdair Whittle* angol, *Liping Zhou* kínai, *Michael Zech*, *Ulrich Hambach*, *Ludwig Zöller* német, *Slobodan Markovic* szerb kutatókkal közös projekteken nemzetközi szintre is kiterjeszthették. A nemzetközi munkacsoportokkal közösen végzett kutatások nyomán

új paleoklimatológiai, öskörnyezeti rekonstrukciós, és flóra-, fauna-, talaj- és felszínfejlődési, paleolimnológiai, geoarcheológiai, valamint paleobiogeográfiai modelleket és sztratigráfiai rendszert dolgozott ki a Kárpát-medencebeli negyedidőszaki képződmények vizsgálata és elemzése alapján. Kidolgozta a paleoszikesedés rekonstrukciós lehetőségeit és részt vett a Hortobágyi és a Körös-Maros vidéki Nemzeti Parkok területén a pleisztocén és holocén szikes szintek, valamint a kárpát-medencei pleisztocén végi erdőrefúgiumok bizonyításában, a pannóniai erdőssztyepp fejlődésének új modellezésében, a Kárpát-medencei tavak, lápok fejlődésének, valamint a neolitikáció körEgyetemi doktori értekezése (1989) és kandidátusi dolgozata (1997) védését követően 2003-ban habilitált, majd 2009-ben megvédte MTA Doktori Értekezése téziseit. 2000 januárjától felkérés és sikeres pályázat nyomán a Szege-di Tudományegyetem Földtani és Őslénytani Tanszékének vezetője lett, előbb egye-

temi docensként, 2011-től pedig egyetemi tanárként. Ezzel párhuzamosan a *Bálint Csanád* akadémikus által vezetett MTA Régészeti Intézetben dolgozik félállású tudományos főmunkatársként. A Debrecenben megkezdett negyedidőszaki környezettörténeti és régészeti geológiai kutatást-oktatást sikerült Szegeden műhelymunkává alakítani. Ennek részeként elvégezte Szegeden a régész szakot és 2010-

ben sikeresen megvédte a mezolitik lelőhelyek, és környezetük feldolgozását bemutató MA diplomamunkáját. A Negyedidőszaki makrobotanika könyvhöz a lelőhelyek geológiai feltárásával, paleobotanikai vizsgálatok előkészítésével, koordinálásával, őségajlati és környezettörténeti modellekkel, negyedidőszaki rétegtani, őségajlati és fúrás technológiai részek megírásával járult hozzá.



Sümegei Pál

Jakab Gusztáv 1975. március 4-én született Kemecsen. Természetszeretete, valamint a természetvédelem iránt való elkötelezettsége arra ösztönözte, hogy felsőfokú tanulmányait a biológia tudományterületén folytassa. A debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemen (ma Debreceni Egyetem) szerzett biológus diplomát ökológus szakirányon 1998-ban. Első kutatási témája a Nyírség lágjainak botanikai feltárása volt. Az általa felfedezett lápok azóta természetvédelmi oltalom alá kerültek. Kutatásaiért a hazai botanikusok közössége 1998-ban Boros Ádám Díjjal tüntette ki. 1995-ben kezdett el foglalkozni a mohák taxonómiai és növényföldrajzi kutatásával. Dr. Orbán Sándor vezetésével, a Nyírség mohaföldrajzi vizsgálatát végezte el. Az államvizsgát követően a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóságán helyezkedett el, mint botanikai felügyelő. Itt 4 éven keresztül látta el a természetvédelmi szakhatósági feladatokat. 2002 és 2005 között a magyar flóratérképezési programban dolgozott, és

jelentős munkát végzett a Tiszántúl növény-tani feltárása során. 2000-tól Erdély, különösen Székelyföld botanikai és növényföldrajzi kutatásával is foglalkozik. 2006 óta a Szent István Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Karán oktat ökológia, természetföldrajz és természetvédelem tárgyakat.

1997-ben kezdett el későbbi doktori témájával, a negyedidőszaki üledékek paleobotanikai vizsgálatával foglalkozni. Dr. Süme-gi Pál felkérésére a Keleméri Mohosok jégkorszaki üledékének mohafajait határozta meg. Ezen vizsgálat legjelentősebb eredménye a tőzegmohalápok jégkorszaki jelenlétének kimutatása volt a Kárpát-medencéből. Dr. Süme-gi Pál hívására 2000-ben csatlakozott a Szegedi Tudományegyetem Földtani és Őslénytani Tanszékének paleoökológiai, paleoklimatológiai és környezetrégészeti kutatásaihoz, mint PhD hallgató. A PhD fokozatot 2006-ban szerezte a földtudományok területén. A doktori disszertációjának témája egy olyan új paleo-

botanikai módszer kidolgozása volt, amivel tanulmányozhatóak a negyedidőszaki klímaingadozások és a vegetációfejlődés. 2007–2010 között a Magyar Tudományos

Akadémia Bolyai János tudományos kutatási ösztöndíja keretében tovább folytatta kutatásait a Szegedi Tudományegyetem Földtani és Őslénytani Tanszékén.



Jakab Gusztáv