

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE	Kuhn Thomas
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
2017 – 2023:	Doctorat <u>Numele institutului:</u> Universitatea Babeș-Bolyai, Scoala Doctorală de Biologie Integrativă, Cluj Napoca <u>Specializare:</u> Biologie <u>Titlul proiectului de cercetare:</u> Ecologia și plasticitatea fenotipică a speciilor de <i>Crataegus</i> L. în România (Conducător Stiințific: Conf. dr. Ruprecht Eszter)
2011 – 2013:	Masterat <u>Numele institutului:</u> Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Cluj-Napoca <u>Specializare:</u> Ecologie Terestră și Acvatică <u>Titlul lucrării de disertație:</u> Efectul morfologiei și anatomiei semințelor asupra rezistenței la foc în cazul speciilor din zona temperată (Conducător Stiințific: Conf. dr. Ruprecht Eszter)
2008 – 2011:	Licență <u>Numele institutului:</u> Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Cluj-Napoca <u>Specializare:</u> Biologie <u>Titlul lucrării de licență:</u> Comunități slab halofile cu <i>Aster sedifolius</i> și <i>Peucedanum officinale</i> (<i>Peucedano-Asteretum sedifolii</i>) în Banat (Conducător Stiințific: Conf. dr. Ruprecht Eszter)
2004 – 2008:	Liceu <u>Numele institutului:</u> Liceul Teoretic Bartók Béla, Timișoara <u>Specializare:</u> Matematică-Informatică <u>Atestat:</u> Informatică (operarea profesională a softverului Visual Fox)
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Locul de muncă:	
2013 – prezent	<u>Nume și adresa angajatorului:</u> SC. Eco-Logic Consulting srl.

	<p><u>Adresa angajatorului:</u> str. Transilvania, nr. 40/5, Târgu-Mureș, România</p> <p><u>Domeniul ocupațional:</u> Expert Plante, Expert Habitate</p>
Proiecte în care am lucrat în cadrul societății:	
2021 – 2022	Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa”, POIM122643
2016	Cartografierea habitatelor adecvate pentru dumbrăveancă (<i>Coracias garrulus</i>) și elaborarea unor măsuri de management pentru păduri în cadrul proiectului ROLLER LIFE+
2014 – 2015	Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior (P.N.D.M.S.) și al Ariilor Naturale Protejate Anexe”
2013 – 2015	Servicii de realizare studii preliminare elaborării planului de management în cadrul proiectului „Plan de Management Integrat revizuit pe principii Natura2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului – Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018”
2013 – 2018	Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175 – evaluare floră și habitate perioada
2019	Servicii de cartare, inventariere, evaluarea stării de conservare și întocmire de studii specifice de mediu pentru ariile protejate ROSCI 0210, ROSCI 0367, ROSCI 0368, ROSCI 0369 în cadrul proiectului „Plan de management pentru ariile protejate ROSCI 0210, ROSCI 0367, ROSCI 0368, ROSCI 0369”
2019	Elaborarea și aprobarea Planurilor de management integrat, inclusiv toate studiile de fundamentare necesare în cadrul proiectului: “Planificarea managementului conservării biodiversității în siturile Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierii, ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu <i>Corynephorus</i> de la Voievozi și ROSCI0021 Câmpia Ierului împreună cu aria protejată 2.183 Complexul hidrografic Valea Rece“
Alte proiecte de biodiversitate:	
2019	Elaborarea Planului de Management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț” COD SMIS 2014+119050; - SC GreenViro SRL, Str. Sighișoarei 21
2016	Cartografierea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de pădure și de zone umede din arealul Parcului Natural Porțile de Fier; - SC GreenViro SRL, Str. Sighișoarei 21
Experiență prin activități de voluntariat:	
2015	Cartografierea habitatelor în siturile de interes comunitar (Platforma Cotmeana ROSCI0354, Muscelele Argeșului ROSCI0326, Lunca Râului Doamnei ROSCI0316, Râul Târgului -Argeșel – Râușor ROSCI0381, Piatra Craiului ROSCI0194, Munții Făgăraș ROSCI0122, Leaota ROSCI0102) din Jud. Arges (Voluntar sub conducerea Expertului dr. Frink József Pál)
2011	Protejarea ecosistemelor pastorale importante din Transilvania, biodiversitatea acestora, precum și comunitățile de fermieri care locuiesc în ele; Societatea Carpatică Ardeleană, str. Tudor Vladimirescu nr. 9. Biroul. 10 Satu Mare (Voluntar sub conducerea Expertului Szabó Anna)
2010	Delimitări situri noi natura2000 pentru plante și habitate de pajiști; Milvus, str. Márton Áron nr. 9/B, 540058 Tîrgu Mureș (Voluntar sub conducerea Expertului Szabó Anna)
Proiecte de cercetare:	

2020 - 2022	<p><u>Titlul proiectului:</u> “Identificarea timpurie a speciilor invazive prin dezvoltarea unui system național de evaluare a riscului bazat pe caracteristici funcționale ale plantelor”</p> <p><u>Director proiect:</u> dr. Fenesi Annamária</p> <p><u>Detalii proiect:</u> grant național: PN-III-P1-1.1-TE-2019-0414</p> <p><u>Funcție:</u> asistent de cercetare</p>
2020	<p><u>Titlul Proiectului:</u> “Conserving the endemic flora of the Carpathian region”</p> <p><u>Director proiect:</u> Conf. dr. Mihai Pușcaș</p> <p><u>Detalii proiect:</u> grant internațional, No. 36244/12.12.2018</p> <p><u>Funcție:</u> asistent de cercetare</p>
2016	<p><u>Titlul Proiectului:</u> STACCATO (“SusTaining Agricultural Change Through ecological engineering and Optimal use of natural resources”)</p> <p><u>Director proiect:</u> Prof. Dr. Rákósy László</p> <p><u>Detalii proiect:</u> PNIII - P3 – Cooperare europeană și internațională, ERA-NET/ERA-NET Cofund, 2016-2019</p> <p><u>Funcție:</u> Expert Plante</p>
Publicații științifice:	
	<p>Annamária, F. Botta-Dukát, Z., Miholcsa, Zs., Szigeti, V., Molnar, Cs., Sándor, D., Szabó, A., Kuhn, T., Kovacs-Hostyanszki, A. (2022). No consistencies in abundance-impact relationships across herbaceous invasive species and ecological impact metrics. <i>Journal of Ecology</i>, Accepted.</p>
	<p>Mátis, A., Malkócs, T., Kuhn, T., Laczkó, L., Moysiyenko, I., Szabó, A., Bădărău, A., Sramkó, G. (2022). Hiding in plain sight: integrative analyses uncover a cryptic <i>Salvia</i> species in Europe. <i>Taxon</i>, 72 (1): 78-97.</p>
	<p>Kuhn, T., Györfi, O. And Ruprecht, E. (2022). Seedling performance, allocation patterns and phenotypic plasticity of two sympatric hawthorn species and their natural hybrid. <i>Flora</i>, 287: 151994.</p>
	<p>Kuhn, T. and Ruprecht, E. (2022). Flowering phenology may shape hybridization patterns of hawthorn (<i>Crataegus</i> L.) species. <i>Contribuții Botanice</i>, 57: 95-107.</p>
	<p>Kuhn, T., Domokos, P., Kiss, R., Ruprecht, E. (2021). Grassland management and land use history shape species composition and diversity in Transylvanian semi-natural grasslands. <i>Applied Vegetation Science</i>, 24 (2): e12585</p>
	<p>Kuhn, T., Jancsó, B. and Ruprecht, E. (2020). Hawthorn (<i>Crataegus</i> L.) taxa and their hybrids in north-western Romania: a recommendation for national identification keys based on morphometric analyses. <i>Contribuții Botanice</i>, 55: 7-26</p>
	<p>Mátis, A., Szabó, A., Lzscov, D., Sramkó, G., Kuhn, T., Bădărău, A. S., Bartha, L. (2017). Validating the systematic placement of <i>Eriosynaphe</i> in the genus <i>Ferula</i> (Apiaceae: Scandiceae: Ferulinae) linked with the description of <i>Ferula mikraskythiana</i> sp. nov. from Romania. <i>Phytotaxa</i>, 298 (3):239-252.</p>
	<p>Kuhn, T., Fodor, E.I., Tripon, S., Fenesi, A., Ruprecht, E. (2016). Allometric relationships between seed morphology and seed coat anatomy of herbaceous species from Central-Eastern Europe. <i>Seed Science Research</i>, 26 (3): 264-272.</p>
	<p>Kuhn, T., Fodor, E.I., Tripon, S., Ferencz, E., Fenesi, A., Ruprecht, E. (2015). The seed covering anatomy of six herbaceous from Central-Eastern Europe. <i>Contribuții Botanice</i>, 165-172.</p>
	<p>Ruprecht, E., Fenesi, A., Fodor, E.I., Kuhn, T., Tökölyi, J. (2015). Shape determines fire tolerance of seeds in non-fire-prone temperate grasslands. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i>, 17(5): 397-404.</p>
	<p>Ruprecht, E., Lukács, K., Domokos, P., Kuhn, T., Fenesi, A. (2015). Hydration status influences seed fire tolerance in temperate European herbaceous species. <i>Plant Biology</i>, 18 (2): 295-300.</p>

	Ruprecht, E., Annamária F., Fodor E.I., Kuhn, T. (2013). Prescribed burning as an alternative management in grasslands of temperate Europe: The impact on seeds. <i>Basic and Applied Ecology</i> , 14(8): 642–650.																							
Conferințe științifice:																								
2021.04.16 – 17:	Kuhn, T. , Györfi, O. și Ruprecht, E., “Két eltérő árnyéktűrűsű galagonya faj (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>C. rhipidophylla</i>) hibridje hasonló teljesítménnyel de köztes biomassza allokációval és fenotípusos plaszticitással rendelkezik szülőfajaihoz viszonyítva (RO: Compararea performanței și plasticității fenotipice în cazul a două specii de păducel și hibridul acestora)”, Conf. Științifică Zilele Biologilor din Cluj, Ediția XXI.-a, prelegere																							
2019.04.06:	Kuhn, T. , Jancsó, B. și Ruprecht, E., ”Compararea profilului ecologic între specii și hibridi de <i>Crataegus</i> din Transilvania și vestul României”, Conf. Științifică BIOTA (BIODiversitate: Tradiții și Actualitate), Ediția a VI-a, Cluj Napoca, prelegere																							
2019.04.12 – 13:	Kuhn, T. , Jancsó, B. și Ruprecht, E., “Erdélyi galagonyafajok és hibridek élőhelyi megoszlása és morfológiája az erdőtakaró fragmentációjának függvényében (RO: Morfologia și distribuția speciilor și hibridilor de păducel în funcția fragmentării a pădurilor)”, Conf. Științifică Zilele Biologilor din Cluj, Ediția XX., Cluj Napoca, prelegere																							
2014.04.04 – 06:	Kuhn T. , Fodor E., Tripon S., Ferencz E., Fenesi A., Ruprecht E., “Összefüggések délkelet-európai elterjedésű gyepi növényfajok magvainak morfológiai és anatómiai tulajdonságai között” (RO: ”Corelații între proprietățile morfologice semințelor și anatomia învelișului seminar la specii de pajiști sud-est europene”) Conf. Științifică Zilele Biologilor din Cluj Ediția XV., Cluj Napoca, prelegere																							
2013.05.23 – 26:	Kuhn T. , ”Gyepi és gyomnövény magvak tűztűrése és ezek anatómiája, morfológiája és mérete közötti összefüggés”(RO: Efectul morfologiei și anatomiei semințelor asupra rezistenței la foc în cazul speciilor ruderales și de pajiști) Conf. Științifică Studentească Din Transilvania, Ediția XVI., Cluj Napoca																							
2012.11.23 – 24:	Kuhn T. , Fodor E., Kondics E., Fenesi A., Ruprecht E., “Égetés hatása gyepi és gyomfajok magvainak csírázására” (RO: Efectul focului asupra germinării semințelor în cazul speciilor ruderales și de pajiști) Conf. Științifică Zilele Științei Maghiare din Ardeal, Ediția XI., Cluj Napoca																							
Asociații profesionale:																								
2011 – prezent:	Membru al Grupului de cercetare de ecologia plantelor și a vegetației din cadrul Facultății de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai (https://plantecologyubb.wordpress.com)																							
<u>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</u>																								
Limba maternă:	Maghiară, (Română)																							
Limbi străine:	Autoevaluare: <table border="1" data-bbox="470 1601 1404 1870"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>Germană</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table> <p>A1-A2: Utilizator elementar, B1-B2: Utilizator independent, C1-C2: Utilizator experimentat * Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi</p>		Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Engleză	C1	C1	B1	B1	B2	Germană	C2	C2	C2	C2	C1
	Înțelegere		Vorbire		Scriere																			
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																			
Engleză	C1	C1	B1	B1	B2																			
Germană	C2	C2	C2	C2	C1																			

Competențe profesionale dobândite la locul de muncă:	
	<ul style="list-style-type: none"> • bune cunoștințe în botanică, taxonomie și ecologie • bune cunoștințe în geografia României • experiență și bune cunoștințe în inventarierea, eșantionarea și cartarea speciilor de plante și a habitatelor • experiență în organizarea campaniilor de teren • experiență în organizarea și planificarea și executarea cercetărilor științifice, atât pe teren cât și în laborator • competențe avansate în statistică și prelucrarea datelor • competențe avansate în elaborarea articolelor științifice
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului:	
	<p><u>Utilizarea profesională a următoarelor softwere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4.2.2. (free software environment for statistical computing and graphics) • QGIS 3.28.1 (Free and open source Geographic Information System) • Distance 7.0 (Software for design and analysis of distance sampling surveys of wildlife populations) • Microsoft Office™ • BaseCamp™ 4.7.5.0 (Software for managing GPS data)

Cluj Napoca
04.04.2023

Semnătură: Kuhn Thomas

