



Projects & Publications

Projects, Research- and Monitoringprogrammes

BARDGETT, R.; BAHN, M.; GRIFFITHS, R.; SCHLOTTER, M.: *Soil microbial community dynamics and biogeochemical cycles under global change: effects of climate and vegetation change in alpine ecosystems.* – funded by: NERC - Natural Environment Research Council

BARDGETT, R. & DE VRIES, F.: *Investigations of soil samples from different alpine glaciers.* (Lancaster University)

BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN: *Gravimeter measurements*

BUNDESAMT FÜR EICH- UND VERMESSUNGSWESEN: *Gravity- and road measurements*

DASTYCH, H.: *Untersuchungen von Tardigraden in der Umgebung von Obergurgl.* (Biozentrum Grindel and Zoologisches Museum Hamburg)

ERSCHBAMER, B.: *Besiedelung im Gletschervorfeld des Rotmoosferners* (long-term monitoring at sites near the Rotmoos-glacier moraines of 1971 and 1956 and microclimate measurements near the moraine of 1971)

ERSCHBAMER, B.: *Impact of grazing exclusion on vegetation* (long-term monitoring subalpine-alpine)

ERSCHBAMER, B.: *Die FFH-Art Trifolium saxatile in den Naturparken Texelgruppe (Südtirol) & Ötztal (Nordtirol)* – transnational research project – funded by the tyrolean and the south tyrolean government, P7170-022-024

ERSCHBAMER, B.: *Keimungsverhalten von Persicaria vivipara* (project study, Botany)

ERSCHBAMER, B.: *Die Rauschbeeren – Vaccinium uliginosum und Vaccinium gaultheroides (Ericaceae) – zwei gut zu unterscheidende Arten?* – funded by Hypo Tirol Förderung 2013, P717-022-027

ERSCHBAMER, B. & MAYER, R.: *Beweidete Nacktriedrasen in der subnivalen Stufe des inneren Ötztals.* – funded by the Mountain Agriculture Research Unit, University of Innsbruck

ERSCHBAMER, B. & MAYER, R.: *Effects of climate and land use change in high altitude ecosystems of the Biosphere Reserve Gurgler Kamm (Oetz Valley/Central Alps)* – funded by MAB-ÖAW, P7170-022-028

ERSCHBAMER, B. & MAYER, R.: *Temperature measurements in the subnival e zone around Obergurgl.* (sites: „Liebener Rippe“ and „rezent eisfreie Moräne“)

GEMS, B.: *Grundlagenuntersuchungen zur Stabilität von Sohlstrukturen alpiner Gebirgsflüsse und zu den Transportprozessen von Geschiebe unter dem Einfluss ausgeprägter Sohlstrukturen – Bedload mobility at steep slopes* – funded by the Alpine Research Centre Obergurgl 2013/2014

HARTL, L.: *Monitoring at the rock glacier Hochebenkar*

KAUFMANN, R.: *Microclimate monitoring programme at the LTER sites (subalpine-subnivale)*

KAUFMANN, R.: *Microclimate monitoring programme at the Rotmoos-glacier moraine of 1923.*

KAUFMANN, R. & SCHALLHART, N.: *Automatic image acquisition system recording snow situation in the Rotmoos valley.*

KAUFMANN, R.: *Validation of methods to quantify aeolian input on glacier surfaces.*

KRAINER, K.; NICKUS, U. et al.: *Monitoring programme at the rock glacier Hochebenkar.*

KUBIAK, M.: *Untersuchung der Trichoptera-Lebensgemeinschaft von Quellhabitaten in der Umgebung von Obergurgl.* (Biozentrum Grindel and Zoologisches Museum Hamburg)

MAYER, R.: *Analyses of soil chemistry at the ARCO monitoring sites.* (research commissioned by the Alpine Research Centre Obergurgl)

PAGITZ, K.; ERSCHBAMER, B.: *The Alpine Plant Conservation & Research Programme, Europe.* Royal Botanic Gardens, Kew, 01.12.2015 - 31.03.2019

PEINTNER, U.: *Bodenpilze und Collembolen an frühesten Sukzessionsstadien des Gletschervorfeldes als Grundlage zur Erforschung trophischer Interaktionen von Pionieren* – funded by the Alpine Research Centre Obergurgl 2015/2016

SATTLER, B. & EDWARDS, A. (Aberystwyth University): *GLAC.L.I.F.E.* – funded by the Alpine Research Centre Obergurgl 2012

SATTLER, B.: *CAVE.L.I.F.E.: Eis- und Gletscherhöhlen als glaziales Refugium von Mikroorganismen und deren non-invasive Erforschung* – funded by bm.w.f. (SPA04_147) 1.10.2012-30.9.2014 (follow-up project of GLAC.L.I.F.E.)

STIX, S. & ERSCHBAMER, B.: *Phytomassenbestimmung und Bodenchemie von beweideten Rasen und Niedermooren in Obergurgl* – funded by the Mountain Agriculture Research Unit, University of Innsbruck, P7170-022-031

TOLLINGER, M.: *Biological ice nucleators for artificial snow production.* – funded by the Alpine Research Centre Obergurgl 2015/2016

TRAUGOTT, M. & KAUFMANN, R.: *Assessing trophic interactions in pioneer communities: macroinvertebrate food webs in recently deglaciated alpine areas.* – FWF P20859)

VAN GILS, H. & YIRILABUO, F.: *Vergleichende Untersuchungen zur nachhaltigen Nutzung von Gemeinschaftsweiden.* (University of Twente)

WALLINGER, C.: *The impact of primary succession on plant – herbivore interactions in Alpine glacier forelands* – funded by the Alpine Research Centre Obergurgl 2013/2014

PhD-, diploma-, master- and bachelor theses supported by the Alpine Research Centre Obergurgl.

PhD theses:

HARTL, L. (2016): *Energiebilanz und Dynamik des Blockgletschers im Äußeren Hochebenkar*. Institute of interdisciplinary mountain research, Austrian academy of sciences; supervisor: FISCHER, A.

MARGREITER, V. (2017): *Germination, establishment and phenotypic plasticity of alpine species*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

RASO RUTT, L. (2013): *Pioneer predator communities in glacier forelands*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: TRAUGOTT, M.

Master- and diploma theses:

DANLER, A. (2016): *Räumliche und zeitliche Dynamik der pflanzlichen Wiederbesiedlung in drei Gletschervorfeldern*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

EBNICHNER, S. (2014): *Der Mauerläufer (Tichodroma muraria L.) - Untersuchungen zu Lebensweise, Habitatnutzung und Störungsempfindlichkeit im Oberinntal/Tirol*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: LENTNER, R.

GRÜNEBACH, M.: (2013): *Verbreitung und Abgrenzung zweier nahe verwandter Vaccinium-Arten in den Alpen und Gestaltung eines Unterrichtsprogramms für die Umsetzung der Pflanzensoziologie im gymnasialen Biologieunterricht*. University of Innsbruck, Institute of Botany, supervisor: ERSCHBAMER, B.

HITTORF, M. (2017): *Collembolen am Gletscherrand – Pioniere der Besiedlung von Moränenflächen*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.

KNAPP, M. (2015): *Detection of winter soil fungal communities growing at the Rotmoos Glacier Forefront from in-growth mesh bags by cultivation and molecular approaches*. University of Innsbruck, Institute of Microbiology; supervisor: PEINTNER, U.

KÖSSLER, D.: (2013) *Physikalische Untersuchungen zum Geschiebetransport über die Deckschicht eines alpinen Gebirgsflusses*. University of Innsbruck, Institute of Infrastructure; supervisor: GEMS, B.

MARGREITER, V.: (2013) *Auswirkungen von Meereshöhe und Sukzessionsstadium auf Reproduktion, Wachstum und Phänologie von Poa alpina (L.)*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

MARK, S. (2014): "mehr wert?" - Evaluation der Forschungs-Bildungs-Kooperation K.i.d.Z.21 - *Kompetent in die Zukunft* hinsichtlich des Aspekts "Mehrwert" aus unterschiedlichen Perspektiven. University of Innsbruck, Institute of Geography; supervisor: KELLER, L.

MAYR, R.: (2013) *The feeding ecology of ground beetles living in pioneer stages of alpine glacier forelands*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: TRAUGOTT, M.

MOSER, T. (2014): *Maximum heat tolerance of alpine plants*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: BUCHNER, O.

NIEDEREGGER, T.: (2013) *Keimungsverhalten von alpinen Grasartigen in Abhängigkeit von den Umweltfaktoren Temperatur und Trockenheit*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

POST, B. (2012): *Structural and functional interactions in Alpine cryoconite holes with special emphasis on Tardigrades*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: SATTLER, B.

PRANTL, L. (2017): *Die Invertebratenfauna in der Primärsukzession eines Gletschervorfeldes – eine Folgeuntersuchung*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: KAUFMANN, R.

RAMSKOGLER, K. (2017): *Silene acaulis s. l. als Schutzstelle für andere Pflanzen*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

SCHÖBER, M.: (2013) *Impact of connecting base layers (ice, soil) on the Chemical and Biological Dynamics in a Snow Pack*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: SATTLER, B.

STIX, S. (2016): *Mooranalysen im hinteren Ötztal*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

TILG, M. (2012): *L.I.F.E. (Laser Induced Fluorescence Emission) as Non-Invasive Tool to Assess Photosynthetic Pigments in Ice Ecosystems*. University of Innsbruck, Institute of Ecology; supervisor: SATTLER, B.

UNGERICHT, C. (2015): *Quartärgeologie mit Schwerpunkt Permafrost (Blockgletscher)*. University of Innsbruck, Institute of Geology; supervisor: KRÄINER, K.

WALDER, T. (2013): *Effekte von Temperatur und Trockenstress auf die Keimung subalpiner und alpiner Arten*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

Bachelor theses:

HABERFELLNER B. (2013): *Das Vorkommen von Trifolium saxatile im Schalfthal*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

KLOCKER, D. (2013): *Einfluss der Bodentemperatur auf die Reproduktion des Alpen-Rispengrases, Poa alpina L.* University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

NICKLAS, L. (2014): *Innerartliche Variation der spezifischen Blattfläche (SLA) bei Arten des Gletschervorfeldes und der subalpiner Stufe*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

PAL, D. (2015): *Keimungsversuche mit Bulbillen von Persicaria vivipara*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

RAMSKOGLER, K. (2014): *Polstergäste von Silene acaulis s.l. entlang eines Höhengradienten*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

TRENKWALDER, I. (2016): *Der Übergang von der Schneebodenvegetation zur Vegetation des alpinen Rasens und die Einwanderung von Nardus stricta auf der Hohen Mut, Obergurgl, Ötztal*. University of Innsbruck, Institute of Botany; supervisor: ERSCHBAMER, B.

Scientific publications

Papers:

BOKHORST, S.; HUISKES, A.D.; AERTS, R.; CONVEY, P.; COOPER, E.J.; DALEN, L.; ERSCHBAMER, B.; GUDMUNDSSON, J.; HOFGAARD, A.; HOLLISTER, R.D.; JOHNSTONE, J.L.; JONSDOTTIR, I.S.; LÉBOUVIER, M.; VAN DE VIJER, B.; WAHREN, C.-H.; DORREPAAL, E. (2013): *Variable temperature effects of Open Top Chambers at polar and alpine sites explained by irradiance and snow depth*. *Global Change Biology* 19/1, S. 64-74

DABERT, M.; DASTYCH, H.; DABERT, J. (2015): *Molecular data support the dispersal ability of the glacier tardigrade *Hypsibius klebelsbergi* Mihelčič, 1959 across the environmental barrier (*Tardigrada*)*. *Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg* 17(194), S. 233-240

DABERT, M.; DASTYCH, H.; HOHBERG, K.; DABERT, J. (2014): *Phylogenetic position of the enigmatic clawless eutardigrade genus *Apodibius* Dastych, 1983 (*Tardigrada*), based on 18S and 28S rRNA sequence data from its type species *A. confuses**. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 70, S. 70-75

EDWARDS, A.; MUR, L.A.J.; GIRDWOOD, S.E.; ANESIO, A.M.; STIBAL, M.; RASSNER, S.M.E.; HELL, K.; PACHEBAT, J.A.; POST, B.; BUSSELL, J.S.; CAMERON, S.J.S.; GRIFFITH, G.W.; HODSON, A.J.; SATTTLER, B. (2014): *Coupled cryoconite ecosystem structure – function relationships are revealed by comparing bacterial communities in alpine and Arctic glaciers*. *FEMS Microbiology Ecology* 89/2, S. 222-237

EDWARDS, A.E., MUIR, L.A.J., PACHEBAT, J.A., GIRDWOOD, S.E., ANESIO, A.M., BUSSELL, J., HELL, K., POST, B., RASSNER, S.M., HODSON, A.J.; SATTTLER, B. (2012): *The contrasting bacterial communities of metabolomes of cryoconite holes on Alpine and Arctic glaciers*. *Environmental Microbiology Reports*

EDWARDS, A.; PACHEBAT, J.A.; SWAIN, M.; HEGARTY, M.; HODSON, A.J.; IRVINE-FYNN, T.D.L.; RASSNER, S.M.E.; SATTTLER, B. (2013): *A metagenomic snapshot of taxonomic and functional diversity in an alpine glacier cryoconite ecosystem*. *Environmental Research Letters* 8/3, No. 035003

ERSCHBAMER, B. (2013): *Gradienti climatici e vegetazionali nelle Alpi settentrionali*. In: PEDROTTI, F.; GERLA, P.: *108° Congresso Società Botanica Italiana*. Baselga di Piné, 18.-20.09.2013. Firenze: Società Botanica Italiana, S. 32

ERSCHBAMER, B.; BÖSCH, D.; FLEISCH, M.; PEINTNER, U.; SCHWIENBACHER, E. (2012): *Keimung und Etablierung im Gletschervorfeld in Abhängigkeit von abiotischen und biotischen Faktoren*. *Ber. d. Reinh.-Tüxen-Ges.* 24, S. 89-102

ERSCHBAMER, B.; MAYER, R. (2012): *Can successional species groups be discriminated based on their life history traits? A study from a glacier foreland in the Central Alps*. *Plant Ecology & Diversity* 4, S. 341-351

ERSCHBAMER, B.; MAYER, R.; MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P. (2015): *Alpine Pflanzengesellschaften unter dem Einfluss von Sukzession und Klimawandel*. *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 27, S. 187-200

GRÖMER, G.; SATTTLER, B.; WEISLEITNER, K.; HUNGER, L.; KOHLSTALL, C.; FRISCH, A.; JÓZEFOWICZ, M.; MESZYNSKI, S.; STORRIE-LOMBARDI, M.; MARS2013 Team (2014): *Field Trial of a Dual-Wavelength Fluorescent Emission (L.I.F.E) Instrument and the Magma White Rover during the MARS2013 Mars Analog Mission*. *Astrobiology* 14/5, S. 391-405

- KAMMERLANDER, J.; GEMS, B.; KÖSSLER, D.; AUFLEGER, M. (2014): *Experimental modelling of marginal bed-load transport in an alpine mountain river*. Geophysical Research Abstracts 16, 12801
- MARCANTE, S.; ERSCHBAMER, B.; BUCHNER, O.; NEUNER, G. (2014): *Heat tolerance of early developmental stages of glacier foreland species in the growth chamber*. Plant Ecology 215/7, S. 474-758
- MARCANTE, S.; SIERRA-ALMEIDA, A.; SPINDELBÖCK, J.P.; ERSCHBAMER, B.; NEUNER, G. (2012): *Frost as a limiting factor for recruitment and establishment of early developmental stages in an alpine glacier foreland?* Journal of Vegetation Science 23, S. 858-868
- MARGREITER, V.; SCHWIENBACHER, E.; ERSCHBAMER, B. (2012): *Reproduktion und Phänologie von Poa alpina L. entlang von Umweltgradienten*. Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, Suppl. 20: 38. (Meeting Abstract)
- MAYER, R.; ERSCHBAMER, B. (2014): *Ongoing changes at the long-term monitoring sites of Gurgler Kamm Biosphere Reserve, Tyrol, Austria*. Eco.mont 6/1, S. 5-14
- NICKUS, U.; ABERMANN, J.; FISCHER, A.; KRÄINER, K.; SCHNEIDER, H.; SPAN, N.; THIES, H. (2015): *Rock Glacier Äußeres Hochebenkar (Austria) – Recent results of a monitoring network*. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie 47/48, S. 43-62
- RASO, L.; SINT, D.; MAYER, R.; PLANGG, S.; RECHEIS, T.; BRUNNER, S.; KAUFMANN, R.; TRAUGOTT, M. (2014): *Intraguild predation in pioneer predator communities of alpine glacier forelands*. Molecular Ecology 23/15, S. 3744-3754
- RASO, L.; SINT, D.; RIEF, A.; KAUFMANN, R.; TRAUGOTT, M. (2014): *Molecular identification of adult and juvenile linyphiid and theridiid spiders in alpine glacier foreland communities*. PLoS One 9/7, No. e101755
- RUTZINGER, M.; HÖFLE, B.; LINDENBERGH, R.; ELBERINK, S.; PIROTTI, F.; SAILER, R.; SCAIONI, M.; STÖTTER, J.; WUJANZ, D. (2016): *CLOSE-RANGE SENSING TECHNIQUES IN ALPINE TERRAIN*. ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences III-6, S. 15-22.
- SATTLER, B. (2015): *Living Cryosphere*. Pan European Networks: Science & Technology 17, S.256-257
- SATTLER, B.; LARCH, P.; RAMBACHER, J.; SPÖTL, C. (2013): *Das Eis der Hundsalm Eis- und Tropfsteinhöhle als Lebensraum für mikrobielle Gemeinschaften*. Die Höhle 64/1-4, S. 15-24
- SCHWIENBACHER, E.; NAVARRO-CANO, J.A.; NEUNER, G.; ERSCHBAMER, B. (2012): *Correspondence of seed traits with niche position in glacier foreland succession*. Plant Ecology 213, S. 371-382
- SINT, D.; NIEDERKLAPFER, B.; KAUFMANN, R.; TRAUGOTT, M. (2014): *Group-specific multiplex PCR detection systems for the identification of flying insect prey*. PLoS One 9/12, No. e115501
- SINT, D.; RASO, L.; TRAUGOTT, M. (2012): *Advances in multiplex PCR: balancing primer efficiencies and improving detection success*. Methods in Ecology and Evolution 3, S. 898-905
- SINT, D.; THURNER, I.; KAUFMANN, R.; TRAUGOTT, M. (2015): *Sparing spiders: faeces as a non-invasive source of DNA*. Frontiers in Zoology 12, S. 3

SOLOMINA, O.; BRADLEY, RS.; JOMELLI, V.; GEIRSDOTTIR, A.; KAUFMAN, DS.; KOCH, J.; MCKAY, NP.; MASIOKAS, M.; MILLER, G.; NESJE, A.; NICOLUSSI, K.; OWEN, LA.; PUTNAM, AE.; WANNER, H.; WILES, G.; YANG, B. (2016): *Glacier fluctuations during the past 2000 years*. Quaternary Science Reviews 149, S. 61-90

STEINER, H.; GIETL, R.; BEZZI, A.; NAPONIELLO, G.; NICOLUSSI, K.; PICHLER, T. (2016): *Gletscherfunde am Langgrubenjoch (Gde. Mals und Gde. Schnals) in Südtirol. Vorbericht*. Archäologisches Korrespondenzblatt 46/2, S. 167-182

TARABA, M.; FAULAND, H.; TURETSCHKE, T.; STUMPTNER, W.; KUDIENKA, V.; SCHEER, D.; SATTLER, B.; FRITZ, A.; STINGL, B.; FUCHS, H.; GUBO, B.; HETTRICH, S.; HIRTL, A.; UNGER, E.; SOUCEK, A.; FRISCHAUF, N.; GRÖMER, G. (2014): *Passepartout Sherpa – A low-cost, reusable transportation system into the stratosphere for small experiments*. Advances In Space Research 54/11, S. 2259-2273

THIES, H.; NICKUS, U.; TOLOTTI, M.; TESSADRI, R.; KRÄINER, K. (2013): *Evidence of rock glacier melt impacts on water chemistry and diatoms in high mountain streams*. Cold Regions Science and Technology 96, S. 77-85

UNTERLUGGAUER, P.; MALLAUN, M.; ERSCHBAMER, B. (2016): *The higher the summit, the higher the diversity changes – Results of a long-term monitoring project in the Dolomites*. Gredleriana 16, S. 5-34

VAN GILS, H.; SIEGL, G.; BENNETT, R.M. (2014): *The living commons of West-Tyrol, Austria: lessons for land policy and land administration*. Land Use Policy 38, S. 16-25

WALDER, T.; ERSCHBAMER, B. (2015): *Temperature and drought drive differences in germination responses between congeneric species along altitudinal gradients*. Plant Ecology 216, S.1297-1309

WINKLER, E.; MARCANTE, S.; ERSCHBAMER, B. (2015): *Demography of the alpine pioneer species Saxifraga aizoides in different successional stages at the glacier foreland of the Rotmoosferner (Obergurgl, Ötztal, Österreich)*. Tuexenia 35, S.267-283

WINKLER, M.; LAMPRECHT, A.; STEINBAUER, K.; HÜLBER, K.; THEURILLAT, J.-P.; BREINER, F.; CHOLER, P.; ERTL, S.; GUTIÉRREZ GIRÓN, A.; ROSSI, G.; VITTOZ, P.; AKHALTKATSI, M.; BAY, C.; BENITO ALONSO, J.-L.; BERGSTRÖM, T.; CARRANZA, M.L.; CORCKET, E.; DICK, J.; ERSCHBAMER, B.; FERNÁNDEZ CALZADO, R.; FOSAA, A.M.; GAVILÁN, R.G.; GHOSN, D.; GIGAURI, K.; HUBER, D.; KANKA, R.; KAZAKIS, G.; KLIPP, M.; KOLLAR, J.; KUDERNATSCH, T.; LARSSON, P.; MALLAUN, M.; MICHELSEN, O.; MOISEEV, P.; MOISEEV, D.; MOLAU, U.; MOLERO MESA, J.; MORRA DI CELLA, U.; NAGY, L.; PETEY, M.; PUŞÇAŞ, M.; RIXEN, C.; STANISCI, A.; SUEN, M.; SYVERHUSET, A.O.; TOMASELLI, M.; UNTERLUGGAUER, P.; URSU, T.; VILLAR, L.; GOTTFRIED, M.; PAULI, H. (2016): *The rich sides of mountain summits – a pan-European view on aspect preferences of alpine plants*. Journal of Biogeography 43/11, S. 2261-2273

ZIEHMER, M.M.; NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M. (2016): *Challenges in Establishing Multi-Millennial Tree Ring Records for the Holocene*. Geophysical Research Abstracts 18, Nr. EGU2016-12343

ZIEHMER, M.M.; NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M. (2016): *Early and Mid-Holocene Climate Variability – A Multi-Proxy Approach from Multi-Millennial Tree Ring Records*. Geophysical Research Abstracts 18, Nr. EGU2016-12240-3

Book chapters:

ABERMANN, J.; KUHN, M.; LAMBRECHT, A.; HARTL, L. (2013): *Gletscher in Tirol, ihre Verteilung und jüngsten Veränderungen*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 49-67

BAUMEISTER, A. (2013): *Das Potential historischer Karten zur Rekonstruktion des Gletscherrückgangs im Gurgler Tal*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 95-118

DANLER, A. & ERSCHBAMER, B. (2014): *Colonization pattern in three glacier forelands in the Ötztal Alps*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S.24-25

DREISEITL, E.; STOCKER-WALDHUBER, M.; TIEFENGRABER, M.; CIAMPA, M. (2015): *Die Berechnung von Trends in den Temperaturreihen von Obergurgl und anderen Stationen der Ostalpen*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 181-198

ERHART, D. (2013): *Die Lebewelt der Ötztaler Ache*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 157-164

ERSCHBAMER, B.; MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P. (2013): *Species frequencies and strategies as predictors for alterations of alpine summit vegetation*. In: FREI, E.R.; STÖCKLI, V.; RIXEN, C.; WIPF, S.: *Faster, Higher, More? Past, Present and Future Dynamics of Alpine and Arctic Flora under Climate Change*. Bergün, 22.-25.09.2013. Abstracts. Zürich: Swiss Federal Institute of Forest, Snow and Landscape Research (WSL), S. 8

ERSCHBAMER, B.; MAYER, R.; MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P. (2015): *Expected and unexpected variations in high altitude plant communities*. Perth III: Mountains of Our Future Earth. Book of Abstracts

ERSCHBAMER, B. (2013): *Mikroklima und Biotemperaturen auf der 1971er Moräne des Rotmoosferner-Gletschervorfeldes (Obergurgl, Ötztal)*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 187-203

ERSCHBAMER, B. (2014): *How fast does glacier foreland colonisation proceed?* In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 16-17

FISCHER, A. (2014): *Time series of glacier fluctuation data as precondition and result of glacier forefield evidence in the Austrian Alps: Status quo and open questions*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 46

FISCHER, A.; HARTL, L. (2013): *Langzeitmonitoring von Gletschermassenbilanzen und -längenänderungen in Tirol*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*.

Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 31-48

GATTERMAYR, W. (2013): *Das hydrographische Regime der Ötztaler Ache*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 121-156

GÄRTNER, G.; HOFBAUER, W. (2012): *Zur Diversität der Flechten und Moose der subalpinen Stufe im Raum Obergurgl*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 163-179

GRAßMAIR, R.; ERSCHBAMER, B. (2015): *Die Besiedelung des Blockgletschers Äußeres Hochebenkar im Vergleich zur angrenzenden Vegetation*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 159-180

HAAS, W.; ERSCHBAMER, B.; REITER, K.; WALZ, A. (2013): *Integrated monitoring and sustainability assessment in the Tyrolean Alps: experiences in transdisciplinarity*. In: SINGH, S.J.; HABERL, H.; CHERTOW, M.; SCHMID, M.; MIRTL, M. (Eds.): *Long-Term Socio-Ecological Research. Studies in Society - Nature Interactions across Spatial and Temporal Scales*. Amsterdam: Springer (Human - Environment Interactions, 2), ISBN 978-94-007-1176-1, S. 527-554

HARTL, L.; FISCHER, A. (2015): *Meteorologische Bedingungen und Strahlungsverhältnisse am Blockgletscher Äußeres Hochebenkar*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 97-115

HARTL, L.; KAUFMANN, R.; SCHALLHART, N.; ERSCHBAMER, B. (2013): *Das Mikroklima waldfreier Standorte in der subalpinen, alpinen und subnivalen Stufe in Obergurgl*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 165-186

JANDL, R.; SCHINDLBACHER, A.; SCHÜLER, S.; STÖHR, D. (2012): *Wald- und Waldgrenzforschung in Obergurgl – Vergangenheit und Zukunft*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 125-145

KAUFMANN, R. (2014): *Connell & Slatyer revisited: What we really know about mechanisms driving succession of glacier forelands*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) *Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings)* ISBN 978-88-531-0030-6, S. 22-23

KLUG, C. (2015): *Blockgletscherbewegung im Äußeren Hochebenkar 1953-2010 – eine Methodenkombination aus digitaler Photogrammetrie und Airborne Laserscanning*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 135-158

KNAPP, M.; RAINER, G.; WALCH, G. & PEINTNER, U. (2014): *Soil fungal communities from in-growth mesh bags in snow covered alpine soil*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI,

V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 39

KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B. (2013): *Einleitung*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 7-9

KUHNERT, R.; OBERKOFER, I.; FLEISCH, G. & PEINTNER, U. (2014): *What happens with the fungal biomass under the snow cover in alpine soils?* In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 40

KRAINER, K. (2015): *Blockgletscher: Einführung*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 9-32

KRAINER, K. (2015): *Blockgletscher in den Ötztaler und Stubai Alpen: Eine Übersicht*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 33-54

KRAINER, K. (2015): *Der aktive Blockgletscher im Äußeren Hochebenkar*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 55-75

KRAINER, K.; RIBIS, M.; SCHMIDT, V. (2015): *Der Blockgletscher im Inneren Hochebenkar*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 77-96

KUHN, M.; DREISEITL, E.; EMPRECHTINGER, M. (2013): *Temperatur und Niederschlag an der Wetterstation Obergurgl, 1953-2011*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (= Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 11-30

MARCANTE, S.; ERSCHBAMER, B.; BUCHNER, O. & NEUNER, G. (2014): *Impact of heat on survival of early developmental stages of glacier foreland species*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 26

MAYER, R.; MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P.; ERSCHBAMER, B. (2015): *Expected and unexpected changes in high altitude plant communities*. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science in Brno: Understanding broad-scale vegetation patterns, ISBN 978-80-210-7860-4, S. 254

MAYER, R.; ERSCHBAMER, B. (2012): *Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 99-123

- MAYER, R.; NAGL, F.; ERSCHBAMER, B. (2012): *Subalpine Wiesen und Weiden – die Kulturlandschaften der subalpinen Stufe*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 11-37
- NICKUS, U.; KRAINER, K.; THIES, H.; TOLOTTI, M. (2015): *Blockgletscherabflüsse im Äußeren Hochebenkar – Hydrologie, Wasserchemie und Kieselalgen*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 117-134
- NICKUS, U.; THIES, H.; KRAINER, K. & TESSADRI, R. (2014): *Active rock glaciers and their impact on stream water quality*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 34
- NICOLUSSI, K. (2013): *Zur Geschichte des Vernagtferners – Gletschervorstöße und Seeausbrüche im vergangenen Jahrtausend*. In: KOCH, E.M.; ERSCHBAMER, B.: *Klima, Wetter, Gletscher im Wandel*. Innsbruck: innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 3), ISBN 978-3-902811-89-9, S. 69-94
- NICOLUSSI, K.; KERSCHER, H. (2014): *Lateglacial and Holocene advance record of the Gepatschferner, Kaunertal, Tyrol*. In: KERSCHER, H.; KRAINER, K. & SPÖTL, C. (eds.): From the foreland to the Central Alps – Field trips to selected sites of Quaternary research in the Tyrolean and Bavarian Alps. Geozon Science Media (Deuqua Excursions), ISBN 978-3-941971-10-3, S. 144-151
- NICOLUSSI, K.; THURNER, A. (2012): *Jahrringuntersuchungen an rezentem und subfossilem Holzmaterial aus dem Raum von Obergurgl – Klimaanalysen und holozäne Waldentwicklung*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 147-161
- OBERRAUCH, A.; KUTHE, A.; KELLER, L.; STÖTTER, J. & KÖRFGEN, A. (2015): *k.i.d.Z.21 - "kompetent in die Zukunft" – Eine Forschungs-Bildungs-Kooperation zur Bewältigung der Herausforderungen des Klimawandels im 21. Jahrhundert*. 16. Österreichischer Klimatag; Aktuelle Klimaforschung in Österreich: Tagungsband, S.94-95, ISBN 978-3-9503778-1-1
- ORTNER, L.; KAUFMANN, R. (2014): *Interdisziplinäre Namenforschung: Flurnamen als Knotenpunkte des Wissens über Wasser*. In: RAMPL, G.; ZIPSER, K. & KIENPOINTNER, M. (Hg.): In Fontibus Veritas: Festschrift für Peter Anreiter zu 60. Geburtstag. innsbruck university press, Innsbruck, ISBN 978-3-902936-24-0, S. 383-409
- ORTNER, L.; KAUFMANN, R.; KATHREIN, Y.; PIDNER, J. (2012): *Die Landschaft und ihre Namen – Landwirtschaftliche Nutzung und Nutzungsänderungen im Spiegel der Flurnamen in Obergurgl und Vent (Ötztal)*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 39-73
- PEINTNER, U.; OBERKOFER, I.; FLEISCH, G.; KNAPP, M.; RAINER, G.; WALCH, G. & KUHNERT, R. (2014): *Knowns and unknowns: winter soil fungal communities and their possible interactions*. In:

ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 38

RAINER, G.; WALCH, G.; KNAPP, M.; GRUBER, A. & PEINTNER, U. (2014): *Detection of soil fungal communities from in-growth mesh bags: A comparison of cultivation-based and molecular methods* (poster abstract). In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 56

SATTLER, B.; POST, B.; FRITZ, A. (2013): *Living communities thriving in various ice ecosystems*. In: SECKBACH, J.; OREN, A.; STAN-LOTTER, H. (Eds.): *Polyextremophiles. Life under Multiple Forms of Stress*. Dordrecht, Heidelberg, London, New York, Berlin: Springer (Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, 27), ISBN 978-94-007-6488-0, S. 381-400

SATTLER, B.; POST, B.; FRITZ, A.; PSENNER, R. (2013): *Microbial Communities Thriving in Various Ice Ecosystems*. In: SECKBACH, J.; OREN, A.; STAN-LOTTER, H. (eds.): *Polyextremophiles*. Springer Verlag. ISBN 978-94-007-6488-0, S. 381-400

SATTLER, B.; POST, B.; REMIAS, D.; LÜTZ, C.; LETTNER, H.; PSENNER, R. (2012): *Cold Alpine Regions*. In: BELL, E. (ed.): *Life at Extremes, - Environments, Organisms and Strategies for Survival*. CABI, USA, S. 138-154

SCHALLHART, N.; ERSCHBAMER, B. (2015): *Vorwort*. In: SCHALLHART, N. & ERSCHBAMER, B. (eds.) *Forschung am Blockgletscher – Methoden und Ergebnisse*. innsbruck university press, (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 4), ISBN 978-3-902936-58-5, S. 7-8

SINT, D.; RASO, L.; WALLINGER, C.; KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M. (2014): *What DNA can do for you – molecular methods to investigate trophic interactions in glacier forelands*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 44

SOKOLOV, O.; MESZYNSKI, S.; GRÖMER, G.; SATTLER, B.; CARBOGNANI, F.; SALOTTI, J.M.; JÓZEFOWICZ, M. (2014): *Human-mobile agents partnerships in complex environment*. In: 2014 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE PROCEEDINGS. ISBN 978-1-4799-4507-8, S. 126-133

TRAUGOTT, M.; KAUFMANN, R.; SINT, D. & WALLINGER, C. (2014): *Trophic ecology – functional perspectives on species communities in glacier forelands*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 43

TROPPER, P., KRENN, K.; HOINKES, G. (2012): *Mineralogie und Petrologie im Übergangsbereich zwischen Ötztal Kristallin und Schneeberger Zug im hintersten Ötztal (Timmelsjoch, Österreich, Italien)*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 181-209

WALCH, G.; KUHNERT, R.; KNAPP, M.; RAINER, G.; GRUBER, A. & PEINTNER, U. (2014): *Peeking into the black box of biodiversity: Culturing and identifying soil fungi from in-growth mesh bags* (poster

abstract). In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 58

WALLINGER, C.; GOBBI, M. & TRAUGOTT, M. (2014): *Primary succession of plant-herbivore interactions on Alpine glacier forelands*. In: ERSCHBAMER, B.; GOBBI, M.; KAUFMANN, R.; LENCIONI, V.; SCHALLHART, N. (eds.) Workshop: Ecology of Glacier Forelands (conference proceedings) ISBN 978-88-531-0030-6, S. 45

ZANESCO, A. (2012): *Zum archäologischen Fundbild in Obergurgl*. In: KOCH, E.M. & ERSCHBAMER, B. (eds.): *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. innsbruck university press (IUP) (Series / Alpine Forschungsstelle Obergurgl, 2), ISBN 978-3-902811-40-0, S. 75-97

Talks

ALBER, R.; Co-AutorInnen: TOLOTTI, M.; LÖSCH, B.; NICKUS, U.; TAIT, D.; THIES, H. & THALER, B.: *Die Kieselalgen (Diatomeen) in Blockgletscher-beeinflussten Hochgebirgsbächen / Diatoms in high altitude creeks affected by rock glaciers*. 8. Tagung: Zoologische und botanische Forschung in Südtirol; Bozen, 04.09.2014

AUFLEGER, M.: *Wasserkraft aus naturwissenschaftlicher und ökologischer Sicht*. Interdisziplinäre Tagung: Ethische und gesellschaftliche Aspekte der Wasserkraftnutzung im Ötztal; Obergurgl, Österreich, 02.10.2015

BAHN, M.: *CO₂ – gas exchange in alpine ecosystems*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 05. & 06.08.2013

DANLER, A.; Co-Autorin: ERSCHBAMER, E.: *Colonization pattern in three glacier forelands in the Ötztal Alps*. Workshop: Ecology of Glacier Forelands; Obergurgl, 18.09.2014

ERSCHBAMER, B.: *Sterben Gletscherhahnenfuß und Edelweiß aus?* Naturwissenschaftlicher-Medizinischer Verein in Innsbruck; Austria, 20.03.2012

ERSCHBAMER, B.: *Sterben Gletscherhahnenfuß und Edelweiß aus?* Lange Nacht der Forschung, 28.04.2012

ERSCHBAMER, B.: *Sterben Gletscherhahnenfuß und Edelweiß aus?* Organisator: Nature park Ötztal, 05.07.2012

ERSCHAMER, B.: *Vegetationsentwicklung in alpinen Gletschervorfeldern*. University of Zurich; Zurich, 18.01.2013

ERSCHBAMER, B.: *Drivers of colonization and population development in a central alpine glacier foreland*. Workshop EMERGE: Retreating glaciers and emerging ecosystems in the Southern Alps; Bolzano, 28.05.2013

- ERSCHBAMER, B.: *Obergurgl: history, field sites*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 04.08.2013
- ERSCHBAMER, B.; KAUFMANN, R.: *Primary succession in glacier forelands*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 05.08.2013
- ERSCHBAMER, B.: *Gradienti climatici e vegetazionali nelle Alpi settentrionali / Climate and vegetational gradients in Northern Alps*. 108° Congresso della Società Botanica Italiana, Trento / Trient, 20.09.2013
- ERSCHBAMER, B.: Co-AutorInnen: MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P.: *Species frequencies and strategies as predictors for alterations of alpine summit vegetation*. Faster, Higher, More? Past, Present and Future Dynamics of Alpine and Arctic Flora under Climate Change; Bergün, 23.09.2013
- ERSCHBAMER, B.: *Das Gletschervorfeld – ein Freilandlabor für die Populations- und Vegetationsökologie*. University of Hohenheim; Stuttgart, 03.12.2013
- ERSCHBAMER, B.: *Effects of land use and climate change on high altitude diversity*. Università degli Studi di Pavia; Pavia, 26.02.2014
- ERSCHBAMER, E.: *How fast does glacier foreland colonisation proceed?* Workshop: Ecology of Glacier Forelands; Obergurgl, 18.09.2014
- ERSCHBAMER, B.: *Wer kommt, wer geht, wer bleibt? Die Dynamik eines Gletschervorfeldes*. Kulturkreis Völs, Austria, 08.01.2015
- ERSCHBAMER, B.; Co-AutorInnen: MAYER, R.; MALLAUN, M. & UNTERLUGGAUER, P.: *Alpine Pflanzengesellschaften unter dem Einfluss von Sukzession und Klimawandel*. XI. Jahrestagung der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft; Rinteln, Germany, 08.-10.05.2015
- ERSCHBAMER, B.; Co-AutorInnen: MAYER, R.; MALLAUN, M. & UNTERLUGGAUER, P.: *Expected and unexpected variations in high altitude plant communities*. Perth III: Mountains of Our Future Earth; Perth, Scotland, 04.-08.10.2015
- ERSCHBAMER, B. Co-AutorInnen: MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P.: *Je höher der Gipfel, desto größer die Veränderung – Folgen des Klimawandels in den Dolomiten*. 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker; Vienna, 23.09.2016
- FÜREDER, L.: *Wasserkraft aus naturwissenschaftlicher und ökologischer Sicht*. Interdisziplinäre Tagung: Ethische und gesellschaftliche Aspekte der Wasserkraftnutzung im Ötztal; Obergurgl, Austria, 02.10.2015
- GEITNER, C.: *Soils in the Alps: Factors, development, features*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 06.08.2013
- GUGGENBERGER, W.: *Wasserkraft aus ethischer und theologischer Perspektive*. Interdisziplinäre Tagung: Ethische und gesellschaftliche Aspekte der Wasserkraftnutzung im Ötztal; Obergurgl, Austria, 02.10.2015
- HAAS, J.N.; Co-AutorInnen: BRESSAN, D.; DIETRE, B.; HAJDAS, I.; LANG, K.; MAIR, V.; NICKUS, U.; REIDL, D.; THIES, H.; TONIDANDEL, D. & KRAINER, K.: *Der holozäne Lazaun-Blockgletscher (Südtirol, Italien) als paläoökologisches Archiv*. DEUQUA 2014. 37. Hauptversammlung der deutschen Quartärvereinigung; Innsbruck, Austria, 24.09.2014

KAMMERLANDER, J.; Co-Autoren: GEMS, B.; KÖSSLER, D. & AUFLEGER, M.: *Experimental modelling of marginal (partial) bed-load transport*. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2014; Vienna, 30.04.2014

KAUFMANN, R.: *Bleibende Namen in einer veränderlichen Landschaft*. XXX. Namenkundliches Symposium; Kals am Großglockner, Austria, 11.-14.06.2015

KRAINER, K., LANG, K., MAIR, V., NICKUS, U., TESSADRI, R., THIES, H. & TONIDANDEL, D.: *High Nickel concentrations in springs and permafrost ice of an active rock glacier at Lazaunalm, Ötztal Alps (South Tyrol, Italy)*. 8th International Conference on Contaminants in Freezing Ground; Obergurgl, 22.-26.04.2012

KRAINER, K.: *Permafrost and hydrology on a rock glacier*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 09.08.2013

KUTSCHERA, W. Co-AutorInnen: PATZELT, G.; WILD, E. M.; STEIER, P.; LIPPERT, A.; NICOLUSSI, K.; OEGGL, K.: *Radiocarbon measurements around the Iceman*. 3rd Mummy Congress; Bolzano, 20.09.2016

LÖSCH, B.; Co-AutorInnen: ALBER, R.; THALER, B.; TAIT, D.; THIES, H.; NICKUS, U. & TOLOTTI, M.: *Makrozoobenthos in Blockgletscher beeinflussten Hochgebirgsbächen / Macrozoobenthos in high altitude creeks affected by rock glaciers*. 8. Tagung: Zoologische und botanische Forschung in Südtirol; Bolzano, 04.09.2014

MALLAUN, M.; Co-AutorInnen: UNTERLUGGAUER, P. & ERSCHBAMER, B.: *Die Flora des Naturparks Texelgruppe im Wandel*. Internationale Montangeschichtliche Vortragsveranstaltung "Der Bergbau am Südtiroler Schneeberg"; Moos im Passeier, Italy, 03.07.2014

MAYER, R.; Co-Autorin: ERSCHBAMER, B.: *How do alpine and subnival ecosystems respond to changing conditions?* Joint Conference of LTER Europe and EXPEER Related Sites Group; Vienna, Austria, 16.-20.02.2015

MAYER, R. Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B.: *Long-term monitoring and the effects of grazing exclusion in high altitude plant communities in the inner Oetz valley/Northern Tyrol/Austrian Central Alps*. Colloque scientifique Du Reculet aux sommets alpins: quels changements sur les crêtes?; Gex, Geneva, Switzerland, 10.03.2016

MAYER, R. Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B.: *Does grazing promote alpine biodiversity?* LTER-Austria Konferenz 2016; Innsbruck, Austria, 02.03.2016

MAYR, S.: *Hydraulics of woody plants at the treeline*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 07.08.2013

NEUNER, G.; BUCHNER, O.: *Plants under temperature stress*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 07.08.2013

NICKUS, U.; Co-Autoren: THIES, H.; KRAINER, K.; TESSADRI, R.: *Active rock glaciers and their impact on stream water quality*. Workshop: Ecology of glacier forelands; Obergurgl, 18.09.2014

NICKUS, U.; Co-AutorInnen: BRESSAN, D.; DIETRE, B.; HAJDAS, I.; HAAS, J.N. & KRAINER, K.: *Chemical composition of the ice matrix of Lazaun rock glacier (Italy) and its impact on headwater quality*. DEUQUA 2014. 37. Hauptversammlung der deutschen Quartärvereinigung; Innsbruck, Austria 24.09.2014

NICKUS, U.: *Wasserqualität von Blockgletscherbächen*. Endkonferenz Projekt Permaqua; Bolzano, Italy, 26.02.2015

NICKUS, U.: *Active rock glaciers and high mountain stream water quality*. University of Vienna; Austria, 25.03.2015

NICOLUSSI, K.: *Dendrochronologie – was Bäume alles von früher erzählen können*. Tagung der Tiroler Forstdienste; Innsbruck / Vill, Austria, 15.03.2016

NICOLUSSI, K. Co-AutorInnen: PICHLER, T.; WEBER, G.; BJÖRKLUND, J.: *Tree rings, glacier variability and climate in the Alps - the Long-term view*. Tree-Rings in Archaeology, Climatology and Ecology (TRACE 2016); Białowieża, 12.05.2016

NICOLUSSI, K.: *Dendrochronological studies on the environmental and climatic history of the Alps during the Holocene*. Ecology and Water Quality. TERENO Workshop; Leipzig, Germany, 25.10.2016

NICOLUSSI, K.: *How do different disciplines approach the topic of climate? - (Alpine) Dendrochronology. The Alpine Response to Climate Variability - Current Knowledge & Future Perspectives*. Workshop: The Alpine Response to Climate Variability: Current Knowledge and Future Perspectives; Obergurgl, Austria, 05.11.2016

OBERRAUCH, A. & KUTHE, A.; Co-AutorInnen: KELLER, L.; STÖTTER, J. & KÖRFGEN, A.: *k.i.d.Z.21 - "kompetent in die Zukunft" – Eine Forschungs-Bildungs-Kooperation zur Bewältigung der Herausforderungen des Klimawandels im 21. Jahrhundert*. 16. Österreichischer Klimatag; Aktuelle Klimaforschung in Österreich; Vienna, Austria, 28.-30.04.2015

ORTNER, L. & KAUFMANN, R.: *Von 'Bösen Ecken' und 'Schönen Bicheln' – Flurnamen und Landschaftsökologie*. Tag der Alpinen Forschung; Obergurgl, 02.10.2012

PEVNY, G.: *New instruments for hydrology and microclimate*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 06.08.2013

RASO, L., SINT, D., KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.: *Invertebrate feeding networks reveal the importance of ground-based and aerial prey for pioneer predators in recently deglaciated terrain*. Multitrophic Interactions Workshop; Göttingen, Germany, 21-23.03.2012

ROTACH, M.: *Microclimate, glaciers, climate change, glacier monitoring*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 08.08.2013

RUTZINGER, M.: *Close-range sensing techniques in Alpine terrain*. XXIII. ISPRS; Prag, 15.07.2016

RUTZINGER, M.; BREMER, M.: *Terrestrial laser scanning - aims, technique, analyses*. Summer School on Alpine Field Ecology 2016; Obergurgl, 23.08.2016

RUTZINGER, M.: *Mapping and Monitoring in Mountain Environments*. Universität Heidelberg, Heidelberg, Germany, 31.08.2016

SATTLER, B., ANESIO, A., FRITZ, A., TILG, M. & PSENNER, R.: *Glaciers are becoming greener*. Svalbard Science Forum Workshop #3: Changes in snow/ice and pollutants and their effects on terrestrial ecosystems; Svalbard, Iceland, 13.-16.02.2012

SATTLER, B.: *Living Cryosphere*. Seminar in Clermont-Ferrand, France, 19.03.2012

SATTLER, B., FREIBERGER, M., FRITZ, A., TILG, M., GRÖMER, G. & PROCK, S.: *TriPolar: Die Atmosphäre als Extremlebensraum*. Netzwerktreffen Young Science; Innsbruck, Austria, 07.05.2012

SATTLER, B.: *Leben im Eis der Pole, der Alpen und der Atmosphäre – die Kryosphäre*. Ringvorlesung Kuriosum Naturale; University of Halle, Germany 23.05.2012

SATTLER, B., STANGHARTINGER, B., HOOVER, R., WENDLINGER, C., FRITZ, A., SPÖTL, C., ERLER, R. & PSENNER, R.: *Microbial Life in Alpine and Polar Ice and Glacier Caves*. Polar Ecology Conference; Budweis, Czech Republic, 30.09.-04.10.2012

SATTLER, B., TILG, M., KOHSTALL, C. & STORRIE-LOMBARDIE, M.: *L.I.F.E. (Laser Induced Fluorescence Emission) as Non-Invasive Tool to Assess Photosynthetic Pigments in Ice Ecosystems*. Polar Ecology Conference; Budweis, Czech Republic, 30.09.-04.10.2012

SATTLER, B.: *diverse Vorträge zum Thema „Cryosphere“*. Norwich University, USA, 05.-07.11.2012

SATTLER, B.: Vortrag zu „Leben im Eis“. Yo-Tech - Lust auf Technik; Salzburg, Austria, 30.01.2013

SATTLER, B.: *Wie weit dürfen wir gehen? Die Erforschung von Extremlebensräumen*. Kepler Salon; Linz, Austria, 04.02.2013

SATTLER, B.: *Eis und Leben in Polargebieten – ein Widerspruch?* Ornithologischer Verein Kitzbühel; Kitzbühel, Austria, 06.02.2013

SATTLER, B. Co-AutorInnen: TILG, M.; KOHSTALL, C.; STORRIE-LOMBARDI, M.C.: *L.I.F.E. (Laser Induced Fluorescence Emission) as non-invasive tool to assess photosynthetic pigments in ice ecosystems*. 25. Internationale Polartagung "Polargebiete im Wandel"; Hamburg, Germany, 21.03.2013

SATTLER, B.: *New methods to assess primary production on glaciers*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 08.08.2013

SATTLER, B.; Co-AutorInnen: STORRIE-LOMBARDI, M.; GROEMER, G.; HUNGER, L.; WEISLEITNER, K.; FRISCH, A.; KOHSTALL, C.: *L.I.F.E. Laser Induced Fluorescence Emission: Non-invasive tool to detect photosynthetic pigments applicable in various habitats of the cryosphere*. 5th International Conference on Polar and Alpine Microbiology; Big Sky, MT, USA, 12.09.2013

SATTLER, B. & FRITZ, A.: *Characterization of airborne microbial communities*. Spawning the Atmosphere: Measurements of Jungfrauoch (CH), Schneefernerhaus (DE) and Sonnblick (AT), Bern, Switzerland, 22.01.2014

SATTLER, B.; Co-AutorInnen: WEISLEITNER, K.; STORRIE-LOMBARDI, M.; HUNGER, L.; KOHSTALL, C. & FRISCH, A.: *L.I.F.E.: Laser Induced Fluorescent Emission for Non-Invasive Detection*. 18th Alpine Glaciology Meeting (AGM 2014); Innsbruck, 27.02.2014

SATTLER, B.: *Living cryosphere*. Explorers Club; New York, 17.10.2014

SATTLER, B.: *Microbial processes in the cryosphere*. The Field Museum; Chicago, 12.10.2014

SATTLER, B.: *Living Cryosphere - Microbes in Ice and Snow*. Universität Heidelberg; Germany, 15.01.2015

SATTLER, B.; Co-AutorInnen: WEISLEITNER, K.; LARCH, P. & ANESIO, A.: *How to Survive as a Microbe in Snow and Ice and Ecological Implications*. CRYO2015 - the 52nd Annual Meeting of the Society for Cryobiology; Ostrava, Czech Republic, 26.-29.07.2015

SATTLER, B.: *Leben in Eis und Schnee*. Naturpark Ötztal, Ötz, Austria, 12.08.2015

SATTLER, B.; Co-AutorInnen: LARCH, P.; POST, B.; FRITZ, A. & PETER, H.: *Settlement of an alpine englacial system with microbial communities – who comes first?* 6th International Conference on Polar and Alpine Microbiology; Ceske Budejovice, Czech Republic, 06.-10.09.2015

SCHALLHART, N.; Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B.; KAUFMANN, R.: *Aktuelle Forschungsprojekte in der LTER Region Obergurgl*. LTER Austria Konferenz 2013; Linz, Austria, 25.04.2013

SCHALLHART, N.: *Research activities at the Alpine Research Centre Obergurgl*. Innsbruck, Austria, 14.05.2014

SCHALLHART, N.: *Forschung an der Alpinen Forschungsstelle Obergurgl mit besonderer Berücksichtigung von Gletscherrückgang und Sukzessionsforschung im Rotmoostal*. Universitätszentrum Obergurgl, 26.07.2014

SCHALLHART, N.: *Forscherlegenden – legendäre Forschung: Erstaunliche Wissenschaft im Ötztal*. ARTeVENT (Natur – Skulptur – Literatur); Vent, Austria 29.08.2014

SCHALLHART, N.; Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B. & KAUFMANN, R.: *Vorstellung des LTSEr Standorts Obergurgl*. LTSEr Tyrolean Alps Jahresworkshop; Innsbruck, Austria, 26.11.2014

SCHALLHART, N.: *Vorstellung der Forschungsarbeiten an der Alpinen Forschungsstelle Obergurgl*. Veranstaltung: Resilienz und Adaptation: Klimawandel in den Alpen; Obergurgl, Austria, 20.06.2015

SCHALLHART, N.: *Vorstellung der Forschungsarbeiten an der Alpinen Forschungsstelle Obergurgl*. Veranstaltung: Connecting the Alps with YOUropean habitats; Obergurgl, Austria, 23.07.2015

SCHALLHART, N.: *Forscherlegenden - legendäre Forschung: erstaunliche Wissenschaft im Ötztal*. Naturpark Ötztal, Obergurgl, Austria, 09.09.2015

SCHALLHART, N.: *Foscherlegenden - legendäre Forschung: erstaunliche Wissenschaft im Ötztal*. Neue Mittelschule Längenfeld, Austria, 23.01. & 04.11.2015

SCHÖBER, M., REICHER, H., SATTLER, W. & SATTLER, B.: *Functional and Structural Communities in the Snow Pack*. Polar Ecology Conference; Budweis, Czech Republic, 30.09.-04.10.2012

SINT, D.; Co-AutorInnen: RASO, L.; MAYER, R.; KAUFMANN, R.; TRAUGOTT, M.: *Eating and being eaten in arthropod pioneer communities on recently deglaciated terrain*. 2nd International Symposium on the Molecular Detection of Trophic Interactions; Lexington, USA, 14.05.2013

SINT, D.; Co-AutorInnen: RASO, L.; MAYER, R.; KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.: *Early food-web development following glacier retreat*. 10th European Congress of Entomology (ECE 2014); York, GB, 05.08.2014

SINT, D.; Co-AutorInnen: RASO, L.; WALLINGER, C.; KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.: *What DNA can do for you – molecular methods to investigate trophic interactions in alpine glacier forelands*. Workshop: Ecology of glacier forelands; Obergurgl, 19.09.2014

SINT, D.; Co-AutorInnen: RASO, L.; MAYER, R.; KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.: *Arthropod food-web development during early stages of primary succession*. Entomology 2014 – Grand Challenges Beyond Our Horizons; Portland, USA, 18.11.2014

STIX, S. Co-AutorInnen: MAYER, R.; ERSCHBAMER, B.: *Mooranalysen im inneren Ötztal (Tirol)*. 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker; Vienna, Austria, 23.09.2016

TOLOTTI, M.; Co-AutorInnen: ALBER, R.; LÖSCH, B.; NICKUS, U.; THIES, H. & THALER, B.: *Evidence of rock glacier melt impacts on periphytic diatoms in Alpine headwater streams and lakes*. The 4th European Conference on Permafrost (EUCOP4); Evora, 19.06.2014

TRAUGOTT, M.; Co-AutorInnen: SINT, D.; WALLINGER, C.; STAUDACHER, K.; RASO, L.; THALINGER, B.; OEHM, J.; JUEN, A.: *How to interpret molecularly-derived feeding interactions in field studies?* 2nd International Symposium on the Molecular Detection of Trophic Interactions; Lexington, USA, 16.05.2013

TRAUGOTT, M.: *Food webs in recently deglaciated terrain*. Summer School on Alpine Field Ecology; Obergurgl, 07.08.2013

UNTERLUGGAUER, P.; Co-AutorInnen: MALLAUN, M; MARGREITER, V. & ERSCHBAMER, B.: Die FFH-Art *Trifolium saxatile* in den Naturparks Texelgruppe (Südtirol) und Ötztal (Nordtirol) / The FFH-species *Trifolium saxatile* in the Nature Parks Texelgruppe (South Tyrol) and Ötztal (North Tyrol). 8. Tagung: Zoologische und botanische Forschung in Südtirol; Bolzano, Italy, 04.09.2014

UNTERLUGGAUER, P. Co-AutorInnen: MALLAUN, M.; ERSCHBAMER, B.: *Je höher der Gipfel, desto größer die Veränderung. Aktuelle Daten zum GLORIA Projekt in den Dolomiten*. 9. Tagung Zoologische und botanische Forschung in Südtirol; Bolzano, Italy, 08.09.2016.

WALLACHER, J.: *Wasserkraft aus ethischer und theologischer Perspektive*. Interdisziplinäre Tagung: Ethische und gesellschaftliche Aspekte der Wasserkraftnutzung im Ötztal; Obergurgl, Austria, 02.10.2015

Posters

DANLER, A.; Co-Autorin: ERSCHBAMER, B.: *Besiedlungsmuster dreier Gletschervorfelder in den Ötztaler Alpen*. 16. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker, Graz, Austria, 25.09.2014

ERSCHBAMER, B. & SCHALLHART, N.: *Alpine Forschungsstelle Obergurgl*. Zukunftsplattform Obergurgl, 15.-18.11.2012

ERSCHBAMER, B.: *Populationsbiologie und Vegetationsökologie*. Poster im Rahmen der Präsentation des Forschungszentrums Ökologie des Alpenen Raumes. Schwerpunkttag: „Alpiner Raum - Mensch und Umwelt: The Mountain Competence - Vernetztes Forschen im Alpenen Raum“, Innsbruck, Austria, 22.03.2013

ERSCHBAMER, B. Co-AutorInnen: SCHALLHART, N.: *Alpine Forschungsstelle Obergurgl*. Schwerpunkttag: „Alpiner Raum - Mensch und Umwelt: The Mountain Competence - Vernetztes Forschen im Alpenen Raum“, Innsbruck, Austria, 22.03.2013

LARCH, P.; Co-AutorInnen: FRITZ, A.; POST, B.; SATTLER, B.: *Activity of autotrophic organisms (Lampenflora) in an englacial system*. 5th International Conference on Polar and Alpine Microbiology, Big Sky, MT, USA, 08.09.2013

MAYER, R.; Co-AutorInnen: MALLAUN, M.; UNTERLUGGAUER, P. & ERSCHBAMER, B.: *Expected and unexpected changes in high altitude plant communities*. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science; Brno, Czech Republic, 19.-24.07.2015

NICKLAS, L. Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B.: *Alpine Pioniere an den Alluvionen des Tiroler Lechs. Verbreitungsmuster von *Linaria alpina* und anderen Alpenschwemmlingen*. 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker; Vienna, Austria, 22.09.2016.

NICKUS, U.; Co-AutorInnen: THIES, H.; KRAINER, K.; MAIR, V.; TESSADRI, R.; TOLOTTI, M. & TONIDANDEL, D.: *Impact of active rock glaciers on solute chemistry in Alpine headwaters*. The 4th European Conference on Permafrost (EUCOP4), Evora, 18.06.2014

OBWEGESER, S.; Co-AutorInnen: WEISLEITNER, K.; SCHIESSENDOPPLER, V. & SATTLER, B.: *Cover Up: Coverage of glacial surfaces with industrial fleece to reduce ablation: economic blessing or ecological spell? A symbiosis of society and science*. 6th International Conference on Polar and Alpine Microbiology; Ceske Budejovice, Czech Republic, 06.-10.09.2015

RAMSKOGLER, K. Co-AutorInnen: ERSCHBAMER, B.: *Ist *Silene acaulis* s.lat. eine gute Schutzstelle?* 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker; Vienna, Austria 22.09.2016

SATTLER, B., TILG, M., STORRIE-LOMBARDI, M., REMIAS, D., & PSENNER, R.: *Laser Induced Fluorescence Emission (L.I.F.E.): In Situ Non-Destructive Detection of Microbial Life on Supraglacial Environments*. European Geophysical Union, Vienna, Austria 22.-25.04.2012

SATTLER, B.; Co-AutorInnen: LARCH, P.; POST, B.; FRITZ, A.; FREIBERGER, M.; FRIMMEL, L.; KIRCHEBNER, M.; NEUNER, D.; MÜHLBACHER, J.; EDL, J.; NILZ, J.; STARK, J.; SAILER, S.; DORNAUER, J.; TAFERNER, A.; GRÖMER, G.; ERLER, R.: *CAVE.LIFE: Schools working on Lampenflora in an englacial system (Hintertuxer Eispalast)*. 25. Internationale Polartagung "Polargebiete im Wandel", Hamburg, Germany, 17.03.2013

SATTLER, B.; Co-Autoren: WEISLEITNER, K.; BRADLEY, J. & EDWARDS, A.: *SNOW.WAKE in Svalbard: Impact of Snow Coverage and Snow Melt on Development of Soil and Ice Communities*. 1st Central European Polar Meeting; Vienna, Austria, 10.-13.11.2015

SCHALLHART, N.; Co-AutorInnen: KAUFMANN, R.; NICKUS, U. & ERSCHBAMER, B.: *LTSER in high alpine ecosystems: Alpine Research Centre Obergurgl*. Joint Conference of LTER Europe and EXPEER Related Sites Group; Vienna, Austria, 16.-20.02.2015

SINT, D.; Co-AutorInnen: RASO, L.; MAYER, R.; PLANGG, S.; RECHEIS, T.; KAUFMANN, R. & TRAUGOTT, M.: *Which food sustains generalist arthropod predators at the glacier edge?* Workshop: Ecology of glacier forelands, Obergurgl, 18.09.2014

WEISLEITNER, K.; Co-AutorInnen: SATTLER, B.; HUNGER, L.; KOHSTALL, C. & FRISCH, A.: *Advances in laser-induced fluorescence emission technology (L.I.F.E.) and preliminary microbial data from an Antarctic glacier*. 6th International Conference on Polar and Alpine Microbiology; Ceske Budejovice, Czech Republic, 06.-10.09.2015

WEISLEITNER, K.; Co-AutorInnen: SATTLER, B.; HUNGER, L.; KOHSTALL, C. & FRISCH, A.: *Advances in L.I.F.E. Technology (Laser Induced Fluorescence Emission) in the Cryosphere*. 1st Central European Polar Meeting; Vienna, Austria, 10.-13.11.2015

ZIEHMER, M.M. Co-AutorInnen: NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M.: *Species-Specific Signature of Hydrogen Isotopes in Larix decidua and Pinus cembra in Multi-Millennial Tree Ring Records*. Tree-Rings in Archaeology, Climatology and Ecology (TRACE 2016); Białowieża, 12.05.2016

ZIEHMER, M.M.; NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M.: *Challenges in Establishing Multi-Millennial Tree Ring Records for the Holocene*. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016; Vienna, Austria, 21.04.2016

ZIEHMER, M.M. Co-AutorInnen: NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M.: *Cellulose Content in Tree Rings - A comparison of Larix decidua Mill. and Pinus cembra L. from the Holocene and the Anthropocene*. 17th Swiss Global Change Day; Bern, Switzerland, 12.04.2016

ZIEHMER, M.M. Co-AutorInnen: NICOLUSSI, K.; SCHLÜCHTER, C.; LEUENBERGER, M.: *Klimainformationen aus gefrorenem Holz -Stabile Isotope holozäner Baumjahrringe zur Rekonstruktion der Klimavariabilität des Holozäns im Alpenraum*. DACH 2016 (DACH Meteorologentagung); Berlin, Germany, 15.03.2016