

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

AZ	MOE Fellow	Betreuerin/Betreuer	Vorhabensthema
30020/897	Adomaviciute, Sonata (Frau)	Dr. Olga Bibikova art photonics GmbH Berlin	Entwicklung eines Fiber-SEIRAS Ansatzes zum Nachweis von Schadstoffen in wässriger Umgebung
30019/847	Banov, Krum (Herr)	Dr. Peter Bieker Westfälische Wilhelms-Universität Münster WWU MEET Batterieforschungszentrum Münster	Synthese und Entwicklung von umweltfreundlichen Katalysatoren für Lithium-Gas-Batterien
30020/895	Barsegyan, Amaliya (Frau)	Prof. Dr. Achim Schmiemann Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Institut für Recycling Zentrum für Additive Fertigung Wolfsburg	Untersuchung von Kunststoff und Mikroplastik in Gewässern
30020/896	Bazhenov, Elisey (Herr)	Thomas Grimm ANIMOX GmbH Berlin	Technologie zur Herstellung proteolytischer Enzyme aus den Verdauungsorganen von Süßwasserfischen der nordwestlichen Region Russlands
30020/898	Berneckaite, Gerda (Frau)	Sebastian Görlich FläktGroup Wurzen GmbH Application Engineering Wurzen	Untersuchung der Energieeffizienz und Leistung von Luft/Luft-Plattenwärmetauschern bei Nutzung eines adiabatischen Sprühsystems zu Kühlzwecken
30020/910	Braun, Peter (Herr)	Prof. Dr. Martin Volk Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Landschaftsökologie Leipzig	Praktische Anwendung und Validierung bodenhydrologischer Karten in hydrologischen Modellen
30020/872	Chaloupka, Ondrej (Herr)	Prof. Dr. Jens Nowak Fachhochschule Potsdam Fachbereich Bauingenieurwesen Fachgebiet Wasserwesen Potsdam	Automatische Siphons für bepflanzte Bodenfilter
30020/873	Chaloupsky, Pavel (Herr)	Ladislav Nedbal Forschungszentrum Jülich GmbH Institut für Bio- und Geowissenschaften IBG-2: Pflanzenwissenschaften Jülich	Wenn die Farben verblassen: Entwicklung der Mikroalgen-Technologie für den biologischen Abbau von Azofarbstoffen

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

30020/911	Csizmadia, Eszter (Frau)	Anh Bui Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Umweltbiotechnologie Leipzig	Methodenentwicklung zum Nachweis von diversen Chemikalien in Pflanzenkläranlagen
30019/858	Dyman, Nataliya (Frau)	Boris Tichomirow NABU-Naturschutzbund Deutschland e. V. Fachbereich Internationales Berlin	Besonderheiten der Arbeit mit Klimafragen in Jugendgemeinschaften als Bestandteil der Bildung des ökologischen Bewusstseins der Jugend
30020/878	Gasparik, Patrik (Herr)	Thomas Fürmetz R3 Massivholzbau GmbH Kempten	Ökologisches Bauen
30020/890	Gavric, Biljana (Frau)	Ralf Walker ZinCo GmbH Nürtingen	Bau von Gründächern in städtischen Gebieten im Kampf gegen den Klimawandel
30019/816	Gresakova, Lydia (Frau)	Prof. Dr. Angela Million Technische Universität Berlin Institut für Stadt- und Regionalplanung (ISR) Fachgebiet Städtebau und Siedlungswesen Berlin	Von Bewohnern geleitetes „Aktions-Mapping“ als Diskussions- und Planungsinstrument für nachhaltige Nachbarschaft
30019/864	Hajdu, Anna Eszter (Frau)	Dr. Kerstin Flath Julius Kühn-Institut (JKI) Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland Kleinmachnow	Schutz von Getreide von klimabedingt zunehmenden Krankheiten
30020/903	Jachimowicz, Piotr (Herr)	Dr. Dieter Fischer Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. Leiter Arbeitsgruppe Spektroskopie und Mikroplastik Dresden	Identifizierung und Quantifizierung von Mikroplastik in der Umwelt mit Schwerpunkt auf Kläranlagen
30020/904	Jagoda, Pawel (Herr)	Dr. Anke Roiger DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Institut für Physik der Atmosphäre Abteilung Atmosphärische Spurenstoffe Forschungsgruppe Treibhausgase Weßling	Anpassung des QCLS-Instruments für mobile isotopologische Messungen

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

30020/874	Kaspar, Vit (Herr)	Prof. Dr. Birgit Kleinschmit Technische Universität Berlin Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung Berlin	Modellierung des Waldmikroklimas mittels Satellitenfernerkundung
30019/866	Kasza, Klaudia (Frau)	Prof. Dr. Roland A. Müller Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ Department Umwelt- und Biotechnologisches Zentrum Leipzig	Nachhaltigkeitsbewertung von Prozessen und Anlagen der Abwasserbehandlung und Biotechnologie
30020/891	Knezev, Milos (Herr)	Prof. Dr. Hasan Smajic Technische Hochschule Köln Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion Fachgebiet Automatisierungstechnik Köln	Entwicklung eines Finite Elemente Modells einer Motorspindel für Werkzeugmaschinen und Entwicklung eines Simulationsmodells für die Untersuchung des thermischen Verhaltens an der Hochgeschwindigkeits-Motorspindel
30020/879	Macakova, Monika (Frau)	Dr. Angela Kranz Forschungszentrum Jülich GmbH Institut für Bio- und Geowissenschaften IBG-1: Biotechnologie Jülich	Zum besseren Verständnis einer mikrobiellen Zellfabrik
30020/899	Mackevic, Ignatij (Herr)	Dr. Miroslaw Batentschuk Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Department Werkstoffwissenschaften (WW) Erlangen	Design und Entwicklung neuartiger rot emittierender Leuchtstoffe zur Verbesserung und Förderung von weißen LEDs als umweltfreundliche Lichtquelle
30020/908	Martau, Gheorghe-Adrian (Herr)	Dr. Joachim Venus Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) Abteilung Bioverfahrenstechnik Potsdam	Identifizierung einer alternativen natürlichen Herstellung von Aromen zur Gewinnung von Vanillin aus Getreideabfällen
30020/886	Mesinovic, Emina (Frau)	Dr. Andreas Muskolus Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin des Vereins zur Förderung agrar- u. stadökol. Projekte e. V. (IASP) Berlin	Verbesserung der N-Effizienz und Reduzierung der Umweltbelastung durch Ammoniumentfernung aus Gärresten mithilfe der Vakuum- Entgasung-Technologie
30020/880	Michalina, Denis (Herr)	Dr. Benjamin Held FEST Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V. Institut für Interdisziplinäre Forschung Heidelberg	Nachhaltigkeitsindikatoren für die Städte in der Slowakei

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

30020/887	Mijic, Nikolina (Frau)	Prof. Dr. Patrick Ole Noack Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Agrarsystemtechnik Weidenbach	Modell der Zenith Troposphärenverzögerung mit messtechnischen Beobachtungsstationen in der Europäischen Union für den Modus I ling des Wetters und Repräsentation auf Karten
30019/850	Nikolova, Denitsa (Frau)	Dr. Alben Lederer Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. Institut Makromolekulare Chemie Abteilung Analytik Polymer Separation Group Dresden	Neue Ansätze bei der Molmassenbestimmung von Lignin
30020/906	Nitecka, Aleksandra (Frau)	Heiko Nöll CDM Smith Consult GmbH München	Hochwasservorhersage in kleinen Flusseinzugsgebieten: Eine vergleichende Anwendung von Long-Short-Term-Memory-Netzwerk (LSTM) und künstlichen neuronalen Netzen (ANN) für deutsche und polnische Einzugsgebiete. Praktische Anwendung der Sturmflut-Modellierung in städtischen und ländlichen Einzugsgebieten.
30019/869	Papai, Viktor (Herr)	Prof. Dr. Sabine Schlacke Westfälische Wilhelms-Universität Münster Institut für Umwelt- und Planungsrecht Vorsitzende des Wiss. Beirates der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen Münster	Rechtliche Grundlagen der Luftreinhaltung in BRD
30019/860	Pavlenko, Vladyslav (Herr)	Prof. Dr. Georg Steinhauser Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Institut für Radioökologie und Strahlenschutz Hannover	Metabolismus des umweltrelevanten Radionuklids ¹³⁷ Cs in europäischem Barsch
30020/884	Plaku, Rovena (Frau)	Prof. Dr. Jan Polivka ILS - Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH Dortmund	Auf der Suche nach "versteckten" potentiellen Mikroräumen in schnell wachsenden Städten
30019/851	Prodanova, Hristina (Frau)	Prof. Dr. Benjamin Burkhard Leibniz Universität Hannover Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie Hannover	Kapazitäten der Landschaften in Zentralnordbulgarien, um Ökosystemleistungen zu erbringen

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

30020/900	Puidaite, Egidija (Frau)	Prof. Dr. Thomas Alter Freie Universität Berlin Institut für Lebensmittelsicherheit und -hygiene Fachbereich Veterinärmedizin Berlin	Dekontamination von Mikroorganismen in Lebensmitteln mittels Ultraschallbehandlung und UVC-LED Technologie
30020/914	Ridavits, Tibor (Herr)	Dr. Christine Kübeck IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH Biebesheim	Hydrogeologische Modellierung eines Untersuchungsgebietes für die Implementierung einer Grundwasseranreicherungsanlage
30019/856	Rusu, Bogdan (Herr)	Dr. Marcell Nikolausz Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Umweltmikrobiologie Leipzig	Analyse des Anna Karenina Ökologieprinzips mit Bezug auf die am Biogasprozess beteiligten Mikrobiota: Auswirkungen auf die Prozesssteuerung
30020/892	Savic, Biljana (Frau)	Prof. Dr. Katharina Helming Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V. Programmbereich 3 "Agrarlandschaftssysteme" AG Folgenabschätzung von Landnutzungsänderungen Müncheberg	Bewertung der Rolle von Söllen in Agrarlandschaften für die Biotopvernetzung
30020/893	Stanisic, Aleksandra (Frau)	Dr. Andrii Butkovskyy Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Umweltbiotechnologie Leipzig	Die Nutzung von Pflanzenkläranlagen zur Entfernung von Mikroverunreinigungen aus Abwasser
30020/876	Tejkl, Adam (Herr)	Prof. Dr. Michael Wachendorf Universität Kassel Fachgebiet Grünlandwissenschaft und Nachwachsende Rohstoffe Witzenhausen	Automatisierung der Analyse von Fernerkundungsszenen zur Überwachung der Bodenerosion
30020/877	Titera, Jan (Herr)	Prof. Dr. Martin Hofrichter Technische Universität Dresden Internationales Hochschulinstitut (IHI) Zittau Professur für Umweltbiotechnologie Zittau	Evaluierung verschiedener Grünlandbewirtschaftungen zu Pflanzenartenzusammensetzung, Produktivität, Bodennährstoffkreislauf und Biodiversität in Sachsen
30019/861	Ulianova, Kateryna (Frau)	Prof. Dr. Peter Wiesen Bergische Universität Wuppertal Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften Physikalische und Theoretische Chemie Wuppertal	Untersuchung der Luftverschmutzung auf Zivilflughäfen

Ausgeschiedene MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)

30020/901	Vaitkunaite, Ieva (Frau)	Prof. Dr. Eike Albrecht Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU) Fakultät 5 für Wirtschaft, Recht und Gesellschaft Cottbus	Rechtliche Lösungen für den Schutz des kulturellen Erbes im Kontext des Klimawandels
30020/888	Vejzagic, Selma (Frau)	Dr. Aikaterini Dounavi Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg Abt. Waldschutz Freiburg	Morphologische, phänologische und genetische Merkmale von Lindenbestandstrukturen (<i>Tilia cordata</i> Mill., <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. und <i>Tilia tomentosa</i>)
30019/871	Vizsolyi, Eva Cseperke (Frau)	Prof. Dr. Christian Laforsch Universität Bayreuth Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften Lehrstuhl für Tierökologie I Bayreuth	Mikrokunststoffe in Böden
30020/894	Vujnovic, Larisa (Frau)	Prof. Dr. Jörg Rinklebe Bergische Universität Wuppertal Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen Institut für Grundbau, Abfall- und Wasserwesen Boden- und Grundwassermanagement Wuppertal	Laborversuch kostengünstiger Sanierungsstrategien: Quecksilberimmobilisierung in Böden unter variierenden Redoxbedingungen
30019/862	Yurosh, Vladyslav (Herr)	Boris Tichomirow NABU-Naturschutzbund Deutschland e. V. Fachbereich Internationales Berlin	Bewertung der Umwelt-, Sozial- und Wirtschaftskriterien am Beispiel von Wasserressourcen des Transkarpatiengebiets
30020/902	Zalnierius, Tautvydas (Herr)	Prof. Dr. Theo Lange Technische Universität Braunschweig Institut für Pflanzenbiologie Braunschweig	Endogene Phytohormondynamik während der Entwicklung von <i>Heracleum sosnowskyi</i> -Früchten unter GA3- und IES-Behandlung
30020/881	Zschäbitzova, Michaela (Frau)	Prof. Dr. Dagmar Everding Ostwind e. V. Kempten	Grünes Hotelmanagement
30020/885	Zyruku, Dea (Frau)	Dr. Martin Pusch Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Ökosystemforschung Berlin	Längsverteilung des Makrozoobenthos im unverbauten Flusssystem der Vjosa (Albanien)
47			