

TAG DER FORSCHUNG

29.09.2022

Hochschule Kaiserslautern

Campus Pirmasens

Ab 13:30

Ankommen und Registrierung

14:00

Begrüßung

Prof. Dr. Karl-Herbert Schäfer, Vizepräsident für Forschung und Transfer

Europäische Forschungsförderung

Information über die Kooperationsstelle EU der Wissenschafts-organisationen (KoWi) und das neue EU-Forschungsrahmenprogramm "Horizon Europe"

Mareike Schmitt, KoWi

Erfolgsgeschichte EU-Projekte in Pirmasens - Die aktuellen EU-Projekte der Fachgruppe Chemie und Textiltechnik

Success Story: EU Projects in Pirmasens – Current EU Projects of the Chemistry and Textile Engineering departments

Prof. Dr.-Ing. Sergiy Grishchuk; Prof. Dr. Gregor Grun; Prof. Dr.-Ing. Luisa Medina

Moderation: Dr. Jessica Weyer

15:00

Aus den Forschungsschwerpunkten

Tissue Engineering von Geweben in komplexen Hydrogelen mittels dreidimensionaler elektrischer und magnetischer Stimulation - TELMa

Wei Zhang; Anne Christmann

Biosensoren für die Messung von Zellaktivitäten in Echtzeit

Prof. Dr. Alexey Tarasov

15:30

Pause / Postersession

16:30

Gastvortrag

Einführung in das Forschungsdatenmanagement

Marina Lemaire, Universität Trier

17:00

Neues vom Weincampus

Influence of Potential Alcohol and pH Adjustment on Polyphenols and Sensory Characteristics of Red Wines Produced at Different Harvest Time Points

Sandra Feifel

Weinbauliche und oenologische Strategien zur Verhinderung von Qualitätseinbußen durch Botrytis cinerea

Louis Backmann

Entwicklung einer qPCR Methode zur quantitativen Bestimmung von Botrytis cinerea

Katharina Schmidtman

UV-C Licht in der Weinbearbeitung: ein nicht thermisches Verfahren zur Inaktivierung von Schadorganismen

Svetlana Cvetkova

Moderation: Prof. Dr. Maren Scharfenberger-Schmeer

17:30

Aus den Forschungsschwerpunkten

Entwicklung eines Elektromotors für einen elektronischen Gruppen-Antrieb auf Leiterplattenbasis

Andreas Bauer

XP2P-Projekt: Peer-to-Peer-Lernen mit Hilfe von E-Portfolios in den Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Albert Meij

18:00-19:00

Meet and Eat / Postersession

POSTER UND EXPONATE

Pharmazie

5 Jahre „Experimentelle Pharmaziegeschichte“, ideales Training für die Bachelorarbeit!

Dr. Bernhard Müller

Weincampus

Weinbauliche und oenologische Strategien zur Verhinderung von Qualitätseinbußen durch Botrytis cinerea

Louis Backmann; Kim Marie Umberath; Caroline Dietzel; Dr. Pascal Wegmann-Herr; Prof. Dr. Maren Scharfenberger-Schmeer; Fabian Weber; Andreas Jürgens

Chemical and sensory influences of UV-C light at 254 nm in combination with antioxidant substances in wine

Svetlana Cvetkova

Project: Strategies to avoid mousy off-flavor during winemaking

Caroline Dietzel; Dr. Pascal Wegmann-Herr; Prof. Dr. Maren Scharfenberger-Schmeer

Ingenieurwissenschaften

Einsatz von Kurzzeitverfahren zur Lebensdauerprognose von im Kernenergiebereich eingesetzten Werkstoffen

Tobias Bill; Kai Donnerbauer; Marina Macias; Frank Walther; Ruth Acosta; Christian Boller; Klaus Heckmann; Jens Arndt, Jürgen Sievers; Tim Schopf

Zerstörungsfreies Zerstören: Lebensdauerberechnung mittels Kurzzeitverfahren StressLife

Fabian Weber; Prof. Dr. Peter Starke

Integration und Optimierung des Stromzwischenkreisumrichters in Maschinen mit Leiterplattenentwicklungssystemen

Benjamin Zacher, M. Eng.

Motorenemulation: Leistungselektronische Nachbildung von elektrischen Maschinen

Kai Franck; B.Eng.; Prof. Dr.-Ing. Christian Schumann; Benjamin Zacher, M. Eng.

Mikro | Nano | Bio

Micro- and Nanostructured Hard Magnetic CoP Materials and Components for Microtechnical Applications

Felix Wetzler et al.

BiNaMo – Biologisierte Nanomodifikation von Elektrodenoberflächen

Bharat Nowduri et al.

MEAplusNano – Hochdurchsatz Perfusions-Mikroelektrodenarray

Bharat Nowduri et al.

Tip-Enhanced Raman Spectroscopy (TERS) for Surface Characterization

Dr. Anette Britz-Grell; Rainer Lilischkis; Prof. Dr. Monika Saumer; Prof. Dr. Alexey Tarasov

Konfokale Reflektionsmikroskopie als Methode zur Untersuchung von Gewebekomponenten in der 3D-Zellkultur

Jörg Panzer, M. Sc.

Potential use of natural cyanobacterial and fungal compounds in the treatment of neuropathological challenges in the ENS

Hannah Puhl

Long-term monitoring of morphological and functional properties in enteric neuronal networks in vitro using a novel upside-down microelectrode array approach

Steven Schulte

Functional and electrophysiological changes of the gut and the enteric nervous system in an Alzheimer's and Parkinson's disease model

Dr. Manuela Gries

INFOSTÄNDE

Bibliothek der Hochschule: Vorstellung des neuen Repositoriums OPUS 4

Gründungsbüro der TU und HS Kaiserslautern / PROJEKT IDEENWALD

Offene Digitalisierungsallianz (OD) PFALZ

Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)

EU-Forschungsservice

EVIDENT OLYMPUS

Netzwerk WASTE2VALUE

InStent: Automatische, robotergeführte optische Inspektion geflochtener und lasergeschnittener Stents