

**Topics of dissertations for the academic year
2021/2022**

**Fire Protection of Forest, Timber and Wood-Based
Materials**



1. Vliv stárnutí na účinnost antipyrenů ve dřevě (**doc. Pánek**, specialista prof. Osvald)
Influence of ageing on protective function of fire retardants in wood
2. Využití vlivu intenzity lesních požárů na diverzitu bezobratlých pro návrh managementu záměrného vypalování (**prof. Kula**)
Use of the impact of forest fire intensity on invertebrate diversity for the targeted burning management
3. Aplikace principů integrované ochrany lesa na stanovení minimálního segmentu lesního porostu z hlediska protipožární ochrany (**prof. Holuša**)
Application of the IPM principles to determine the minimum area of forest stand for fire protection
4. Zvýšení protipožární bezpečnosti dřevních materiálů jejich termickou a chemickou modifikací (**doc. Gaff**; specialista prof. Kačík)
Increase of the fire safety of wood materials by their thermal and chemical modification
5. Zlepšování požární odolnosti dřeva pomocí retardérů hoření (**doc. Gaff**; specialista prof. Kačík)
Improving of wood fire resistance by flame retardants
6. Odolnost konstrukčních lepených prvků ze dřeva vůči zvýšeným teplotám a ohni (**Ing. Gašparík, PhD.**)
Resistance of structural glued elements of wood to elevated temperatures and fire