

**Seznam navrhovaných témat dizertačních prací pro
akademický rok 2021/2022**

Doktorandského studijního programu

**Protipožární ochrana lesa, dřevěných materiálů a materiálů
na bázi dřeva**



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