

## DOPORUČENÍ VEDOUCÍHO ŠKOLICÍHO PRACOVISTĚ K DISERTAČNÍ PRÁCI


Ing. Martina Říhová nastoupila ke studiu doktorského studijního programu *Chemie a technologie materiálů* (studijní obor *Povrchové inženýrství*) v roce 2014 po absolvování magisterského studia v oboru *Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů* na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Jejím školitelem byl ustanoven prof. Ing. František Potůček, CSc.

Cílem její disertační práce bylo vyšetřit možnost bělení natronové buničiny uvařené ze slámy řepky olejky. Natronovou buničinu, kterou si uvařila v laboratorním vařáku, použila k bělení v 5 různých bělicích sekvencích zahrnujících 2 různé způsoby bělení používané v současné době v průmyslu. Její práce obsahuje tak původní výsledky z oblasti bezchlorového TCF a ECF způsobu bělení buničin z jednoletých rostlin. Téma její disertační práce je tedy velice aktuální zvláště pro oblasti, kde není dostatek dřeva a jednoleté rostliny spolu s dalšími zemědělskými lignocelulózovými odpady se budou ve zvýšené míře využívat jako surovina pro papírenský průmysl. Cíl disertační práce byl splněn.

Ing. Martina Říhová je spoluautorkou celkem 14 publikací, převážně příspěvků ve sbornících vědeckých prací mezinárodních konferencí, z toho také 3 článků v impaktovaném časopise *Cellulose Chemistry and Technology* a 2 článků v zahraničním časopise (*Acta Facultatis Xylogiae Zvolen*) zahrnutém v databázi Web of Science. Ing. Martina Říhová získala za prezentaci příspěvků na mezinárodní konferenci ve Zvolenu v roce 2016 a 2018 cenu časopisu *Drevársky výskum*.

Doporučuji, aby disertační práce Ing. Martiny Říhové byla přijata k obhajobě v oboru *Povrchové inženýrství*.

V Pardubicích 3. července 2018

  
Ing. David Veselý, Ph.D.  
vedoucí ÚChTML