

## Seminarium

### „Przyczyny i sposoby oceny obciążenia mięśniowo-szkieletowego spowodowanego środowiskiem pracy ze szczególnym uwzględnieniem pracy wykonywanej z narzędziami wytwarzającymi drgania”

17 września 2013 r., Warszawa

Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, sala 135

#### PROGRAM:

9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>	Powitanie uczestników	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
9 <sup>45</sup> -10 <sup>45</sup>	Obciążenie mięśniowo-szkieletowe spowodowane wykonywaniem pracy z uwzględnieniem pracy wykonywanej z narzędziami wytwarzającymi drgania	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
10 <sup>45</sup> -11 <sup>15</sup>	Zagrożenie drganiami mechanicznymi działającymi na pracownika przez kończyny górne	<i>dr Piotr Kowalski</i>
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	Choroby wywołane drganiami miejscowymi	<i>dr Joanna Bugajska</i>
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	Diagnostyki i profilaktyka chorób wywołanych drganiami miejscowymi	<i>dr Joanna Bugajska</i>
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	Prezentacja broszury zawierającej zasady użytkowania narzędzi wibracyjnych w sposób minimalizujący możliwość rozwoju dolegliwości mięśniowo-szkieletowych	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	<i>Przerwa kawowa</i>	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	Dyskusja	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
13 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Metody oceny obciążenia mięśniowo-szkieletowego spowodowanego pracą zawodową	<i>dr Tomasz Tokarski</i>
14 <sup>15</sup> -14 <sup>30</sup>	Prezentacja broszury zawierającej dobre praktyki wpływające na zmniejszenie obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego podczas wykonywania różnego typu czynności pracy	<i>dr Tomasz Tokarski</i>
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	<i>Przerwa kawowa</i>	
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	Dyskusja	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
15 <sup>15</sup> -15 <sup>45</sup>	Założenia metody oceny ryzyka zawodowego w zakresie dolegliwości mięśniowo-szkieletowych SHIFTRISK	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	Prezentowanie narzędzia komputerowego do oceny ryzyka zawodowego w zakresie dolegliwości mięśniowo-szkieletowych SHIFTRISK	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
16 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	Prezentacja poradnika zawierającego charakterystykę różnych dostępnych metod oceny obciążenia i ryzyka zawodowego rozwoju dolegliwości mięśniowo-szkieletowych ze szczególnym uwzględnieniem metody SHIFTRISK	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>
16 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Dyskusja i zakończenie seminarium	<i>dr hab. inż. Danuta Roman-Liu</i>