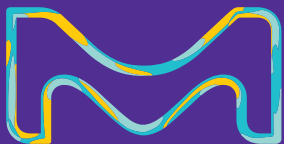


Firma Merck Sp. z o.o. ma zaszczyt  
zaprosić Państwa na seminarium:

## **Od analizy do technologii - jakość ma znaczenie**

**14 listopada 2018 r.**  
**Pomorski Park Naukowo-Technologiczny**  
**w Gdyni**

Liczba miejsc jest ograniczona,  
o uczestnictwie zdecyduje kolejność zgłoszeń  
Udział w seminarium jest BEZPŁATNY



**SERDECZNIE ZAPRASZAMY**

**MERCK**

# Agenda

**08:45 – 09:00** REJESTRACJA

**09:00 – 09:15** POWITANIE UCZESTNIKÓW

*dr inż. Barbara Piotrowska, Merck Sp. z o.o.*

**09:15 – 09:45** Wykład gościnny - cz. 1: **Zastosowanie instrumentalnych technik analitycznych w rozwiązywaniu problemów technologicznych**

*dr n. farm. Łukasz Guzik, mgr Maciej Barc, SPARK-LAB Sp. z o.o.*

**09:45 – 10:10** **Przygotowanie próbek do analizy (zagadnienia dotyczące oczyszczania próbek do analiz w oparciu o techniki filtracyjne, dobór rozpuszczalników w zależności od aplikacji)**

*dr n. farm. Janusz Polkowski, Merck Sp. z o.o.*

**10:10 – 10:25** PRZERWA KAWOWA

**10:25 – 11:00** **Znaczenie jakości wody w analizach chemicznych**

*Katarzyna Kuźniarz-Mgłosiek, Merck Sp. z o.o.*

**11:00 – 11:30** **Wzorce referencyjne w analizie, czyli wpływ odniesienia na wynik pomiaru na przykładzie CRMs Merck**

*Aleksandra Grzywaczewska, Merck Sp. z o.o.*

**11:30 – 12:05** **Wymagania dotyczące zapewniania jakości i potwierdzenie metrologiczne wyposażenia pomiarowego**

*Agnieszka Sołtan, Merck Sp. z o.o.*

**12:05 – 12:50** **Tips and tricks, czyli o problemach i ich rozwiązaniach w analizach chromatograficznych**

*dr n. farm. Janusz Polkowski, Merck Sp. z o.o.*

**12:50 – 13:30** POCZĘSTUNEK

**13:30 – 14:00** Wykład gościnny - cz. 2: **Zastosowanie instrumentalnych technik analitycznych w rozwiązywaniu problemów technologicznych**

*dr n. farm. Łukasz Guzik, mgr Maciej Barc, SPARK-LAB Sp. z o.o.*

**14:00 – 14:20** **TLC - szybka i efektywna metoda analizy chromatograficznej - zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej w analizach**

*dr n. farm. Janusz Polkowski, Merck Sp. z o.o.*

**14:20 – 14:45** Wykład partnera biznesowego: **Nowoczesna chromatografia cienkowarstwowa, aplikacje i aparatura**

*Małgorzata Zych, LPP Equipment Sp. z o.o.*

**14:45 – 15:00** **Woda ultraczysta w aplikacjach laboratoryjnych - wybór filtrów końcowych**

*Katarzyna Kuźniarz - Mgłosiek, Merck Sp. z o.o.*

**15:00 – 15:15** **Wręczenie certyfikatów, zakończenie spotkania**

*dr inż. Barbara Piotrowska, Merck Sp. z o.o.*

## ADRES SEMINARIUM:

### Pomorski Park Naukowo-Technologiczny

al. Zwycięstwa 96/98, Gdynia  
Centrum Konferencyjne PPNT Gdynia  
Sala Koronowa, Budynek II

W przypadku zainteresowania uczestnictwem, prosimy  
o wypełnienie karty zgłoszenia i przesłanie  
mailem do dnia **12 listopada 2018 r.**

na adres: [magdalena.narloch@merckgroup.com](mailto:magdalen.narloch@merckgroup.com)

Telefon kontaktowy: +48 692 958 591

**FIRMA MERCK KGAA** jest najstarszym na świecie koncernem biologiczno-chemicznym i farmaceutycznym założonym w 1668 roku w Niemczech w miejscowości Darmstadt.

W 2010 roku firma Merck połączyła się z firmą Millipore, a w 2015 roku z Sigma Aldrich. W rezultacie tego powstał nowy dział "Life Science", który oferuje ponad 400 000 produktów pozwalających zwiększyć efektywność pracy laboratorium oraz zoptymalizować procesy produkcji. Merck Sp. z o.o. i Sigma-Aldrich Sp. z o.o. dostarczają na rynek polski wysokiej jakości produkty, kompleksowe rozwiązania, usługi serwisowe i zaplecze aplikacyjne dla każdego laboratorium badawczego, kontroli jakości oraz narzędzia do optymalizacji procesów produkcyjnych. Posiadamy w naszej szerokiej ofercie odczynniki chemiczne i biochemiczne, oraz dla biologii molekularnej, systemy do filtracji analitycznej i sterylnej (sterylizacji), pożywki, testy i rozwiązania dla mikrobiologii, materiały referencyjne, odczynniki do mikroskopii, systemy analityczne i preparatywne do HPLC, urządzenia do oczyszczania wody na skalę laboratoryjną i produkcyjną, profesjonalne systemy do badania wody i ścieków, a także sprzęt laboratoryjny. Działamy w oparciu o dwie strony internetowe. Biuro w Warszawie zapewnia obsługę klienta oraz wsparcie techniczne i naukowe w zakresie produktów znajdujących się na stronie [www.merckmillipore.com](http://www.merckmillipore.com), natomiast biuro w Poznaniu w zakresie produktów dostępnych na stronie [www.sigmaaldrich.com](http://www.sigmaaldrich.com). Oddział zlokalizowany w Warszawie dodatkowo odpowiada za sprzedaż sprzętów laboratoryjnych wielu znanych firm: Brand, Vacuuband, Binder, Duran, OHAUS, MT OnLine Poland oraz świadczy usługi serwisowe.

**Laboratorium Analiz Chemicznych Spark-Lab sp. z o.o.** funkcjonuje od 2010 roku. Swoimi usługami wspiera firmy z sektora farmaceutycznego i chemicznego oraz współpracuje przy projektach prowadzonych na Uczelniach Wyższych. Oferta Laboratorium Spark-Lab obejmuje m.in. projektowanie, optymalizację oraz walidację metod analitycznych, określenie tożsamości chemicznej oraz izolację zidentyfikowanych zanieczyszczeń, analizę zawartości składników głównych i zanieczyszczeń w produktach gotowych oraz w surowcach, analizę jakościową i ilościową produktów gotowych (w tym wyrobów referencyjnych), a także analizy pierwiastkowe. Laboratorium Spark-Lab posiada szereg technik instrumentalnych takich jak: UHPLC-MS/MS, HPLC, GC-MS, GC-FID, ICP-OES, ICP-MS, spektrofotometr UV-VIS.