

# Pierwsze Forum Dialogu Nauka – Przemysł

## INNOWACJE PO POLSKU

Paweł Kamiński





# JEDNOSTKA INNOWACYJNO – WDROŻENIOWA INWEX

- Założona w 1987 roku przez **Stanisława Szczepaniaka**, wybitnego chemika i wynalazcę,
- Firma rodzinna,
- **INWEX** posiada w swojej ofercie produkty opracowane wyłącznie we własnym zakresie oraz dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych Klientów,

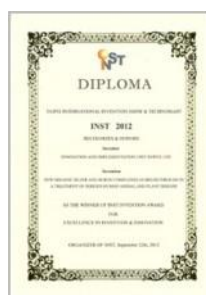
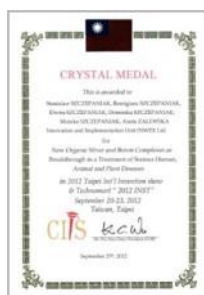


- **INWEX** specjalizuje się w tworzeniu technologii wykorzystywanych w galwanotechnice, obróbce metali, produkcji środków czystości i preparatów biobójczych, farmakologii, kosmetologii,
- **INWEX** wytwarza swoje produkty w oparciu o surowce pochodzenia roślinnego i naturalnego od lat osiemdziesiątych XX wieku.



# JEDNOSTKA INNOWACYJNO-WDROŻENIOWA INWEX

W latach 1993 – 2016 INWEX zdobył kilkadziesiąt złotych i srebrnych medali a także wiele innych prestiżowych nagród na Światowych Targach Wynalazczości.



A decorative image of a metallic molecular structure with spheres and rods, positioned in the top left corner.

# Podczas ostatniej wystawy wynalazków **JEDNOSTKA INNOWACYJNO – WDROŻENIOWA INWEX**

otrzymała wyróżnienie Światowej Organizacji Własności Intelektualnej **WIPO** (World Intellectual Property Organization)!



A blue-tinted image of a molecular structure with spheres and connecting rods, positioned in the top left corner.

## 30 LAT JEDNOSTKI INNOWACYJNO-WDROŻENIOWEJ INWEX

- Firma INWEX powstała pod koniec lat 80. jako jedna z **pierwszych** w Polsce jednostek innowacyjno – wdrożeniowych,
- **2017r. – 30 – lecie JIW INWEX,**
- Własny zakład produkcyjny i laboratorium badawcze,
- Wykwalifikowany zespół,
- Ponad 130 patentów.

# DEZYNFEKCJA WODY ZA POMOCĄ ŚRODKA

## INWEXOL SILVER

Firma JIW INWEX oferuje **innovacyjny system uzdatniania** wody przy pomocy specjalistycznego środka, którego głównymi składnikami są **jony srebra i nadtlenek wodoru**.

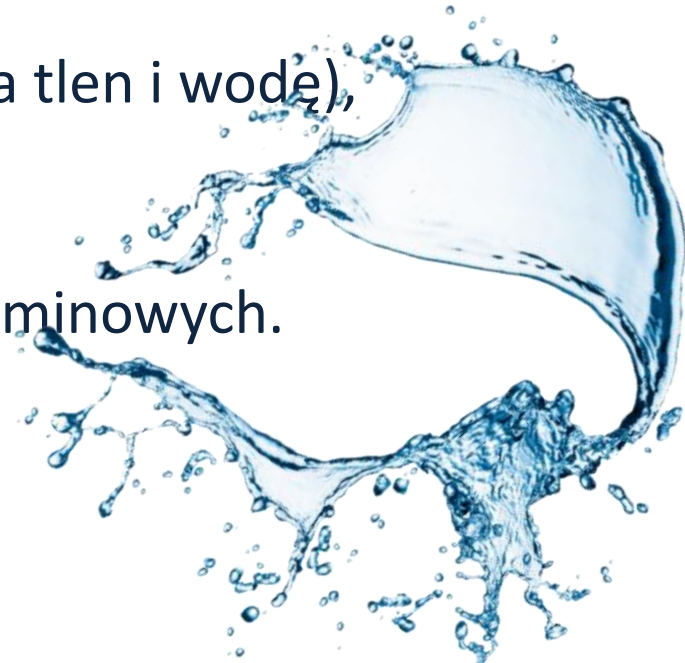
Technologia poprzez aktywną formę jonową, której rozmiar nie przekracza 024nm i dwubiegunowe działanie niezwykle skutecznie dezynfekuje wodę.



# ZALETY ŚRODKA INWEXOL SILVER:



- Jest bardzo skuteczny przeciwko *Legionella pneumophila*
- Jest efektywny przeciwko wszelkim formą bakterii, wirusów, drożdży, wytworów pleśni i zarodników,
- Nie reaguje z amoniakiem,
- Ma długi okres magazynowania, (maksymalne straty koncentracji 3% na rok),
- Przyjazny środowisku ( 99% rozkładane na tlen i wodę),
- Łatwy w pomiarach i regulacji,
- Zapewnia idealną dezynfekcję chłodni kominowych.







- **INVEX REMEDIES** jest spółką – córką założoną w 2011 roku z myślą o szeroko pojętej promocji zdrowego stylu życia.
- Pomysł ten wynikał z osobistych, przykrych doświadczeń.
- **INVEX REMEDIES** wykorzystuje technologiczne doświadczenia JIW INWEX.
- **INVEX REMEDIES** produkuje innowacyjne preparaty oparte na opatentowanej **technologii monojonowej**



## TECHNOLOGIA MONOJONOWA

- W laboratoriach INVEX REMEDIES została opracowana zaawansowana **technologia monojonowa**, dzięki której uzyskuje się cząstki pierwiastków ponad dziesięciokrotnie mniejsze od dotychczas stosowanych.
- W pracy nad **monojonami** wykorzystaliśmy swoje wieloletnie doświadczenie w zakresie energetyki, ochrony zdrowia.
- Na bazie obserwacji oraz doświadczeń stworzyliśmy teorię, wg której przyswajane przez organizm są wyłącznie minerały rozpuszczalne w wodzie lub tłuszczach i stabilne w płynach ustrojowych.

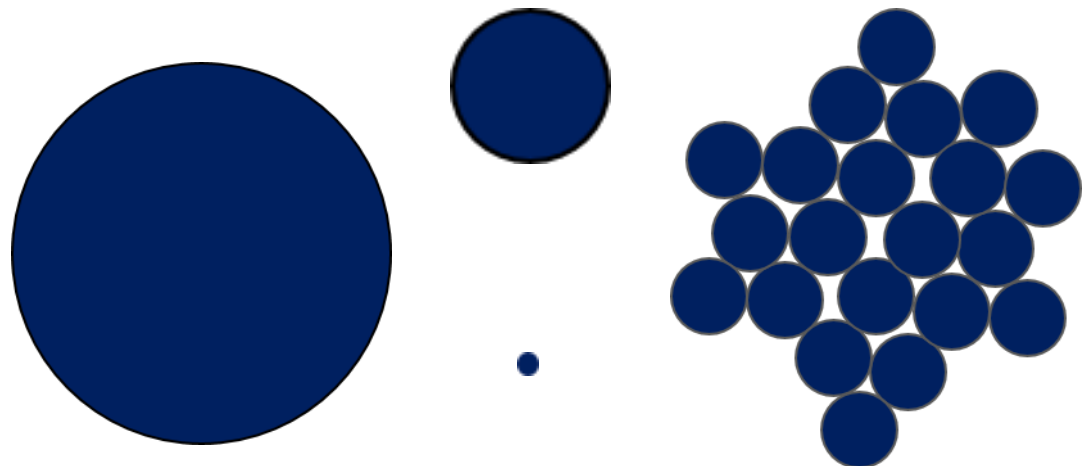
- **Innowacyjna struktura monojonowa** uniemożliwia proces polimeryzacji i klastrowania się cząstek substancji aktywnej.
- Wykorzystane do produkcji substancji aktywnych produktów leczniczych i wyrobów medycznych pozwalają na użycie nawet stukrotnie mniejszych stężeń tego samego pierwiastka w celu osiągnięcia efektu terapeutycznego.

**Nanocząsteczka – 10 nm**

**Nanocząsteczka – 2 nm**

**Monojon – 0,2 nm**

**Klaster nanocząstek 1:10**



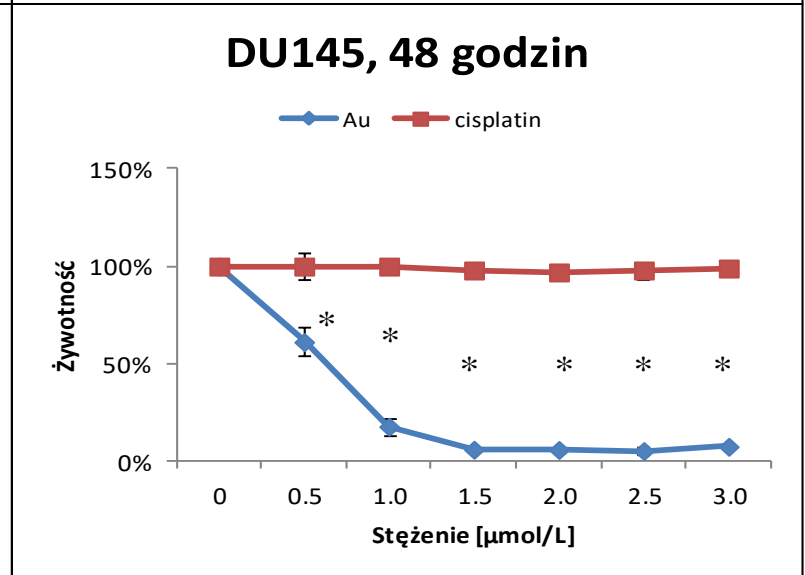
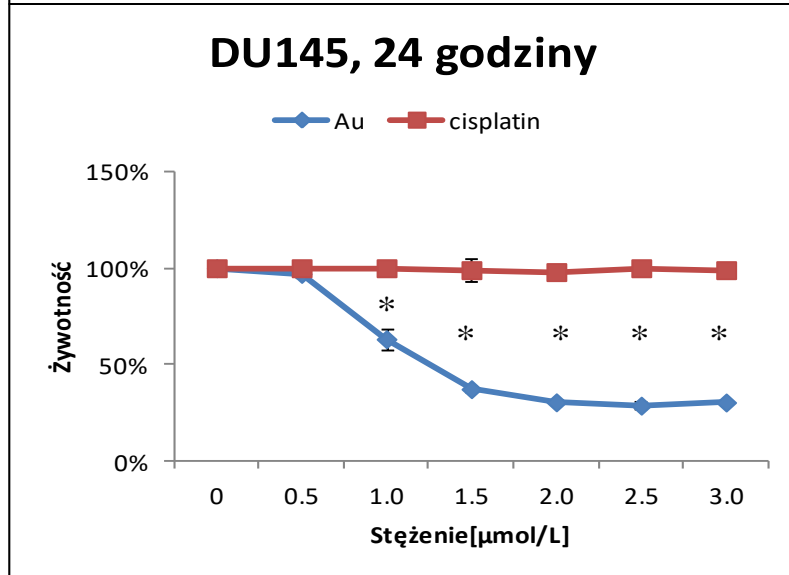
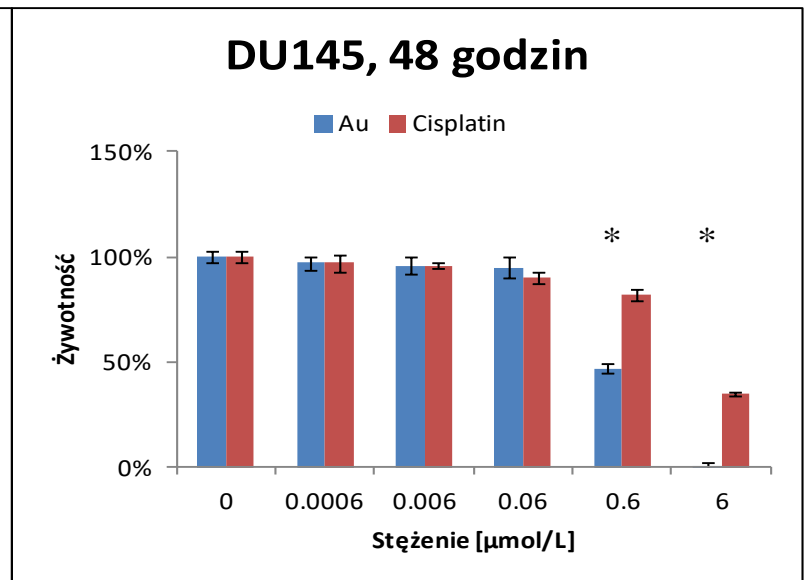
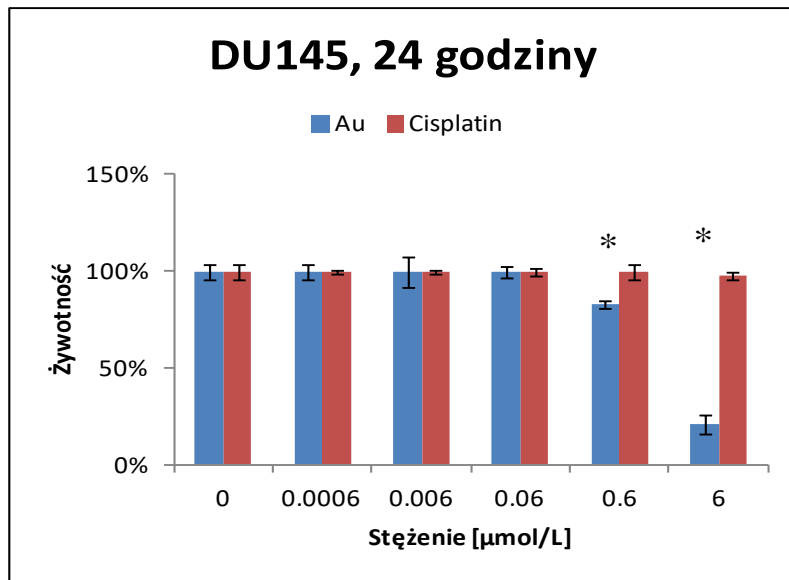
- Wieloletnia wiedza w zakresie mikroelementów, ich wpływu na zdrowie i piękno człowieka oraz unikalna technologia pomogły nam stworzyć trzy linie kosmetyczne dostępne zarówno jako zabiegi profesjonalne jak i kosmetyki detaliczne.
- **Linie Golden Touch, Silver Touch oraz Organic Silica** zostały stworzone na bazie aktywnych mikroelementów, posiadających doskonałe właściwości pielęgnacyjne i regenerujące, znane już w starożytności.
- Preparaty oferowane przez **INVEX REMEDIES** zawierają m.in. **monojonowe złoto, srebro, krzem, bor i miedź, magnez, cynk, chrom, jod.**

# PROGRAM CHEMOPREWENCJI

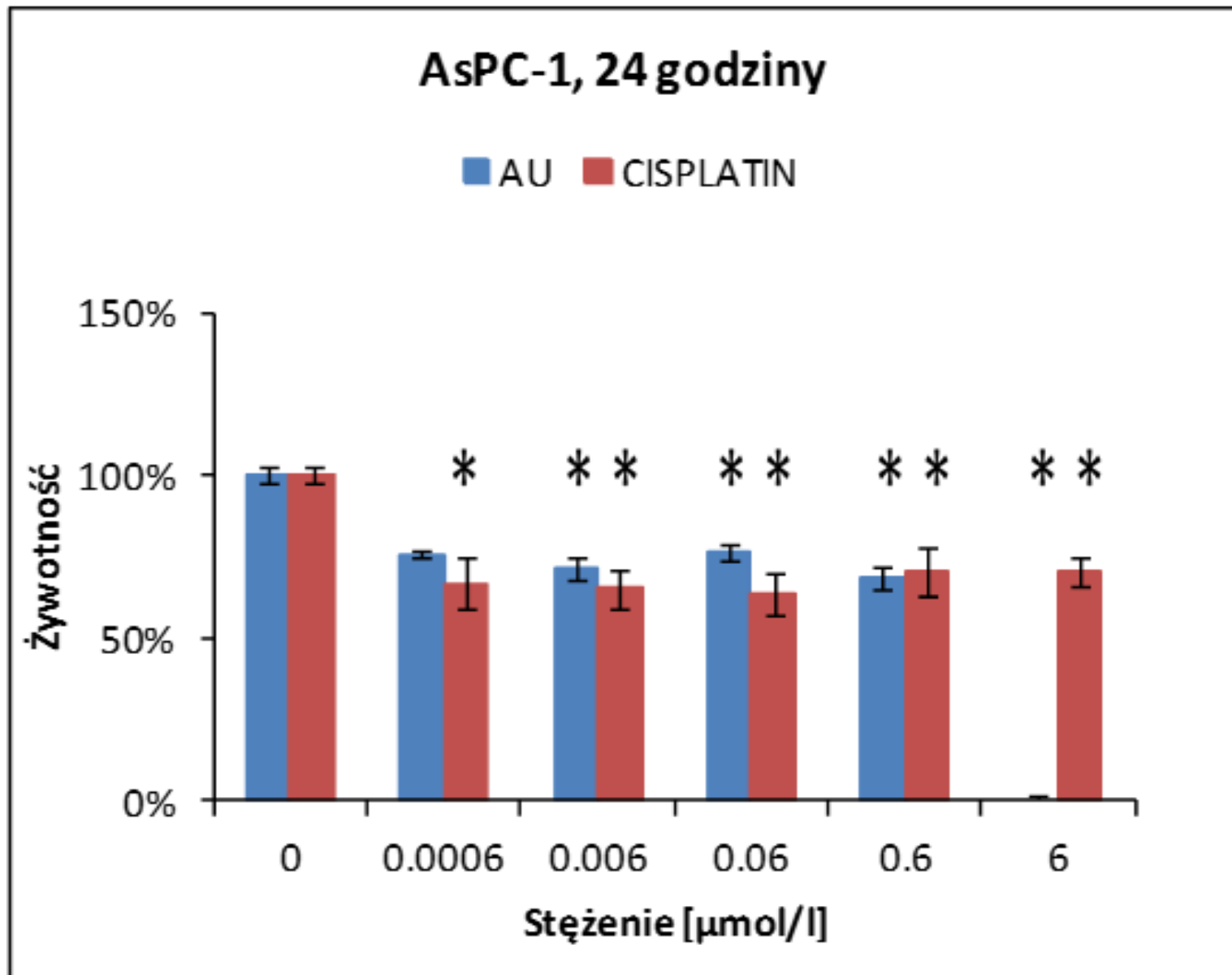
## INWEX – ETAP I

Budowanie świadomości społeczeństwa o możliwości przeciwdziałania rozwojowi chorób cywilizacyjnych poprzez zmiany w nawykach żywieniowych, trybie życia oraz suplementację m.in. krzemem, borem, magnezem, miedzią, cynkiem, chromem i innymi minerałami.

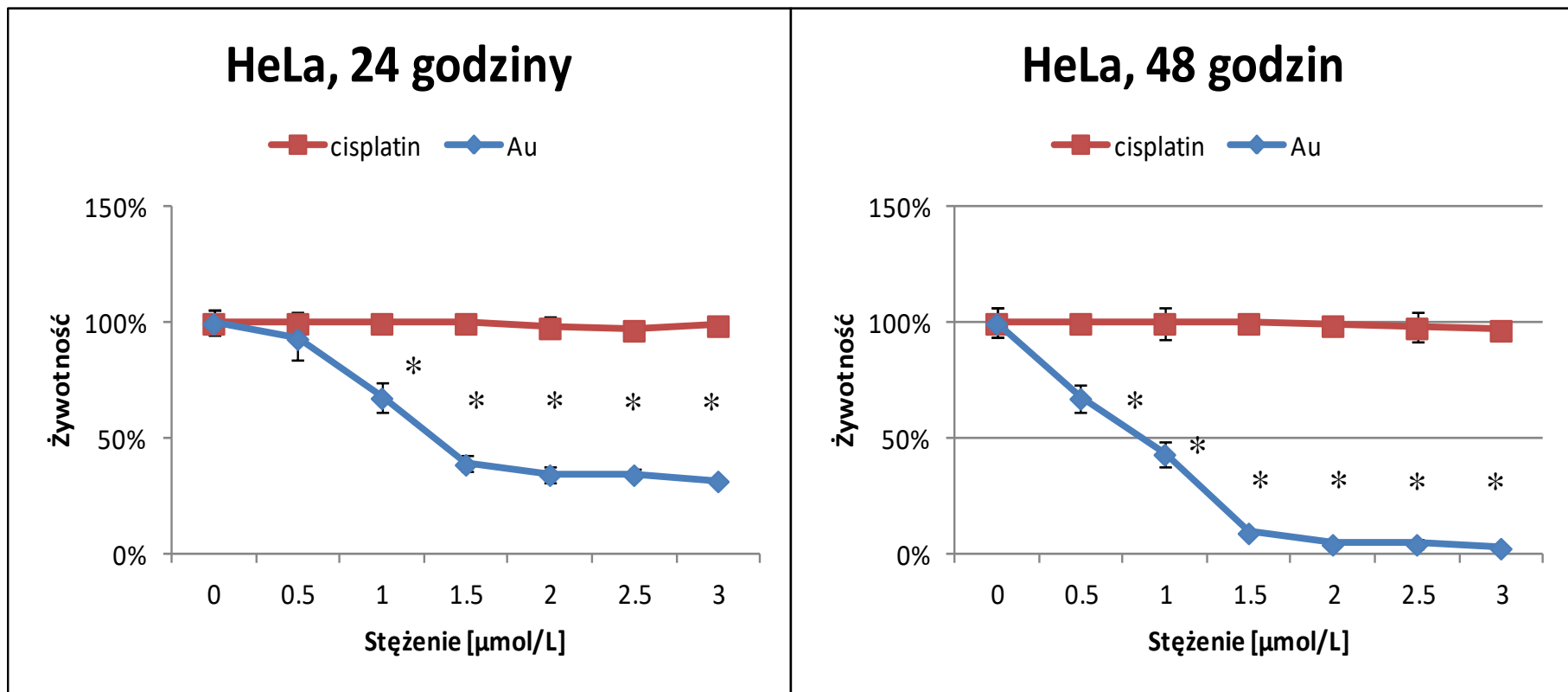
INWEX Sp. z o.o. opracowuje również program suplementacji polskich gleb w niezbędne, łatwo przyswajalne przez rośliny mikroelementy (ponad 100) i katalizatory wzrostu ORMUS.



**Żywotność komórek linii ludzkiego raka prostaty (DU145) po upływie różnych czasów inkubacji**



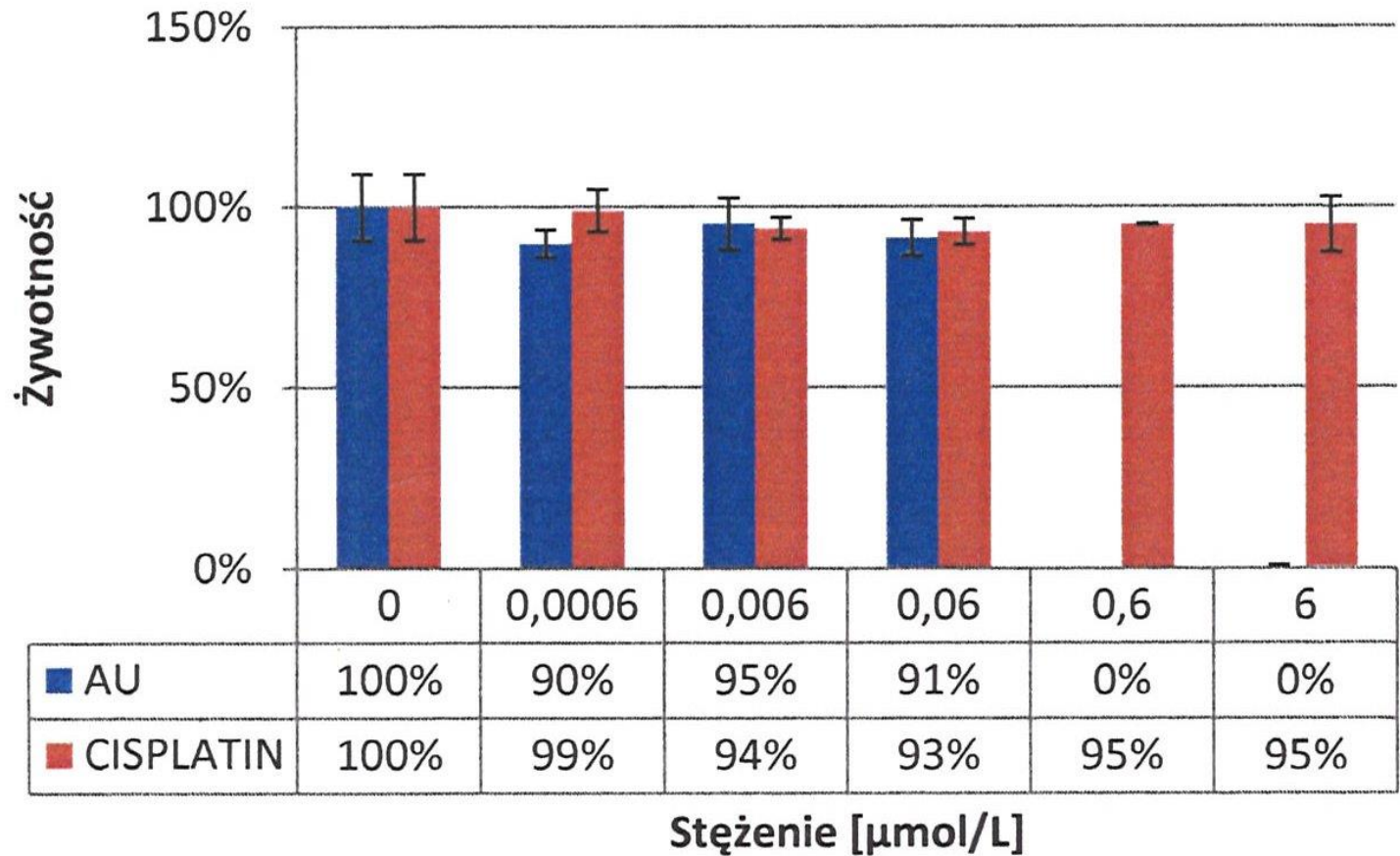
Żywotność komórek różnych linii raka trzustki po 24-godzinnej inkubacji z badanymi związkami



**Żywotność komórek linii raka szyjki macicy po 24 i 48-godzinnej inkubacji z badanymi związkami**



## HaCaT, 5 dni



Linia komórkowa czerniaka HaCaT, po 5-dniowej ekspozycji na kompleks złota i cisplatynę

- Produkty lecznicze przeznaczone będą do leczenia **chorób nowotworowych**, głównie raka prostaty, trzustki, szyjki macicy a docelowo płuc, żołądka, jelita grubego oraz mózgu.
- Produkty będą stanowić również podstawę do nowego typu terapii – **terapii prewencyjnej** stosowanej u osób o podwyższonym ryzyku zachorowań na poszczególne nowotwory oraz u osób będących w okresie po **chemioterapii**, radioterapii oraz zabiegu resekcji guza.

## Kieleckie Centrum Biznesu

- **Budynek Centrum Biznesu** jest najbardziej prestiżową i rozpoznawalną budowlą w stolicy województwa świętokrzyskiego
- Lokalizacja - trasa Warszawa - Tarnów w odległości 3 km o ścisłego centrum Kielc
- Biznesowy kompleks – biurowiec (pow. 21tys. m<sup>2</sup>), centrum konferencyjne, Hotel Kongresowy, dwie restauracje



# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



[pawel.kaminski@inwex.pl](mailto:pawel.kaminski@inwex.pl)