

The image features a large, glowing blue sphere with a bright white ring around its equator, serving as a backdrop for the 'Cellneo' logo. The sphere is positioned in the center of the frame, appearing to float above a stylized representation of the Earth's horizon. The horizon is depicted with a blue glow and a network of white lines and dots, suggesting a global network or data flow. The background is a deep blue space filled with numerous stars and a faint, glowing nebula or galaxy structure in the upper right corner. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

Cellneo®

3 Čo je Cellneo® ?

3 Cellneo®

5 Predstavenie projektu

5 Cellneo®

7 Manifest biologickej regenerácie

14 Výskum

15 Výskumné a vývojové aktivity

19 Odborná medicínska spolupráca

20 Vývoj

21 Vývoj biologických formulácií

24 Proces výroby

28 Produkcia

30 Produktový systém

32 Orgánový systém

33 Imunitný systém a obranyschopnosť

34 Tráviaci a metabolický systém

35 Nervový systém a psychika

36 Pohybový aparát

37 Hormóny a reprodukcia

38 Pokožka, vlasy a regenerácia tkanív

39 Šport a fyzická kondícia

41 Pozorované zmeny v aplikačnej praxi

42 Synergický protokol v praxi

43 Programy podpory v spolupráci s OZ

44 Štandard výroby a bezpečnosti

45 Spolupráce

CELLNEO® = nový impulz pre život buniek

Názov Cellneo® spája dva kľúčové pojmy:

- **cell** (bunka)
- **neo** (obnovený, revitalizovaný)

Pojmy spoločne vyjadrujú hlavnú myšlienku a poslanie celej produktovej rady - podporiť prirodzenú obnovu buniek, ich vitalitu a správne fungovanie.

Podstata produktov Cellneo® vychádza z poznania, že bunka je základnou stavebnou a funkčnou jednotkou ľudského organizmu. Jej rovnováha, vitalita a schopnosť regenerácie sú nevyhnutné pre správne fungovanie celého tela.

Ak má bunka vytvorené vhodné podmienky, dokáže lepšie plniť svoje prirodzené funkcie - podieľať sa na regeneračných procesoch a prispievať k rovnováhe celého organizmu.

Práve preto sú produkty Cellneo® zamerané na podporu prirodzených regeneračných procesov na bunkovej úrovni a na vytváranie vhodných podmienok pre obnovu, harmonizáciu a celkovú vitalitu ľudského tela.



Filozofia značky Cellneo® vychádza z presvedčenia, že skutočná regenerácia začína tam, kde sa začína samotný život - v bunke.

Produkty Cellneo® sú založené na peptidových extraktoch získavaných z orgánov zvierat, rastlín, húb a prírodných živíc. Ich vývoj vychádza z vedecky podložených výskumov zameraných na reparačné a regeneračné procesy buniek v ľudskom organizme.

Produktová línia je systematicky rozdelená do štyroch kategórií:

- **CELLNEO® PRO Line**
- **CELLNEO® NOVA Line**
- **CELLNEO® ACTIVE Line**
- **CELLNEO® VITALIS Line**



Cellneo® je biotechnologický projekt zameraný na výskum, vývoj, výrobu a aplikáciu nízkomolekulových bioaktívnych extraktov, ktoré zabezpečujú svoju podstatou vysoko účinné biologicko-fyziologické zmeny v ľudskom organizme.

Spoločnosť bola formálne založená v roku 2024, s nadväznosťou na odborné, výskumné a aplikačné skúsenosti zakladateľského tímu budované od roku 2014.

Za viac ako 12 rokov aplikačnej praxe spoločnosť úspešne pomohla stovkám klientov pri riešení ich zdravotných problémov.

Spoločnosť sa profiluje ako výskumno-aplikačná platforma prepájajúca biotechnológiu s medicínskou praxou s využitím bioaktívnych orgánovo-špecifických molekúl.

Hlavným zameraním spoločnosti je aplikačná prax, biomarkerová personalizácia, AI digital health, miRNA (mikroRNA) výskum, výskum TNBC (onkologické ochorenie prsníka u žien), dlhovekosť - longevity a preventívna medicína.



Základom platformy je výskum nízkomolekulových bioaktívnych ultrafiltrátov z prírodných biologických zdrojov a ich potenciálu v oblastiach imunomodulácie, regenerácie, vitality, zdravého starnutia, personalizovanej podpory organizmu a onkologicky orientovaného výskumu.

Spoločnosť zároveň rozvíja aplikačnú prax, odborné konzultácie a individuálne nastavované podporné režimy, pričom poznatky z praxe využíva ako spätnú väzbu pre ďalší výskum, optimalizáciu riešení a vývoj digitálnych nástrojov personalizovanej starostlivosti.

Spoločnosť pôsobí na európskom trhu a disponuje komplexným zázemím v **Nitre**.

Klienti majú k dispozícii odborné konzultácie s lekármi v **Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach, Prahe a Zürichu**.

Portfólio produktov je dostupné aj prostredníctvom **e-shopu**, ktorý klientom poskytuje jednoduchý a pohodlný prístup k produktom.



Mojou prioritou je budovať silný tím

Milan Čižmár stojí za vznikom a rozvojom projektom Cellneo®

V spolupráci s odborníkmi hľadá nové spôsoby, ako prinášať riešenia, ktoré majú reálny prínos pre zdravie. Pre Milana Čižmára je základom nekompromisná kvalita a dôvera v produkty, ktoré spoločnosť vyvíja. Jeho víziou je prinášať inovatívne riešenia, ktoré spájajú vedu s prírodou a prispievajú k lepšej kvalite života.

„Najväčšou hodnotou každej spoločnosti sú ľudia, ktorí ju tvoria. Mojou prioritou je budovať silný tím odborníkov, podporovať ich rozvoj a vytvárať prostredie, v ktorom môžu rásť spolu s firmou. Verím, že práve spoločná vízia, spolupráca a neustále zlepšovanie posúvajú našu spoločnosť vpred,“

...hovorí Milan Čižmár, riaditeľ a vedúci aplikačnej praxe.

Cellneo®



Milan Čižmár

riaditeľ a vedúci aplikačnej praxe

V podpore mladých a ambiciózných ľudí vidím budúcnosť našej spoločnosti. Slovensko má veľa šikovných odborníkov, často im stačí len dať príležitosť ukázať svoj potenciál.



Prečo som sa vydal touto cestou?

Celý svoj profesionálny život som zasvätil jednej otázke:

„Prečo sa ľudský organizmus dokáže sám obnovovať a prečo túto schopnosť časom stráca?“

Táto otázka nevznikla vo vedeckom laboratóriu.

Vznikla v mojom vlastnom živote.

Ako pacient som pochopil, aké je bezmocné čakať iba na to, či sa stav zlepší alebo nezlepší. Uvedomil som si, že skutočné odpovede nemusíme hľadať iba v nových syntetických molekulách. Môžeme ich hľadať aj v samotnej biológii života.

Od tej chvíle som prestal hľadať liek.

Začal som hľadať princíp.

„Príroda nikdy neurobila chybu.

Chybu robí človek vtedy, keď si myslí, že ju dokáže zjednodušiť.“

Organizmus je orchester

Ak z neho odstránime všetky nástroje a necháme hrať iba husle, nebude to symfónia.
Bude to iba zvuk jedného nástroja.
Presne tak dnes často pristupujeme k biológii človeka.
Vyberieme jednu molekulu.
Pomenujeme ju revolučnou.
Predávame ju ako riešenie.
Ale organizmus nikdy nefungoval takto.
Každá bunka využíva stovky až tisíce biologických molekúl.
Každý orgán vytvára vlastné biologické prostredie.
Každý systém komunikuje s ďalším.
Život je symfónia.
Nie sólo.





VŠETKO ZAČÍNA V BUNKE

Každá bunka má svoju úlohu.
Každá bunka potrebuje energiu.
Každá bunka potrebuje stavebný materiál.
Každá bunka potrebuje komunikovať.
Ak prestane komunikovať, vzniká porucha.
Ak prestane regenerovať, vzniká poškodenie.
Ak prestane spolupracovať, vzniká choroba.
Preto sa celý môj život sústreďuje na jednu jedinou vec.
Ako podporiť prirodzené biologické procesy organizmu.
Nie ich nahradiť. Nie ich ovládnuť. Ale pochopiť.

PREČO NÍZKOMOLEKULOVÉ FRAKCIE?

Čím menšia je biologická molekula, tým jednoduchšie sa pohybuje biologickým prostredím.
To nie je marketing. To je fyzika.
To je biochémia. To je biológia.
Práve preto sa venujeme technológii nízkomolekulových bioaktívnych ultrafiltrátov.
Nie preto, že sú moderné.
Ale preto, že rešpektujú biologické princípy.



Čo je našou filozofiou?

Nepredávame nádej.
Nepredávame zázraky.
Nepredávame strach.
Veríme, že budúcnosť patrí vede.
Nie reklame.
Patrí dôkazom.
Nie sloganom.
Patrí poctivej práci.
Nie rýchlym riešeniam.

Našou úlohou je vytvárať biologické produkty
založené na rešpektovaní prirodzených princípov života.

Cellneo®





ŠPORT JE DÔKAZOM

Športovec nepotrebuje iba výkon.

Potrebuje regeneráciu.

Práve regenerácia rozhoduje o tom, koľkokrát dokáže podať maximálny výkon.

Čím lepšie funguje biologická obnova organizmu,

tým väčší potenciál má športovec rozvíjať svoj talent.

Výkon nie je výsledkom jedného tréningu.

Je výsledkom tisícov správne zvládnutých regenerácií.

BUDÚCNOSŤ

Som presvedčený, že medicína budúcnosti nebude stáť iba na farmakológii.

Bude stáť na spojení molekulárnej biológie, biochémie, výživy, regeneračnej medicíny, umelej inteligencie a personalizovaného prístupu ku každému človeku.

Budeme vedieť lepšie porozumieť tomu, ako medzi sebou komunikujú bunky.

Budeme vedieť lepšie podporovať prirodzené procesy organizmu.

Nebudeme bojovať proti prírode.

Budeme s ňou spolupracovať.

Môj odkaz

Nechcem, aby si ľudia zapamätali moje meno.
Chcem, aby si zapamätali jednu myšlienku.

**Najväčšou technológiou na svete je samotný život.
Našou úlohou nie je vytvárať dokonalejší organizmus.
Našou úlohou je pochopiť ten, ktorý už existuje.
Ak budeme rešpektovať biológiu človeka, biológia nám ukáže cestu.**

Verím, že budúcnosť patrí vede, pokore a pravde.
A ak po mne raz niečo zostane, nech to nie je produkt.
Nech je to spôsob myslenia.
Pretože každá veľká zmena sa začína jednou otázkou.
Nie odpoveďou.
A tú otázku si kladiem každý deň:
„Ako môžeme lepšie porozumieť životu, aby sme lepšie slúžili človeku?”

Cellneo®



Výskumné a vývojové aktivity

Aktivity v oblasti výskumu a vývoja sú zamerané na analýzu bioaktívnych molekúl a biologických ultrafiltrátov, štúdium molekulárnych biomarkerov vrátane miRNA, charakterizáciu bioaktívnych zlúčenín z prírodných zdrojov a hodnotenie biologických účinkov formulácií v experimentálnych modeloch, vrátane vývoja digitálnych nástrojov pre analýzu vstupných biologických dát v spolupráci s akademickými a klinickými pracoviskami.

Cellneo®

Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
s tandemovou hmotnostnou spektrometriou
(HPLC-MS/MS)

Kontrola zloženia nízkomolekulových látok v ultrafiltráte

Hlavné výskumné a vývojové aktivity

Účinky bioaktívnych ultrafiltrátov - extraktov v bunkovej línii duktálneho adenokarcinómu (2D model)

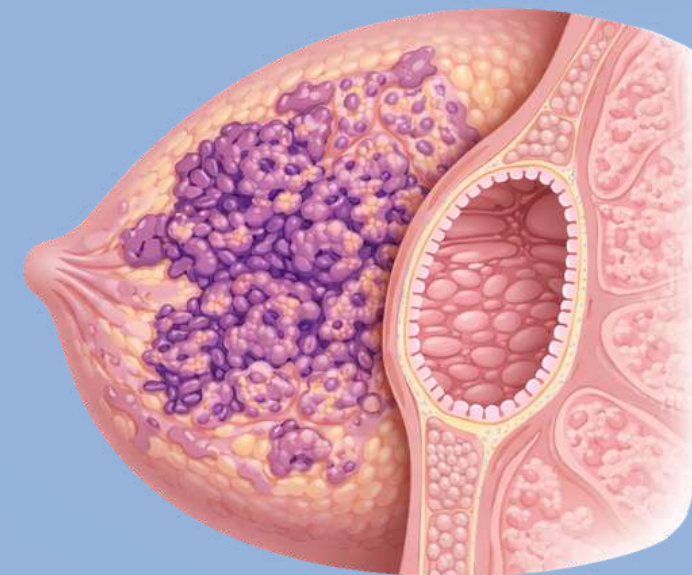
Experimentálny výskum bol zameraný na hodnotenie biologických účinkov bioaktívnych ultrafiltrátov v bunkovej línii duktálneho adenokarcinómu prsníka v podmienkach 2D bunkového modelu. Sledoval sa vplyv ultrafiltrátov na rast a proliferáciu nádorových buniek a ich účinok v kombinácii s chemoterapeutickým liečivom paclitaxel. **Výsledky experimentov poukázali na inhibičný účinok testovaných ultrafiltrátov na rast nádorových buniek.** V spolupráci s Ústavom experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV v. v. i.

Biologické účinky bioaktívnych ultrafiltrátov - extraktov v experimentálnom modeli rastu nádorov (*in vivo*)

V experimentálnom modeli triple-negatívneho karcinómu prsníka (4T1) sa sledoval vplyv bioaktívnych ultrafiltrátov na rast nádorov *in vivo*. Experiment porovnával rast nádorov v kontrolnej skupine, pri podaní paclitaxelu a pri podaní bioaktívnych ultrafiltrátov samostatne alebo v kombinácii s chemoterapiou. **Výsledky ukázali spomalenie rastu nádorov v skupinách ošetrovaných bioaktívnymi ultrafiltrátmi a výraznejší efekt pri kombinovanej liečbe.** V spolupráci s Ústavom experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV v. v. i.

Monitoring exprese vybraných miRNA po podávaní prípravkov v myšom modeli triple-negatívneho karcinómu prsníka.

Výskum bol zameraný na sledovanie zmien exprese vybraných miRNA po podávaní prípravkov v myšom modeli triple-negatívneho karcinómu prsníka. Súčasne sa hodnotil ich účinok samostatne a aj v kombinácii s chemoterapeutikom paclitaxel. **Výsledky ukázali moduláciu exprese viacerých miRNA súvisiacich s TNBC, protinádorový účinok prípravkov a zvýšenie účinnosti chemoterapie v experimentálnom modeli.** V spolupráci s Ústavom experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV v. v. i.



triple-negatívny karcinóm prsníka (TNBC)

Ďalšie výskumné aktivity

Analýza bioaktívnych peptidov biologických ultrafiltrátov: charakterizácia peptidového zloženia nízkomolekulových frakcií pomocou MALDI-TOF/TOF hmotnostnej spektrometrie v spolupráci s Virologickým ústavom Biomedicínskeho centra SAV v. v. i.

Analýza bioaktívnych zlúčenín plodov Goji (*Lycium barbarum*): výskum zameraný na charakterizáciu bioaktívnych zlúčenín a ich biologickej aktivity v plodoch kustovnice. Výsledky boli publikované vo vedeckom časopise Foods „**Polyphenolic Spectrum of Goji Berries and Their Health-Promoting Activity**“ (Foods, 2025) a prezentované na konferencii ´Zoborský deň a Bitterov osteologický deň´ v Nitre. Publikácia bola následne citovaná v ďalších vedeckých článkoch.

Molekulárny výskum biomarkerov: analýza miRNA a ďalších molekulárnych biomarkerov v biologických vzorkách s cieľom identifikovať indikátory biologických procesov a odpovede na liečbu. V spolupráci s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave a Masarykovým onkologickým ústavom v Brne.

Experimentálny vývoj digitálnych nástrojov a platforiem pre analýzu biologických dát: Digital Health Compass: Inovatívny systém personalizovanej zdravotnej starostlivosti a Inovatívny diagnostický nástroj na báze tekutej biopsie: **miRNA analýza pre včasnú diagnostiku a monitorovanie triple-negatívneho karcinómu prsníka (TNBC).**

Odborná medicínska spolupráca

Výskumné a vývojové aktivity spoločnosti sú konzultované aj s lekármi z rôznych medicínskych odborov. Táto spolupráca poskytuje klinický pohľad na biologické procesy a podporuje prepojenie experimentálneho výskumu s medicínskou praxou.

MUDr. Peter Snopek, PhD.

primár kliniky kardiológie - Fakultná nemocnica Nitra
Nitra

MUDr. Erna Vavrová

všeobecný lekár - posudkové lekárstvo, anesteziológia a intenzívna medicína, SM - systém - cvičenie pohybového aparátu
Košice

MUDr. Gertrúda Čáková

onkopneumológia, alergológia, potravinové intolerancie, mikrobióm a mikrobiota
Česká republika - Praha, Švajčiarsko - Zürich



Cellneo®

MUDr. Gertrúda Čáková

Vo svojej praxi využíva produkty Cellneo®

„Cieľom nie je žiť dlhšie za každú cenu, ale žiť dlhšie v zdraví,“ hovorí odborníčka.



Vývoj biologických formulací

Proces vývoja zahŕňa výber vhodných biologických zdrojov, identifikáciu biologicky aktívnych frakcií získaných náročnou, vedeckou, niekoľkostupňovou ultrafiltráciou a návrh finálnych formulácií.

Základné biologické zdroje

XENO bioaktívne molekuly z funkčných **tkanív**

FYTO bioaktívne molekuly z **rastlinných zdrojov**

MYCO bioaktívne molekuly z **húb a živíc**

Finálny výber zložiek preparátu je cielený tak, aby čo najlepšie podporoval interakcie medzi bioaktívnymi molekulami a biologicko-fyziologickými systémami a funkciami organizmu.

Cellneo®



Ing. Filip Gazdík, PhD., MBA

Vedecký pracovník pre výskum, vývoj a výrobu

Po absolvovaní štúdií na Mendelovej univerzite v Brne svoj život zasvätil prírodným vedám a pri svojej práci sa riadi mottom: "Všetko je možné, keď sa chce."

Biologické tkanivové nízkomolekulové extrakty

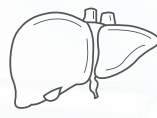
XENO nízkomolekulové extrakty sú získané z biologických tkanív a obsahujú nízkomolekulové bioaktívne látky vrátane aminokyselín (peptidov). Chemická štruktúra týchto molekúl určuje spôsob ich biologickej interakcie s bunkami a receptormi v organizme, čím ovplyvňujú regulačné procesy v bunkách.



ultrafiltrát z týmusu



ultrafiltrát z obličiek



ultrafiltrát z pečene



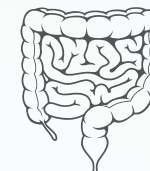
ultrafiltrát z mozgu



ultrafiltrát z pľúc



ultrafiltrát zo srdca



ultrafiltrát z čriev



ultrafiltrát zo svaloviny



Rastlinné a MYCO nízkomolekulové extrakty

Bioaktívne molekuly je možné získavať aj z rastlinných a mykologických zdrojov, ktoré poskytujú odlišné spektrum biologicky aktívnych látok a dopĺňajú účinok tkanivových frakcií.

FYTO nízkomolekulové extrakty sú získané z rastlinných zdrojov a obsahujú široké spektrum bioaktívnych látok, najmä polyfenoly, flavonoidy a ďalšie sekundárne metabolity. Tieto molekuly sa podieľajú na regulačných a adaptačných mechanizmoch organizmu, najmä v oblasti antioxidačnej ochrany, bunkovej signalizácie a metabolickej rovnováhy.

MYCO nízkomolekulové extrakty sú získané z medicínálnych húb a obsahujú bioaktívne molekuly, ako sú polysacharidy, peptidy a ďalšie biologicky aktívne zlúčeniny. Tieto látky sa vyznačujú schopnosťou ovplyvňovať imunitné a regulačné procesy organizmu a podieľajú sa na udržiavaní funkčnej rovnováhy a adaptačnej odpovede buniek.



Proces výroby

Technologický proces výroby bioaktívnych ultrafiltrátov je založený na kontrolovanom spracovaní biologických materiálov s cieľom izolovať nízkomolekulové bioaktívne frakcie.

Spracovanie začína homogenizáciou biologického materiálu v izotonickom roztoku, po ktorej nasleduje kryolýza pri nízkych teplotách umožňujúca narušenie bunkových štruktúr a uvoľnenie intracelulárneho obsahu. Po centrifugácii a odstránení väčších fragmentov sa získaná frakcia ďalej spracúva pomocou tangenciálnej cross-flow ultrafiltrácie.

Ultrafiltrácia cez membrány s priepustnosťou ≤ 5 kDa umožňuje selekciu nízkomolekulových biologicky aktívnych molekúl pri zachovaní ich biologickej aktivity. Finálny ultrafiltrát je následne sterilne filtrovaný cez membránu $0,22 \mu\text{m}$, čím sa eliminuje riziko mikrobiálnej kontaminácie bez tepelného poškodenia bioaktívnych zložiek.



24 **Cellneo®**

Mgr. Katarína Ajpeková

laboratórna biotechnička - pracovisko Nitra

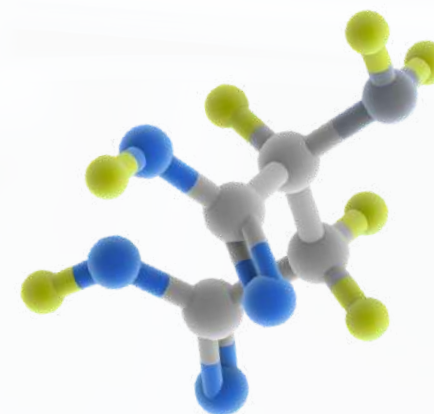
Absolventka Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave v odbore medicínska biológia a biotechnológia.

Komplex biologicky aktívnych molekúl

Výsledkom technologického procesu sú nízkomolekulové bioaktívne ultrafiltráty obsahujúce komplex biologicky aktívnych molekúl prirodzene prítomných v živých organizmoch.

Hlavnou zložkou ultrafiltrátov sú **LWP** (low-weight peptides) a ďalej voľné aminokyseliny, nukleozidy a nukleotidy, oligosacharidy, lipidové molekuly (napr. mastné kyseliny a steroly), fenolické zlúčeniny, polyketidové a ďalšie sekundárne metabolity, ako aj minerálne a stopové prvky. Spoločne vytvárajú multimolekulárny bioaktívny profil, ktorého jednotlivé zložky môžu synergicky pôsobiť v rámci prirodzených biologických procesov organizmu.

Nízkomolekulové peptidy LWP (low-weight peptides) ≤ 5 kDa, charakteristické vysokou biologickou dostupnosťou a schopnosťou interagovať s regulačnými mechanizmami buniek, predstavujú významnú súčasť tejto frakcie.



5 kDa

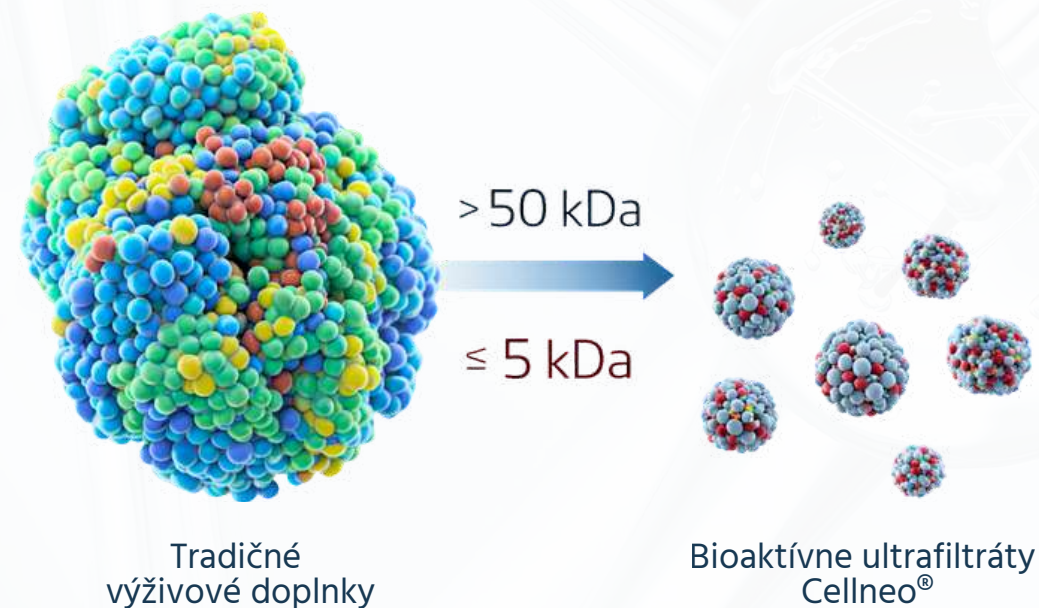
Bioaktívne zložky v produktoch sú selektované do frakcie ≤ 5 kDa čo zodpovedá približne jednej milióntine milimetra

navrhnuté s dôrazom na biologickú dostupnosť a interakciu s bunkovými mechanizmami

Malé molekuly, lepšia biologická dostupnosť

Spôsob podania a nízkomolekulová štruktúra frakcií zohrávajú kľúčovú úlohu pri ich využití v organizme.

Formulácie sú navrhnuté pre **sublingválne podanie**, teda aplikáciu pod jazyk, kde dochádza ku kontaktu bioaktívnych molekúl so sliznicou ústnej dutiny. Tento spôsob podania umožňuje rýchlejšiu dostupnosť bioaktívnych látok v organizme a zároveň obmedzuje ich rozklad v tráviacom trakte, ktorý je typický pre konvenčné perorálne formy. V kombinácii s nízkomolekulovou veľkosťou frakcií (≤ 5 kDa) predstavuje tento prístup efektívnejší spôsob využitia biologicky aktívnych molekúl v porovnaní s bežnými formami doplnkov.



Vývoj na mieru a odborná spolupráca

Cellneo® ponúka odbornú spoluprácu v oblasti vývoja biologických formulácií a aplikácií bioaktívnych molekúl pre externých partnerov.

Spolupráca zahŕňa vývoj produktov a riešení **na mieru** pre kliniky, zdravotnícke zariadenia, rehabilitačné centrá, kozmetické štúdiá a ďalšie odborné pracoviská.

Na základe požiadaviek partnera je možné **navrhnúť vhodnú formuláciu**, zvoliť biologický zdroj a prispôbiť zloženie konkrétnemu účelu použitia.

Vývoj prebieha v nadväznosti na interné výskumné a technologické zázemie spoločnosti a umožňuje preniesť biotechnologické know-how do praktických aplikácií.

Cellneo®



PRODUKCIA



Produktové portfólio

Výsledkom vývoja a výroby sú biologické preparáty - výživové doplnky uvádzané na trh pod označením Cellneo®. Predstavujú praktickú aplikáciu biotechnologického výskumu s využitím v rôznych oblastiach starostlivosti o ľudské zdravie.

Produkty Cellneo® sú kombináciou orgánových a rastlinných ultrafiltrátov s ultrafiltrátom telacieho týmusu, čím ponúkajú možnosť užívať viac účinných zložiek v jednej ampule za zvýhodnenú cenu.

Produktové portfólio je systematicky rozdelené do štyroch samostatných línií, ktoré umožňujú prehľadnú orientáciu v jednotlivých produktoch:

● CELLNEO® PRO Line

● CELLNEO® ACTIVE Line

● CELLNEO® NOVA Line

● CELLNEO® VITALIS Line

Cellneo®



Produktový systém

Rozdelenie produktov podľa biologických systémov:

- ▶ **Orgánový systém**
Revitalex® · ThymoPulmin® · ThymoCardis® · ThymoRenal® · ThymoVisceron®
- ▶ **Imunitný systém a obranyschopnosť**
Thyvalis LF® · ThymoGastrin® · Myconax IR® · Purivent® · Vitaforal® · Alerinox® · VitaPuris®
- ▶ **Tráviaci a metabolický systém**
Gastrinil® · ThymoGlyzal® · ThymoHepar® · Diabeten® · Digaston® · BellyBoo®
- ▶ **Nervový systém a psychika**
ThymoNeuris® · Belluron MM® · Cognivis® · Epilyne® · Calmexin® · BraintiQ®
- ▶ **Pohybový aparát**
Movirex® · Spinarex® · Reumexin® · Artirex®
- ▶ **Hormóny a reprodukcia**
Testonix® · ThymoCycin® · Femestra®
- ▶ **Pokožka, vlasy a regenerácia tkanív**
BioFolix Hair® · Capilofox® · Sanarex®
- ▶ **Šport a fyzická kondícia**
AthletiQ Active® · Lacteon® · Regenvit® · Thermorec® · Vigorex®



Forma produktu a užívanie

Tekutý roztok v sterilných ampuliach:

- obsah ampule **2 ml** alebo **3,5 ml**
- nosič – fyziologický roztok (0,9 % NaCl)
- bez chemických aditív a plnív

Forma podania:

- **sublingválne** – pod jazyk

Výhody sublingválneho užitia:

- bez zistených kontraindikácií vzhľadom na orgánovú špecificitu použitých zložiek
- zabraňuje obmedzeniu degradácii účinných látok
- rýchle a efektívne vstrebávanie

Pred použitím sa odporúča vypláchnuť ústa čistou vodou a ampulu jemne pretrepať. Obsah jednej ampuly treba podržať pod jazykom približne 60 sekúnd a potom prehltnúť. Aspoň 10 minút pred použitím sa neodporúča jesť ani piť kyselinotvorné alebo dráždivé potraviny a nápoje. Treba sa vyhnúť použitiu zubnej pasty a ústneho spreja. Pri užívaní viacerých výživových doplnkov je potrebné pred každým podaním vypláchnuť ústa čistou vodou a jednotlivé prípravky užívať s odstupom približne 3 minúty.

Cellneo®



Orgánový systém

Ultrafiltráty z biologických vstupov obsahujú prirodzené látky a extrakty, ktoré pomáhajú podporovať orgány a ich správne fungovanie.

Revitalex®	komplexná regenerácia	(Cellneo® PRO Line)
ThymoPulmin®	pľúca - dýchanie	(Cellneo® NOVA Line)
ThymoCardis®	srdce - cievy	(Cellneo® NOVA Line)
ThymoRenal®	obličky - vylučovanie	(Cellneo® NOVA Line)
ThymoVisceron®	pečeň - hepatopatia	(Cellneo® NOVA Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore fyziologických funkcií vybraných orgánov
- udržiavaniu funkčnej integrity orgánových systémov
- zohľadneniu orgánovej špecificity v produktovej zostave
- cielej podpore podľa potrieb organizmu
- podpore vitality a regeneračných procesov organizmu





Imunitný systém a obranyschopnosť

Imunita patrí medzi základné predpoklady správneho fungovania organizmu.

Thyvalis LF[®]	týmus – imunitné mechanizmy	(Cellneo [®] PRO Line)
ThymoGastrin[®]	črevá – mikrobióm	(Cellneo [®] NOVA Line)
Myconax IR[®]	adaptogény – antioxidanty	(Cellneo [®] PRO Line)
Purivent[®]	infekcie – zápal	(Cellneo [®] NOVA Line)
Vitaforal[®]	imunita – obranyschopnosť	(Cellneo [®] NOVA Line)
Alerinox[®]	alergie – histamín	(Cellneo [®] NOVA Line)
VitaPuris[®]	zápaly – imunita	(Cellneo [®] NOVA Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore správneho fungovania imunitného systému
- udržiavaní vyváženej imunitnej odpovede
- podpore organizmu v období zvýšenej vírusovej záťaže
- regenerácii organizmu po vírusových ochoreniach
- podpore organizmu pri a po zvýšenej imunologickej záťaži



Cellneo[®]

Tráviaci a metabolický systém

Rovnováha tráviaceho systému úzko súvisí s imunitou, mikrobiómom aj neuroregulačnými procesmi.

Gastrinil®	črevá – obnova	(Cellneo® PRO Line)
ThymoGlyzal®	pankreas - glykémia	(Cellneo® NOVA Line)
ThymoHepar®	pečeň – detoxikácia	(Cellneo® NOVA Line)
Diabeten®	glykémia – stabilita	(Cellneo® VITALIS Line)
Digaston®	žalúdok – trávenie	(Cellneo® VITALIS Line)
BellyBoo®	črevá - trávenie	(Cellneo® VITALIS Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore fyziologického fungovania tráviaceho systému
- udržiavaní rovnováhy mikrobioty žalúdočného a črevného prostredia
- podpore mikrobiómu a súvisiacich tráviacich procesov
- podpore prepojenia tráviaceho systému s imunitnými a regulačnými mechanizmami
- cielenej podpore organizmu pri tráviacej a metabolickej nerovnováhe



Nervový systém a psychika

**Podpora mozgovej aktivity, nervovej regulácie a mentálnej vitality.
Cieľené zohľadnenie kognície, psychickej stability a motorickej koordinácie.**

ThymoNeuris®	mozog – nervový systém	(Cellneo® NOVA Line)
Belluron MM®	koordinácia – motorika	(Cellneo® PRO Line)
Cognivis®	kognitívna podpora – pamäť	(Cellneo® VITALIS Line)
Epilyne®	nervová aktivita – stabilita	(Cellneo® VITALIS Line)
Calmexin®	relax – upokojenie	(Cellneo® VITALIS Line)
BraintiQ®	psychika – mentálna pohoda	(Cellneo® PRO Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore kognitívnych funkcií, pamäti a koncentrácie
- podpore psychickej stability a emočnej rovnováhy
- podpore koordinácie, motoriky a propriocepcie
- podpore v neurologickej a geriatrickej oblasti
- podpore pri stavoch spojených s neurovývinovým a kognitívnym zaťažením



Cellneo®

Pohybový aparát

Správna funkcia pohybového systému sa opiera o zachovanie mobility, stability a primeraného rozsahu pohybu.

Movirex®
Spinarex®
Reumexin®
Artirex®

svaly - pohyblivosť
platničky – stabilita
zápal – reuma
kĺby – mobilita

(Cellneo® ACTIVE Line)
(Cellneo® ACTIVE Line)
(Cellneo® PRO Line)
(Cellneo® ACTIVE Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore lokomočných funkcií pri záťaži alebo obmedzení
- udržiavaní svalovej a posturálnej stability
- podpore regeneračných procesov po záťaži a v rekonvalescencii
- podpore pri funkčných obmedzeniach sprevádzaných stuhnutosťou a diskomfortom
- podpore v rámci športovej a ortopedickej starostlivosti





Hormóny a reprodukcia

Hormonálna aktivita sa prirodzene premieta do reprodukčných funkcií, vitality aj celkového komfortu organizmu.

Testonix®
ThymoCycin®
Femestra®

andropauza – potencia
mužská sila – libido
menopauza - hormóny

(Cellneo® VITALIS Line)
(Cellneo® NOVA Line)
(Cellneo® VITALIS Line)

Produktová línia prispieva k:

- zvládaniu sprievodných prejavov hormonálnych zmien
- podpore sexuálneho a reprodukčného zdravia
- udržiavaní vnútornej rovnováhy v rôznych životných obdobiach
- podpore vitality pri fyziologických hormonálnych výkyvoch
- individuálnej nastavenej podpore pre ženy aj mužov



Cellneo®

Pokožka, vlasy a regenerácia tkanív

Pokožka, vlasové folikuly a tkanivová obnova odrážajú stav vnútorného prostredia aj regeneračnú kapacitu organizmu.

BioFolix Hair®	rast vlasov - silné korenenky	(Cellneo® PRO Line)
Capilofox®	vitalita vlasov - vlasové cibulky	(Cellneo® VITALIS Line)
Sanarex®	hojenie – rekonvalescencia	(Cellneo® PRO Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore kvality pokožky a jej fyziologickej obnovy
- podpore vlasových folikulov pri stavoch spojených s alopciou
- podpore hojenia po chirurgických zákrokoch a frakciách
- podpore regenerácie tkanív a priaznivého vzhľadu jaziev
- cielej podpore v období rekonvalescencie a obnovy tkanív organizmu



Šport a fyzická kondícia

Športová a fyzická aktivita zvyšujú nároky na výkon, regeneráciu a efektívne využitie energetických zdrojov.

AthletiQ Active®	сила – выносливость	(Cellneo® ACTIVE Line)
Lacteon®	физическая нагрузка – метаболизм лактата	(Cellneo® ACTIVE Line)
Regenvit®	регенерация – расслабление	(Cellneo® ACTIVE Line)
Thermorec®	термогенеза – сжигание жиров	(Cellneo® ACTIVE Line)
Vigorex®	физическая энергия – психическая vitalita	(Cellneo® PRO Line)

Produktová línia prispieva k:

- podpore výkonu pri fyzickej záťaži
- podpore regenerácie svalov a tkanív
- podpore metabolickej odpovede na tréning
- efektívnejšiemu zvládaniu záťaže a obnovy
- podpore kondície a funkčnej pripravenosti



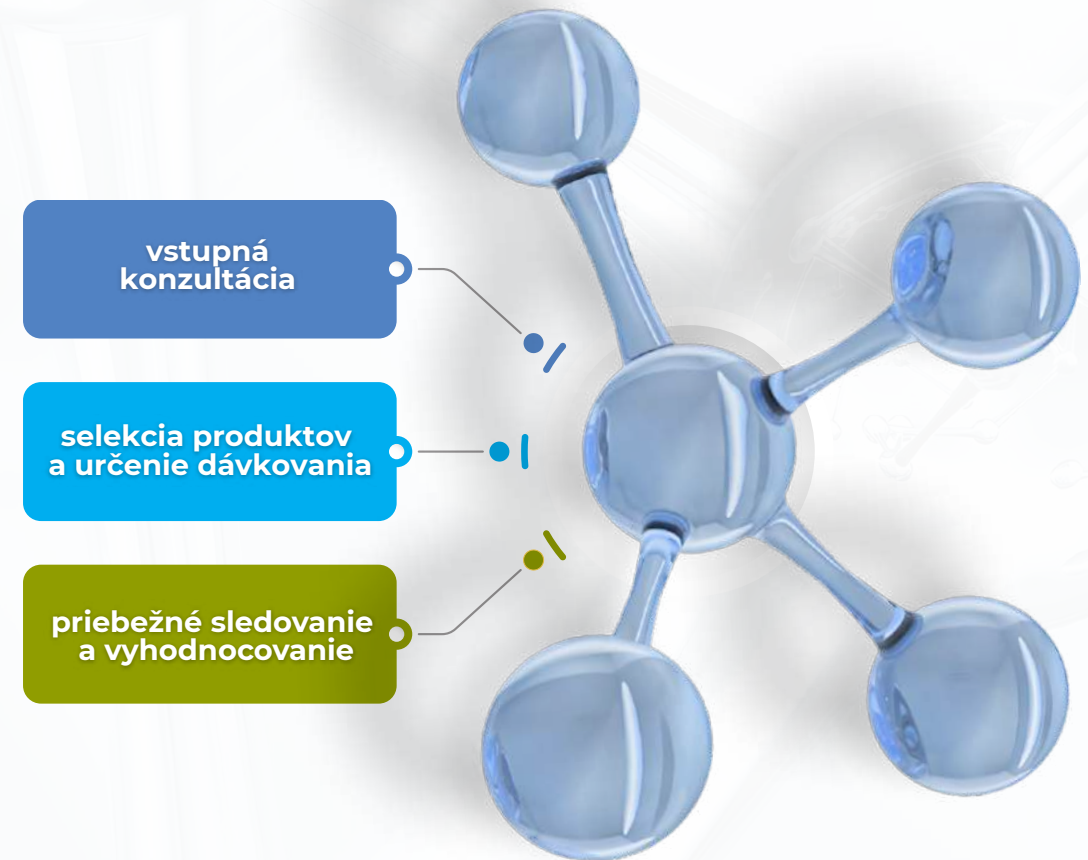
Cellneo®

Individuálny plán starostlivosti

Individuálny plán starostlivosti je založený na cielenom prístupe k biologickým systémom organizmu s ohľadom na aktuálny stav, anamnézu, životný štýl a špecifické potreby jednotlivca.

Na základe týchto parametrov sa **nastavuje kombinácia produktov**, ich dávkovanie a časovanie podávania tak, aby zodpovedali konkrétnym funkčným požiadavkám organizmu.

System umožňuje **kombinovať produkty** zamerané na rôzne oblasti (napr. imunitný systém, nervový systém, metabolizmus alebo regenerácia) a priebežne upravovať ich využitie **podľa vývoja stavu**. Cieľom je vytvoriť riadený a adaptívny režim, ktorý podporuje fyziologickú rovnováhu, efektívne zvládanie záťaže a dlhodobú stabilizáciu funkčných procesov organizmu.



Pozorované zmeny v aplikačnej praxi

Naše produkty sa v aplikačnej praxi osvedčili pri podpore organizmu, chronických stavoch pacientov a ich špecifických potrebách.

Aplikačné skupiny

- deti so špecifickými vývinovými potrebami
- klienti so zvýšenou neurologickou záťažou
- osoby v období rekonvalescencie
- športovci a fyzicky aktívni klienti

Imunita 99%

U časti klientov pozorované zlepšenie v oblasti imunitnej odpovede odolnosti organizmu.

CNS, kognitívnosť a iné psychiatrické diagnózy 90%

U časti klientov pozorované zlepšenie v oblasti vnímania podnetov, reakcií na prostredie, orientácie v priestore a komunikačných prejavov.

Iné zmeny 80%

U časti klientov boli zaznamenané rôzne pozitívne zmeny.

Autizmus 75-80%

U časti klientov pozorované zmeny v socializácii, v imunitnom a neurologickom statuse.

Epilepsia 53%

U časti klientov pozorované zmeny vo frekvencii, intenzite alebo priebehu záchvatov.

Pohyb 51%

U časti klientov pozorované zlepšenie motoriky, svalovej aktivity a pohybových prejavov.

Synergický protokol v praxi

Na základe kazuistiky a 13 rokov sledovania pacientov

Synergický protokol Cellneo® využíva technológiu nízkomolekulových bioaktívnych peptidov a orgánovo špecifických ultrafiltrátov. Tie majú za následok vzájomne prepojenie signálnych dráh orgánu a organizmu. Prispievajú k biologickej obnove systémovej homeostázy, k správne fungovaniu organizmu a k obnove poškodených orgánov.

Systémová homeostáza | ThymoGastrin®

Zameriava sa na regulačnú os črevo-týmus. Prispieva k regulácii bunkovej imunity a správnej obnovy gastrotraktu.

Neuro-kognitívna podpora | ThymoNeuris®

Obsahuje bioaktívne peptidové frakcie prirodzene sa vyskytujúce v mozgovom tkanive. Podporuje fyziologickú integritu neurónov a priaznivé prostredie pre synaptický prenos.

Regenerácia funkčného aparátu | Movirex®

Kombinuje tkanivovo špecifické ultrafiltráty s polyfenolickým spektrom liečivých rastlín. Zameriava sa na správne vyživenie svalových vlákien a chráni pred oxidačným stresom na bunkovej úrovni.



Programy podpory v spolupráci s OZ

Cellneo® sa v spolupráci s občianskymi združeniami podieľa na realizácii programov zameraných na podporu detí so zdravotným znevýhodnením a ich rodín.

Programy aktuálne zahŕňajú podporu pre desiatky detí a sú založené na individuálnom prístupe podľa špecifických potrieb. Súčasťou je aj podpora rodín vo finančne náročnej situácii, najmä rodín s jedným rodičom a rodín s nižšími príjmami.

Programy:

Krok za krokom – pohybový aparát a kombinované stavy

Neurino – neurologická záťaž

Malý bojovník – onkologická záťaž

Spektrum – poruchy autistického spektra

Alope – problémy s vlasovým rastom

Individual – individuálne nastavený program

Cellneo®



Alex (15 r.) Tumorózna infantilná cerebrálna paréza, spastická triparéza, axiálna hypotónia, strabizmus, epilepsia a mnoho ďalších sprievodných diagnóz. "Po nasadení preparátov postupne napredujeme. Najpodstatnejšie pre Alexa je to, že po epilepsii, ktorou trpel, už nie je ani známka. Jeho mentálny vývoj tak postúpil na úroveň jeho rovesníkov. Okrem toho dnes stojí na vlastných nohách. Verím, že čoskoro už vymeníme štvorbodové barličky za francúzske", hovorí Janka, Alexova mama.

Štandard výroby a bezpečnosti

Projekt Cellneo® je držiteľom certifikátu ISO 9001:2015, ktorý potvrdzuje systém manažérstva kvality pri vývoji, výrobe a kontrole produktov. Certifikácia je zárukou dôrazu na bezpečnosť, transparentnosť procesov a neustále zlepšovanie.

ISO 9001:2015

HACCP / GMP štandardy
Kontrola vstupných surovín
Mikrobiologické testovanie
Chemicko-fyzikálne testovanie
Šaržová dokumentácia
Bezpečnosť a transparentnosť výroby



Reg. No. 193/Q-036





MUDr. Peter Snopek, PhD.
primár kliniky kardiologie - Fakultná nemocnica Nitra



MUDr. Erna Vavrová
všeobecný lekár



MUDr. Gertrúda Čápková
onkopneumológia, alergológia



Reconvel'ľudom
občianske združenie



CENTRUM PLASTICKEJ
CHIRURGIE & ESTETIKY



Tri Studničky
ADULT FRIENDLY HOTEL
JASNÁ



Cellneo®

SPOLUPRÁCE



Klientská podpora

Telefón: +421 905 474 061

E-mail: klienti@cellneo.sk

Centrála a klientske stredisko

Novozámocká 80/102, 94905 Nitra

Po - Pia: 08:30 - 15:30

So - Ne: Zatvorené

www.cellneo.sk

E-mail: info@cellneo.sk

www.cellneo.sk



cellneosk



cellneosk