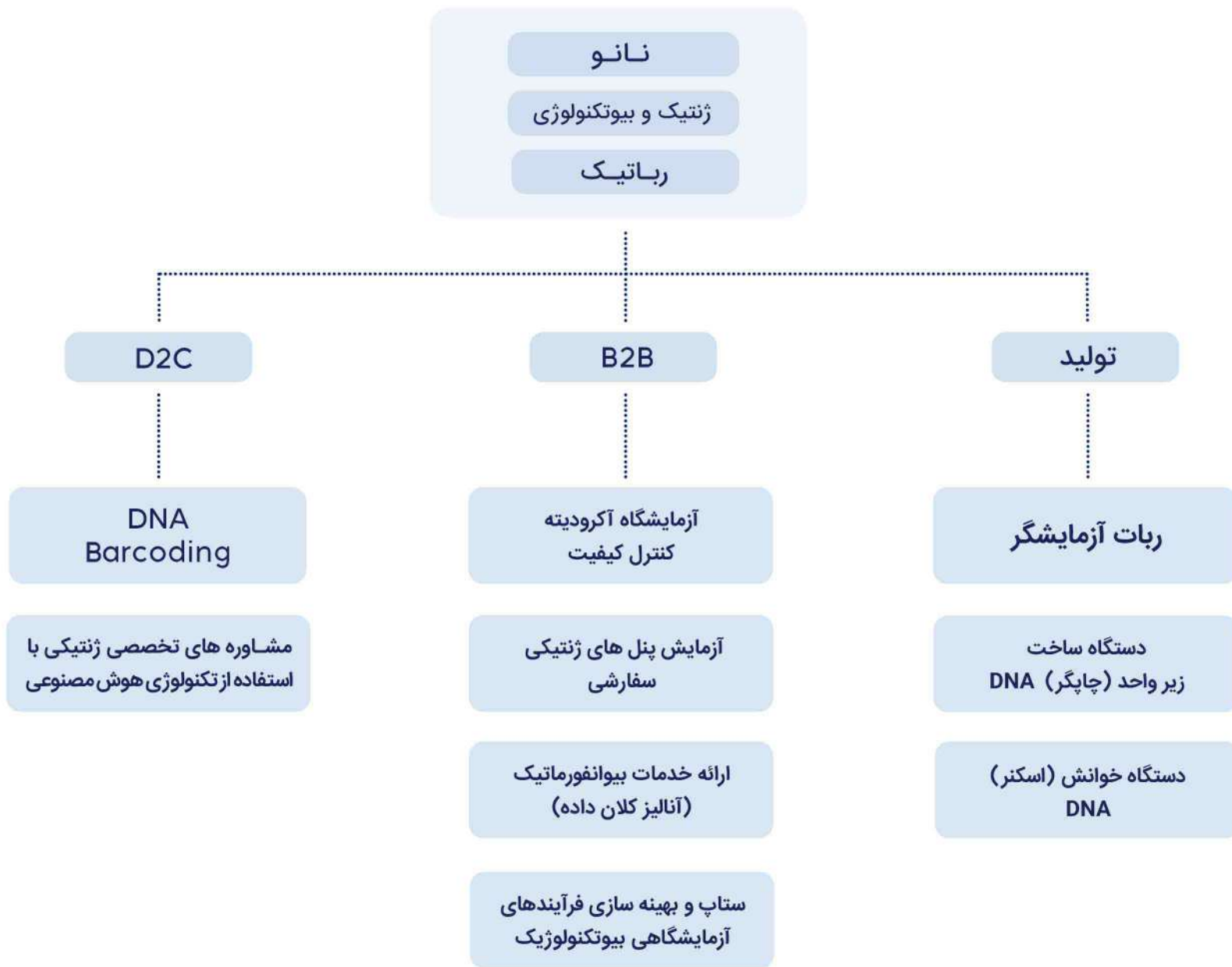


PROFESSOR DNA
well-being innovations



پلے کلینیک ڈنٹیک
نسل فردا





معرفی شرکت

پروفسور دی ان ای (Professor DNA) با تکنولوژی نسل جدید توالی یابی ژنوم (NGS) دقیق و کاربردی ترین رپورت ژنتیک انسانی را ارائه می نماید. ما بهترین متخصصین، دستگاه ها و کیت ها را برای آزمایش و تفسیر نتایج DNA و RNA شما در اختیار داریم. ما امکان بهره ور شدن از اطلاعات توارثی را برای شما فراهم نموده ایم و تا رسیدن به هدف شما از انجام تست DNA همراهتان خواهیم بود.

● ماموریت

بر اساس اطلاعات آزمایش تمام اتوماتیک DNA و به کمک هوش مصنوعی، بهترین مشاوره ها در زمینه تصمیم گیری های تخصصی در زندگی به انسان ها داده شود.

● چشم انداز

این شرکت، مرجع ژنتیکی نژاد قفقازی و مورد اطمینان ترین شرکت حفاظت از امنیت اطلاعات سلامت این نژاد می باشد.



دکتر مریم مقدم متین
رئیس هیات مدیره
شرکت شکوفا ژن برنا



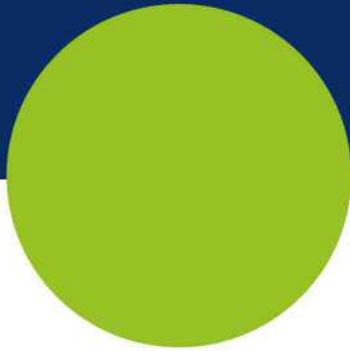
امیرحسین ودادیان
نایب رئیس هیات مدیره
شرکت شکوفا ژن برنا



دکتر احسان غیور کریمیانی
مدیر عامل پلی کلینیک تخصصی
ژنتیک نسل فردا



اسحاق پارسا
مدیر عامل
شرکت شکوفا ژن برنا



متخصصین این شرکت در تدوین نقشه راه علمی و تجاری خود همگام با جهت حرکت آینده بشریت، بر تولید ثروت از علوم نانو، ژنتیک و رباتیک (NGR) متمرکز شده اند. محورهای اصلی فعالیت این شرکت را می توان به سه گروه کلی تقسیم نمود: **۱. تولید ۲. خدمات بیزینس به بیزینس ۳. خدمات مستقیم به مشتری**

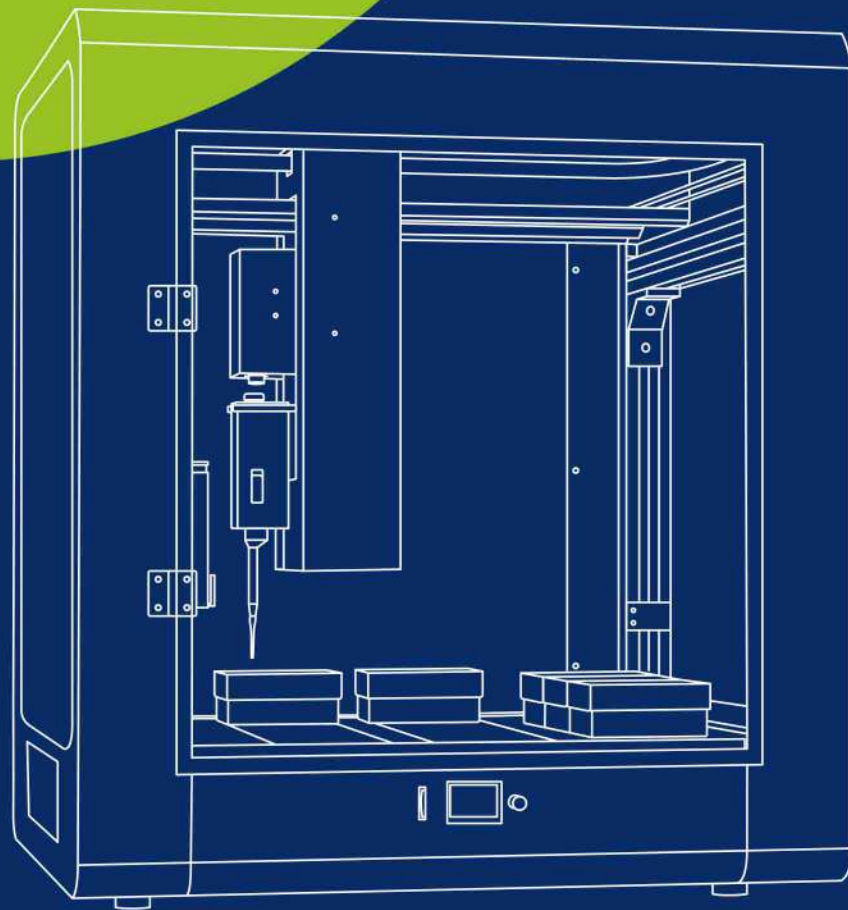
۱. تولید:

الف) ربات آزمایشگر: ساخت دستگاه های بیوتکنولوژی در کشورمان به شدت مغفول واقع شده است. تکنسین های آزمایشگاه با در خطر قرار دادن جان خود، اقدام به انجام آزمایش بر روی نمونه های عفونی و سمی می نمایند. این در حالی است که این شرکت اقدام به ساخت ربات آزمایشگاهی که بتواند تمام فرآیند پردازش بر روی نمونه های پر خطر را بدون دخالت کاربر با بالاترین دقت و کیفیت انجام بدهد.

ب) چاپگر DNA: تمامی سفارشات آزمایشگاه های تحقیقاتی و طبی کشورمان به کمپانی های غربی و یا آسیای شرقی در زمینه قطعات DNA دارای توالی های بخصوصی ارسال می گردد. این در حالی است که ساخت دستگاهی که بتواند توالی مورد نیاز بخصوص هر محقق یا آزمایشگاه را فراهم کند، می تواند در این زمینه ایران را خودکفا کند لازم به ذکر است تکنولوژی ساخت چنین دستگاهی پیش نیاز ساخت اسکنر DNA نیز می باشد.

ج) اسکنر DNA: در ایران مجموعاً ۵ دستگاه ساخت آمریکا برای خدمات تعیین توالی DNA وجود دارد که به دلیل تحریم ها امکان استفاده از گارانتی اصلی آن وجود ندارد. همچنین این مدل از دستگاه مطابق با تکنولوژی نسل قدیمی می باشد. در حال حاضر این دستگاه ها می توانند در هر ۴۸ ساعت توالی ۳۸۴ ژن را برر سی کنند، اما با استفاده تکنولوژی نسل جدید توالی یابی (NGS) هزاران ژن در ۲۴ ساعت توالی یابی می گردد.

* ربات مورد الف توسط این شرکت ساخته شده و در حال انجام آزمایش های برنامه ریزی شده می باشد و موارد ب و ج در صورت تامین منابع مالی آماده ساخت می باشد.



ALHM

Automated Liquid
Handling Machine

۲. خدمات بیزینس به بیزینس:

الف) آزمایشگاه آکرودیته: کنترل کیفیت نمونه های آزمایشگاهی پیش از گزارش نتایج، آخرین و مهم ترین گام در روند مربوطه است. متخصصین ژنتیک پزشکی، ژنتیک انسانی، سلولی و مولکولی Professor DNA می توانند با توجه به ماهیت دانشگاهی بودن این شرکت که دارای مجوزهای لازم نیز می باشد، کنترل کیفیت نمونه های آزمایشگاه های دیگر را در حوزه های مرتبط در اختیار بگیرد.

ب) آزمایش های پنل های ژنتیکی سفارشی: متخصصین، محققین، آزمایشگاه ها و سازمان ها می توانند با اعلام درخواست بررسی نقاط جهش بخصوصی در انسان یا دیگر جانداران به صورت کاملا شخصی سازی شده، پنل خود را به شرکت سفارش دهند. در این پنل تخصصی با ارسال نمونه های مورد نظر، جهش های مورد نظر بررسی شده و به متقاضی محترم نتایج گزارش می گردد.

ج) ارائه خدمات بیوانفورماتیک (آنالیز کلان داده): متخصصین ما می توانند نتایج حاصل از آزمایش های بسیار پیچیده ژنتیکی را برای متقاضیان مربوطه تحلیل و تفسیر نمایند. در این خدمت هیچگونه آزمایشی انجام نمی گردد و صرفا نتایج کلان داده آزمایش های دیگران برای آنها با استفاده از علم بیوانفورماتیک تجزیه و تحلیل می گردد.

د) ستاپ و بهینه سازی فرآیندهای آزمایشگاهی بیوتکنولوژیک: کادر اجرایی و آزمایشگاهی ما توانایی برنامه ریزی و اجرای کلید در دست روند آزمایش های مختلف در حوزه بیوتکنولوژی را دارا می باشد.



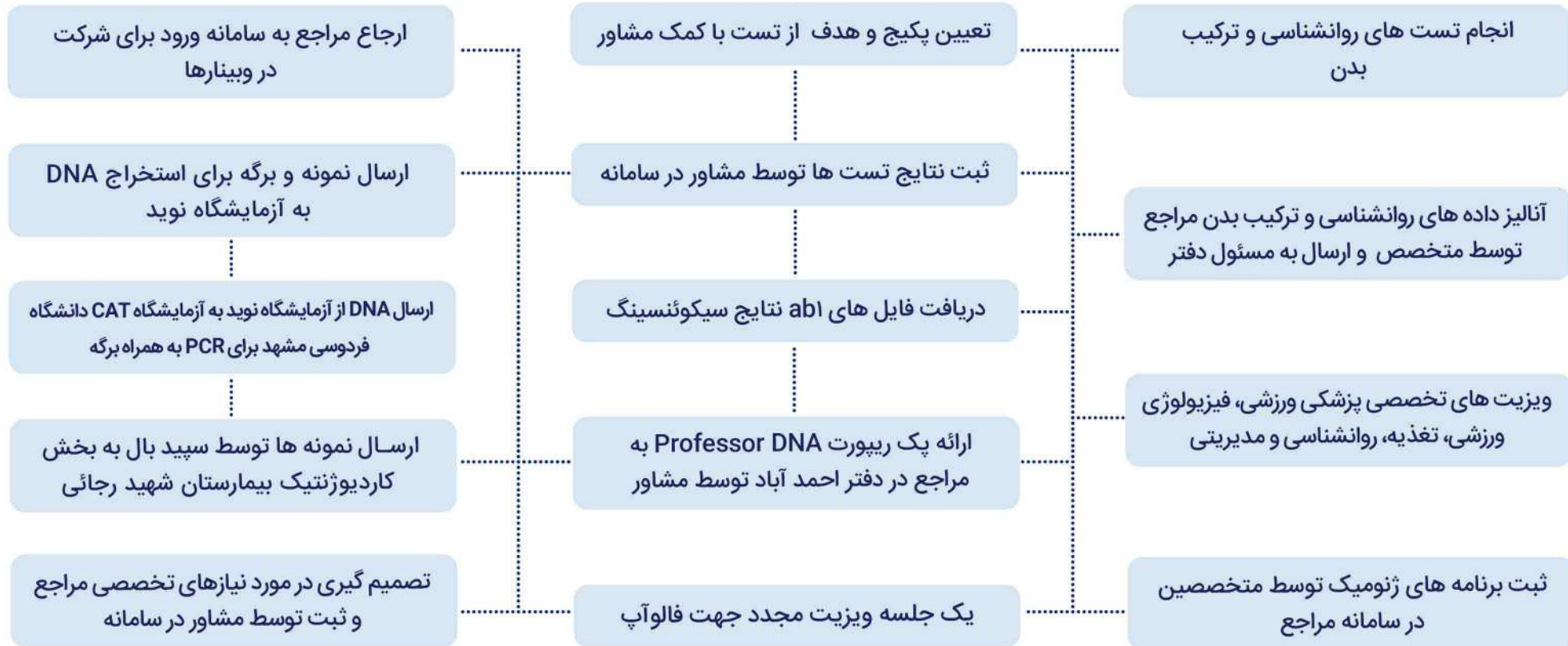
۳. خدمات مستقیم به مشتری:

الف) DNA Barcoding: تمامی جانداران (و ویروس ها) دارای ماده ژنومیک می باشند که انتقال دهنده اطلاعات وراثتی شان به نسل بعدی آنها هست. به دلیل وجود مکانیسم های تنوع بخشی به زاده های حاصل از هر جاندار، می توان بر اساس علم سیستماتیک تبار هر جاندار را از طریق دیتابیس های ژنتیکی جهانی شناسایی کرد این قدرت تشخیص می تواند برای شناسایی نژاد، گونه و حتی تفکیک قائل شدن بین اعضا یک گونه نیز استفاده شود. کاربرد این بارکد در تعیین ویژگی های خاص یک جاندار، حتی تا مرز کشف گونه یا زیرگونه های جدید کاربرد دارد که می توان به عنوان مثال برای رمزگذاری کل زیست بوم جانوری، گیاهی و ... جزیره کیش استفاده گردد. این شرکت آمادگی خود را جهت انجام و یا همکاری در پروژه های مشابه مورد مذکور اعلام می دارد.

ب) مشاوره های تخصصی ژنتیکی با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی: آنالیز کلان داده های حاصل از آزمایش های ژنتیکی بدون استفاده از کمک تکنولوژی هوش مصنوعی امکان پذیر نمی باشد. متخصصین بین رشته ای این شرکت کاربردی ترین اطلاعات ژنومیک هر فرد را با آنها اعلام می کند. این اطلاعات شامل نحوه آرایش نژاد ژنتیکی، بیماری ها (ریسک ابتلا به سرطان، سگته های قلبی و مغزی، چاقی، دیابت، اختلالات نورولوژیک و ...)، استعداد های عضلانی، ذهنی و ... می باشد. با توجه به این اطلاعات و توسط یک هوش مصنوعی به دارندگان شناسنامه ژنتیکی Professor DNA مشاوره های تخصصی وابسته به ژن شخص خود ارائه می گردد.

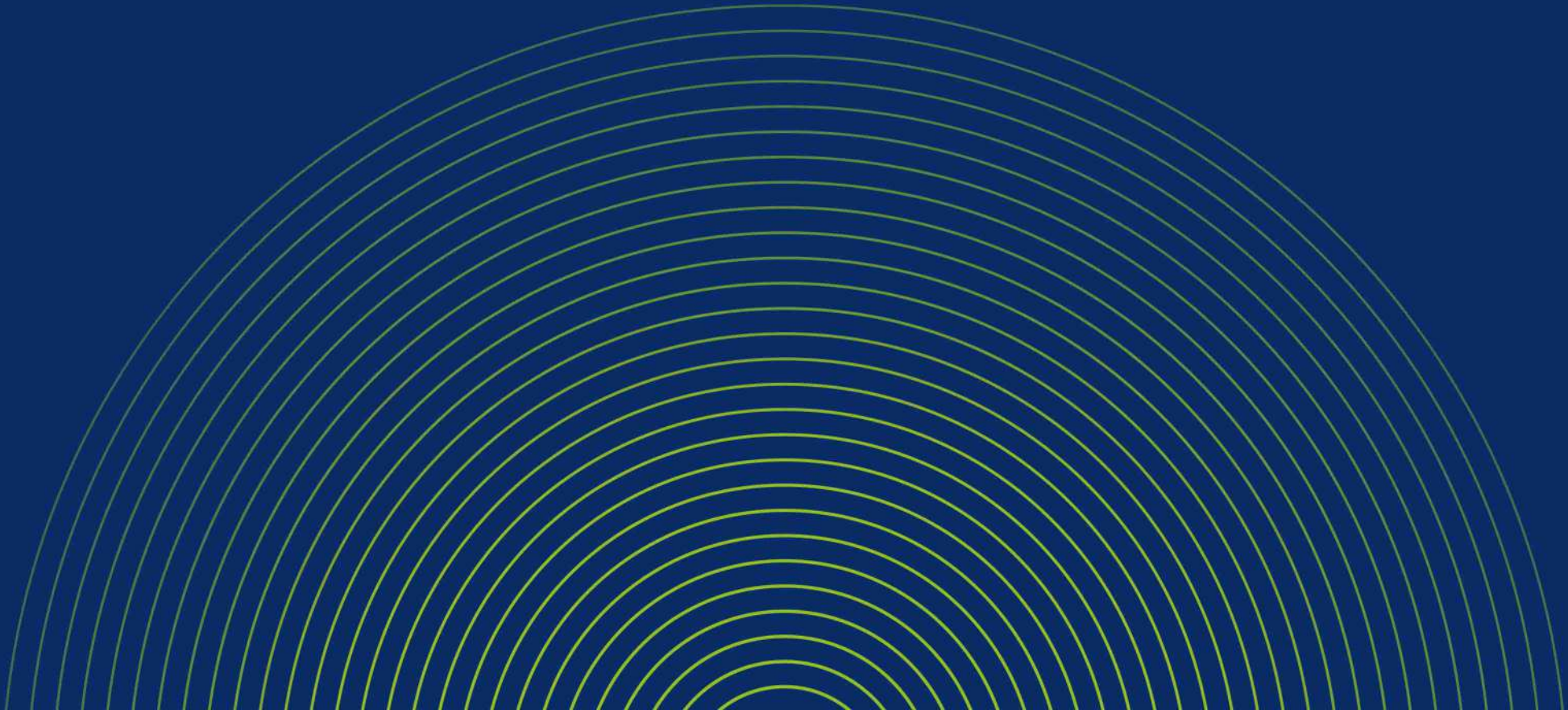
درخواست وقت مشاوره

مراجعه به پلی کلینیک ژنتیک نسل فردا



ارتباط با ما

05138479739 • www.professordna.com • 09120904989





PROFESSOR **DNA**
well-being innovations