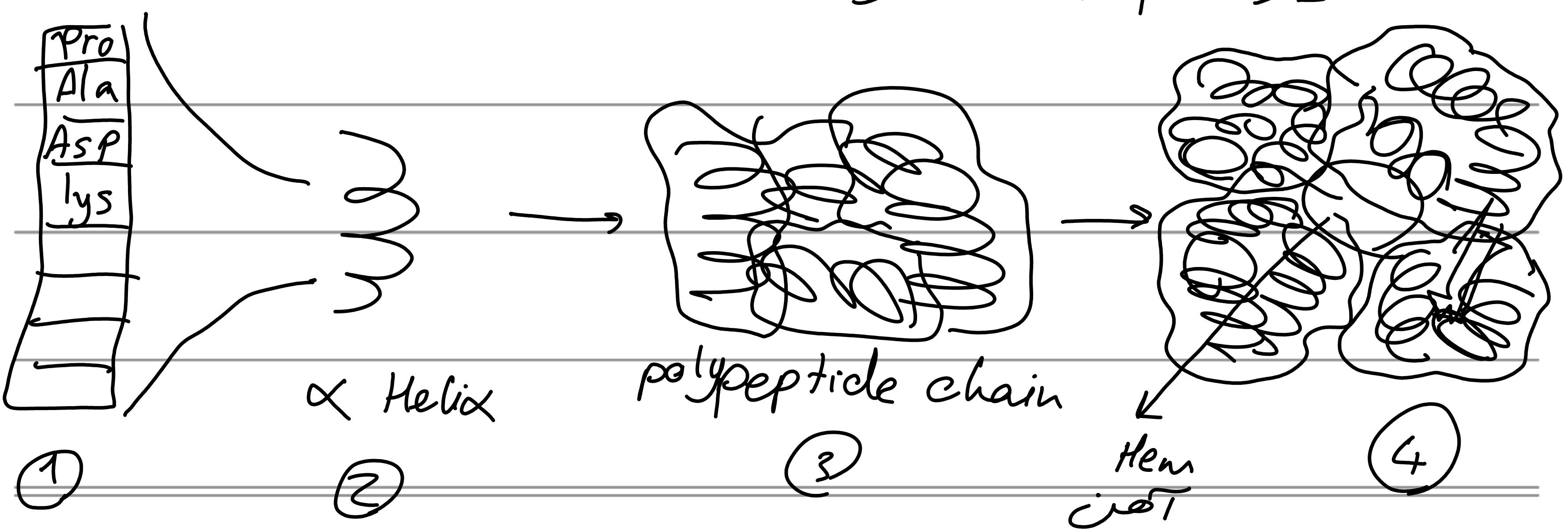
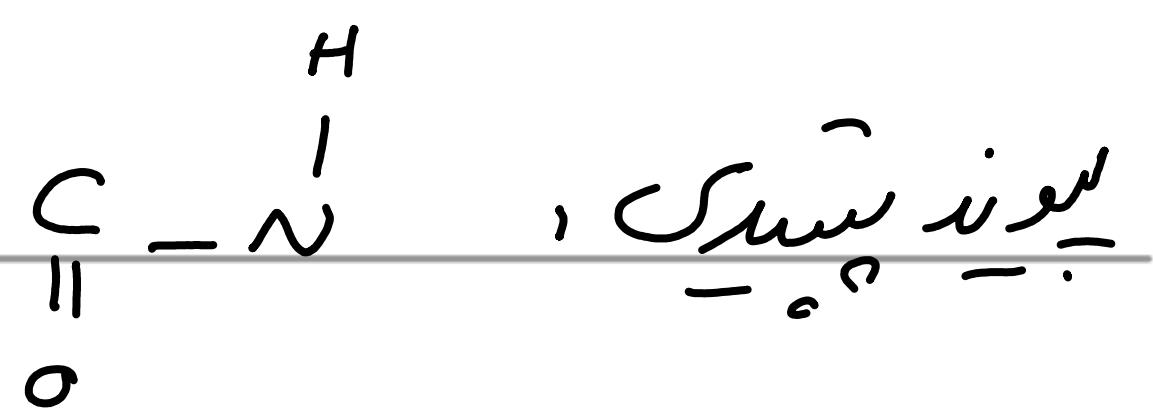


# Protein Structure 8

پروتئین کو الگوی ای-ساختار دارد، پرتو، پریل  
نیز میگیرد و این اثر را پترن نامیده اند. پرتوی ای-ساختار ۵  
پولی پپتاید، پرتوی ای-ساختار دارد. Sheet، Helix و  
chain

فَيَقُولُونَ لِلَّهِ مَا لَمْ يَرَوْا فَإِنَّهُمْ كُلُّهُمْ لَكَاذِبُونَ





از ترتیب این ماده ها در حالت سیال از قدرت  $\text{H}_2\text{O}$  بزرگتر است و  $\text{H}_2\text{O}$  را می خواهد.

پیغمبر اکرم (صلوات اللہ علیہ و آله و سلم) کا فوجی جنگی Foldings، سے متعلق اسی مذکورہ کتاب کا نام

• N-terminal (زنگنه) در زاده سرمه ای را در آن دارند.  
• C-terminal (زنگنه) در زاده سرمه ای را در آن دارند.

فَلَمَّا سَمِعَ الْمُؤْمِنُونَ إِيمَانَهُمْ أَذْعَنُوا إِيمَانَهُمْ فَلَمَّا سَمِعُوا مَا يَقُولُونَ قَالُوا هَذَا مَا كُنَّا نَعْمَلُ

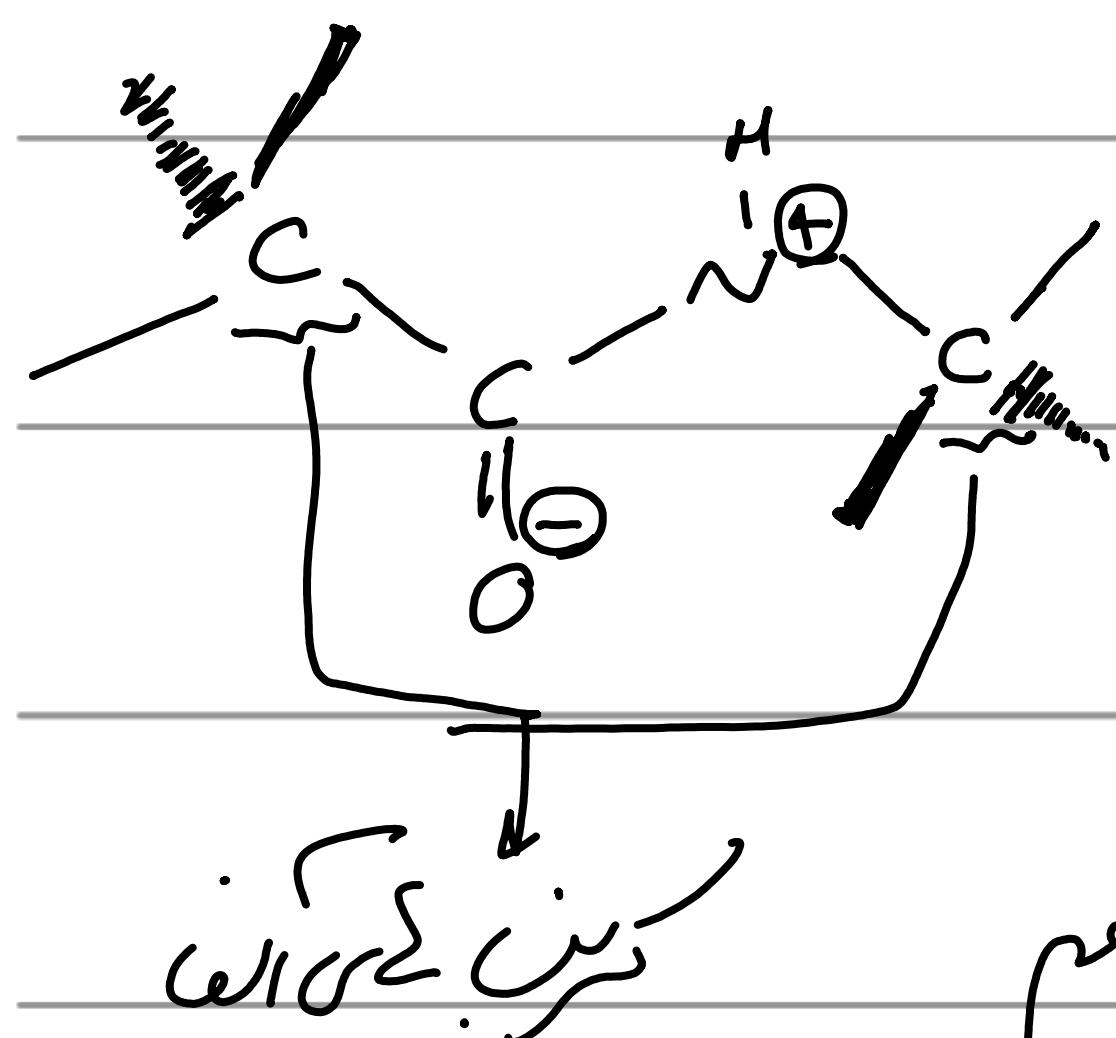
thyrotropin-releasing factor

فوردزون را محمد از زاده

in der Kette (chain) ist die Kette, die aus den Kettenketten besteht, eine  
Kette, die aus den Kettenketten besteht, die aus den Kettenketten besteht,  
die aus den Kettenketten besteht, die aus den Kettenketten besteht,

\* در این پیورتی نهایت دلخواه دارد (زیرا در حالی که طبق نظریه این آنکه  
و همان را می بینند و می بینند) از این طریق می توانند از این آنکه

اسے دباؤ کر ہو، اسی حیر خش تواریخ نے بھر، سارے حلے سیکھ کرے۔



مکالمہ میں سو نر بھائیں

کل جمیں ساہر، Cis خیلے ہیں نے زراہمنز اسکے  
زیر کو کوچانی چلے ہیں بند درہورت نہ دیکھے باعث ایکار

مُطْكَرٌ وَ مَصْرُوْقٌ لِسَنٍ نَزِيْهٍ بِرَحْمَةٍ كَأَرْدَلَابِرْبِهِمْ

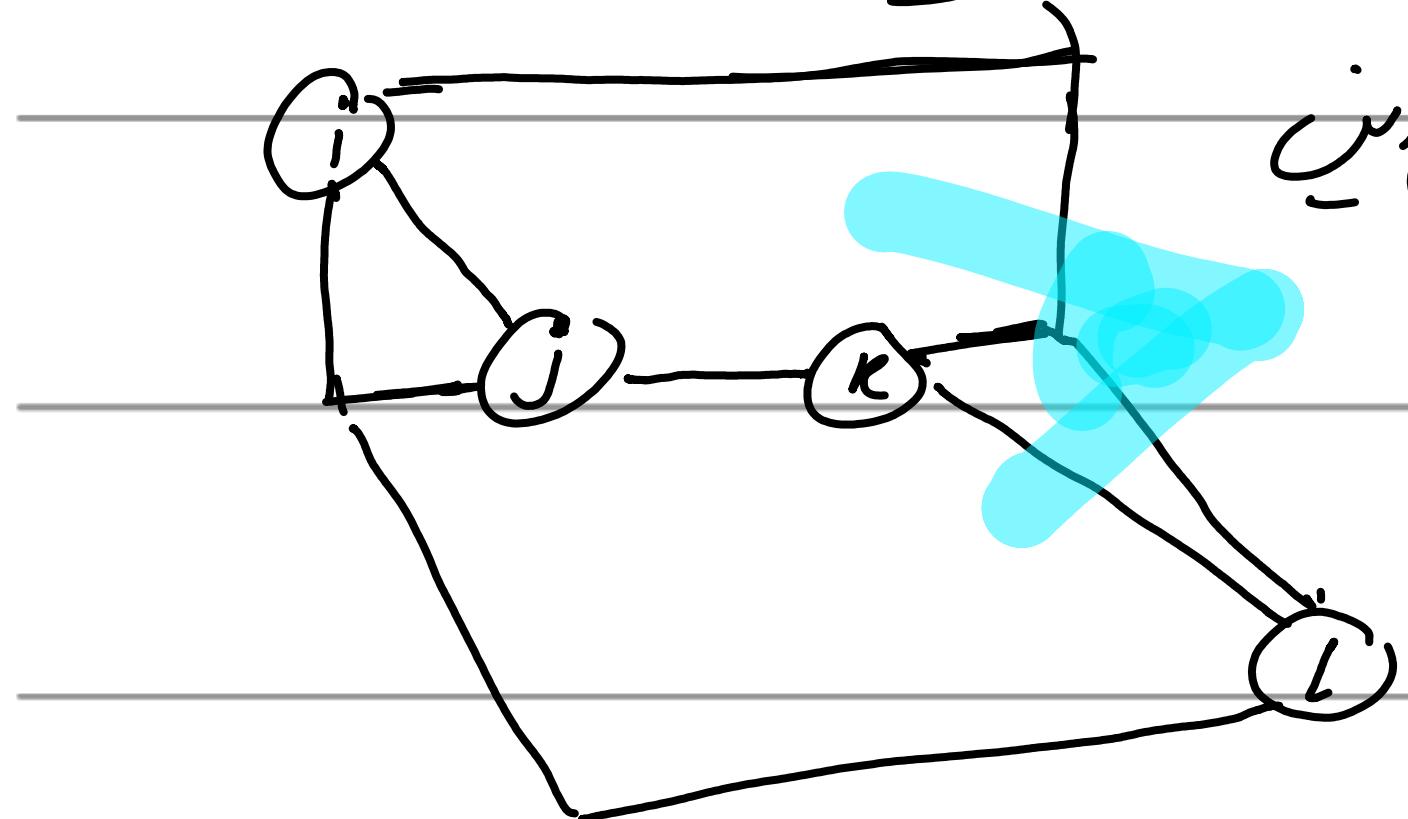
باب، ایکار مصلح خواہی کرے۔ (دلفری، ب۔ ک)

• Wedge  $\rightleftharpoons$  dihedral

۲۰۳ باختصار رایه بیون تحقیق دارند و در اینجا همان را معرفی می‌کنیم و بعد مادر، و فرستاده

اصفهان کرد = زاده سده دیگر خواستم داشت ران مکنید

right dihedral; in-ga-tri-si-l-o-z



لـ اـنـ زـاـدـهـ حـمـيـرـ بـيـنـ کـوـ آـمـ تـحـمـیـلـ هـوـفـدـ وـ دـرـاـمـیـلـ مـلـکـانـ

میکروپریا ← back bone

وَرَبِّيْنَاهُ مُحَمَّدًا

\* زاویه گوشه دل (pr) و زاویه گوشه بینی (dihedral)  $\omega$  را می‌توان در مولکول آمینات که در زیر نشان شده است، با تعریف مرکود و دایره بین زوئین اند.

و زوئین  $C-N$  کے این زاویه ۲ حالت طرد یا حمل و هوش اتفاق درج،  $+\ 180^\circ$  درجه است.

$\text{Omega}(\omega)$ :  $C\alpha(i-1), C(i-1), N(i), C\alpha(i)$

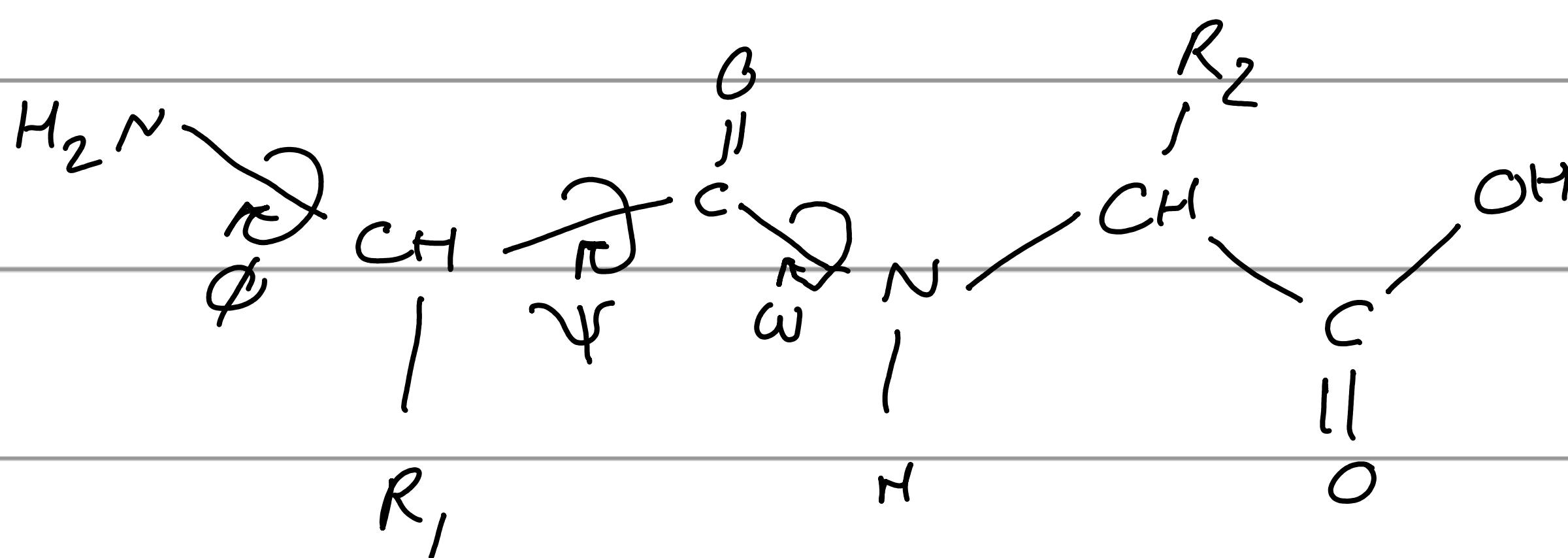
لور بک بون (اند) bone

(2) این زاویه بین سریسل امیناتیکی  $+ N + C\alpha + C\alpha + C(i-1)$  کے پیوندهای اند چرخش بین سریسل  $N, C\alpha$  کے پیوندی کیمی خواست.

$\text{phi}(\phi)$ :  $C(i-1), N(i), C\alpha(i), C(i)$  را دسته بندی کنید. (برخلاف  $\omega$  که نمکیم خواسته شدیم)

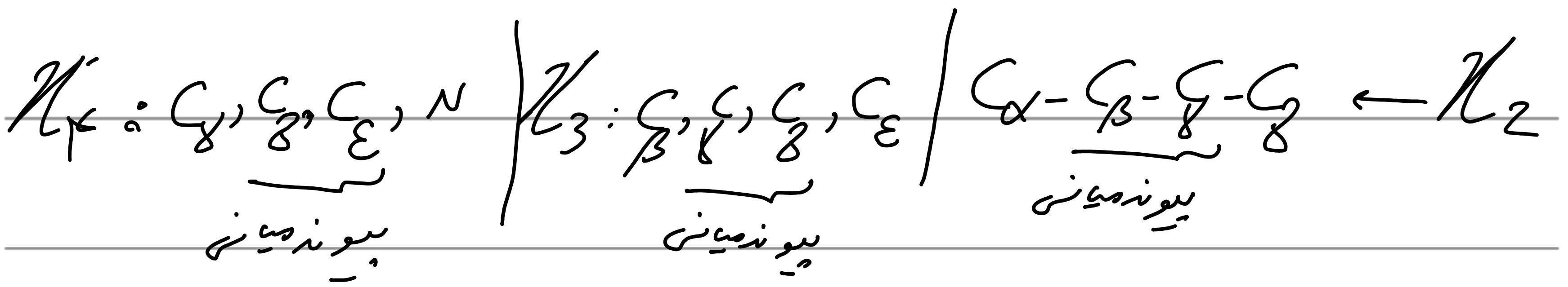
(3) : این زاویه بین این که امین اسید رہنی امیناتیکی است  $\leftarrow$  (من  $\text{C}\alpha$  و  $\text{C}(i-1)$ ) فعالیت  $+ C\alpha + C(i-1)$  کی سریسل  $\leftarrow$  (من  $\text{N}$  و  $\text{C}\alpha$ ) پیوندی کیمی خواست، و تابیت خواست را دارد.

$\text{psi}(\psi)$ :  $N(i), C\alpha(i), C(i), N(i+1)$

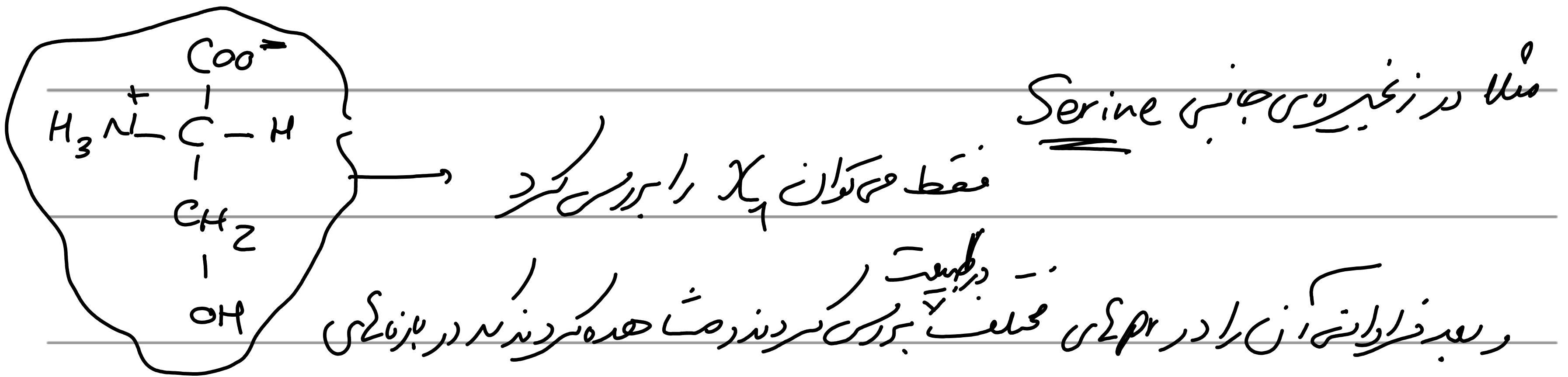


پس این ۳ نوع زاویه را داشتیم: از این هر دویکی  
هر کدامیم این سه تا را در طبقه کنید: کلیم، کلید و  
کلید است: بزرگ آنها نیز می باشد، صورتی ندارد،  
و حالتی نیز ندارد. فیض نیز نیز می باشد،

(side chain) ~~sign~~; dihedral  $\sigma_{\text{ibi}}$



زدایی روتامر / برای این دیهیدرال جنبه امکنیاتی dihedral



برای فرازهای زوایا در پروتئین میانی دیهیدرال کرد

برای دیهیدرال کرد

ساختار دیهیدرال کرد

اسن بخدا، رایس بیرون

لیست هفتولی سیدت لیست (pattern)

$\alpha$ -Sheet,  $\beta$ -Helix

دیهیدرال کرد

5.4 Angstroms، دارای ساخته است،

ترموبلور است، دیهیدرال کرد

نے اس کو سینہ کا back bone (G, وہ اندر میں بھی اسے دیکھ سکتے ہیں) کہا ہے۔ اس کا ایک مولڈ ساخت (helix، سلسلہ میں ایک مولڈ ساخت)  $\text{NH}_i(\text{i}+4), \text{C}=\text{O}$  کے طور پر درج کیا گیا ہے۔ اس کے اندھے حصے میں اس کا ایک H-O-H کا مولڈ ساخت درج کیا گیا ہے۔ اس کے خارجی حصے میں اس کا ایک  $\text{C}=\text{O}$  کا مولڈ ساخت درج کیا گیا ہے۔

$\psi_s - \epsilon V$ ,  $\phi_s - \delta V$ ,  $C_s$ ،  $\lambda$ ،  $\mu$ ،  $\rho$ ،  $\sigma$ ،  $\tau$ ،  $\psi$ ،  $\phi$  زیبایی  
کا بدل متصده، حفظ

۲۸. سلسله ایزوتانیک ایزوتانیک

کو ایجاد کرنا ہے جو  $\text{inferadjective}$  کا پیارہ ہے۔

جیلزین سویا زاده شده است و <sup>۱</sup> از *Helix*, *colchicum* و *oncidium*

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ

جیسے، دل کی رسمیت کی وجہ سے اپنے ایک پرستی کا نام

• Wi Helix or, iñi m̄? or ē

neighbor interactions  $\propto \frac{1}{r^3}$  (inviscid)  $\propto \frac{1}{r^2}$  (viscous)  $\propto \frac{1}{r^3}$  (vortex)  $\propto \frac{1}{r^4}$  (Heaviside)  $\propto \frac{1}{r^5}$  (D

وَمِنْ لِكَلْمَنْ وَمِنْ مَرْزِنْ (حُرُوبَيْر) بِكَبُونْ (جَنْدَلْيَهْ)

وَارِدٌ بِكُلِّ حَيْثُ مُمْكِنٌ، وَمُنْعَى لِكُلِّ حَيْثُ مُمْكِنٌ

کے پیارے خلائق کو اپنے دل میں پاک رکھو۔

• iñigüé Cár.

(- $\pi$  Helix /  $\frac{1}{2}$  Helix).  $\sum$  Helix از دلیل  $\pi$  helix,  $3_{10}$  Helix  
 بر مبنای مجموعه ای از پارامترهای مخصوصی که در میان سینه ای از دلیل  $3_{10}$  Helix  
 می باشد +  $(\phi, \psi)$  زوایاها در میان سینه ای از دلیل  $3_{10}$  Helix،  
 حدود ۱۰ درجه می باشند.

مکمل کوئاہ و فسروہ تردد ایسا کیا  
دریں ملدازی زیریں /

$\Sigma$  cut  $\rightarrow$   $\pi$  helix

ع، ف، ا، هـ، دـ، حـ، دـ، اـ، تـ

, is assigned to a 4.5.6A turn signal indicator.

$v$  معنی +  $(\phi, v)$  معنی سرت. + زوایس.  $\vdash$  بنین ایت  $\vdash$  آمر درست  $\vdash$  حکم دارد.

A thick black line forms a heart shape, with a horizontal line extending from its left side.

• در ۱۰ جهانی residues

( $\beta$  conformation) $\beta$ , in

(Antiparallel)  $\text{w}_1$ ,  $\text{p}_1$ ,  $\text{w}_2$ ,  $\text{p}_2$ , (parallel)  $\text{w}_1$ ,  $\text{p}_1$ ,  $\text{w}_2$ ,  $\text{p}_2$   $\rightarrow$   $\text{w}_1$ ,  $\text{p}_1$ ,  $\text{w}_2$ ,  $\text{p}_2$

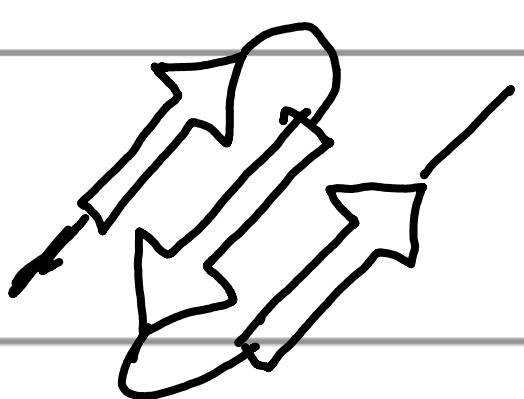
$\beta$ -sheet is,  $\text{C}_\alpha$ 's outward, in  $\text{H}_2\text{O}$ .

زندگانی خود را در میان این دنیا می‌گذراند و این دنیا را با خود می‌گذراند.

See sheet + coil + ال جيـن ← Antiparallel

درین ساخته را برپنیل کر، این که بضم بیرون می دهن و مکمل زنند

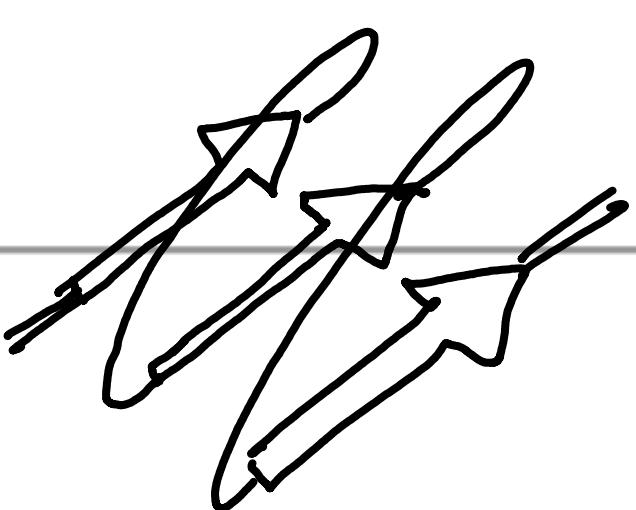
کن کے حصہ درج دارند و بنیگزین



جعفر..., جعفر - جعفر - جعفر  $\leftarrow$  parallel

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ  
وَاللَّهُ أَكْبَرُ  
لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ

نے اپنے سر کی طرف میں بڑھا کر اپنے سارے بیانات پر اپنے سارے  
حکایتیں اپنے سارے حکایتیں اپنے سارے حکایتیں اپنے سارے حکایتیں اپنے سارے



(مِنْ لَهْرِيْزِنْ-نِهِيْرِيْزِنْ )